

OSCULATI



ROPES-Ø-20-30 m

CATALOGUE GÉNÉRAL

2023



Documentation exhaustive

14.000 fichiers téléchargeables (modèles 3D interactifs, notices, certifiés et spécifications techniques)



Compatibilité Excel

Copiez et collez vos ordres Excel et exportez votre panier avec un click



Articles de remplacement

Un article est-il discontinué? Nous vous proposons l'alternative optimale pour vos besoins



Le prix meilleur

Nous vous proposons toujours la quantité conseillée au prix plus bas



Vos tarifs

Vérifiez en temps réel le catalogue des prix à vous spécialement réservé



Votre historique

Consultez l'historique des commandes à n'importe quel moment, soit en ligne que hors ligne



Support en ligne

Contactez notre service assistance WhatsApp / Telegram pour avoir des conseils et des solutions

** Uniquement pour les clients professionnels*

NOUVELLE SECTION **OUTLET!**

Découvrez des milliers d'articles à prix réduits jusqu'à 40%*

ON N'EST PAS PARFAITS

Les dernières années ont été 'héroïques' pour le secteur nautique. D'un côté on a heureusement pu bénéficier d'une demande très forte, de l'autre la chaîne logistique a subi de grandes pressions et a été coupée à plusieurs endroits.

La plupart de nos clients n'avait pas l'habitude à planifier puisqu'ils connaissaient la politique d'Osculati du 'toujours en stock'. Mais cette fois c'était différent et dans le monde Osculati on a dû lutter pour tenir nos promesses habituelles. Il s'agissait de supporter nos clients de la manière meilleure possible, tout en étant conscients qu'ils avaient déjà plusieurs autres défis à relever. Nous avons fait appel à toutes nos énergies dans l'effort de vivre un moment tout à fait extraordinaire de manière la plus ordinaire possible.

Nous avons catalysé nos efforts dans le but d'analyser les problèmes et évaluer les options possibles pour offrir à nos clients une réponse qu'ils puissent apprécier afin de faciliter leur continuité opérationnelle.

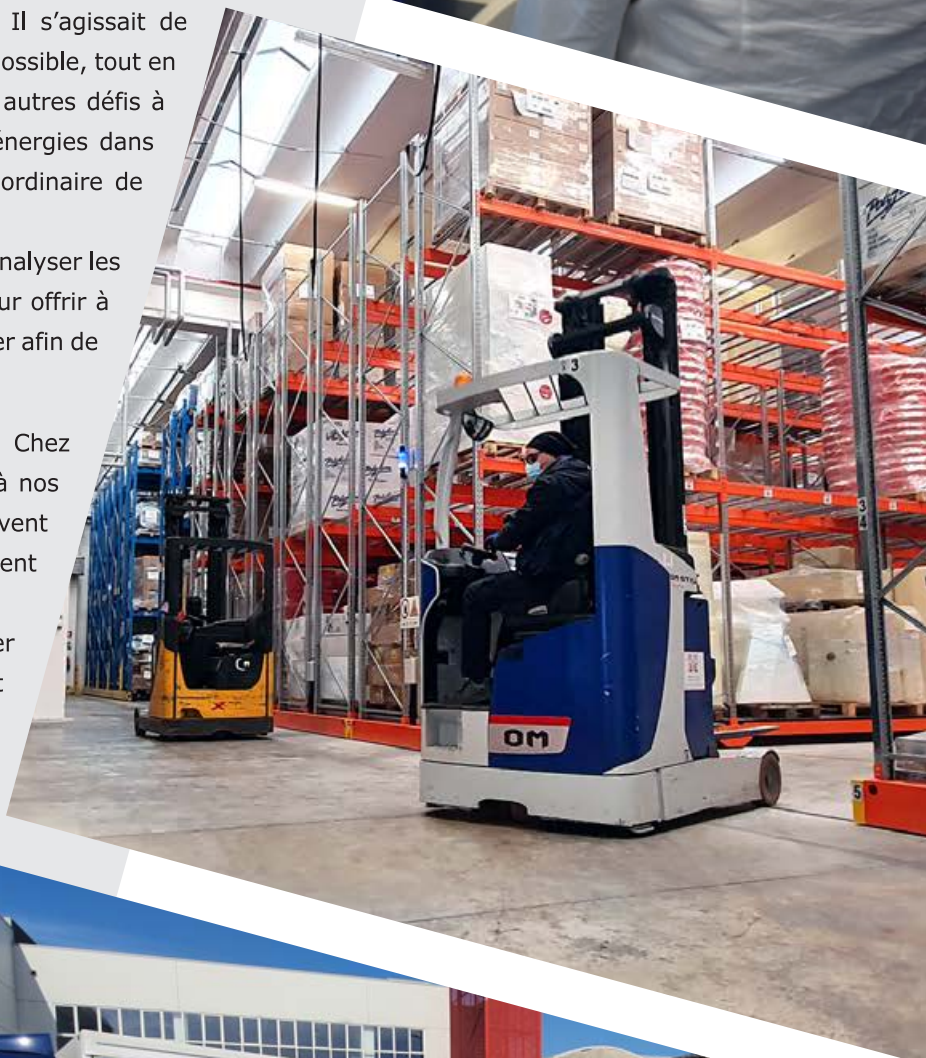
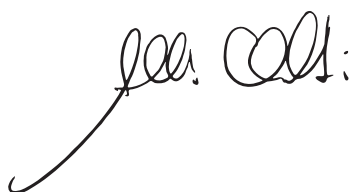
A-t-on été parfaits ? Probablement pas. Chez Osculati, un obstacle qui crée de problèmes à nos clients est un obstacle de trop. Voilà d'où arrivent les forces et les énergies qui surgissent seulement aux moments exceptionnels.

Nous avons consacré notre temps à chercher des solutions et des options visant à gérer et empêcher la survenance de problèmes que nous pouvons filtrer chez Osculati avant qu'ils arrivent sur le bureau de nos clients.

Pour la saison qui va arriver, nous allons continuer à déployer tous nos efforts et notre passion pour nous améliorer de manière à garantir un service unique et impeccable à nos clients.

Côté à côté, on vous soutiendra dans votre travail, quel qu'il soit.

Joyeux 2023!



IDENTITÉ

Osculati est l'entreprise leader pour les accessoires nautiques en Italie et l'une des premières en Europe, une référence importante pour les professionnels et les plaisanciers.

Fondée en 1958, depuis l'époque du premier magasin d'accessoires nautiques ouvert à Milan, Osculati est devenue une société internationale, choisie par les chantiers navals les plus prestigieux du monde entier.

L'entreprise est aujourd'hui dirigée par la troisième génération, Alberto, Giorgio et Claudia Osculati, qui épaulent avec fierté le Président Mario Osculati pour la gestion de l'entreprise, avec la collaboration des deux partenaires Francesco et Alessandro Gambogi.

Osculati a un réseau mondial dans 100 pays et sa force de vente professionnelle opère dans le monde entier. Son chiffre d'affaires annuel en 2022 s'élève à 118 millions d'euros, avec 166 employés et plus de 21 000 m² d'entrepôt.



NOS CHIFFRES

17,5

les tonnes de marchandises expédiées chaque jour

100

les pays qui reçoivent régulièrement nos produits

22.000

les produits figurant dans notre Catalogue général

7.000

le nombre des produits portant la marque Osculati

166

employés directs

42.500.000 €

la valeur des marchandises stockées dans nos entrepôts

96%

le taux de disponibilité de nos marchandises

1.000

le nombre des nouveaux produits chaque année

21.000 mq

la surface de nos entrepôts

6.000

revendeurs dans le monde

DESIGN ET INGÉNIERIE

Le processus de développement des produits commence souvent par l'énergie innovante typique de la famille Osculati et en particulier du Président Mario Osculati.

Grâce à l'analyse des desideratas de nos clients, spécialement des chantiers navals, et des navigateurs qui travaillent avec nous, nous créons de nouvelles solutions capables de répondre au mieux aux différentes exigences des utilisateurs.

Une équipe de personnes du bureau Conception et Ingénierie de l'entreprise réalise en interne les modèles CAD, ainsi que les prototypes et les échantillons imprimés en 3D pour plus de 7 000 articles de sa propre marque.



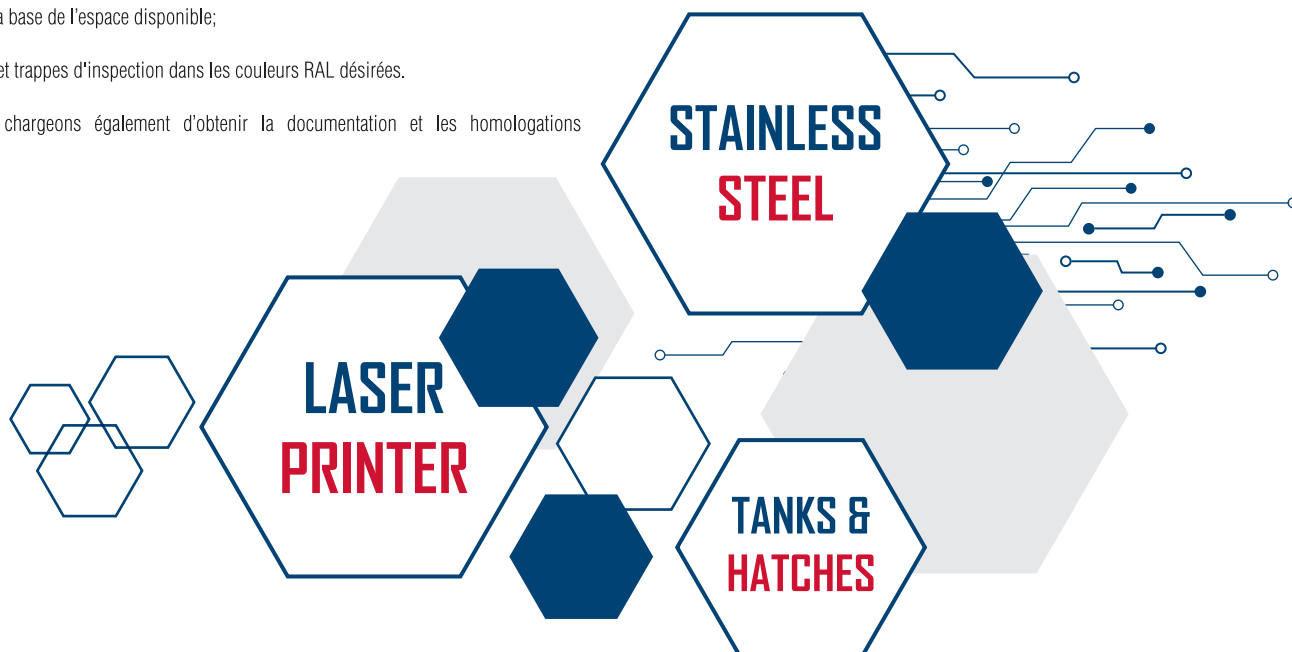
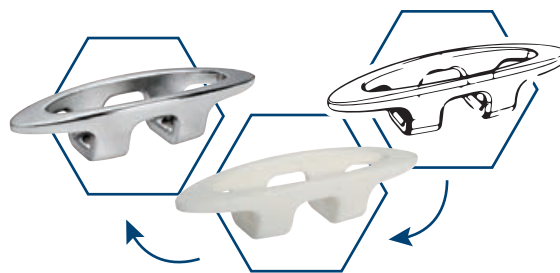
PRODUITS PERSONNALISÉS POUR CHANTIERS NAVALS

Grâce à l'impression à gravure laser, nous pouvons personnaliser les articles de notre catalogue avec les logos et noms de votre choix.

Sur demande, nous sommes également en mesure de créer des designs spécifiques pour fournir des solutions optimales en termes de style et d'efficacité. À titre d'exemple:

- articles en acier inoxydable conçus pour répondre à des besoins spécifiques;
- réservoirs en plastique (pour les eaux blanches et noires, diesel, essence) réalisés sur mesure sur la base de l'espace disponible;
- écoutilles et trappes d'inspection dans les couleurs RAL désirées.

Nous nous chargeons également d'obtenir la documentation et les homologations nécessaires.



PRODUCTION INTERNE

L'entreprise a un département de production, montage et emballage où 30 spécialistes fabriquent les lumières, les phares, les échelles, les passerelles, les interrupteurs de batterie, et beaucoup d'autres produits, ce qui nous permet de surveiller entièrement tous les stades du processus de production, de réduire les temps de production et de réagir de manière rapide et flexible aux exigences des clients.

Grâce à cette filière courte nous garantissons des prix de marché très compétitifs.



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

L'Integrated Quality Management Team (équipe de gestion intégrée de la qualité), composée de 6 inspecteurs internes, s'affaire quotidiennement pour tester nos articles en utilisant des protocoles variant en fonction de la catégorie du produit.

Nous disposons d'une chambre à brouillard salin et d'une chambre à UV, qui nous permettent de reproduire en mode accéléré les conditions de vieillissement de l'environnement marin et les dommages causés par le rayonnement solaire.

Nous testons tous les nouveaux produits en interne avant leur mise sur le marché, pour garantir un niveau de qualité croissant.

Nous collaborons avec des laboratoires et des organismes réputés pour effectuer des tests d'étanchéité IP, des tests électriques et des tests de résistance à la traction.

- Plus de 65 000 inspections par an
- 50 certifications de produits par an
- Plus de 5 000 heures de mise à l'épreuve en brouillard salin par an
- Plus de 1 000 heures de test UV par an



LOGISTIQUE

Avec plus de 22 000 références et une disponibilité supérieure à 96 %, nous sommes le plus grand entrepôt de matériel nautique d'Europe et l'un des mieux approvisionnés au monde.

Plus de 21 000 m² de surface couverte, environ 42 500 000 € de marchandises en entrepôts, 17,5 tonnes de matériel nautique expédiées quotidiennement : tels sont les chiffres de la logistique d'Osculati.

Nous continuons sur la voie de l'innovation et de l'actualisation technologique. Cette année, nous mettrons en service une nouvelle zone semi-automatisée qui concentrera plus de 40% des demandes de matériel, pour offrir à nos clients un service plus rapide et plus qualitatif.

Une équipe de plus de 75 magasiniers spécialisés travaille quotidiennement pour garantir les meilleurs niveaux d'efficacité, de rapidité et de sécurité pour la préparation et l'expédition des marchandises.

70 % des commandes provenant de l'Union européenne sont expédiées le jour même de la réception de la commande et 25 % le lendemain.



LIGNES VENTE AU DÉTAIL

Osculati propose une large gamme de produits fournis en emballages dédiés à l'utilisateur final où chaque détail est conçu pour garantir la reconnaissance immédiate du produit et de ses caractéristiques ainsi que la valorisation de l'image du magasin.

Blisters

La plupart de nos produits de petite taille sont disponibles sous blister, ce qui permet de créer des présentoirs esthétiques et homogènes. Tous les produits sous blister présentent un code-barres et sont prêts pour l'exposition.

Emballage

L'emballage est l'un des moyens de communication les plus efficaces : il permet l'identification immédiate du produit en rayon et facilite la compréhension de ses caractéristiques techniques. Pour ce motif, la plupart des articles de la marque OSCULATI disposent d'un emballage de haute qualité.

Sur l'emballage OSCULATI, on trouve les photos du produit, les caractéristiques techniques en plusieurs langues, le code de l'article et le code barre. Les différentes catégories d'articles sont identifiées par une bande de couleur distinctive permettant de reconnaître rapidement la catégorie d'appartenance des articles exposés.



CERTIFICATIONS

Certificat de fiabilité maximale de Cerved

Cerved Group évalue la solvabilité et la capacité d'endettement des entreprises; elle surveille et gère le risque de crédit à tous les niveaux et elle définit les stratégies de marketing.

Osculati utilise l'énergie renouvelable Impatto Zero® avec compensation des émissions de CO₂, et elle est certifiée par le CISQ.



RECONNAISSANCES



2018 - Lenco
Lenco European sales award



2018 - Adi
Design and Innovation Award
Clever deck filler - 20.463.xx



2017 - SDA Bocconi
Best Performance Award



2017 - Camera di Commercio Milano
Best company video



2017 - Lewmar
Outstanding Sales Performance
Glass and Glazing Division



2016 - Adi
Design and Innovation Award
Eclipse flush latch - 38.160.xx



2015 - Mets DAME Nomination
"Raft" safety device



2014 - Lewmar
Best winch distributor



2013 - Mets DAME Nomination
Day/Night bathscope - 12.241.10



2012 - Mets DAME Special mention
Quick Lock deck filler - 20.366.xx



2011 - Whale
Best global distributor



2009 - Whale
Best global distributor



2007 - Lewmar
Best distributor of hatches and portlights



2003 - Mets Dame Nomination
Chain Rainbow - 01.500.xx

Osculati a toujours contribué activement, avec des aides financières et avec l'apport de ses compétences, à supporter les institutions et les organisations qui réalisent les objectifs de l'Agenda 2030.

Project for People



HSR BARCO HOSPITAL SAN RAFFAELE
FUNDACION ITALOCOLOMBIANA DEL MONTE TABOR



Scan to discover!



Osculati a choisi de compenser les émissions de ses véhicules de transport en adhérant au projet Blue Valley.
Au cours du 2022, cette initiative a permis à Osculati de compenser l'émission de 83 tonnes de CO₂.

Depuis plus de 10 ans, nous utilisons uniquement de l'énergie issue de sources 100% renouvelables et nous compensons nos émissions de CO₂.
Notre entrepôt logistique est alimenté par un circuit à énergie géothermique et solaire.



Venetian lagoon

BV Blue Valley
bio fish & carbon credits

BLUE VALLEY IN A #BLUEPLANET

En 2022 aussi, Osculati a choisi de compenser les émissions de CO₂ de ses véhicules de transport en adhérant au projet Blue Valley.

Blue Valley produit des crédits carbone grâce à un procédé innovant de stockage et de capture du carbone à Valle Dogà, dans le nord de la lagune de Venise et près de la rive du Sile, sur une surface de 1680 hectares.

Le captage et le stockage du carbone (CSC) est un processus permettant de capturer et de stocker de grandes quantités de carbone dans deux types d'algues dont la lagune vénitienne est particulièrement riche : les macroalgues, visibles à l'œil nu, et le phytoplancton. Ces organismes sous-marins capturent le CO₂ par photosynthèse. L'hiver venu, ils meurent et se déposent sur la vase des fonds marins, agissant ainsi comme un système de stockage du dioxyde de carbone. **Grâce à ce projet, en 2023 Osculati a compensé l'émission de 83 tonnes de CO₂.**



Barco Hospital



Barco Hospital

LE PREMIER BATEAU-HOPITAL EN COLOMBIE

Le Barco Hospital San Raffaele (HSR), conçu et financé par la Fondation italo-colombienne du Mont Tabor, touche les lieux les plus lointains de la côte Pacifique colombienne pour fournir assistance médicale aux personnes déplacées, aux victimes du conflit armé, aux communautés afro-colombiennes et aux minorités indigènes plus vulnérables qui n'ont pas la possibilité de se rendre à l'hôpital pour recevoir de traitements médicaux.

Le bateau-hôpital a différentes unités, la plus importante étant celle de chirurgie, mais également gynécologie et obstétrique, médecine générale, pédiatrie, etc., et est géré par un groupe de médecins volontaires qui **soignent plus de 6 000 personnes chaque année**.
Osculati est fier d'aider la fondation et d'appuyer les volontaires engagés dans ce projet ambitieux.



GADGETS et VETEMENTS OSCULATI

Merci de présenter votre demande de matériel promotionnel à notre bureau ventes, en spécifiant la référence désirée.

T-SHIRT CLASSIQUE



70.190.08-21MB

T-shirt encolure ronde, manches courtes.
Couleur: bleu.

Tissu: 100% coton, 160 g.

Modèle: Unisexe.

Tailles: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL.

POLO CLASSIQUE



70.190.01-21MB

Polo manches courtes, deux boutons et fentes latérales. Ourlets côtelés au niveau des manches et du col. Couleur: bleu avec inserts blancs.

Tissu: 100% coton piqué, 190 g. Modèle: Unisexe.

Tailles: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL.

SAC A PROVISIONS



70.199.15-01

Sac à provision réutilisable à découpes rabattues fabriqué en HD blanc 02, 70 My.

Dimensions: Ø 35x55x20 cm.

SAC A PROVISIONS AVEC BANDOULIERE



70.199.21

Sac à provision fabriqué en tissu non tissé 120 g, pelliculage mat additionnel et fond carton.

Dimensions: 37x30x0,8 cm + bandoulière 115x8 cm.

POLO SPORT BLEU



HOMME: 70.190.01-21MR

FEMME: 70.190.01-21WR

Polo manches courtes, deux boutons et fentes latérales. Bande rouge sous le col. Ourlets côtelés au niveau des manches et du col. Tissu: 100% coton piqué, 190 g. Couleur: blanc avec inserts rouges.

Tailles HOMME: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Tailles FEMME: XS, S, M, L, XL.

POLO SPORT BLANCHE



HOMME: 70.190.01-21MW

FEMME: 70.190.01-21WW

Polo manches courtes, deux boutons et fentes latérales. Ourlets côtelés au niveau des manches et du col. Tissu: 100% coton piqué, 190 g. Couleur: blanc avec inserts bleus.

Tailles HOMME: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Tailles FEMME: XS, S, M, L, XL.

BOUTEILLE D'EAU

#BLUEPLANET



70.199.26-21MR

En acier inoxydable avec finition externe en caoutchouc antidérapant. Maintient la température jusqu'à 90 min.

Couleur: rouge.

Capacité: 450 ml.

PORTE BADGE

70.199.20

Lanière cordon porte badge tour de cou en tissu lisse avec mousqueton standard. Couleur: rouge.

Dimensions: 2x47 cm.

PORTE-CLES

70.199.16-210

Porte-clés flottant. Matériau: EVA 12 mm + support central en PVC blanc. Bout blanc à 3 petits cylindres (bleu, blanc et rouge) en EVA et anneau en métal. Dimensions: 6x10 cm.

SWEAT CLASSIQUE



70.190.11-21MB

Sweat zippé avec deux poches. Ourlets côtelés au niveau des manches et du fond. Couleur: bleu avec inserts blancs.

Tissu: 70% coton 30% polyester, 330 g.

Modèle: Unisexe. Tailles: XS,S,M,L,XL,XXL,XXXL.

VESTE SOFTSHELL CLASSIQUE



70.199.40

Veste softshell avec trois poches. Couleur: bleu avec inserts blancs et rouges.

Tissu: 310 g.

Modèle: Unisexe.

Tailles: XS,S,M,L,XL,XXL,XXXL.

PAVILLON

Imprimé avec coutures périmétriques et deux lacets aux deux coins. Matériau : tissu nautique coupe-vent 115 gr.

70.199.23

Rectangulaire (20x16 cm)

Impression sublimatique, complet avec tige, base ronde en acier et sac. Extérieur et intérieur. Matériau: tissu nautique coupe-vent 110 g.

70.199.23-01

Petite goutte (95,7x216,5 cm)

70.199.23-02

Grosse goutte (122,9x301,3 cm)

70.199.23-03

Large voile (91,2x346 cm)



CASQUETTE CLASSIC



70.190.04-21B

Casquette avec bandeau interne de transpiration DRY-TECH pour les sports de plein air. Visière courbée et œillets brodés. Fermeture: velcro avec lacet PVC. Couleur: bleu. Tissu: UPF50+, 75% nylon, 20% coton, 5% élasthanne.

Modèle: Unisexe. Taille unique.

CASQUETTE SPORT



70.190.04-21W

Casquette à visière courbée, œillets brodés et œillet de fixation lacet. Fermeture: velcro. Couleur: blanc avec inserts bleus et rouges.

Tissu: 100% coton. Modèle: Unisexe.

Taille unique.

AUTOCOLLANT



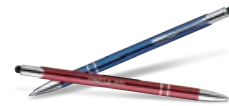
70.199.12-01 (20x16 cm) 2 pcs

70.199.12-02 (40x4,2 cm) 2 pcs

70.199.19 (corner 45x42 cm) 1 pc

Autocollant PVC avec logo Osculati.

STYLO-BILLE



70.199.25-21BR

Stylo-bille en métal avec cartouche de recharge bleu ou rouge et pointe à effeulement pour écran tactile. Vendu en bleu ou rouge selon la disponibilité.

Dimensions: Ø 8x142 mm.

▲ NOUS SOMMES LE DISTRIBUTEURS OFFICIEL POUR L'ITALIE DE

LEWMAR

Equipment de pont

Groupes 01 02 19 46 59 68 69

 **Whale**

Systèmes hydrauliques

Groupes 15 16 17 20 50 52

 **DOMETIC**
OCEANair

Rideaux occultants et accessoires hublots

Groupe 19

 **LENCO**
MARINE INC
STUART, FL 32972 249-2665

Flaps

Groupe 51

 **Polyform**
US

Pare-battages

Groupe 33

BOMAR
BOMAR

Hublots et panneaux de pont

Groupe 19

RITCHIE® *

Compas

Groupe 25

Marlow®

Bouts

Groupes 06 10

IGLOO® *

Glacières

Groupe 50

Yachticon

Produits de nettoyage

Groupes 32 36 65

 **victron energy**
BLUE POWER *

Inverseurs / chargeurs de batteries

Groupes 12 14

SCANSTRUT

Accessoires pour mobile

Groupes 14 23

OCEANSOUTH

Taids de bateau

Groupe 46

 **FENDERTEX**
LE FABRICANT DE DÉFENSES TEXTILE

Pare-battages

Groupe 33

PSP
marine tapes

Rubans adhésifs

Groupes 10 19 33 35 57 65

Båtsystem

Plafonniers

Groupes 13 14

 **Princeton Tec**

Lampe-torches

Groupe 12

 **attwood**

Pompes de cale et feux

Groupe 13 16 20 48

 **altitude**

Instruments

Groupe 28

Gobius®
Level Indicators

Indicateurs de niveau

Groupe 27

 **Henderson**

Pompes à main

Groupes 15 17 20

 **TREADMASTER**

Revêtements antidérapants

Groupe 65

 **Labcraft**
DESIGN LED LIGHTING

Éclairage

Groupe 13

HH®
workwear

Vêtements

Groupe 24

▲ **INDEX DES
PRODUITS
PAGE 1089**

NOVAL

Systèmes d'automatation

Groupe 48

ARC
MARINE

Produits en teak

Groupe 71

* Osculati n'est pas le distributeur exclusif de ces marques

**▲ QUELQUES NOUVAUTÉS
DE CE CATALOGUE**



PATENT TEMPORARY LOCK

40.230.01
Chaumards avec coinçeur Crab
Page 680



AUTOMATIC KINETIC HANDLES

49.569.04
Échelle télescopique EasyUp
Page 857



**EXTENDIBLE AND
SELF LAUNCHING**

01.338.07/15
Davier extensible Mr. Fantastic
Page 29



REGISTERED DESIGN

15.470.XX
**Douche Saturn avec
mitigeur intégré**
Page 262



NEW LOOK NEW LIFE

02.345.00
**Contacteur de pont
à pied Rock**
Page 48



NICE AND STURDY

02.346.00
Contacteur à pied Heavy Duty

Page 48



FLUSH LOOK

49.565.00
Manille aide de remontée
à encastrement Ray

Page 851



AS NICE AS FLAT

40.155.XX
Bitte escamotable Ghost II

Page 678



FULL SATIN BLACK RANGE

40.137.XX ; 40.131.XX
Taquet Black Line

Page 673-674



ALL IN ONE SYSTEM

52.189.01
Kit réservoir + autoclave Big

Page 962



A STRONG RANGE

33.312.XX ; 33.300.XX
Pare-battage série Heavy Duty

Page 555



Anchoring you can rely on

Here at Osculati we know how important it is to trust your anchor and rode, that's why we put our name on it.

A complete range of stainless steel and galvanised products, made to our exact specification to enable you to anchor safely.





Swivelling twist joint

01.738.XX (page 20)
Made of mirror polished 316 stainless steel casting, due to the shape, the anchor will always rotate into the bow roller in the correct position.

Anchor Trefoil®

Available in mirror polished stainless steel or galvanised steel, having the correct balance the design allows for fast setting, and strong and reliable holding.

OSCOLATI



Ancres Trefoil® en acier moulé et galvanisé à chaud

A enfouissement progressif.

Référence	kg	A mm	B mm	C mm
01.110.02	2	175	358	210
01.110.05	5	273	469	310
01.110.07	7,5	298	531	360
01.110.10	10	320	583	375
01.110.13	12,5	330	630	395
01.110.15	15	335	655	425
01.110.20	21	395	701	470
01.110.30	32	410	800	560
01.110.50	50	470	980	660
01.110.80	80	560	1100	720

OSCOLATI



Ancres Trefoil® en inox AISI 316 poli miroir

AISI 316

Fabriquées par moulage de précision et travaillées à la main pour un résultat esthétique unique et des dimensions parfaites.

Référence	kg	A mm	B mm	C mm
01.109.25	2,5	170	357	235
01.109.05	5	240	470	320
01.109.07	7,5	270	540	360
01.109.10	11	310	590	385
01.109.15	15	335	645	450
01.109.20	20	355	660	475
01.109.30	30	410	815	560
01.109.50	50	495	1000	665

OSCOLATI



Ancre Trefoil® acier inox avec plaque de blocage

Ancre avec plaque de blocage et fermeture pour étrave baisse type annexe ou étrave inversée.

Référence	kg	A mm	B mm	C mm
01.117.10	10	320	570	385

OSCOLATI



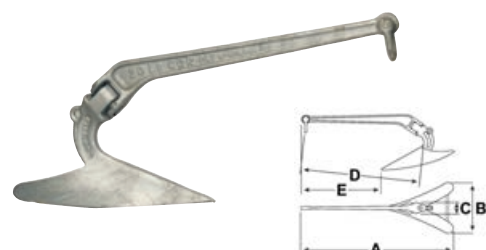
Ancre Trefoil® version pliable en acier moulé et galvanisé à chaud

PATENT

Version alliant la grande résistance d'une Trefoil® à la praticité des ancres pliables prenant un minimum de place à bord.

Référence	kg	A mm	B mm	C mm
01.104.05	5	240	469	315
01.104.07	7,5	273	531	361

LEWMAR®



Ancre LEWMAR C.Q.R.®

Garantie à vie contre les ruptures et certification Lloyd comme ancre à très haut pouvoir de tenue.

Charpente métallique	Forgée	kg	Chaîne conseillée mm	Conseillée pour bateaux jusqu'à m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
01.147.07	01.145.65	7	6	6	626	253	82	439	287
01.147.09	01.145.09	9	8	9	690	279	86	484	313
01.147.11	01.145.11	11	8	11,5	740	299	90	552	336
01.147.16	-	16	8	14	827	335	94	584	373
01.147.20	-	20	10	18	901	366	100	635	405
01.147.27	01.145.27	27	10	19	989	402	106	700	445
01.147.34	-	34	11	20	1071	435	112	754	481
-	01.145.64	66	12,5	22	1337	537	128	933	583

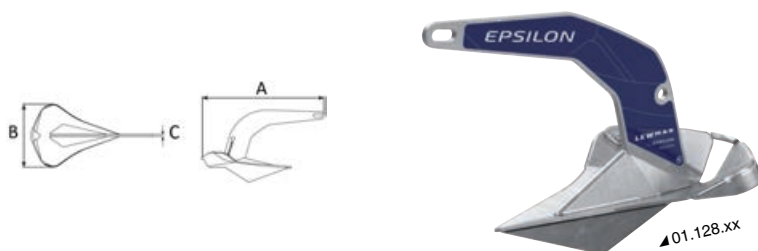
Ancre LEWMAR Epsilon

SUPER-HIGH HOLDING POWER

Fabriquée avec les mêmes caractéristiques de l'ancre Delta en termes de résistance et qualité, l'ancre Epsilon est certifiée Super-High Holding Power par Lloyd.

Sa pelle concave et sa quille lestée permettent un très haut pouvoir de tenue et une prise très rapide sur n'importe quel type de fond.

Acier galvanisé	Acier inox	Ø kg	Chaîne conseillée mm	Conseillée pour bateaux jusqu'à m	A mm	B mm	C mm
01.128.06	01.127.06	6	6-7	10	483	271	8
01.128.10	01.127.10	10	8	13	573	332	10
01.128.16	01.127.16	16	8	15	670	376	12
01.128.20	01.127.20	20	10	17	720	406	12
01.128.25	01.127.25	25	10	18	778	438	16
01.128.32	01.127.32	32	10	21	839	474	16
01.128.40	01.127.40	40	10	23	907	512	20
01.128.50	01.127.50	50	12	25	974	550	20
01.128.63	01.127.63	63	12	27	1049	595	22



Ancre LEWMAR Delta® en acier galvanisé

HIGH HOLDING POWER

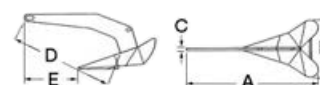
Ses points forts sont:

- l'exceptionnelle prise sur n'importe quel type de fond (même les algues);
- les manœuvres de mouillage sont facilitées notamment lorsque le bateau, en tournant, a tendance à lever l'ancre;
- sa vraie capacité à renforcer la prise lorsque le vent augmente.

Des tests effectués à plusieurs reprises démontrent que les ancres Delta sont les meilleures quant à l'accrochage sur le fond par rapport au poids. **Garantie à vie contre les ruptures** et certification Lloyd comme **ancre à très haut pouvoir de tenue**.

Référence	Ø kg	Chaîne conseillée mm	Conseillée pour bateaux jusqu'à m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
01.108.04	4	6-7	7	514	228	8	387	210
01.108.06	6	6-7	9	595	263	10	450	241
01.108.10	10	8	11	695	308	12	526	283
01.108.16	16	8	13	812	360	12	614	334
01.108.20	20	10	15,5	877	389	16	663	361
01.108.25	25	10	17	945	417	16	713	384
01.108.32	32	10	18,5	1026	455	16	774	417
01.108.40	40	10	20	1099	489	20	835	446
01.108.50	50	12	23	1175	520	20	890	479
01.108.63	63	12	26,5	1278	568	22	673	518

LEWMAR®



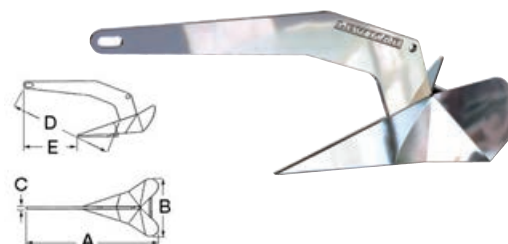
Ancre inox LEWMAR Delta® DTX

Nouvelle version de la célèbre Delta Inox, la DTX est entièrement fabriquée en **inox 316**.

Conserve la géométrie unique et brevetée qui la rend inimitable et garantit une prise puissante sur tous les types de fonds marins et la capacité de reprendre rapidement la tenue dans toutes les conditions. Certifiée comme Ordinary Holding Power. Garantie 3 ans.

Référence	Ø kg	Chaîne conseillée mm	Conseillée pour bateaux jusqu'à m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
01.106.10	10	8	9,5	695	310	13	526	282
01.106.16	16	8	13	812	362	13	614	328
01.106.20	20	10	15,5	877	392	16	663	357
01.106.25	25	10	17	945	415	16	713	387
01.106.32	32	10	19	1023	453,5	20	775	425

LEWMAR®



Ancre LEWMAR Delta® en inox

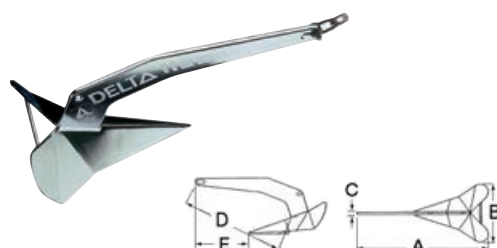
HIGH HOLDING POWER

Version inox très résistante, même prestations élevées que les ancres Delta standard.

Garantie à vie contre les ruptures et certification Lloyd comme **ancre à très haut pouvoir de tenue**.

Référence	Ø kg	Chaîne conseillée mm	Conseillée pour bateaux jusqu'à m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
01.107.10	10	8	11	695	308	12	526	283
01.107.16	16	8	13	812	360	12	614	334
01.107.20	20	10	15,5	877	389	16	663	361
01.107.25	25	10	17	945	417	16	713	384
01.107.40	40	10	20	1099	489	20	835	446
01.107.50	50	12	23	1175	520	20	890	479
01.107.63	63	12	26,5	1278	568	22	673	518

LEWMAR®

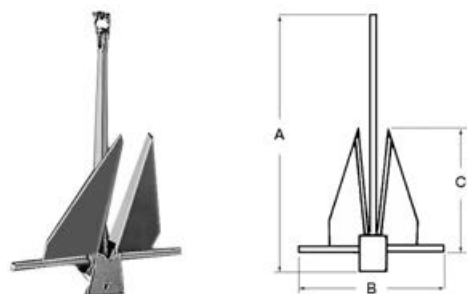




Ancres parapluie pliables

- Version en **acier moulé et galvanisé à chaud**.
- Contrepoids sur la verge pour un meilleur équilibrage de l'ancre (système SAV norvégien).
- Version en **inox AISI 316 poli miroir**, idéale pour annexes.

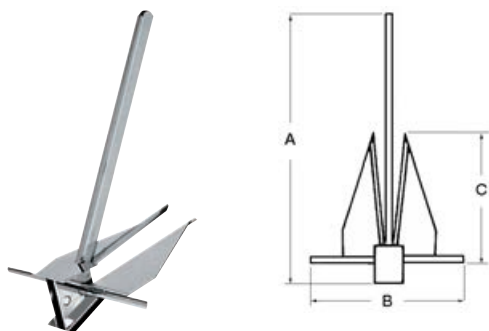
Acier moulé et galvanisé à chaud	Acier inox AISI 316 poli miroir	kg	A mm	B mm	C mm
01.139.00	-	0,7	175	165	48
01.139.15	01.138.15	1,5	310	265	75
01.139.25	01.138.25	2,5	360	315	85
01.139.32	-	3,2	420	365	100
01.139.04	01.138.04	4	470	380	110
01.139.06	-	6	565	440	130
01.139.08	-	8	575	490	140
01.139.10	-	10	610	595	130
01.139.12	-	12	650	640	130



Ancre type DANFORTH galvanisée

En acier galvanisé à chaud. Tôle épaisse.

Référence	kg	A mm	B mm	C mm
01.143.04	4	505	425	295
01.143.06	6	610	450	335
01.143.08	8	670	460	380
01.143.10	10	705	525	420
01.143.15	15	885	635	570
01.143.20	20	1001	670	585
01.143.30	30	1008	760	655



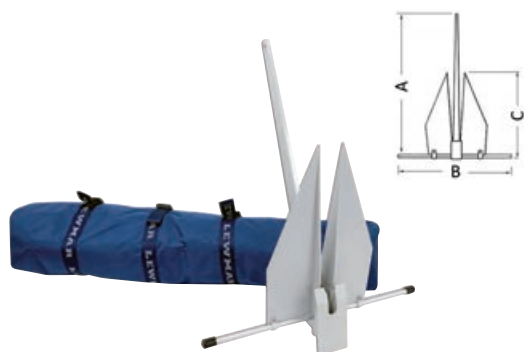
Ancre type DANFORTH en AISI316

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir. Indiquée pour fonds boueux et sableux.

Référence	kg	A mm	B mm	C mm
01.146.07	7	630	485	340
01.146.09	9	670	500	400
01.146.12	12	760	540	420
01.146.15	15	900	570	430
01.146.20	22	990	665	515
01.146.28	28	1080	695	550

LEWMAR®



Ancre LEWMAR LFX

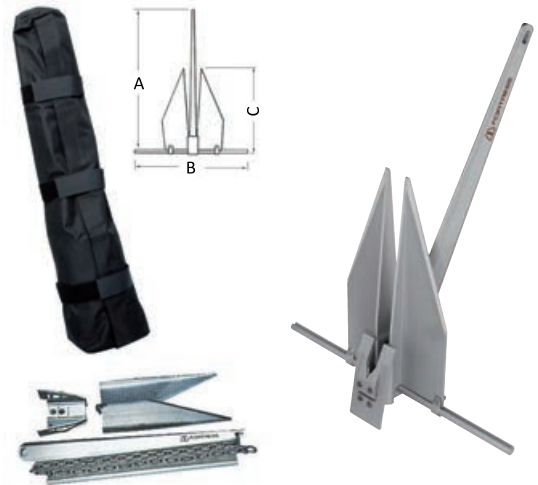
Fabriquée en aluminium anodisé de haute qualité, l'ancre LFX a une résistance à la corrosion inimitable. Très légère, elle garantit une prise puissante même sous des charges très lourdes. Démontable, elle prend beaucoup moins de place au rangement.

Référence	kg	Chaîne conseillée mm	Idéal pour coques jusqu'à m	Sac pour arrimage OPTIONNEL	A mm	B mm	C mm
01.111.02	2	6	8	01.098.01	564	462	342
01.111.03	3,2	6-7	10	01.098.01	672	550	407
01.111.04	4,5	8	12	01.098.01	746	610	452
01.111.07	7	10	14	01.098.02	853	699	517
01.111.10	10	10	16	01.098.02	954	781	579

Ancre FORTRESS démontable

En aluminium avec angle des pattes variable en fonction de la consistance du fonds marin. Réalisées en **aluminium au magnésium anodisé** extrêmement résistant. Elles font une ancre de fortune idéale. Cinq tests différents effectués, parmi lesquels un pratiqué par la U.S. NAVY, démontrent que les Fortress sont les ancres les plus performantes en absolu sur le marché.

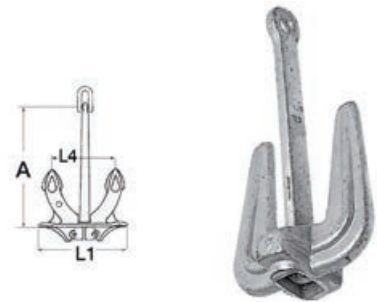
Référence	kg	Remplace ancre inox kg	Conseillée pour bateaux m	Sac d'arrimage en toile OPTIONAL	A mm	B mm	C mm
01.100.11	3,2	4/6	8/10	01.099.02	685	559	406
01.100.16	4,5	6/8	10/12	01.099.03	787	635	457
01.100.23	6,8	8/13	12/14	01.099.04	914	737	533
01.100.37	9,5	13/23	14/16	01.099.05	1016	813	610
01.100.55	14,4	23/29	16/18	01.099.06	1168	940	686
01.100.85	21,2	32/41	-	-	1300	1040	760



Ancre Hall classique

En acier galvanisé à chaud, très résistante pour tout type de fond. Bras articulé, ouverture ample.

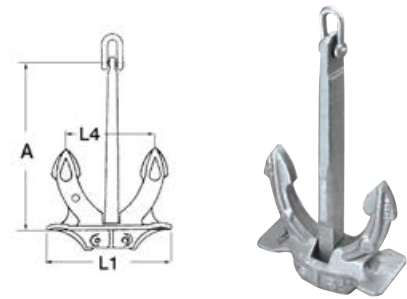
Référence	kg	A mm	L1 mm	L4 mm
01.142.25	2,5	290	160	140
01.142.04	4	320	180	170
01.142.05	6	350	210	210
01.142.08	8	380	230	230
01.142.10	10	400	240	240



Ancre Hall

En fonte galvanisée au feu.

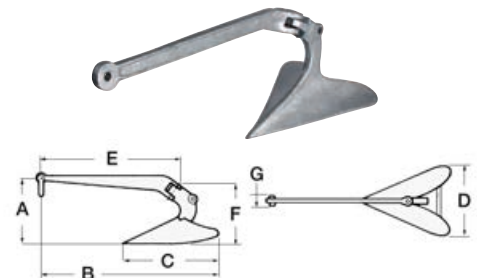
Référence	kg	A mm	L1 mm	L4 mm
01.103.18	16	330	310	230
01.103.28	23	350	350	245
01.103.36	34	410	395	280
01.103.48	45	465	445	325
01.103.65	60	505	505	315



Ancre Plough

En acier très résistant, galvanisées au feu et très épaisses. Semblables aux CQR, elles offrent des prestations haut de gamme sur tout type de fond.

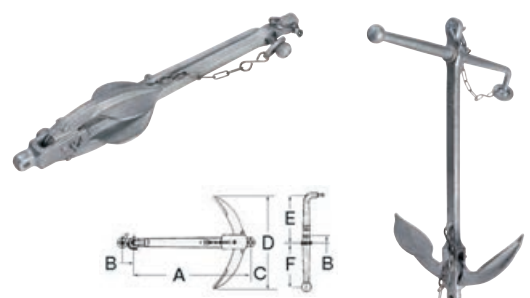
Référence	kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
01.144.07	7	260	640	340	230	540	220	55
01.144.09	9	330	780	410	280	600	280	65
01.144.12	12	320	800	430	280	650	280	65
01.144.16	16	380	950	500	320	760	310	75
01.144.22	22	400	1050	490	360	800	345	80
01.144.27	27	520	1090	520	380	830	380	85
01.144.35	35	580	1110	580	410	920	410	95



Ancre à jas

En acier galvanisé à chaud à bras pliables pour un rangement optimal.

Référence	kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
01.114.05	5	382	50	60	380	205	230
01.114.10	10	490	60	70	500	255	280
01.114.15	15	550	60	80	542	290	320
01.114.20	20	590	68	90	600	340	360
01.114.25	23,5	615	68	90	640	340	360
01.114.35	35	660	75	130	780	370	400



Chaînes, jonctions d'ancre et accessoires de mouillage

OSCULATI

Chaîne calibrée galvanisée au feu

OK FOR WINDLASS

Indiquée pour guindeaux. Rouleaux de chaînes livrés dans des boîtes de bois ou des emballages pratiques pour le stockage et le déplacement. Chaque mètre de chaîne est marqué "OSC", sigle de qualité et d'identification.



Longueur tendue					Ø mm	kg/m	Charge de travail kg	Charge de rupture kg	Norme	P mm	B mm
25 m	50 m	75 m	100 m	150 m							
01.373.06-025	01.373.06-050	01.373.06-075	01.373.06-100	-	6	0,800	400	1600	DIN766 / ISO	18,5	20
01.373.08-025	01.373.08-050	01.373.08-075	01.373.08-100	-	8	1,400	800	3200	DIN766 / ISO	24	26
01.373.10-025	01.373.10-050	01.373.10-075	01.373.10-100	01.373.10-150	10	2,350	1250	5000	ISO	30	35
-	01.373.11-050	-	01.373.11-100	-	10	2,300	1250	5000	DIN766	28	34
01.373.12-025	01.373.12-050	01.373.12-075	01.373.12-100	01.373.12-150	12	3,350	1800	6500	ISO	36	40
-	01.373.14-050	-	01.373.14-100	-	14	4,400	2500	10000	DIN766 / ISO	41	47

OSCULATI

Chaîne calibrée galvanisée à chaud Grado 70 haute résistance

OK FOR WINDLASS

Cette chaîne permet d'obtenir une même résistance mécanique avec une section inférieure :

GRADE 70

a) utilisez une 8 mm OSC-G7 en lieu et place de la 10 mm standard;
b) utilisez une 10 mm OSC-G7 en lieu et place de la 12 mm standard.
Vous obtiendrez ainsi une réduction du poids d'environ 40/60%, ou bien vous aurez pour le même poids une chaîne 40 à 60% plus longue.
Les chaînes sont livrées dans des caisses en bois ou dans des emballages pratiques à stocker et déplacer. Les chaînes sont marquées tous les mètres "OSC-G7" comme signe qualitatif et distinctif.



Longueur tendue		Ø mm	kg/m	Charge de travail kg	Charge de rupture kg	Norme	P mm	B mm
50 m	100 m							
01.370.08-050	01.370.08-100	8	1,400	1400	5600	DIN766 / ISO	24	26
01.370.10-050	01.370.10-100	10	2,300	2200	8800	ISO	30	35

OSCULATI

Chaîne calibrée en inox AISI 316

OK FOR WINDLASS

AISI 316

Indiquée pour guindeaux. Rouleaux de chaînes livrés dans des boîtes de bois ou des emballages pratiques pour le stockage et le déplacement. Chaque mètre de chaîne est marqué "OSC", sigle de qualité et d'identification.



Longueur tendue					Ø mm	Kg/m	Charge de travail kg	Charge de rupture kg	Norme	P mm	B mm
25 m	50 m	75 m	100 m	150 m							
01.375.06-025	01.375.06-050	01.375.06-075	01.375.06-100	-	6	0,800	400	1600	DIN766 / ISO	18,5	20
01.375.08-025	01.375.08-050	01.375.08-075	01.375.08-100	-	8	1,400	800	3200	DIN766 / ISO	24	26
01.375.10-025	01.375.10-050	01.375.10-075	01.375.10-100	01.375.10-150	10	2,350	1250	5000	ISO	30	35
-	01.375.12-050	01.375.12-075	01.375.12-100	01.375.12-150	12	3,200	1800	7240	ISO	36	40

Chaîne à maille liège galvanisée au feu

Version à mailles allongées. Idéale pour amarres fixes et en quai (**pas de guindeau**).

Longueur tendue		Ø mm	kg/m	Charge de travail kg	Charge de rupture kg
50 m	100 m				
01.372.06-050	01.372.06-100	6	0,73	340	1360
01.372.07-050	01.372.07-100	7	1,1	460	1840
01.372.08-050	01.372.08-100	8	1,33	600	2400
01.372.10-050	01.372.10-100	10	2,075	940	3760
01.372.12-050	01.372.12-100	12	3	1360	5440



Chaîne en inox AISI 316 à maille liège

AISI 316 Version à mailles allongées. Idéale pour amarres fixes et en quai (**pas de guindeau**).

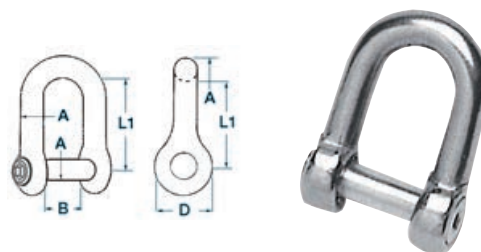
Longueur tendue 50 m	Ø mm	kg/m	Charge de travail kg	Charge de rupture kg
01.374.03-050	3	0,165	110	450
01.374.04-050	4	0,3	200	800
01.374.05-050	5	0,5	310	1250
01.374.06-050	6	0,73	450	1800
01.374.08-050	8	1,3	800	3200
01.374.10-050	10	2,05	1250	5000



Manille lyre avec axe à six pans creux pour ancrs

AISI 316 En inox AISI 316. Permettent à l'ancre de passer dans les daviers de proue sans s'emmêler.

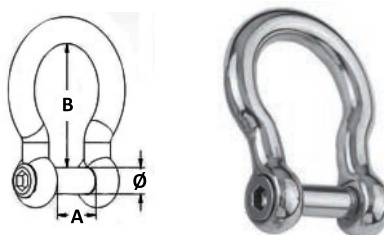
Référence	A mm	B mm	D mm	L1 mm	ORDER BY BOX
01.080.05	5	10	10	20	10
01.080.06	6	12	12	24	10
01.080.08	8	16	16	32	10
01.080.10	10	20	20	40	5
01.080.12	12	24	24	48	-
01.080.14	14	28	28	63	-
01.080.16	16	32	32	64	-



Manille lyre avec axe à six pans creux pour ancrs

AISI 316 En inox AISI 316. Permettent à l'ancre de passer dans les daviers de proue sans s'emmêler.

Référence	Ø mm	A mm	B mm
01.081.06	6	12	27
01.081.08	8	16	37
01.081.10	10	20	46
01.081.12	12	25	55
01.081.14	14	28	60



Kit de mouillage: bout, chaîne, manille et ancre

Spécialement conçu pour faciliter le choix du mouillage. Ce kit s'adapte à presque toutes les situations. Chaque kit est vendu "prêt à l'usage" dans son emballage. Epaisseur du bout avec faux maillon proportionné à la chaîne.

Référence	Type ancre	Kg ancre	Ø chaîne mm	Longueur chaîne m	Type maille chaîne	Longueur câble	Ø câble mm	Grandeur jonction ancre-chaîne mm	Type jonction ancre-chaîne	Bateaux avec Treuil	Conseillé pour bateaux jusqu'à (environ) m
01.700.01	A grappin	4	6	5	Liège	35	10	8	Manille zinguée	Non	4-6
01.700.02	A grappin	6	6	10	Liège	35	10	8	Manille zinguée	Non	5-7
01.700.03	A grappin	8	7	10	Liège	35	12	10	Manille zinguée	Non	6-8
01.710.01	Hall	4,2	6	5	Liège	35	10	8	Manille zinguée	Non	4-6
01.710.02	Hall	6,2	6	10	Liège	35	10	8	Manille zinguée	Non	5-7
01.710.03	Hall	8,8	7	10	Liège	35	12	10	Manille zinguée	Non	6-8
01.800.01	Trefoil	7,5	6	25	Calibrée	35	12	8	Fixation pivotante	Oui	5-7
01.800.02	Trefoil	10	6	25	Calibrée	35	12	8	Fixation pivotante	Oui	6-8
01.800.03	Trefoil	13	8	25	Calibrée	35	14	8	Fixation pivotante	Oui	7-10



01.700.xx

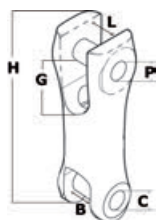


01.800.xx



01.710.xx

OSCOLATI



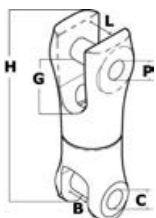
Jonction sans saillie pour ancres

AISI 316

Jonction en inox AISI 316 sans saillies pour relier la chaîne à l'ancre. Facilite la remontée à travers le davier de proue de la chaîne et de l'ancre, évitant ainsi le problème récurrent de la manille qui reste accrochée.

Référence	Chaîne Ø mm	B mm	L mm	G mm	P mm	H mm	C mm
01.220.01	6/8	10	16	22	9	90	7
01.220.02	9/10	13	19	29	11	115	11

OSCOLATI



Jonction d'ancre sur émerillon

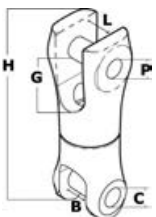
AISI 316

En inox AISI 316, moulage de précision. Sans saillies, pour relier la chaîne à l'ancre. Facilite la remontée de la chaîne et de l'ancre à travers le davier de proue, évitant ainsi le problème récurrent de la manille qui reste accrochée. **Modèle renforcé, excellente finition, exclusivité Osculati.**

Référence	Chaîne Ø mm	B mm	L mm	G mm	P mm	H mm	C mm
01.740.08	6/8	10	16	21	9	95	7
01.740.09*	6/8	10	17	20	10	90	7
01.740.10	9/10	13	21	28	11	120	11

* Pour ancres Trefoil® de 20 kg

OSCOLATI



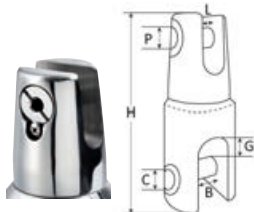
Attache tournante Maxi pour ancres

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir. Pour relier la chaîne à l'ancre, version **maxi** pour des chaînes de 12/14 mm.

Référence	Chaîne Ø mm	B mm	L mm	G mm	P mm	H mm	C mm
01.740.12	12/14	19	29	30	23	140	14

Ut Douglas Marine



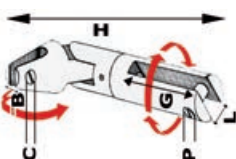
Attache tournante Mega pour ancres, obtenue à partir d'une barre fabriquée à l'aide de machines à commande numérique (CNC)

AISI 316

En inox AISI 316 poli.

Référence	Pour ancres kg	Chaîne Ø mm	B mm	L mm	G mm	P mm	H mm	C mm
01.740.16	50/80	14/16	35	20	36	18	176	20
01.740.17	jusqu'à 100	jusqu'à 18	38	20	36	18	176	24

OSCOLATI



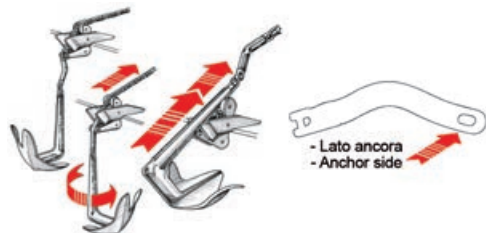
Attache tournante à double articulation pour ancres

AISI 316

En acier inox AISI316 sans saillies. Cet attache tournante à double articulation est l'évolution du modèle 01.740.08/10 à une seule articulation.

Référence	Chaîne Ø mm	Longueur tot mm	B mm	L mm	G mm	P mm	H mm	C mm
01.742.08	6/8	117	9	16	21	10	95	8
01.742.10	9/10	155	13	19	28	13	120	10

OSCOLATI



Jonction de chaîne articulée Twist

AISI 316

PATENT

En acier inox AISI316 poli miroir. En utilisant les ancres modernes asymétriques (Bruce, Delta, Trefoil® etc.) il est probable que l'ancre, une fois levée, se présente au davier du mauvais côté. Ce produit « Twist » assure que l'ancre rentre chaque fois du bon côté lorsqu'elle arrive dans le davier ou l'écubier. L'œillet fixe est relié à l'ancre au moyen d'un mousqueton.

Référence	Ø chaîne de mm	Manilles de liaison	A mm	B mm	C mm
01.738.01	6/8	01.080.10	220	60	28
01.738.02	10/12	01.080.10/12/14	320	83	38



Jonction de chaîne articulée Trimmer

AISI 316 En inox AISI 316 poli. Équipé d'un double bouclier pour éviter l'effet bras de levier avec l'ancre embrayée. Équipé de raccordement à l'ancre anti-oscillation pour la remontée à proximité du museau/proue. Vis de sécurité. Charge latérale 3 fois les articulations standard.

Référence	Ø chaîne de mm	A mm	B mm	C mm
01.739.01	6/8	200	15	7/17
01.739.02	10/12	230	22	20/30
01.739.03	12	235	27	30/50

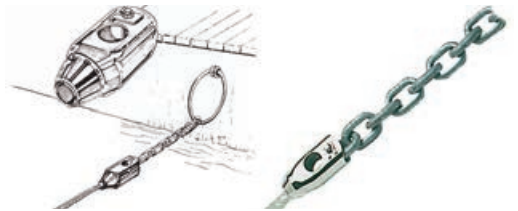
U Douglas Marine



Jonction inox chaîne/cordage

AISI 316 Conçus pour raccorder la chaîne de l'ancre à la ligne de mouillage, évitant ainsi le nœud ou pour le mouillage de poupe. Fabriqués en **inox AISI 316 poli miroir**.

Référence	Chaîne Ø mm	Pour Bouts Ø mm
01.230.01	6	10
01.230.02	8	12
01.230.03	10	16

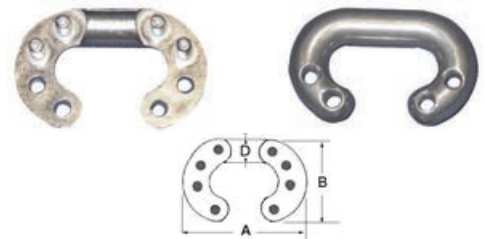


Maillon à riveter pour chaîne calibrée

AISI 316 En **inox AISI 316**. Grande résistance grâce à la structure composée de 8 goujons pour assurer des charges de travail et de rupture équivalentes ou supérieures à celle des chaînes correspondantes. Mesures en mm correspondant exactement aux dimensions des chaînes calibrées pour cabestan (contrairement aux maillons à riveter disponibles sur le marché mesurés généralement en pouces) et qui glissent parfaitement sur le barbotin et évitent tout risque d'enrayages.

Référence	Ø D mm	A mm	B mm
01.672.06	6	31,5	20,5
01.672.08	8	40,5	26,5
01.672.10	10	50,5	35,5
01.672.12	12	61	40,5

OSCOLATI



Maillons à riveter pour raccords de chaînes

En acier inox pour chaîne calibrée

Acier inox	Ø D mm Chaîne	A1 mm	A mm	L mm	L1 mm
01.671.06	6	11	23	33	21
01.671.08	8	12,5	29	40	24
01.671.10	10	15	34,5	48	29
01.671.12	12	19	42	62	38



Émerillon en acier galvanisé pour chaîne d'ancre et bouée

Double œillet, idéal pour les amarres.

Référence	A mm	L mm	L1 mm	B mm	B1 mm
01.427.10	10	125	23,5	51	30,8
01.427.12	13	165	33	63	36
01.427.14	16	200	40,8	75,5	42,6
01.427.16	19	225	42,8	88,5	50



Émerillon en inox AISI316

A double œillet, idéal pour les amarres.

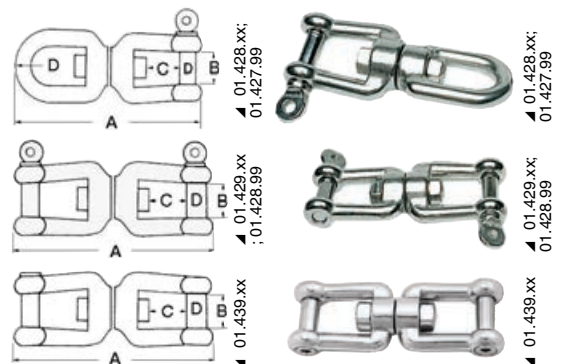
Référence	A mm	L mm	L1 mm	B mm	B1 mm
01.018.04	4	50	13	19,5	11,5
01.018.05	5	60	13	23	13
01.018.06	6	65	15	26	15
01.018.08	8	90	22	35	20
01.018.10	10	115	27	44	24
01.018.13	13	148	33	59	33
01.018.16	16	188	42	75	39



Émerillons en inox AISI 316 polis miroir

Forgés pour une résistance supérieure. Pour bouées, drisses, chaînes d'ancre, etc.

Version avec manilles + manilles	Version avec manilles + manilles (pivot à ras)	Version avec oeil + manilles	Version avec oeil + manilles (pivot à ras)	A mm	B mm	C mm	D mm
01.428.99	-	01.427.99	-	60	10	11	5
01.429.00	01.439.00	01.428.00	01.438.00	66	12	11	6
01.429.01	01.439.01	01.428.01	01.438.01	88	16	16	8
01.429.02	01.439.02	01.428.02	01.438.02	113	20	22	10
01.429.03	01.439.03	01.428.03	-	152	26	28	13
01.429.04	-	01.428.04	-	188	32	36	16





Bout de mouillage

En polyester réglementaire pour ancres.

Référence	Ø mm	Longueur m
01.106.00	8	30
01.106.01	10	30



Glène de bout de mouillage avec chaîne

En « levilene » orange réglementaire pour ancres, fourni avec chaîne galvanisée de 2 mètres et manille.

Référence	Ø mm	Longueur m
01.105.00	8	30



Bouts pour guindeaux / bout pour chaîne

Fabriqués avec ligne de 3 torons blanche et maillon à riveter en inox terminal pour raccord à la chaîne du guindeau.

Référence	Ø mm	Longueur m	Barbotin Ø mm	Faux maillon Ø mm	Pour treuils
02.636.01	10	35	6	6	Amarrages manuels, Lofrans: Project x1 ; Italwinch 02.407.01
02.636.02	12	35	6	6	Lewmar: Pro-series 1000, V-700, V1, V2 Lofrans: Project x1, Dorado 500W, Marlin; Lewmar CPX0; Italwinch Ray; Italwinch RayLux
02.834.00	14	35	8-10	8	Lewmar: Pro-series 1000, V1, V2, V3, V4 Lofrans: Project x1-x2-x3, Project 1000-1500, Dorado 700W, Clipper 700-1000; Italwinch Thunder, Italwinch ThunderLux
02.636.05	16	40	10	10	Lewmar: Pro-series 1000, V3, V4, V5 Lofrans: Project x2-x3, Project 1000-1500, Clipper 1000; Italwinch Thunder Lux Ø 16



Bout pour ancre en tresse polyester, les 10 premiers mètres ont une âme en plomb

Cosse terminale et épissure faite à la main.

Vendues dans un sac en nylon fermé par une cordelette couleur bleu.

Référence	Ø mm	Longueur m	Longueur partie en plomb m	Poids du plomb kg	Poids total kg
06.446.10	10	30	10	3	5
06.446.12	12	30	10	4	7,5
06.446.13	New	12	50	20	10

U Douglas Marine



Chain boy distributeur de chaîne

PATENT

Redistribue la chaîne de manière uniforme dans toute la baille à mouillage. Hauteur minimum conseillée depuis la tête au point d'entrée de la chaîne : chaîne (6/8) 80 mm chaîne (10/12) 100 mm.

Référence	Ø base mm	Ø tête mm	Hauteur réglable
01.550.00	150	170	de 325 à 475 mm à l'aide des pièces prévus à cet effet fournies avec le produit

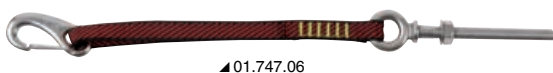


Bloqueur de chaîne Chain Stopper Delux en tôle moulée + moulage de précision.

AISI 316

Pour bloquer la chaîne de l'ancre. Pendant la navigation ce système de sécurité évite la descente accidentelle de l'ancre et au mouillage évite les efforts anormaux pour le guindeau. Le Chain Stopper peut être désengagé par simple mouvement.

Référence	Pour chaîne Ø mm	Base mm	Saillie mm
01.119.34	6/8	60x50	47
01.119.35	10/12	80x70	63



▲01.747.06



▲01.747.10

Kit blocage de l'ancre

Inclut œillet ou Pad-Eye + sangle haute résistance + mousqueton.

Fabriqués avec un ruban qui est totalement inoxydable, ne raye pas et ne cogne pas contre le pont. Coutures en bande réfléchissante pour une meilleure vision de nuit.

A installer tout proche du guindeau comme blocage de sécurité à fin de prévenir que l'ancre tombe pendant la navigation.

Référence	Pour chaîne Ø mm	Longueur cm	Point d'ancrage	Mousqueton
01.747.06	6/8	20	39.181.05	09.247.70
01.747.10	10/12	25	39.873.01	09.247.10

Marqueur de chaîne Chain Rainbow

PATENT

METS NOMINATION 2003

Osselets en plastique colorés à encastrer dans les maillons de la chaîne. Vendu en kit pour marquer 25 cm de chaîne calibrée.

Couleur découpes					Chaîne calibrée Ø mm	N. découpes
blanc	bleu	jaune	rouge	vert		
01.500.06BI	01.500.06BL	01.500.06GI	01.500.06RO	01.500.06VE	6	14
01.500.08BI	01.500.08BL	01.500.08GI	01.500.08RO	01.500.08VE	8	10
01.500.10BI	01.500.10BL	01.500.10GI	01.500.10RO	01.500.10VE	10	8
01.500.12BI	01.500.12BL	01.500.12GI	01.500.12RO	01.500.12VE	12	8

OSCOLATI



Kit couleurs assorties marqueur de chaîne Chain Rainbow

PATENT

METS NOMINATION 2003

Assortiment de Chain Rainbow qui suffit pour marquer toute la longueur de la chaîne. Kit composé de 5 couleurs (blanc, bleu, jaune, rouge et vert).

Référence	Pour chaîne calibrée Ø mm	N. decoupes
01.501.06	6	70
01.501.08	8	50
01.501.10	10	40
01.501.12	12	40



01.501.xx



01.500.xx



Chain Rainbow



First set on soldered part *

▲ Poser d'abord sur la partie soudée



Dispositif de mouillage et de blocage de la chaîne de l'ancre

AISI 316

S'installe dans les maillons de la chaîne et libère le treuil de la charge de l'amarrage. Fabriqué en inox AISI 316 moulé en cire perdue et poli.

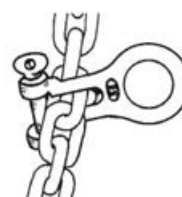
Référence	Chaîne de Per catena Ø mm
01.744.06	6/8
01.744.10	10/12



Manille de mouillage KONG Chain gripper en inox

Manille de mouillage pour raccorder rapidement une seconde ancre sur la chaîne principale. Une manille classique est en effet souvent difficile à introduire dans les maillons serrés d'une chaîne calibrée.

Référence	Chaîne de Ø mm
01.743.01	6/8
01.743.02	10/12



Libère-ancres PAOMAR

En polymère renforcé avec fibre de verre. Récupère toujours ancre et bout. Charge de décrochage réglable à volonté de 20 à 200 kg, inaltérable en milieu marin.

OSCOLATI

Référence	Pour			
	ancre jusqu'à kg	bateaux jusqu'à m	bouts	chaînes
01.101.00	8	8	OUI	OUI

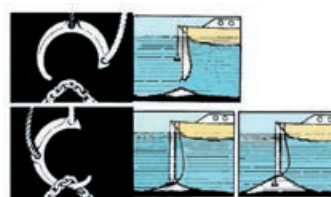


Libère-ancres

AISI 316

En inox. Sert à libérer l'ancre prise dans les amarres ou chaînes d'autres bateaux.

Référence	Ø mm
01.102.00	180

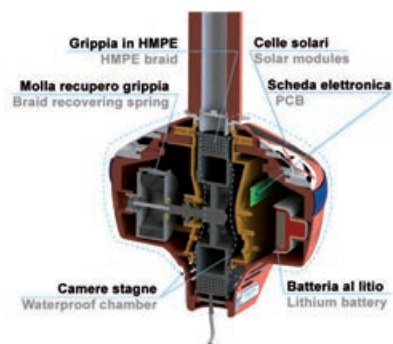




▲ Protection pour bouée de mouillage



▲ 01.211.09



GRIPPY: bouée de mouillage légère et compacte, avec corde tressée qui s'enroule automatiquement et éclairage nocturne automatique à recharge solaire

Disposant de 2 chambres totalement étanches, où résident les composants électroniques et mécaniques, une conception qui évite les dommages dus au sel. Extrêmement léger et compact, 200 mm de diamètre et 1,2-1,5 kg de poids.

La version ABR présente une technologie révolutionnaire qui bloque le glissement du bout lorsque GRIPPY excède 90° d'inclinaison pendant la récupération de l'ancre, ce qui permet de récupérer la bouée de mouillage directement à l'aide de son bout sans utiliser une gaffe. L'extrémité du cordage de GRIPPY est raccordée au diamant de l'ancre qui se déroule automatiquement quand elle coule au fond marin.

La longueur du cordage s'autorégule en fonction de la hauteur d'eau, de sorte que GRIPPY flotte toujours dans l'axe vertical de l'ancre, en permettant la localisation. La nuit GRIPPY allume automatiquement ses balises lumineuses à recharge solaire (version LIGHT, HEAVY et ABR). Dans l'éventualité d'une ancre coincée, celle-ci peut être dégagée en récupérant le cordage, dont la résistance à la traction est supérieure à 500 kg (BASIC et LIGHT) ou 1200 kg (HEAVY et ABR). Lors de la récupération de l'ancre, GRIPPY réenroulera automatiquement le cordage, en se positionnant sous la proue du bateau. Pour une plus grande commodité, GRIPPY est équipée d'un support de balustrade (version LIGHT, HEAVY et ABR) et d'une balise lumineuse amovible.

Référence	Modèle	Longueur corde m	Charge de rupture corde kg	Câble inox de protection bouée	Description	Support balustrade	Ø mm	Poids kg
01.211.05	New Grippy Basic	15	500	Oui, 500 kg	Avec balise lumineuse	Oui	200	1,2
01.211.02	Grippy Light	25	500	Oui, 500 kg	Avec balise lumineuse + éclairage de nuit automatique	Oui	200	1,3
01.211.03	Grippy Heavy	20	1200	Oui, 1200 kg	Avec balise lumineuse + éclairage de nuit automatique	Oui	200	1,4
01.211.04	Grippy ABR	20	1200	Oui, 1200 kg	Avec balise lumineuse + éclairage de nuit automatique	Oui	200	1,5



01.211.09 Rallonge 10 m avec charge de rupture 1200 kg.

New

GRIPPY Tracker : la bouée de mouillage avec GPS intégré qui contrôle la dérive de l'ancre. Pas de fausses alertes, extrêmement précis, avec console portable sans fils.



GRIPPY Tracker envoie constamment des données concernant la position GPS, la marée haute et basse, la dérive de l'ancre, les tentatives de vol, les sabotages et les chocs subis par la bouée. Il envoie des alertes et des avis à la console (dans la version portable, des SMS).

GRIPPY Tracker conjugue un puissant récepteur GPS avec une mécanique capable de se régler sur le point d'ancrage. Un système à micro-processeur détecte la marée haute et basse, la dérive causée par les courants et par le vent fort, et prévient en fait n'importe quelle fausse alerte. La console, aux fonctions très simples et faciles à utiliser, contrôle à tous moments le point de l'ancre et, si elle dérive en dépassant un intervalle prédéfini, une alerte est envoyée immédiatement. La console Tracker en version portable a une batterie rechargeable à la durée de 100 heures aussi qu'une carte SIM préinstallée sans expiration et sans abonnement qui envoie de notifications directement à votre smartphone. Système ABR, charge de rupture de la bouée égal à 1200 kg, protection de la bouée en acier inox, éclairage de nuit, support de balustrade et recharge solaire.

Référence	Modèle	Longueur corde m	Charge de rupture corde kg	Câble inox de protection bouée	Support balustrade	Éclairage de nuit	Système ABR	Fonction Ghost	Notifications alarmes SMS	Batterie rechargeable
01.221.01	Tracker (console)	20	1200	Oui, 1200 kg	Oui	Oui, recharge solaire	Oui	Optionnel	Non	Non
01.221.02	Tracker (portable)	20	1200	Oui, 1200 kg	Oui	Oui, recharge solaire	Oui	Optionnel	Oui	Oui, 12/24V, USB Type-C



▲ Protection bouée



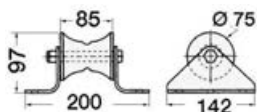
▲ Support balustrade

Daviers en inox

Davier de proue pour delphinieres

En inox à monter sous la delphinière.

Référence	Matériau Réa	Largeur d'emboîtement mm	Réa de rechange
01.119.92	caoutchouc dur	85	01.219.94



Davier de proue compact

En inox satiné, avec poulie en nylon.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réa de rechange
01.118.82	155	51	72	01.218.82



Chaumard/chaîne de proue

Très résistant et fonctionnel. En inox AISI316. Poulie en nylon pour câbles jusqu'à 14 mm et chaînes jusqu'à 6/8 mm. Modèle de fabrication maison.

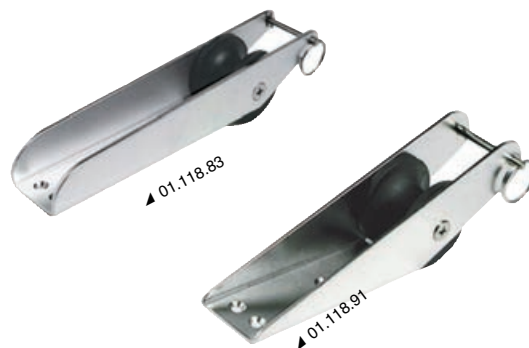
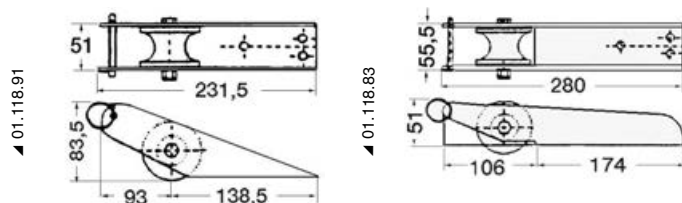
Référence	Longueur mm	Base mm
01.349.00	130	90x90



Davier de proue avec goupille de sécurité

En inox satiné. Poulie en caoutchouc dur.

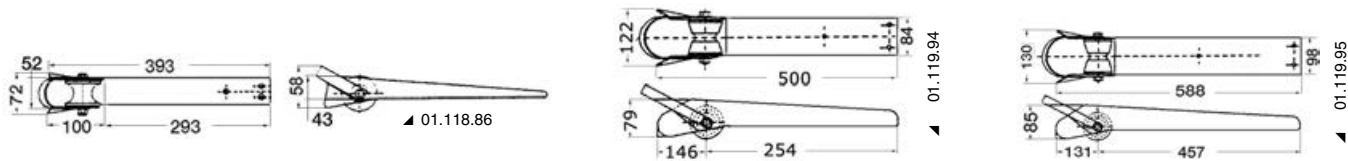
Référence	Longueur mm	Largeur avec goujon de sécurité mm	Réa de rechange	Poids maxi ancre kg	Ø maxi	
					bout mm	chaîne mm
01.118.83	280	55	01.218.82	15	24	10
01.118.91	231,5	51	01.218.82	15	24	10



Davier de proue avec guide-chaîne

En inox satiné. Pour montage sur ou sous la delphinière.

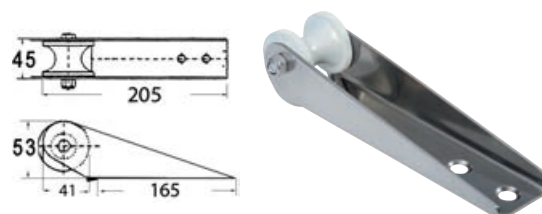
Référence	Longueur mm	Largeur mm	Réa de rechange
01.118.86	393	52	01.218.82
01.119.94	500	84	01.219.94
01.119.95	588	98	01.219.95



Davier pour petites embarcations

AISI 316 En Inox poli miroir avec rouleau en polymère thermo.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poulie de rechange
01.118.80	205	45	53	01.346.51



OSCULATI**Davier de poue pour remonter l'ancre**

En inox, finition Chromelux®, complet de poulie en nylon et axe de sécurité supérieur.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Version	Poulie de rechange
01.484.12	210	57	70	Standard	01.346.50
01.484.13	210	57	70	Avec blocage pour ancre	01.346.50
01.484.14	170	57	70	Courte	01.346.50

OSCULATI**Davier de poue en moulage AISI316****AISI 316** Davier en inox AISI316, moulage de précision, poli miroir, avec poulie en nylon.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Base mm	Poulie de rechange
01.484.09	155	62	75	90x62	01.346.50

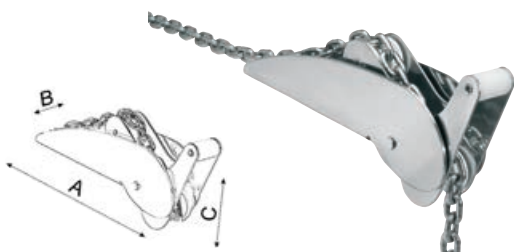
OSCULATI**Davier de poue en moulage AISI316****AISI 316** En inox AISI 316, moulage de précision, poli miroir. Poulie en nylon blanc. Universel pour bouts ou chaînes jusqu'à environ 10 kg.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Base mm	Poulie de rechange
01.484.10	221	82	80	132x82	01.346.30

**Davier fixe**

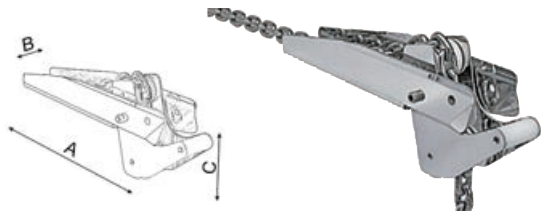
En inox poli. Réas en nylon.

Référence	A mm	B mm	C mm	Epaisseur tôle mm	Pour ancres max kg
01.332.01	200	54	80	2	7,5
01.332.02	270	54	80	2	10

OSCULATI**Davier à bascule lourd Classic**

En acier inox poli. Réas en nylon. Universel pour DELTA / BRUCE / TREFOIL / CQR / SOC.

Référence	A mm	B mm	C mm	Epaisseur tôle mm	Indiqués pour ancres maxi kg
01.333.01	330	70	117	4	10
01.333.02	400	70	117	4	15
01.333.03	495	90	150	5	20
01.333.04	595	90	150	5	30
01.333.05	695	90	150	5	30

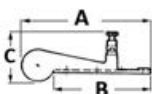
OSCULATI**Davier à bascule léger Compact**

En acier inox poli. Réas en nylon. Universel pour DELTA / BRUCE / TREFOIL / CQR / SOC.

Référence	A mm	B mm	C mm	Epaisseur tôle mm	Indiqués pour ancres maxi kg
01.333.10	300	80	80	3	10
01.333.11	400	80	80	3	15

OSCULATI**Daviers de poue avec verrouillage pour ancre****AISI 316** En inox AISI 316, moulage de précision et poli miroir, avec verrouillage pour ancres Danforth, Bruce, Trefoil®, CQR etc. Poulie en inox indestructible.

Référence	A mm	B mm	C mm	Largeur mm	Version
01.350.01	205	105	155	75	Courte
01.350.02	340	240	160	75	Standard



Davier à bascule avec goupille de sécurité

AISI 316 En inox. Idéal pour toutes les ancre jusqu'à 14 kg. Poulie en nylon.

Référence	Longueur A mm	Largeur C mm	Hauteur L mm	Réa de rechange	
				grand	petit
01.419.00	320	90	70	01.519.01	01.519.02



Davier à bascule avec guide-chaîne jusqu'à 10 kg

En **inox poli miroir** fabriqué en tôle, avec dispositif à bascule; pour ancre CQR, Danforth, Bruce, Trefoil® jusqu'à 10 kg.

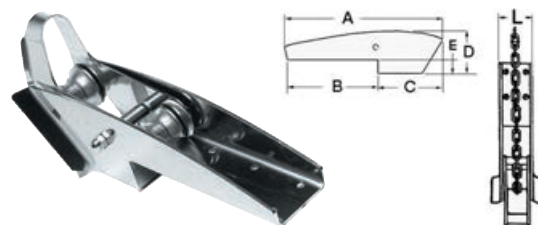
Référence	Longueur mm	Largeur mm
01.218.85	310	93,7



Davier à bascule avec guide-chaîne jusqu'à 20 kg

En **inox poli** avec guide-chaîne, pour n'importe quelle ancre de 10 à 20 kg. Fabriqué en **tôle de 4 mm** d'épaisseur. **Poulies en inox**.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm
01.337.00	416	230	186	114	47	81

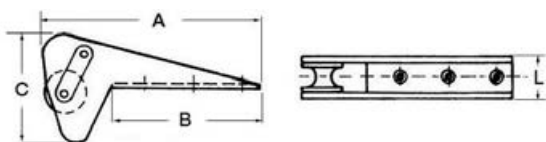


Davier à blocage automatique

AISI 316 Pour ancre de type Bruce/Trefoil®, **moulage de précision en inox AISI 316 poli miroir**. Poulie **inox** indestructible, fourni avec sécurité.

Référence	A mm	B mm	C mm	L mm	Pour ancre jusqu'à kg	Pour chaînes calibrées Ø mm
01.341.99	380	261	196	67	10	6/8
01.341.96	480	300	240	75	15	8/10
01.341.98	590	340	235	78	20	10/12
01.341.97	590	340	240	82	30	10/12

OSCOLATI



Coin d'épaisseur

AISI 316 Sert à faciliter la descente automatique de l'ancre au cas où la forme de la proue ne permettrait pas d'avoir la bonne inclinaison pour le davier.

Référence	L1 mm	Pour daviers
01.341.90	45	01.341.99
01.341.91	57	01.341.96/97/98



Daviers spécifiques pour ancre Bruce ou Trefoil®

En **inox poli**, fabriqué en tôle. Utilise la forme des Bruce et Trefoil® pour un **blocage automatique**. Poulie en **nylon**.

Référence	A mm	B mm	C mm	L mm	Adapté pour
01.342.10	370	250	187	89	Bruce/Trefoil® jusqu'à 10 kg
01.342.20	542	375	250	88	Bruce/Trefoil® jusqu'à 20 kg



OSCULATI



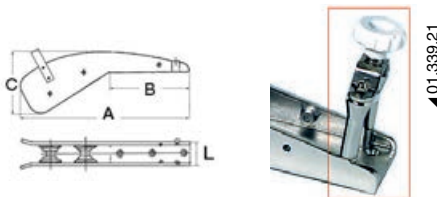
Daviers fixe avec guide-chaînes

AISI 316

Pour ancres Delta, Bruce, Trefoil® en inox AISI 316 poli miroir, à double poulie fournis sans le kit de verrouillage de l'ancre.

Référence	Pour ancres kg	A mm	B mm	C mm	L mm	Compatibilité
01.336.01	6/10	620	300	200	83	Delta 6/16 kg - Bruce/Trefoil® 7,5/15 kg
01.336.03*	16/25	670	340	170	85	Delta 16/25 kg - Bruce/Trefoil® 7,5/20 kg

01.339.21 Kit bloquer chaîne composé de colonnes, cavalier et pommeau à vis pour 01.336.03.



OSCULATI

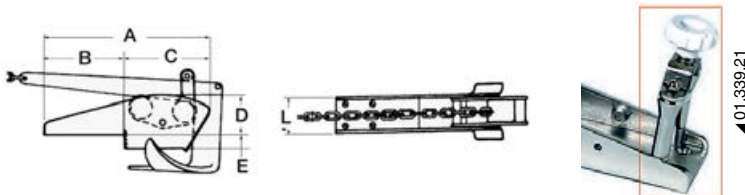
Davier de proue avec kit de verrouillage pour ancre

AISI 316

Moulé en inox AISI 316 poli miroir. Doté d'un écart important pour éviter qu'une ancre d'un type quelconque ne vienne toucher la proue. Poulie en inox, idéal pour les ancres CQR, Bruce, Danforth, Trefoil®, Delta etc.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Poids max ancre kg	Pour chaîne Ø mm
01.339.10	410	160	250	62	25	85	12	6/8
01.339.20*	530	240	290	88	22	102	20	8/10

01.339.21 Kit bloquer de chaîne en option composé de colonnes, cavalier et pommeau à vis pour 01.339.20



OSCULATI

Davier de proue + ancre Trefoil® avec fermeture de protection contre l'eau

Bow roller + Trefoil® anchor

With wave guard system.
High-level products for style and performance.

AISI 316

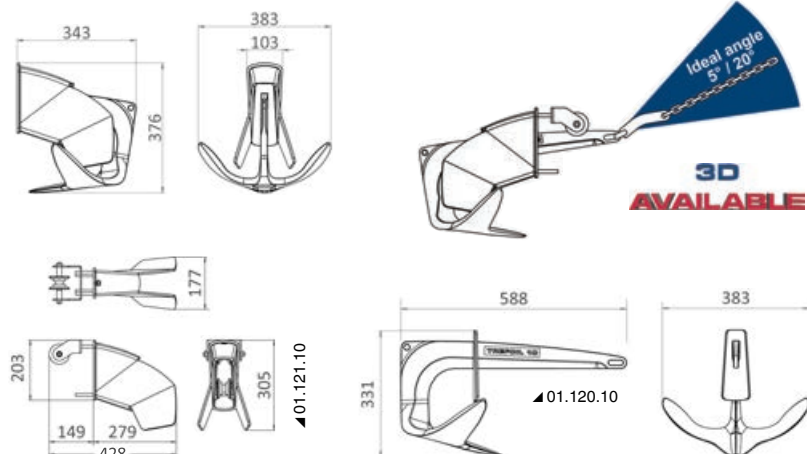
SELF LAUNCHING

Davier de proue équipé d'une ancre avec plaque de protection contre l'eau. La plaque s'appuie sur le davier et empêche à l'eau d'entrer dans le coqueron avant. Le davier suit la forme de l'ancre Trefoil pour un style intégré au grand impact visuel et à la performance élevée.

Installation avec quatre vis cachées dans l'arrière du davier, le système est équipé avec deux poulies afin que la chaîne coulisse doucement.

Fabriqué entièrement en acier inox AISI316 poli miroir.
On recommande de l'installer à la chaîne à l'intermédiaire du joint Twist 01.738.01.
Angle de tir idéal pour le guindeau à 5°/20° par rapport à l'axe horizontal du davier.

Référence	Description	kg	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm
01.120.10	Ancre Trefoil	10	588	383	331
01.121.10	Davier avec fermeture	9,3	428	177	305



New**Davier extensible Mr. Fantastic****EXTENDEBLE****IDEAL FOR VERTICAL BOW****SELF LAUNCHING**

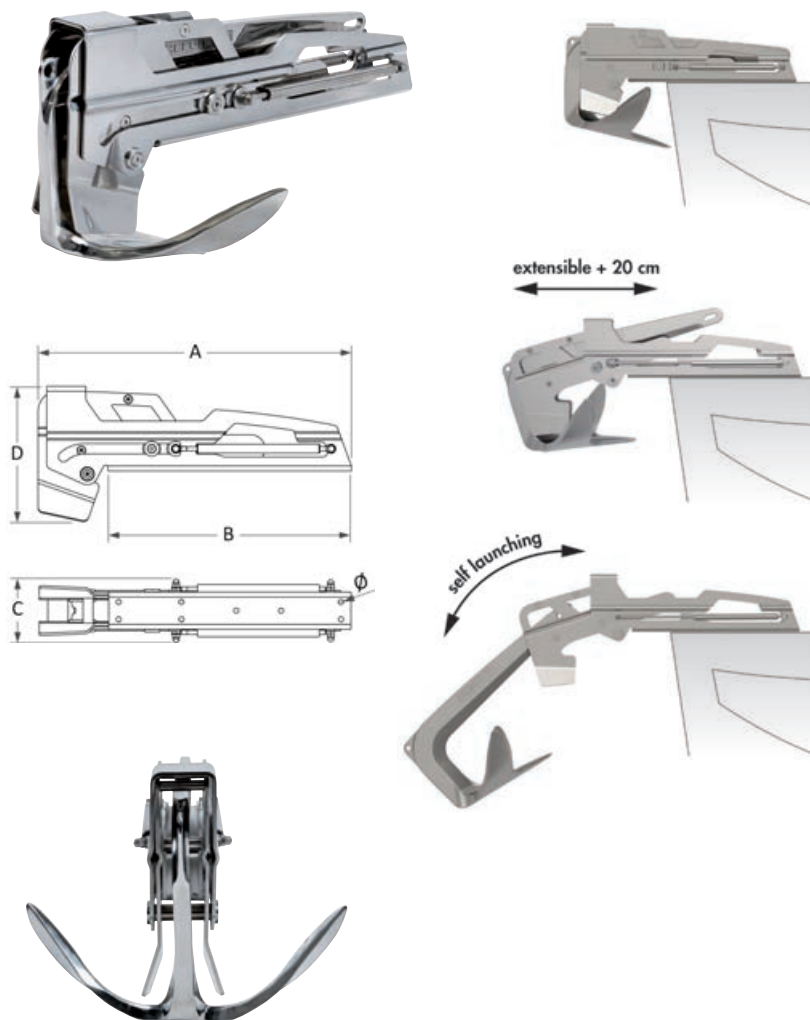
Davier en acier inox poli miroir idéal pour ancre Bruce de 7,5 à 15 kg.

Fourni d'un nouveau système de ressorts à gaz qui permet à l'ancre de s'éloigner de la proue avant d'être mouillée. Au même temps, un mouvement basculant permet le mouillage automatique de l'ancre à une distance de sécurité de la proue.

Le davier a une course en **extension de 20 cm** qui convient aux proues verticales.

Sa forme légère et sportive s'adapte bien au bateau et sa structure en acier est conçue pour de charge élevées.

Référence	Pour ancres kg	Rallonge mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm	Epaisseur tôle mm
01.338.07	7,5 - 10	200	468	357	120	228	10,4	5
01.338.15	10 - 15	130	625	480	120	270	8,4	5

**OSCULATI****Mr. Fantastic extendable roller**

Ideal for vertical bow. From 7 to 15 kg anchor.

**Davier universel de sécurité**

S'adapte au davier 01.337.00 et autres, en inox.

Référence	Base mm	Hauteur mm
01.337.10	68x55	92 + pommeau



Daviers en aluminium et laiton

**Davier de proue en alliage avec base angulaire.**

En aluminium anodisé. Guide-chaîne et guide-amarre de proue à réa simple. Poulie en nylon.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Pour bouts jusqu'à mm	Pour bateaux jusqu'à m
01.340.00	160	60	13	6,5

**Davier de proue en alliage avec base ronde**

En aluminium anodisé, fabrication maison. Finition parfaite. Poulie en nylon.

Référence	Longueur mm	Base mm	Pour bouts jusqu'à mm
01.341.00	140	90x73	13

**Davier pour chaîne ou amarre de proue triple réa**

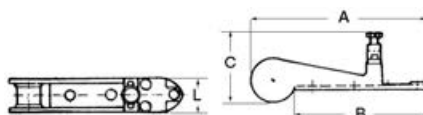
Réas interchangeables en nylon qui coulissent parfaitement. Boîtier en laiton chromé.

Référence	Adapté pour bateaux	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm
01.345.00	de 6 à 10 m	107	100	73

**Davier de proue en alliage avec verrouillage pour ancres jusqu'à 10 kg**

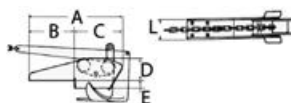
En aluminium anodisé à blocage ; pour ancres : Danforth, Bruce, Trefoil® ou CQR. Finition polie. Poulie en nylon.

Référence	A mm	B mm	C mm	L mm	Pour ancres jusqu'à kg
01.347.10	340	242	160	75	10

**Davier de proue a bascule en alliage jusqu'à 12 kg**

En aluminium poli et anodisé. Idéal pour les ancres Danforth, Bruce, Trefoil®, CQR et Delta. Poulie en nylon.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Pour ancres jusqu'à kg
01.335.10	365	205	160	60	13	88	12

**Davier de proue a bascule en alliage jusqu'à 15 kg**

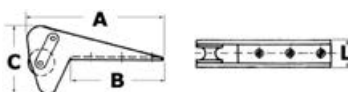
En aluminium anodisé. Doté d'un écart important pour éviter qu'une ancre d'un type quelconque ne vienne toucher la proue. Pour ancres: Danforth, CQR, Trefoil®, Bruce, Delta etc. Poulie en nylon.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Pour ancres jusqu'à kg
01.336.10	410	160	250	62	25	95	15

**Davier pour ancres Bruce et Trefoil®**

En aluminium poli et anodisé. Utilise la forme particulière des Bruce et Trefoil® pour un blocage automatique. Lorsque l'ancre est levée, il s'encastre fortement dans le davier évitant ainsi le verrouillage manuel. Poulie en nylon.

Référence	A mm	B mm	C mm	L mm	Pour ancres
01.343.10	380	261	196	67	Bruce, Trefoil® kg 5/7.5/10



Ecubiers

Ecubier triangulaire

AISI 316 En inox AISI 316. Se monte sur le pont supérieur sur les côtés de la poupe pour la sortie des amarres des bateaux, de pêche par exemple, sur lesquels la virure ne doit comporter aucune saillie.

Référence	mm	Profondeur mm	Oeil mm
01.663.49	200x125	45	121x70



Écubiers ovales

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir. Douilles internes filetées. Vis invisibles de l'extérieur.

Référence	Extérieur mm	Intérieur mm	Contre-plaque	Col max mm
01.352.00	140x63	97x37	NON	17
01.352.01	140x63	97x37	NON	22
01.352.02	152x82	101x50	NON	29
01.352.03	238x136	194x89	NON	22
01.352.04	241x146	171x76	OUI	54



Ecubier pour amarre d'ancre

En laiton chromé, avec ouverture pour le passage de l'amarre. Erous à oreilles externes pour le serrage.

Référence	Ø trou encastrement mm	Ø externe mm	Ø passage utile mm	Passage chaîne calibrée max mm
01.351.00	128	153,5	108	8



Ecubier à couvercle pour amarres/chaînes

AISI 316 En inox AISI 316, poli miroir.

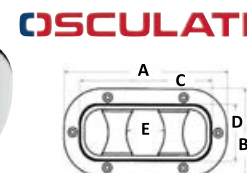
Référence	Ouverture mm	Frette mm	Version
01.353.01	95x60	137x100	Avec ouverture à charnière



Écubier a rouleaux

AISI 316 Entièrement en inox AISI 316 poli miroir, fourni avec contre-plaque; le col peut être coupé jusqu'à la mesure désirée.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Coupe mm	Col(ajustable) mm	Vis sans tête mm
01.353.00	340	160	270	91	105	280x100	125	8
01.353.06	248	148	180	82	60	190x92	80	6x8



Réa de rechange en caoutchouc dur pour davier

Référence	Ø mm	Largeur mm	Trou mm	Pour daviers
01.218.82	64	43	12	01.118.82; 01.118.83; 01.118.86; 01.118.91
01.219.94	71	74	16	01.119.94
01.219.95	78	88	16	01.119.92; 01.119.95



Réas de rechange en nylon pour daviers

Pièces de rechange pour daviers de proue universels.

Référence	Ø mm	Largeur mm	Trou mm	Pour daviers
01.519.01	86	49	13	01.419.00; 01.218.85 (rouleau grand)
01.519.02	61	49	13	01.419.00; 01.218.85 (rouleau petit)
01.346.20	69	43	10,1	01.347.10; 01.335.10; 01.336.10; 01.339.10; 01.343.10
01.346.22	54	49	12,5	01.333.01; 01.333.02
01.346.30	88	53	12,5	01.484.10
01.346.40	40	33,5	8,3	01.340.00; 01.341.00; 01.349.00
01.346.50	52	50,5	8,3	01.484.12; 01.484.13; 01.484.14
01.346.51	41	40	8,3	01.118.80



Réa de rechange en acier inox AISI316 pour daviers

Référence	Ø mm	Épaisseur mm	Trou mm	Pour daviers
01.346.60	88	60,5	14,2	01.336.01; 01.336.03
01.346.62	68	43,5	14,7	01.339.10
01.346.64	87	54	12,4	01.339.20; 01.341.96
01.346.66	67	43,5	12,8	01.341.99
01.346.68	67,5	43,5	10,3	01.350.01; 01.350.02
01.346.70	99	58,5	14,5	01.341.97; 01.341.98




Amortisseurs d'amarrage UNIMER




Amortisseurs d'amarres UNIMER à enroulement

Fabriqués en caoutchouc EPDM résistant à l'eau de mer.

Référence	Longueur mm	Pour bouts Ø mm	
01.495.01	332	10/12	218
01.495.02	416	12/14	448
01.495.03	520	14/18	710
01.495.04	600	20/24	1365

Amortisseur d'amarrage UNIMER U-Cleat avec verrouillage automatique du bout


Fabriqués en caoutchouc EPDM résistant au sel.

Référence	Longueur mm	Pour bouts Ø mm	
01.495.11	332	10/12	218
01.495.12	416	12/16	448
01.495.13	520	16/20	710



Amortisseurs d'amarres UNIMER Classic à labyrinthe


Fabriqués en caoutchouc EPDM résistant à l'eau de mer.

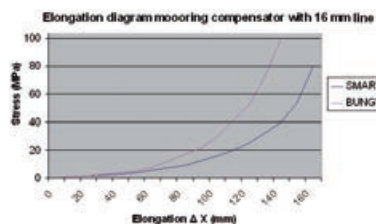
Référence	Longueur mm	Pour bouts Ø mm	
01.496.01	156	10/12	75
01.496.02	210	12/16	194
01.496.03	260	14/18	335



Amortisseur de mouillage UNIMER Snubber

Fabriqués en polyuréthane élastique résistant aux agents atmosphériques, à **encastrer** sur l'amarre en n'importe quelle position. L'installation de plusieurs SNUBBER augmente l'effet amortisseur.

Référence	Pour bouts Ø mm	
01.155.02	14/16	2
01.155.04	18/20	2



Amortisseurs et ressorts d'amarrage

Ressorts de mouillage

Nos ressorts garantissent **inaltérabilité et maintien dans le temps** des capacités d'amortissement.

- Version en **acier spécial haute résistance et galvanisé**.

- Version en **inox poli, haute résistance**.

S'installe avec une chaîne de sécurité.

Référence	Version	Ø mm	Longueur maxi mm	Ø filet mm	Charge maxi compr.	kg	Pour bateaux maxi kg (environ)	Coques maxi kg (environ)
01.189.06	acier galvanisé	53	270	5,5	140	0,6	5	1000
01.189.09	acier galvanisé	66	320	6,5	200	0,9	7	2000
01.189.12	acier galvanisé	74	350	8	250	1,6	9	3500
01.189.17	acier galvanisé	90	380	9,5	350	2,7	11	7000
01.189.19	acier galvanisé	93	400	12	630	2,9	13	10000
01.199.06	inox poli	50	270	5	95	0,4	5	1000
01.199.08	inox poli	62	320	6	140	0,6	7	2000
01.199.11	inox poli	69	320	7	200	0,9	9	3500
01.199.14	inox poli	81	415	9	250	1,7	11	7000
01.199.16	inox poli	89	390	10	450	2,3	13	10000



Ressorts de mouillage en inox poli

Modèle très résistant, **avec silentbloks anti-grincement**, tirants avec écrous en **inox**.

S'installe avec une chaîne de surtété.

Référence	Ø extérieur mm	Longueur mm	Ø fil mm	Pour embarcations jusqu'à m (environ)
01.202.06	57	300	5	7
01.202.08	59	300	6	7
01.202.11	73	400	7	9
01.202.14	87	470	9	11
01.202.16	91	470	11	13/14



Ressorts de mouillage en acier poli à pas variable

Cette technologie fait en sorte que le ressort fonctionne de manière **progressive**.

Les spirales rapprochées travaillent en premier, puis c'est au tour de celles plus éloignées.

Ceci permet d'éviter les contrecoups et les fin de course violents qui abiment les ressorts et les rendent, à force, inutilisables.

S'installe avec une chaîne de sécurité.



Référence	Ø mm	Longueur mm	Charge à bloc	kg	Pour bateaux jusqu' a m (environ)	Pour bateaux lourds kg maxi (environ)
01.201.02	60	250	180	0,8	10-12	7000-10000
01.201.03	70	300	350	1,6	13-14	12000-15000

Tronçons chaîne inox AISI 316

AISI 316

Tronçons utilisés pour fixer les bouts d'amarrage de poupe aux anneaux ou bittes des ports.

Référence	Ø chaîne mm	Longueur tronçon m	ORDER BY BOX
01.474.06	6	1	2
01.474.08	8	1,25	2
01.474.10	10	1,5	2

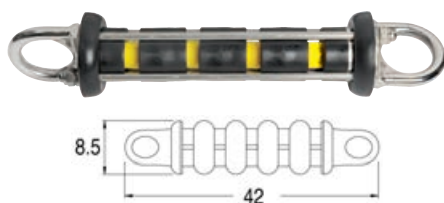


Dispositifs d'amarrage Master Mooring DOUGLAS MARINE



Grâce à ses composants comme Inox HR et élastomères spéciaux avec propriété de -40°C à +120°C et résistance supérieure à 400.000 cycles en fin de course (max compress) on obtient des encombrements et poids minimums (réduits jusqu'à 1/4 par rapport aux équivalents amortisseurs nautiques actuellement disponibles sur le marché).

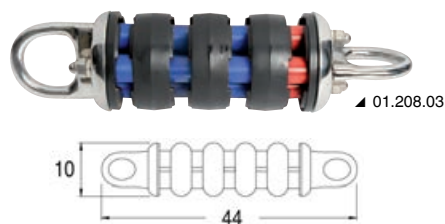
Ils garantissent une action amortissante progressive grâce aux élastomères de dureté différente. Structure avec fin de course anti-détérioration.



Amortisseur DOUGLAS MARINE Master Mooring Junior

PATENT Amortisseurs d'amarrage pour bateaux 7 - 20 tons.

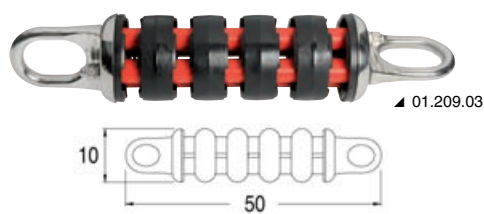
Référence	Pour embarcations de tonnes	Ø kg	Charge de rupture kg	Course mm	Capacité élastique kg
01.207.01	7-9	2,2	15.000	120	160
01.207.02	9-13	2,3	15.000	120	250
01.207.03	13-17	2	15.000	120	450
01.207.04	17-20	2,4	20.000	120	750



Dispositifs d'amarrage DOUGLAS MARINE Master Mooring 20

PATENT Amortisseurs d'amarrage pour bateaux 20 - 45 tons.

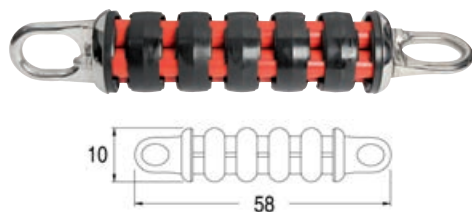
Référence	Pour embarcations de tonnes	Ø kg	Charge de rupture kg	Course mm	Capacité élastique kg
01.208.01	20-25	3,4	27.000	90	1400
01.208.02	25-35	3,4	27.000	90	1600
01.208.03	35-45	3,4	27.000	90	2300



Amortisseur DOUGLAS MARINE Master Mooring 30

PATENT Amortisseur d'amarrage pour bateaux 45 - 90 tons.

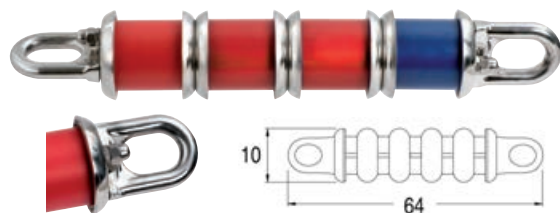
Référence	Pour embarcations de tonnes	Ø kg	Charge de rupture kg	Course mm	Capacité élastique kg
01.209.01	45-55	3,8	27.000	140	2400
01.209.02	55-70	3,8	27.000	140	2600
01.209.03	70-90	3,8	27.000	140	2800



Amortisseur DOUGLAS MARINE Master Mooring GIGA 40

PATENT Amortisseurs d'amarrage pour bateaux 90 - 150 tons.

Référence	Pour embarcations de tonnes	Ø kg	Charge de rupture kg	Course mm	Capacité élastique kg
01.210.01	90-130/150	5,2	30.000	180	3500



Dispositif d'amarrage DOUGLAS MARINE Master Mooring GIGA 45



PATENT Amortisseurs d'amarrage pour bateaux 150 - 350 tons.

Référence	Pour bateaux de tonnes	Ø kg	Charge de rupture kg	Course mm	Capacité élastique kg
01.210.02	150-350	7,8	35.000	165	4800



Sangles d'amarre DOUGLAS MARINE

PATENT Elimine les principaux inconvénients causés par l'emploi de la chaîne; **extrêmement résistante** (charge de rupture supérieure à la chaîne de diamètre 14 mm); Plus légère et plus sûre car elle permet d'éviter les dommages causés au "gelcoat" en cas de choc et n'apporte pas de rouille à bord.

Référence	Longueur m	Couleur	Charge de rupture kg
01.206.00	1,10	 Bleu	11.800
01.206.01	1,70	 Bleu	11.800

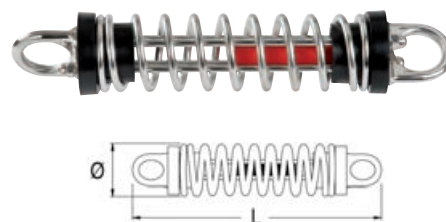


Dispositif d'amarrage DOUGLAS MARINE Silenced Springs

PATENT Fabriqués en acier inoxydable HR spécifique, ils sont équipés de butées de fin de course indéformables et les têtes spéciales permettent une parfaite axialité pendant la traction.

Référence	Pour bateaux jusqu'à m	Ø mm	Longueur mm	Ø fil mm	Force d'amortissement kg	Charge de rupture kg
01.198.06	6	70	310	5	60	1370
01.198.08	8	70	350	6	100	1830
01.198.11	11	75	380	8	120	2500
01.198.14	14	90	480	9	190	3800
01.198.16	16	90	480	12	400	6200

U Douglas Marine

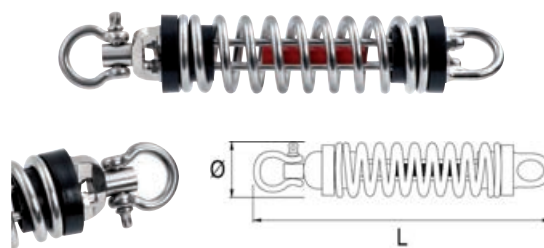


Dispositif d'amarrage DOUGLAS MARINE Cardan

Ressort de mouillage fourni de **dispositif à cardan pour rotation sur sphères inox avec tête articulée**. Cet aspect évite la torsion des bouts ou des chaînes en faisant travailler le ressort d'une façon axiale et parallèle.

Référence	Pour bateaux jusqu'à m	Ø mm	Longueur mm	Ø fil mm	Puissance amortisseur kg	Charge de rupture kg
01.203.11	11	75	380	8	120	2500
01.203.14	14	90	480	9	190	3800
01.203.16	16	90	480	12	400	6200

U Douglas Marine



Auxiliaires d'amarrage

CLICK : bouée de mouillage autosubmersible radiocommandée pour récupération de la ligne de mouillage (pendille).

Avec CLICK vous récupérez la ligne d'amarrage directement en poue, plus besoin de la faire passer manuellement d'une extrémité à l'autre de l'embarcation, cela simplifie et accélère l'amarrage et le rend plus sûr.

Ce système évite les interférences avec les bateaux en transit et le contact avec les hélices car il ne reste pas en surface : la bouée, reliée à l'extrémité de la pendille, s'immerge avec les amarres lorsque celles-ci sont larguées et elle ré-émerge lorsqu'elle reçoit le signal de la télécommande installée sur l'embarcation (version GOLD) ou intégrée dans la gaffe MHOOK-e (version GOLD Easy).

CLICK est équipée d'un ruban à enroulement automatique interne raccordé à la pendille à l'aide d'un mousqueton qui se déroule lorsque la bouée doit revenir en surface. Un dispositif magnétique spécial placé sur la gaffe MHOOK ou MHOOK-e rend l'opération de récupération de la bouée extrêmement simple. Il suffit ensuite de hisser CLICK à bord en utilisant son ruban pour que l'amarre soit prête à l'usage. CLICK n'a pas besoin de chargeur de batterie car le système se recharge avec l'énergie solaire grâce à ses 4 cellules photovoltaïques haut rendement. CLICK est équipée d'un capteur crépusculaire, ses balises lumineuses LED s'allument automatiquement en cas d'utilisation de nuit. CLICK est un produit couvert par une demande de brevet international, entièrement FABRIQUÉE EN ITALIE.



Référence	Modèle	Description	Ø mm	kg
01.270.01	Click Gold	Bouée de pendille Clik avec système de récupération Mhook, commande de remontée en surface, double télécommande, support pour balustrade, lest.	200	1,7
01.270.02	Clik Gold Easy	Bouée de pendille Clik avec système de récupération et commande de remontée intégré Mhook-e, support pour balustrade, lest	200	1,7



◀ 01.270.01



◀ 01.270.02



Treuil guindeaux en inox LEWMAR

Guindeau LEWMAR V-700

AISI 316

FALL SAFE

IP67

Fabriqué en acier inox 316. Installation facile. Il n'est pas nécessaire de trous le pont, il suffit d'utiliser une scie cloche. Étanche IP67 jusqu'à 1m. Garanti 5 ans. Couverture anti-choc pour le moteur. Bloque-chaîne intégré dans le treuil (voir photo "fall safe").

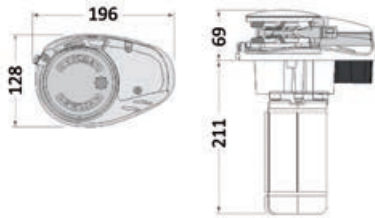
Complet de:

- commande passerelle;
 - disjoncteur; - protection magnétothermique;
 - levier de déblocage embrayage;
 - pivots de fixation; - gabarit et joint;
 - instructions en 6 langues (italien compris).
- Prédisposé pour capteur compteur de chaîne.

LEWMAR



fall safe



Référence	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Q kg	Par Pièces détachées		
	V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	maxi	continue					barbotin Pièces détachées/barbotin seul	Levier de débrayage	Télérupteur seul
02.534.06	12	320	6	12	320	79	25	15	45	35	De 6 à 9 m	6,5	02.534.86	02.531.99	02.590.21

* Pour guindeaux Lewmar jusqu'à 700 W à 2 fils, modèles V-700; ProSeries.

Guindeau LEWMAR Pro-Series 1000

AISI 316

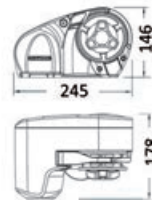
En inox 316. Installation facile, il faut seulement un trou pour faire passer la chaîne. Cette gamme, efficace et fiable, offre une remontée rapide par rapport aux produits concurrents. Système de remontée manuelle intégrale, avec l'emploi d'un levier multifonction fourni. Garantie de 5 ans.

Le kit comprend:

- commande passerelle;
- télérupteur;
- protection magnétothermique;
- levier de débrayage;
- goujons montage rapide;
- gabarit et joint;
- prédisposition pour capteur compteur de chaîne;
- instructions en 6 langues (italien compris).

Produit idéal pour chantiers et propriétaires également grâce à son installation facile, qualité et style, et le fait que **toutes les pièces nécessaires soient comprises dans le kit**.

LEWMAR



R0@COSX	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Q kg	Pièces détachées		
	V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	maxi	continue					barbotin seul	Levier de débrayage	Télérupteur seul
02.531.06	12	700	6	12	454	113	32	27	50	70	De 9 à 12 m	9,5	02.531.86	02.531.99	02.590.21
02.531.08	12	700	8	14/16	454	113	32	27	50	70	De 9 à 12 m	9,5	02.531.88	02.531.99	02.590.21

* Pour guindeaux Lewmar jusqu'à 700 W à 2 fils, modèles V-700; ProSeries

LEWMAR®



▲ 02.606.99

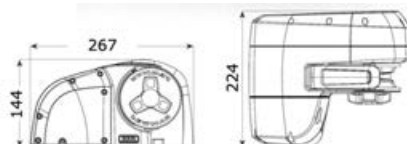
Kit guindeau LEWMAR HX1 bas (500 W et 800 W)

IP67

Le HX associe un projet interne et externe entièrement rénové proposant un nouveau guindeau, robuste et fiable. Équipé d'un moteur en ligne efficace jumelé à un réducteur épicycloïdale. Bâti conçu pour résister pendant de nombreuses années à des charges lourdes. Capot en polymère. 2 options Barbotin: 6/7 mm ou 8 mm, moteur de 500 et 800 W. Unité étanche IP67.

Silencieux sous la charge.

Disponible un kit de "free fall" manuel à appliquer sur le barbotin.



Guindeau avec unité externe, moteur, télérupteur et barbotin	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Ø kg	Kit débrayage libre HX1 en OPTION
	V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	maxi	continue					
02.605.06	12	500	6-7	12-16	700	175	20	5	75	70	de 6 à 9 m	9,5	02.606.99
02.606.06	12	800	6-7	12-16	1065	267	21	5	105	90	de 9 à 13 m	9,5	02.606.99
02.606.08	12	800	8	12-16	1065	267	21	5	105	90	de 9 à 13 m	9,5	02.606.99

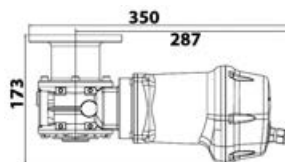
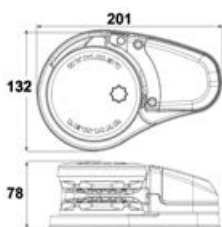
Guindeaux en acier inox LEWMAR série VX

LEWMAR®

Kit guindeau LEWMAR VX1 bas (300 W et 500 W)

IP67

- En inox avec parties en composite;
- Barbotin hybride robuste en attente de brevet: **très silencieux, léger**, indiqué pour bout et chaîne;
- **Aimant et capteur compte-chaîne préinstallés;**
- Débrayage manuel;- Même encombrement que le V1;
- Réducteur hélicoïdal robuste;- Motoréducteur certifié IP67;
- Contacteur fourni;- Orientation flexible, installation facile.



Guindeau avec unité externe, moteur, télérupteur et barbotin	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Ø kg
	V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	maxi	continue				
02.590.06	12	300	6-7	12-16	400	100	25	6	66	50	de 6 à 9 m	12,5
02.591.06	12	500	6-7	12-16	675	169	25	6	126	70	de 6 à 9 m	12,5
02.591.08	12	500	8	12-16	675	169	25	6	126	70	de 6 à 9 m	12,5

LEWMAR®

Kit guindeau LEWMAR VX2 bas/haut (700 W)

IP67

- En inox avec parties en composite;
- Barbotin hybride robuste certifié: **très silencieux, léger**, indiqué pour bout et chaîne;
- **Aimant et capteur compte-chaîne préinstallés;**
- Débrayage manuel;
- Même encombrement que le V2;
- Réducteur hélicoïdal robuste;
- Motoréducteur certifié IP67;
- Contacteur fourni;
- Orientation flexible, installation facile;
- Disponible en version avec barbotin et cloche.

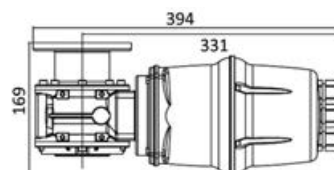
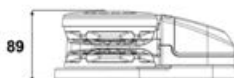
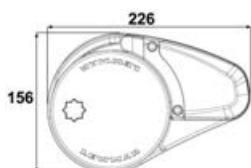


▲ 02.593.06-08



▲ 02.594.06-08

Guindeau avec unité de pont externe, moteur, télérupteur et barbotin	Version	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Ø kg	Pour embarcations
		V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	max	continue				
02.593.06	BS	12	700	7	12-16	850	212	29	7	120	90	13,9	de 9 à 12 m
02.593.08	BS	12	700	8	12-16	850	212	29	7	120	90	13,9	de 9 à 12 m
02.594.06	BP	12	700	7	12-16	850	212	29	7	120	90	14,9	de 9 à 12 m
02.594.08	BP	12	700	8	12-16	850	212	29	7	120	90	14,9	de 9 à 12 m



Kit guindeau LEWMAR VX2 bas/haut (1000 W)

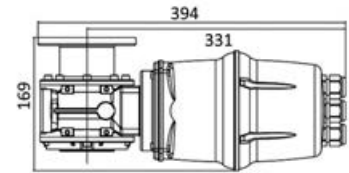
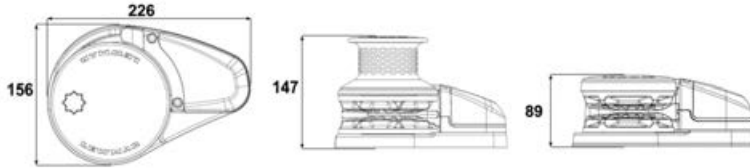


IP67

- En acier inox avec parties en composite;
- Barbotin hybride robuste certifié: **très silencieux, léger**, indiqué pour bout et chaîne;
- **Aimant et capteur compte-chaîne préinstallés;**
- Déclenchement manuel de l'embrayage;
- Même encombrement que le V2/3;
- Réducteur hélicoïdal robuste;
- Motoréducteur certifié **IP67**;
- Contacteur fourni;
- Orientation flexible, installation facile;
- Disponible en version avec barbotin et cloche.



▲ 02.596.xx - 02.598.xx



Guindeau avec unité de pont externe, moteur, télérupteur et barbotin	Version	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	kg
		V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	max	continue				
02.595.08	BS	12	1000	8	12-16	1025	256	39	10	131	110	de 9 à 13 m	16,1
02.595.10	BS	12	1000	10 ISO	12-16	1025	256	39	10	131	110	de 9 à 13 m	16,1
02.596.08	BP	12	1000	8	12-16	1025	256	39	10	131	110	de 9 à 13 m	17,1
02.596.10	BP	12	1000	10 ISO	12-16	1025	256	39	10	131	110	de 9 à 13 m	17,1
02.597.08	BS	24	1000	8	12-16	1025	256	39	10	74	90	de 9 à 13 m	16,1
02.597.10	BS	24	1000	10 ISO	12-16	1025	256	39	10	74	90	de 9 à 13 m	16,1
02.598.08	BP	24	1000	8	12-16	1025	256	39	10	74	90	de 9 à 13 m	17,1
02.598.10	BP	24	1000	10 ISO	12-16	1025	256	39	10	74	90	de 9 à 13 m	17,1

Guindeau LEWMAR VX3 bas/haut (1500 W)



IP67

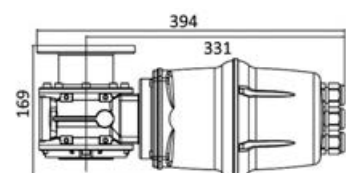
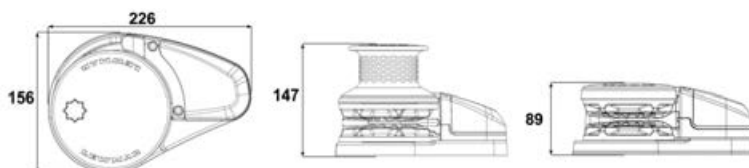
- En acier inox avec parties en composite;
- Barbotin hybride robuste certifié: **très silencieux, léger**, indiqué pour bout et chaîne;
- **Aimant et capteur compte-chaîne préinstallés;**
- Déclenchement manuel de l'embrayage;
- Même encombrement que le V2/3;
- Réducteur hélicoïdal robuste;
- Motoréducteur certifié **IP67**;
- Contacteur inclus;
- Orientation flexible, installation facile;
- Disponible en version avec barbotin et cloche.



▲ 02.600.xx - 02.602.xx

▲ 02.599.xx - 02.601.xx

Guindeau avec unité de pont externe, moteur, télérupteur et barbotin	Version	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	kg
		V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	max	continue				
02.599.08	BS	12	1500	8	12-16	1175	294	40	11	132	110	de 12 à 14 m	16,1
02.599.10	BS	12	1500	10 ISO	12-16	1175	294	40	11	132	110	de 12 à 14 m	16,1
02.600.08	BP	12	1500	8	12-16	1175	294	40	11	132	110	de 12 à 14 m	17,1
02.600.10	BP	12	1500	10 ISO	12-16	1175	294	40	11	132	110	de 12 à 14 m	17,1
02.601.08	BS	24	1500	8	12-16	1175	294	40	11	70	90	de 12 à 14 m	16,1
02.601.10	BS	24	1500	10 ISO	12-16	1175	294	40	11	70	90	de 12 à 14 m	16,1
02.602.08	BP	24	1500	8	12-16	1175	294	40	11	70	90	de 12 à 14 m	17,1
02.602.10	BP	24	1500	10 ISO	12-16	1175	294	40	11	70	90	de 12 à 14 m	17,1



LEWMAR®

Kit guindeau LEWMAR VX1L bas/haut (700 W)

IP67

Offre les mêmes caractéristiques que la gamme VX et libère de la place sur le pont. Équipé d'un moteur en ligne efficace jumelé à un réducteur épicycloïdale.

2 options Barbotin: 6/7 mm ou 8 mm, moteurs de 500 et 800 W, moteur étanche IP67.

- Aimant et capteur compte-chaîne préinstallés;
- Contacteur inclus;
- Déclenchement manuel de l'embrayage.
- Fabriqué en acier inoxydable et en composite.



Guindeau avec unité externe, moteur, télérupteur et barbotin	Version	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/continue		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	kg
		V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	maxi	continue				
02.603.06	BS	12	500	6-7	12-16	650	160	20	5	75	70	de 6 à 9 m	8,5
02.604.06	BS	12	800	6-7	12-16	920	230	21	5	105	90	de 9 à 13 m	8,5
02.604.08	BS	12	800	8	12-16	920	230	21	5	105	90	de 9 à 13 m	8,5
02.610.08	BP	12	800	8	12-16	920	230	21	5	105	90	de 9 à 13 m	8,5

Pièces de rechange série VX, VXL, HX



Référence	Description
02.590.07	Télérupteur étanche 12V
02.590.08	Interrupteur à bascule protégé Lewmar
02.590.96	Barbotin VX1/VX1L 6/7mm
02.590.98	Barbotin VX1/VX1L 8mm
02.593.80	Kit Barbotin VX2/3 10mm DIN766
02.593.90	Kit Barbotin VX2/3 10mm ISO
02.593.96	Kit Barbotin VX2/3 7mm
02.593.98	Kit Barbotin VX2/3 8mm

Guindeaux en acier inox LEWMAR Série V

Guindeaux pour la plaisance avec unité externe entièrement en acier inox micro-moulé. Look moderne et excellente qualité des matériaux.



LEWMAR®

Guindeau LEWMAR V1 bas (700 W)

AISI 316

- Barbotin bout et chaîne;
- Unité de pont en inox 316;

FAST FIT

- FastFit: nouveau système de fixation breveté qui réduit le temps d'installation;
- Système Fall Safe qui évite toute chute accidentelle de l'ancre;
- Look moderne;

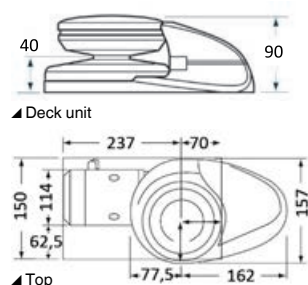
FALL SAFE

- Vendu en boîte pour expositions qui comprend interrupteur, télérupteur, protection magnétothermique et levier;
- Prédéposé pour capteur compte-chaîne.



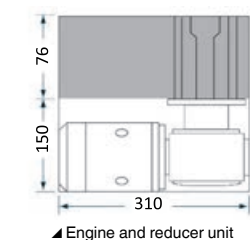
▲ fall safe

Référence	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Barbotin uniquement	Pour embarcations	kg
	V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	max	continue					
02.535.06	12	700	6	12-14	454	113	19	13	80	90	02.519.06	de 7 à 12 m	16,5
02.535.08	12	700	8	12-16	454	113	19	13	80	90	02.519.08	de 7 à 12 m	16,5



▲ Deck unit

▲ Top



▲ Engine and reducer unit



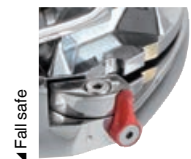
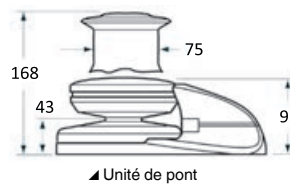
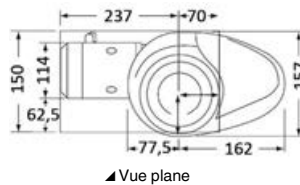
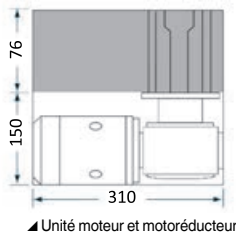
Guindeau LEWMAR V2 bas/haut (700 W)



- AISI 316** - Barbotin bout/chaîne
- PATENT** - Look moderne
- FAST FIT** - Unité de pont en inox 316
- Système FastFit: (breveté) pour faciliter une installation plus rapide
- Système Fall Safe: empêche le déclenchement de l'ancre accidentel
- Option compteur chaîne.



Guindeau avec unité du pont, moteur, télérupteur et barbotin	Version	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Pièces individuelles			
		V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	mini	max	continu				unité de pont uniquement	Moteur / réducteur uniquement	télérupteur uniquement	barbotin uniquement
02.550.06	BS	12	700	6	12-14	650	163	21	14	80	90	de 9 à 13 m	02.511.01	02.515.12	02.590.01	02.519.06
02.550.08	BS	12	700	8	12-16	650	163	21	14	80	90	de 9 à 13 m	02.511.01	02.515.12	02.590.01	02.519.08
02.551.06	BP	12	700	6	12-14	650	163	21	14	80	90	de 9 à 13 m	02.511.02	02.515.12	02.590.01	02.519.06
02.551.08	BP	12	700	8	12-16	650	163	21	14	80	90	de 9 à 13 m	02.511.02	02.515.12	02.590.01	02.519.08



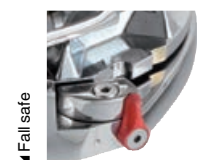
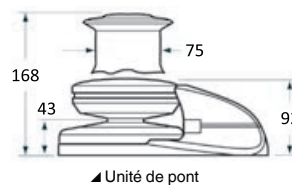
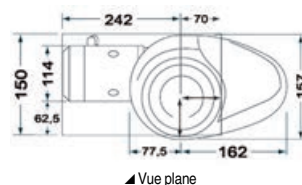
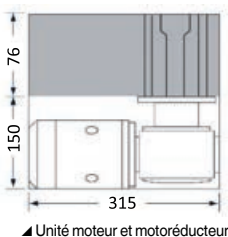
Guindeau LEWMAR V3 bas/haut (1000 W)



- AISI 316** - Barbotin bout/chaîne
- PATENT** - Unité de pont en inox 316
- FAST FIT** - Système FastFit: (breveté) pour faciliter une installation plus rapide
- Système Fall Safe: empêche le déclenchement accidentel de l'ancre.
- Look moderne
- Option compteur chaîne .



Guindeau avec unité de pont, moteur, télérupteur et barbotin	Version	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Pièces individuelles			
		V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continu	max	continu				unité de pont uniquement	moteur/réducteur uniquement	télérupteur uniquement	barbotin uniquement
02.553.08	BS	12	1000	8	12-16	890	223	28	18	85	110	de 12 à 16 m	02.511.01	02.516.12	02.590.01	02.519.08
02.553.10	BS	12	1000	10	12-16	890	223	28	18	85	110	de 12 à 16 m	02.511.01	02.516.12	02.590.01	02.519.10
02.554.08	BP	12	1000	8	12-16	890	223	28	18	85	110	de 12 à 16 m	02.511.02	02.516.12	02.590.01	02.519.08
02.554.10	BP	12	1000	10	12-16	890	223	28	18	85	110	de 12 à 16 m	02.511.02	02.516.12	02.590.01	02.519.10
02.555.08	BS	24	1000	8	12-16	1020	223	30	20	60	90	de 12 à 16 m	02.511.01	02.516.24	02.590.02	02.519.08
02.555.10	BS	24	1000	10	12-16	1020	223	30	20	60	90	de 12 à 16 m	02.511.01	02.516.24	02.590.02	02.519.10
02.556.08	BP	24	1000	8	12-16	1020	223	30	20	60	90	de 12 à 16 m	02.511.02	02.516.24	02.590.02	02.519.08
02.556.10	BP	24	1000	10	12-16	1020	223	30	20	60	90	de 12 à 16 m	02.511.02	02.516.24	02.590.02	02.519.10



LEWMAR

Guindeau LEWMAR V4 barbotin seul/barbotin et tambour (1600 W et 2000 W)

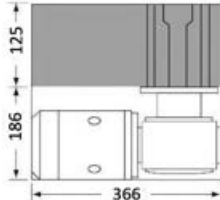
- AISI 316** - Barbotin bout/chaîne
- Look moderne
- PATENT** - Unité de pont en inox 316
- Option compteur chaîne.



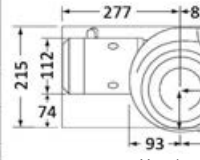
▲ V4 barbotin seul



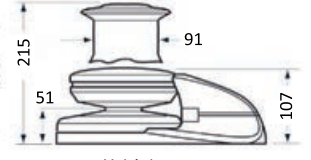
▲ V4 barbotin et tambour



▲ Unité moteur et motor-réducteur



▲ Vue plane



▲ Unité de pont

Guindeau avec unité de pont, moteur, télérupteur et barbotin	Version	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Pièces individuelles			
		V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	max	continue				unité de pont uniquement	moteur/réducteur uniquement	télérupteur uniquement	barbotin uniquement
02.557.08	BS	12	1600	8	12-14	1250	313	25	15	125	150	de 13 à 16 m	02.522.01	02.525.12	02.590.03	02.529.08
02.557.10	BS	12	1600	10	16	1250	313	25	15	125	150	de 13 à 16 m	02.522.01	02.525.12	02.590.03	02.529.10
02.558.08	BP	12	1600	8	12-14	1250	313	25	15	125	150	de 13 à 16 m	02.522.02	02.525.12	02.590.03	02.529.08
02.558.10	BP	12	1600	10	16	1250	313	25	15	125	150	de 13 à 16 m	02.522.02	02.525.12	02.590.03	02.529.10
02.560.08	BS	24	2000	8	12-14	1500	375	27	16	70	110	de 13 à 16 m	02.522.01	02.525.24	02.590.04	02.529.08
02.560.10	BS	24	2000	10	16	1500	375	27	16	70	110	de 13 à 16 m	02.522.01	02.525.24	02.590.04	02.529.10
02.561.08	BP	24	2000	8	12-14	1500	375	27	16	70	110	de 13 à 16 m	02.522.02	02.525.24	02.590.04	02.529.08
02.561.10	BP	24	2000	10	16	1500	375	27	16	70	110	de 13 à 16 m	02.522.02	02.525.24	02.590.04	02.529.10

LEWMAR

Guindeau LEWMAR V5 bas/haut (2000 W)

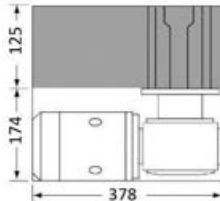
- AISI 316** - Barbotin bout/chaîne;
- Unité de pont en inox 316;
- PATENT** - Look moderne;
- Option compteur chaîne.



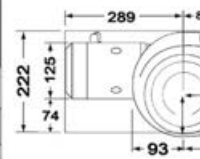
▲ V5 barbotin seul



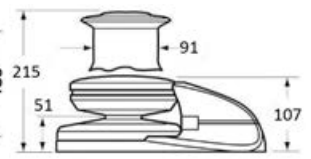
▲ V5 barbotin/poupée



▲ Unité moteur et motor-réducteur



▲ Vue plane



▲ Unité de pont

Guindeau avec unité de pont, moteur, télérupteur et barbotin	Version	Moteur		Barbotin		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Pièces individuelles			
		V	W	Ø chaîne mm	Ø bout mm	maxi	continue	max	continue				unité de pont uniquement	moteur / réducteur uniquement	télérupteur uniquement	barbotin uniquement
02.562.10	BS	24	2000	10	16	1600	400	29	18	60	110	de 15 à 18 m	02.522.01	02.526.24	02.590.02	02.529.10
02.562.12	BS	24	2000	12	18-20	1600	400	29	18	60	110	de 15 à 18 m	02.522.01	02.526.24	02.590.02	02.529.12
02.563.10	BP	24	2000	10	16	1600	400	29	18	60	110	de 15 à 18 m	02.522.02	02.526.24	02.590.02	02.529.10
02.563.12	BP	24	2000	12	18-20	1600	400	29	18	60	110	de 15 à 18 m	02.522.02	02.526.24	02.590.02	02.529.12

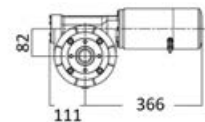
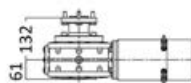
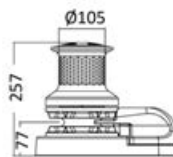
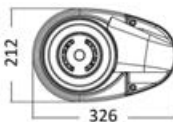
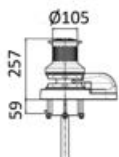
LEWMAR

Guindeau LEWMAR V6 haut (2000 W)

- AISI 316** - Boîtier-moteur de haute puissance
- Look moderne
- PATENT** - Unité de pont en inox 316
- Option compteur chaîne.



Guindeau avec unité de pont, moteur, télérupteur et barbotin	Moteur		Barbotin Ø chaîne mm	Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min		Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	Pièces individuelles			
	V	W		maxi	continue	max	continue				unité de pont uniquement	moteur / réducteur uniquement	télérupteur uniquement	barbotin uniquement
02.565.12	24	2000	12	1850	455	18	4,2	90	150	de 16 à 22 m	02.533.02	02.536.24	02.590.04	02.539.12
02.565.14	24	2000	14	1850	455	18	4,2	90	150	de 16 à 22 m	02.533.02	02.536.24	02.590.04	02.539.14



Guindeau LEWMAR Capstan VX - 800W

Composé d'une base mixte en composite et en acier inox.

Le moteur vertical très compact permet d'optimiser le rangement.

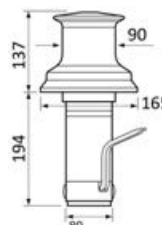
Montage sur le pont (breveté) qui accourcit les temps d'installation et qui requière un seul opérateur. Solénoïde inclus.



Référence	Moteur		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min	Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	kg
	V	W	maxi	continue					
02.609.12	12V	800W	920	230	21	58	70	De 8 m à 14 m	7

Guindeau LEWMAR Capstan C3 (1000 W)

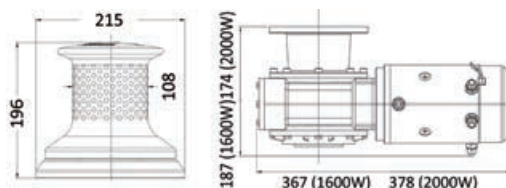
- AISI 316** - Entièrement en inox 316
- PATENT** - Poupée système WARPtm pour moins d'usure sur le bout (-30%)
- Système de montage facile (breveté) - nécessite un seul opérateur
- Moteur verticale
- Vendu en kit avec solénoïde et contacteur



Référence	Moteur		Capacité de traction kg		Vitesse de récupération m/min	Consommation A	Protection magnétothermique conseillée A	Pour embarcations	kg
	V	W	maxi	continue					
02.610.12	12	1000	750	188	12	65	70	de 10 à 16 m	12
02.610.24	24	1000	850	213	12	40	50	de 10 à 16 m	11,5

Guindeau LEWMAR Capstan C4 (1600 W) et Capstan C5 (2000 W)

- AISI 316** - Entièrement en inox 316
- PATENT** - Cloche avec système grip WARPtm qui augmente les prestations et réduit l'usure du bout de 30%
- Moteur avec réducteur angulaire pour limiter la profondeur de l'installation
- Fourni avec télérupteur
- Système de non-retour intégré dans le réducteur



Treuil avec unité de pont, moteur, télérupteur	Modèle	Moteur		Capacité de traction		Vitesse de remontée m/min	Consommation	Protection magnétothermique conseillée	Pièces individuelles			Pour embarcations	kg
		V	W	max	continue				unité externe uniquement	moteur / réducteur uniquement	télérupteur uniquement		
02.612.12	C4	12	1600	1250	313	25	125	150	02.522.03	02.525.12	02.590.03	de 16 à 20 m	25
02.612.24	C4	24	2000	1500	375	27	70	110	02.522.03	02.525.24	02.590.04	de 16 à 20 m	25
02.614.24	C5	24	2000	1600	400	29	75	110	02.522.03	02.526.24	02.590.02	de 20 à 26 m	27

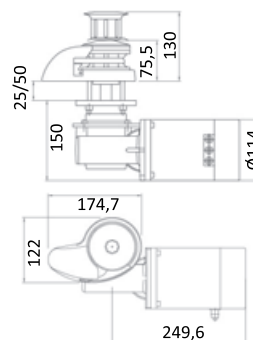
Treuil guindeaux ITALWINCH



Treuil ITALWINCH Smart

AISI 316 Carcasse en inox AISI 316 poli. Pour chaîne ou bout-chaîne. Capteur compte-mètres intégré. Moteur étanche IP67. Indiqué pour bateaux jusqu'à 10 mètres.

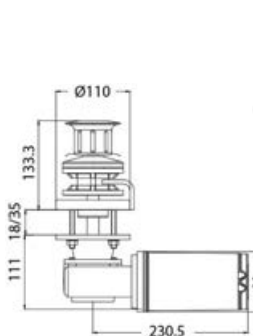
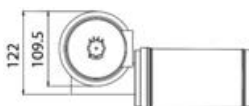
Haut cloche + barbotin	Bas sans cloche	Moteur		Consommation moyenne A	Ø Barbotin chaîne mm	Ø bout mm	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
		V	W							
02.401.31	02.401.21	12	500	60	6	12	650	90	23	8,5/9,5
02.401.33	02.401.23	12	700	90	6	12	750	100	25	8,5/9,5
02.401.34	02.401.24	12	700	90	8	12	750	100	25	8,5/9,5
02.401.35	02.401.25	12	1000	115	8	14	930	130	26	13/14,5



Treuil ITALWINCH Smart-R1

AISI 316 Treuil vertical en inox AISI 316 et base ronde en aluminium. Capteur compte-mètres intégré, moteur étanche IP67. Conseillé pour bateaux jusqu'à 10 mètres.

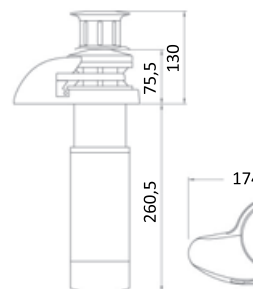
Base ronde sans cloche	Moteur		Consommation moyenne A	Ø Barbotin chaîne mm	Bout	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
	V	W							
02.413.01	12	500	60	6	non	650	90	23	8
02.413.03	12	700	90	8	non	750	100	25	8,5



Treuil ITALWINCH Smart "V"

AISI 316 Carcasse en inox AISI 316 poli. Axe vertical pour faciliter l'installation. Pour chaîne ou bout/chaîne. Capteur compte-mètres intégré. Moteur étanche IP67. Indiqué pour bateaux jusqu'à 8 mètres.

Bas sans cloche	Moteur		Consommation moyenne A	Ø Barbotin chaîne mm	Ø bout mm	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
	V	W							
02.402.01	12	500	60	6	12	285	90	23	8/8,5
02.402.03	12	800	90	8	12	315	105	25	8/8,5



Treuil ITALWINCH Smart Plus

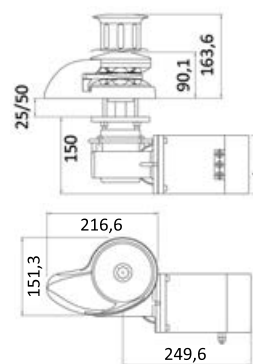
AISI 316 Carcasse en inox AISI 316 poli. Pour chaîne ou bout-chaîne. Capteur compte-mètres intégré. Moteur étanche IP55. Indiqué pour bateaux jusqu'à 15 mètres.

Haut cloche + barbotin	Bas sans cloche	Moteur		Consommation moyenne A	Ø Barbotin chaîne mm	Ø bout mm	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
		V	W							
02.404.42*	02.404.32*	12	1000	115	8	14	420	140	23	15,5/16,5
02.404.44*	02.404.34*	24	1000	60	8	14	420	140	23	15,5/16,5
02.404.46**	02.404.36**	12	1500	130	10***	16	480	160	23	15,5/16,5
02.404.48**	02.404.38**	24	1500	70	10***	16	480	160	23	15,5/16,5
02.404.50	02.404.40	24	1700	75	10***	16	720	240	25	19,5/20,5

* Disponible avec barbotin 6 mm

** Disponible avec barbotin 8 mm

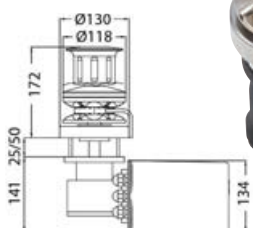
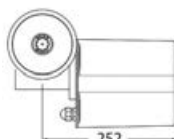
*** Barbotin pour chaîne ISO (10x30) disponible également avec barbotin pour DIN766 (10x28).



Treuil ITALWINCH Smart-R3

AISI 316 Treuil vertical en inox AISI 316 avec base ronde. Capteur compte-mètres intégré, moteur étanche IP67. Conseillé pour bateaux jusqu'à 16 mètres.

Base ronde sans cloche	Moteur		Consommation moyenne A	Ø Barbotin chaîne	Bout	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
	V	W							
02.414.01	12	1000	115	8	Non	930	130	25	17





▲ 02.405.01/02/03

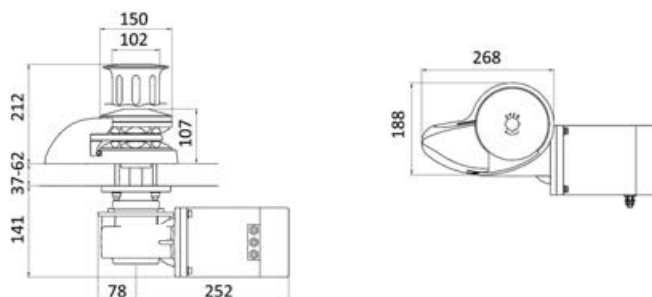


▲ 02.405.11/12

Guindeau ITALWINCH Orchid

Guindeau vertical complètement en acier inox AISI316.
Fourni avec capteur pour compteur de chaîne. Pour embarcations jusqu'à 20 m.
La version avec chaîne de 12mm peut utiliser aussi le bout de 18mm.

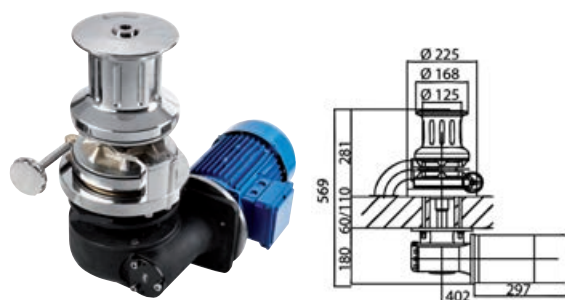
Barbotin + tambour	Tambour seul	Moteur		Consommation moyenne A	Ø Barbotin chaîne mm	Ø bout mm	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
		V	W							
02.405.01	02.405.11	12	1700	138	10	-	1650	240	12	25/35-30/40
02.405.02	02.405.12	24	1700	75	10	-	1700	250	12	25/35-30/40
02.405.03	-	24	2000	N/A	12	18/19	1700	250	12	25/35-30/40



ITALWINCH Guindeau Star Plus

Carcasse en inox. Avec barbotin en bronze nickelé + cloche.
Pour bateaux jusqu'au 26 mètres maxi. Capteur compteur chaîne intégré.

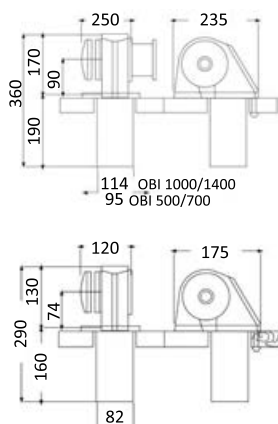
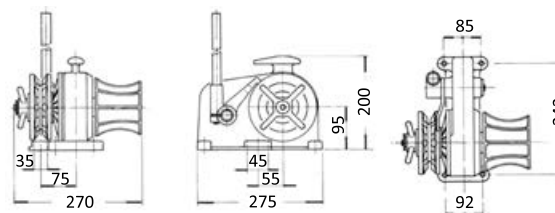
Référence	Moteur		Consommation moyenne A	Barbotin Ø chaîne mm	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
	V	W						
02.406.14	24	2300	190	10	2000	900	12	80
02.406.15	24	2300	190	12	2000	900	12	80
02.406.16	24	2700	200	12	2200	1050	12	90



ITALWINCH Guindeau manuel Giglio

Carcasse en aluminium anodisé. Barbotin bronze chromé.

Référence	Barbotin Ø chaîne mm	Charge de travail kg	kg
02.407.01	6	300	10,2
02.407.02	8	300	10,2



▲ 02.408.05/08/09/10/11

▲ 02.408.01/02/03

ITALWINCH Guindeau Obi 500/700 (barbotin seul) et Obi 1000/1500 (barbotin + poupée)

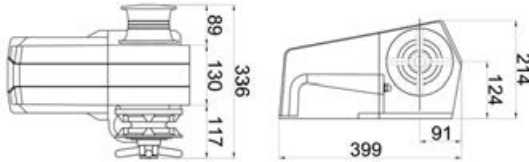
Carcasse en aluminium anodisé, barbotin en laiton chromé. Capteur compte-mètres et tendeur de ligne intégré. Télérupteur et levier de débloccage embrayage fournis.
10 mm ISO standard, pour chaîne de 10 mm DIN766 commander barbotin.

Référence	Type	Moteur		Consommation moyenne A	Barbotin Ø chaîne mm	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	kg
		V	W					
02.408.01	Obi500	12	500	60	6	270	90	8,2
02.408.02	Obi500	12	700	90	6	300	100	8,8
02.408.03	Obi500	12	700	90	8	300	100	8,8
02.408.05	Obi1000	12	1000	115	8	420	130	17,3
02.408.08	Obi1500	12	1500	130	8	450	150	17,6
02.408.09	Obi1500	12	1500	130	10*	450	150	17,6
02.408.10	Obi1500	24	1500	70	8	480	160	17,6
02.408.11	Obi1500	24	1500	70	10*	480	160	17,6

Guindeau ITALWINCH Devon

Carcasse en aluminium avec barbotin et poupée en bronze chromé.

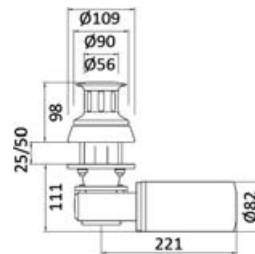
Référence	Moteur		Consommation moyenne A	Barbotin chaîne mm	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	kg
	V	W					
02.409.01	12	1000	115	8	450	150	28
02.409.03	24	1000	60	8	480	150	28
02.409.04	12	1500	130	8	540	180	30
02.409.05	12	1500	130	10	540	180	30
02.409.06	24	1500	70	8	570	190	30
02.409.07	24	1500	70	10	570	190	30



Treuil de touage ITALWINCH Paros Lux inox

AISI 316 Carcasse en inox AISI 316 poli. Moteur étanche IP67

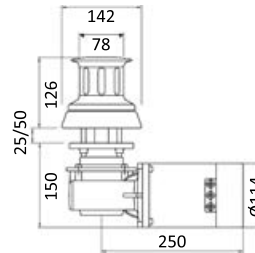
Référence	Moteur		Consommation moyenne A	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
	V	W					
02.411.11	12	500	60	270	90	23	8
02.411.12	12	700	90	300	100	25	8



Treuil de touage ITALWINCH Nestor

AISI 316 Carcasse en inox AISI 316. Moteur étanche IP55

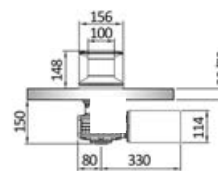
Référence	Moteur		Consommation moyenne A	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
	V	W					
02.412.11	12	1000	115	420	140	23	12,5
02.412.12	24	1000	60	420	140	23	12,5
02.412.13	24	1500	70	480	160	23	13



Treuil de touage ITALWINCH Heron

Carcasse en inox. Pour bateaux jusqu'à 18 m.

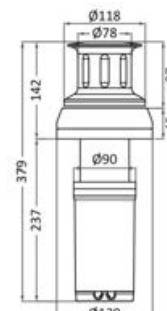
Référence	Moteur		Consommation moyenne A	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse de récupération m/min	kg
	V	W					
02.412.04	24	1700	90	1700	240	26	23
02.412.06	24	2000	100	1750	270	12	24



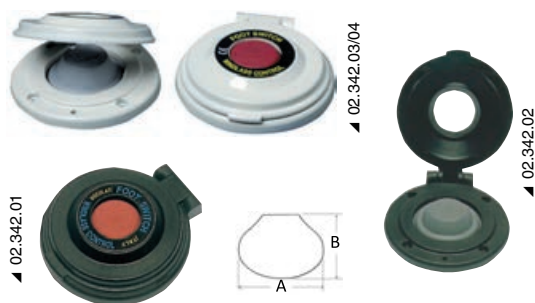
New Treuil de touage ITALWINCH Nestor V

AISI 316 Carcasse en acier inox AISI316, moteur étanche IP67. Conseillé pour bateaux jusqu'à 14 m.

Référence	Moteur		Consommation moyenne A	Capacité de traction maxi kg	Charge de travail kg	Vitesse maxi de récupération m/min	kg
	V	W					
02.412.22	12	800	90	300	100	25	10,5
02.412.23	24	800	50	300	100	25	10,5



Accessoires guindeaux



Contacteur à pied pour guindeaux

Actionne tous les télérupteurs de notre catalogue. Étanche, permet d'installer les télérupteurs en les protégeant de l'humidité.

Référence	Couleur du bouton	Couleur du boîtier	AxB mm
02.342.01	Rouge	Noir	76x83
02.342.02	Gris	Noir	76x83
02.342.03	Rouge	Blanc	76x83
02.342.04	Gris	Blanc	76x83

OSCULATI



Contacteur à pied pour guindeaux avec couverture inox

AISI 316

Actionne tous les télérupteurs de notre catalogue. Étanche, permet d'installer les télérupteurs en les protégeant de l'humidité. Partie supérieure en **inox AISI 316 poli miroir**.

Référence	Couleur du bouton	AxB mm
02.344.01	Rouge	76x83
02.344.02	Noir	76x83



OSCULATI



New

Contacteur de pont à pied Rock pour le contrôle électrique du guindeau/treuil

AISI 316

Contacteur activable avec pédale ou manuellement. Ce système a un déblocage à rotation et est prédisposé pour un montage à encastrement moins encombrant. Parfait pour actionner les contacteurs, très bonne étanchéité, collier externe en acier inox.

Référence	Couleur bouton	Ø mm
02.345.00	Noir	70



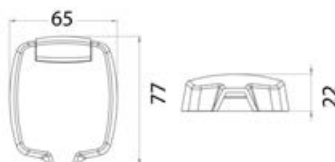
OSCULATI



New

Contacteur à pied Heavy Duty

02.346.00 Fabriqué entièrement en acier inox AISI316 poli miroir avec couvercle couvre-touche intégral de protection. Complètement étanche, idéal pour commander les contacteurs sous le pont, facile à installer avec quatre vis auto-taraudeuses.



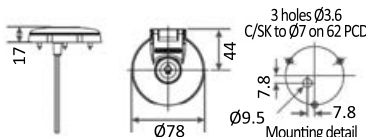
LEWMAR



Contacteur à pied LEWMAR pour guindeau

En plastique renforcé, complètement étanche et donc idéal pour être monté sur le pont. Petite porte d'accès ; dimensions particulièrement restreintes.

Référence	Pour guindeau	Ø externe mm	Ø trou mm
02.343.02	Tous les modèles Lewmar	78	9,5



Télécommande pour guindeaux électriques

Permet la remontée ou la descent du mouillage par le guindeau.
Peut être installé n'importe où. Livré avec **prise pour le montage et le démontage sur le pont.**

Référence	Version	volt
02.339.00	Universel	12/24



Clavier up/down LEWMAR

Fourni avec câble en spirale et fiche/prise étanche IP67 extensible jusqu'à 3 m.

Référence	Version
02.357.01	Ergonomique
02.357.05	Compact

LEWMAR



Clavier compte-mètres universel

Tension d'alimentation récepteur: 10...30VDC ;
Degrée de protection: IP67 ; Écran LCD monochromatique rétroéclairé ;
Modalité activation "Touage" ; Indications en 5 langues ;
Fonction de descente automatique à la longueur désirée ;
Fonction d'alarme remontée ; Fonction de blocage du clavier contre l'activation accidentelle ;
Affichage de la vitesse de la chaîne ; Affichage de la tension d'alimentation.

Référence	mm
02.350.01	170x80x50



Radiocommande compte-mètres universelle

Tension d'alimentation récepteur: 10...30VDC ;
Batterie interne rechargeable avec recharge sans fil (chargeur inclus) ;
Degrée de protection: IP67 ;
Écran LCD monochromatique rétroéclairé ;
Transmission radio à 868 MHz ;
Modalité activation "Touage" ; Indications en 5 langues ;
Fonction de descente automatique à la longueur désirée ;
Fonction d'alarme remontée ; Fonction de blocage du clavier contre l'activation accidentelle ;
Affichage de la vitesse de la chaîne ; Affichage de la tension d'alimentation.

Référence	mm
02.368.01	170x80x50



Clavier MZ ELECTRONIC Evolution

Pour tout type de treuil ou passerelle. Parfaitement étanche.
Fourni complet de **fiche de pont étanche**. Disponible en version à 2, 3 ou 4 chaînes.

Référence	mm	Version	Canaux	Canaux
02.352.12	144x52x24	Universel	12/24	2
02.352.13	144x52x24	Universel	12/24	3
02.352.14 New	144x52x24	Universel	12/24	4



Télécommande MZ ELECTRONIC sans fils

Le kit comprend une radiocommande et une centrale (pré-assemblés), le système peut admettre jusqu'à 8 commandes différentes (vendus à part). Deux modèles à 3 et 5 boutons peuvent facilement être reliés à des guindeaux et des hélices de proue s'il y en a. Batterie remplaçable, étanches jusqu'à un mètre (IP67) et flottants. Portée moyenne 40 m. **Version A**) - permet de faire fonctionner sans fils (Monter/Descendre) n'importe quel genre de guindeau du moment qu'il est actionné par un solénoïde; - Comprend une commande et un récepteur. **Version B**) - permet de faire fonctionner sans fils n'importe quelle hélice de proue (poussée de bâbord et tribord) et de n'importe quel guindeau actionné par un solénoïde (Monter/Descendre); - Comprend une télécommande, une centrale pour guindeau et pour l'hélice de proue.

Référence	Description	Version	Télécommande de rechange
02.366.00	kit pour guindeau d'ancre avec télécommande à 3 boutons et centrale de commande	A	02.366.10
02.366.01	kit pour guindeau d'ancre et hélice de proue avec télécommande à 5 boutons et centrale de commande	B	02.366.11





Panneau fixe avec centrale et radiocommande pour passerelles

02.369.00 La radiocommande contrôle 4 relais ou électrovannes aussi que le relais de la pompe à huile des passerelles hydrauliques à 4 voies. Les électrovannes raccordées à la radiocommande peuvent être activées par une radiocommande à 4 chaînes (868 Mhz) aussi que par une télécommande avec fil (les deux vendu avec le KIT).

La centrale étanche en matière plastique est pré-câblée pour raccordement à la centrale hydraulique. Fournie de contrôle avec microprocesseur, la radiocommande permet d'afficher l'activation des contrôles et des fonctions radio à l'aide de LEDs. Le produit est vendu avec clapets standards pour les électrovannes.



Radiocommande MZ ELECTRONIC Kompass-8 (émetteur + récepteur)

Peut contrôler jusqu'à 8 canaux de transmission et donc commander 2 treuils et 2 hélices de manœuvre.

En utilisant le bouton "choix rapide" on peut actionner en même temps les 2 hélices de manœuvre. Tableau de bord étanche IP67.

Référence	Description	Fréquence	mm
02.364.00	Radiocommande 8 canaux	868 Mhz / 913 Mhz	60x30x145 (h)



Compteur-chaîne MZ ELECTRONIC à encastrer

Peut être utilisé avec n'importe quelle commande de descente/remontée du guindeaux préexistant.

Référence	Ø mm	Mesure max m	Version	volt
02.361.00	52	99,9	Universel	12/24

02.355.00 Capteur magnétique, si nécessaire, à commander à part.

LEWMAR®

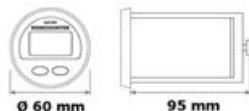


Compteur de mètres LEWMAR avec alarme acoustique

Alarme acoustique indiquant que l'ancre est proche; câbles Plug and Play; indiqué pour chaîne uniquement ou bout/chaîne; peut accepter une double station.

Comprenant: 1 aimant 10 x 8 mm; capteur à appliquer au moteur pour treuils bout/chaîne.

Référence	Ø externe mm	volt
02.357.04	60	12/24



Compteur chaîne universel avec MZ ELECTRONIC

Avec affichage LCD et boutons rétroéclairés.

Fournit: les mètres de chaîne levée ou mouillée; la vitesse de la chaîne; la tension d'alimentation; les ampères absorbés par le moteur; l'alarme de remontée; les heures d'utilisation du guindeau.

Référence	Version	Capteur magnétique OPTIONNEL	mm
02.356.03	Avec liaison câblée au treuil	02.355.00 (si nécessaire)	100x100
02.356.01	RADIO, aucun câble entre le treuil et la passerelle	02.355.00 (si nécessaire)	100x100



Compteur-chaîne simple MZ ELECTRONIC

A utiliser en même temps que d'autres appareils de commande de descente/remontée (02.315.30 ou 14.192.03 + 14.193.14 ou similaires).

Référence	Capteur magnétique OPTIONNEL	mm
02.356.04	02.355.00 (si nécessaire)	65x65



Kit aimant pour compteur chaîne (installation sur barbotin)

Si pas inclus.

Référence	A jumeler aux compte-mètres
02.355.00	02.356.01; 02.356.03; 02.356.04; 02.361.00

Clavier up/down et compteur de mètres LEWMAR, fonctions avancées

Avec afficheur LCD et touches rétro-éclairées. Indique la quantité de bout ou de chaîne filée et la vitesse de la chaîne.

Nombreuses fonctions personnalisables, notamment:

- Blocage de sécurité contre l'activation accidentelle;
- Préavis et arrêt automatique lorsque l'ancre se trouve à proximité du davier;
- Fonction one-touch qui règle automatiquement la vitesse de remonté de l'ancre et la ralentit quand elle se rapproche du davier;
- Utilisable avec guindeaux DC, AC ou hydrauliques;
- Possibilité de commander deux utilitaires supplémentaires on-off comme Thruster, daviers, passerelles, tauds, etc. (02.357.02 uniquement).



Référence	Description
02.357.02	Radiocommande compte-mètres sans fils et centrale
02.357.03	Panneau de contrôle (140 x 130 mm)

Kit interrupteur pour guindeaux

Composé d'un interrupteur ON-OFF-ON à ressort + capuchon étanche en caoutchouc + plaque circulaire « Windlass Control Up-Down ».



Référence	Jumelable à
02.315.30	02.456.12

Tableau de commande pour guindeaux avec retour à ressort

Comprend un interrupteur recouvert de caoutchouc étanche "Up Down" retour à ressort, un porte-fusible de sécurité, deux témoins lumineux à LED de contrôle.

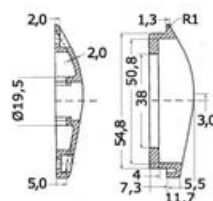


Référence	mm	Fusible
02.341.00	80x60	6x32 en verre

Ne commande pas le guindeau directement - il doit être relié au télérupteur

Interrupteur pour guindeau à bascule

Interrupteur imperméable à commande à bascule et double LED de contrôle UP-DOWN.



Référence	mm	Fusible
02.341.20	75x62	6x32 en verre

Ne commande pas le guindeau directement - il doit être relié au télérupteur.

Commande mécanique à pied avec télérupteur

Livrés avec pédale en caoutchouc et bague inox poli miroir, étanche.



Couleur de la pédale		V	W	Ils peuvent également fonctionner avec			Petit bouchon en caoutchouc + Frette de rechange	
noir	rouge			des pédales électroniques	des commandes manuelles	des commandes au panneau	noir	rouge
02.338.00NE	02.338.00RO	12	2000	02.342.01; 02.342.02; 02.342.03; 02.342.04	02.339.00	02.341.00	02.338.02NE	02.338.02RO
02.338.01NE	02.338.01RO	24	2000	02.342.01; 02.342.02; 02.342.03; 02.342.04	02.339.00	02.341.00	02.338.02NE	02.338.02RO

Télérupteur pour guindeau

Pour commande mécanique à pied.

Référence	Puissance maxi	Fonctionne en jumelage avec		
		des pédales électroniques	des commandes manuelles	des commandes au panneau
02.456.12	1000 W, a 12 V	02.342.01; 02.342.02; 02.342.03; 02.342.04	02.339.00	02.341.00



02.341.00

02.456.12

Boîtier de contrôle MZ ELECTRONIC - compteurs/inverseurs

Groupes de puissance pour contrôle des guindeaux avec moteurs à 3 ou 4 fils ou aimants permanents. Entièrement étanches (IP56). A utiliser avec toutes les commandes à pied, manuelles ou portables.

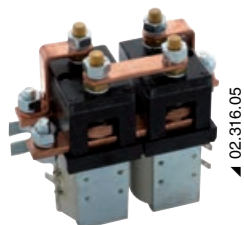
Référence	V	Pour moteurs de W maxi	Pour moteurs avec n. de pôles	mm	Correspondant		
					LEWMAR	QUICK	MZ ELECTRONIC
02.316.01	12	500	2/4	114x52x88	68000320	T6415-12	MZ2090/L
02.316.02	12	1000/1500	2/4	148x60x95	68000320	T6415-12	MZ2130/H
02.316.03	24	500/1500	2/4	148x60x95	68000321	-	MZ2130/I
02.316.06	12	1500/4000	2/4	148x70x120	-	T6415-12	MZIC20133
02.316.07	24	1500/3000	2/4	148x70x120	-	T6415-24	MZIC20134
02.316.05	24	3000/3500	2/4	160x100x150	68000321	T6415-24	MZIC20123
02.317.01	12	500	3	114x52x88	68000937	T6315-12	MZ2100/M
02.317.02	12	1000/1500	3	148x60x95	68000937/68000318	T6315-12	MZ2150/C
02.317.03	24	500/1400	3	148x60x95	68000938/68000319	T6315-24	MZ2150/D
02.317.04	12	1700/2300	3	130x70x120	68000318	T6315-12	MZ2150PA/C
02.316.04	24	1500/2300	3	148x60x95	68000319	T6315-24	MZ2150PA/D



02.316.01/02/03/06/07



02.316.04



02.316.05



02.317.01/02/03/04

OSCOLATI



Commande pour guindeaux ou hélices de proue avec interrupteur de sécurité

Version avec interrupteur à levier Airpax - Débranche le courant en cas de surcharge accidentelle grâce à l'interrupteur magnéto-hydraulique de sécurité. Indispensable pour préserver le moteur. Supporte une charge de 200% pendant 10 secondes. Fourni avec témoin rouge.

Référence	A	Panneau mm	Conseillé pour treuils de watt	
			12V	24V
02.340.00	100	80x60	700/1200	1000/2000
02.340.01	50	80x60	400/500	700/1000

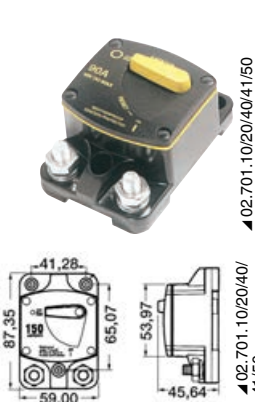
Coupe-circuits étanches de protection pour guindeaux et hélices de proue, avec terminaux électriques de 5/16"

Réarmables, ils peuvent être décrochés à l'aide du levier. Font office à la fois de fusible et d'interrupteur. Fabriqués conformément aux normes USA SAEJ1171 et CE 28846 "Vapor Proof", durée : 3000 cycles d'intervention.

Version de dimensions plus importantes, possède des terminaux électriques de 5/16" (les précédents étaient de 1/4") qui facilitent le branchement des câbles. Le modèle à encastrer n'a besoin que d'un seul trou circulaire pour l'installation.

Version		Charge maxi A	Moteur	
à encastrer	extérieure		12 V	24 V
02.700.50	02.701.50	50	jusqu'à 500 W	700 W
02.700.10	02.701.10	70	jusqu'à 700 W	1500 W
02.700.20	02.701.20	100*	jusqu'à 1200 W	2000 W
02.700.40	02.701.40	150*	jusqu'à 1500 W	3500 W
02.700.41	02.701.41	200*	jusqu'à 2000 W	4000 W

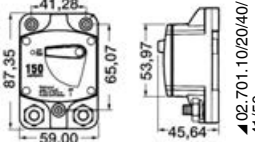
* Peut aussi être utilisée comme coupe-batterie général.



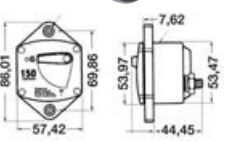
02.701.10/20/40/41/50



02.700.10/20/40/41/50



02.701.10/20/40/41/50



02.700.10/20/40/41/50

Coupe-circuits étanches de protection pour guindeaux et hélices de proue

Réarmables, ils peuvent être décrochés grâce au levier prévu à cet effet. Font à la fois office de fusible et interrupteur. Fabriqués conformément aux normes USA SAE J1171 / SAE J1625. Voltage: max 42 V, température de fonctionnement: -32° + 82°.

Diamètre pivots: 6 mm. Avec bornes électriques de 1/4".

Référence	Version	Joint en caoutchouc EN OPTION	Charge maxi A	Référence	Version	Joint en caoutchouc EN OPTION	Charge maxi A
02.750.60	Encastrement	02.750.00	60	02.751.60	Externe	-	60
02.750.80	Encastrement	02.750.00	80	02.751.80	Externe	-	80
02.750.12	Encastrement	02.750.00	120	02.751.12	Externe	-	120
02.750.15	Encastrement	02.750.00	150	02.751.15	Externe	-	150
02.750.20	Encastrement	02.750.00	200	02.751.20	Externe	-	200



02.750.xx

Approbation



02.751.xx



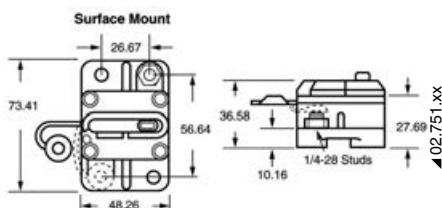
02.750.00



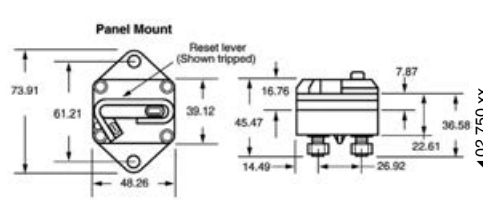
02.750.xx



02.751.xx



02.751.xx

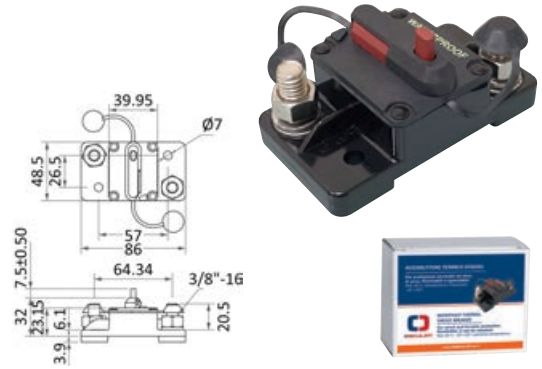


02.750.xx

Coupe-circuit étanche de protection pour guindeaux, hélices de proue et passerelles

HEAVY DUTY Réarmables, ils peuvent être décrochés grâce au levier prévu à cet effet. Font à la fois office de fusible et interrupteur. Fabriqués conformément aux normes USA SAE J1171 / SAE J1625. Voltage: max 48 V, température de fonctionnement: -32° + 92°. **Terminaux électriques de 3/8".**

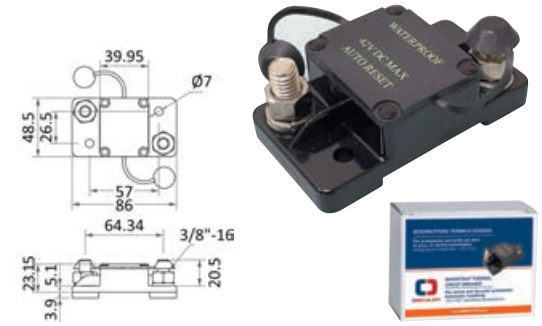
Référence	Charge max. A
02.752.50	50
02.752.70	70
02.752.10	100
02.752.15	150
02.752.20	200
02.752.25	250



Coupe-circuit étanche de protection pour guindeaux, hélices de proue et passerelles

HEAVY DUTY Version réarmable automatiquement. Fabriqués conformément aux normes SAE J1625 / SAE 1171. Température de fonctionnement: -32° + 92°. **Terminaux électriques de 3/8".**

Référence	Charge max.
02.753.60	60 A
02.753.80	80 A
02.753.12	120 A
02.753.15	150 A
02.753.20	200 A
02.753.25	250 A



Huile Anchor Lube pour guindeau

Lubrifiant viscosité ISO 220, pour toutes les marques de guindeaux.

Référence	Flacon de l
02.294.00	1



Bout-chaîne pour guindeaux

Fabriqués avec cordage de 3 tors blancs et **maillon à riveter en inox** terminal pour raccord à la chaîne du guindeau.

Référence	Ø mm	Longueur m	Barbotin Ø mm	Faux maillon Ø mm	Pour treuils
02.636.01	10	35	6	6	Amarres manuelles, Lofrans: Project x1; Italwinch 02.407.01
02.636.02	12	35	6	6	Lewmar: Pro-series 1000, V-700, V1, V2 Lofrans: Project x1, Dorado 500W, Marlin; Lewmar CPX0; Italwinch Ray; Italwinch RayLux
02.834.00	14	35	8-10	8	Lewmar: Pro-series 1000, V1, V2, V3, V4 Lofrans: Project x1-x2-x3, Project 1000-1500, Dorado 700W, Clipper 700-1000; Italwinch Thunder, Italwinch ThunderLux
02.636.05	16	40	10	10	Lewmar: Pro-series 1000, V3, V4, V5 Lofrans: Project x2-x3, Project 1000-1500, Clipper 1000; Italwinch Thunder Lux Ø 16



Levier de déblocage embrayage pour guindeaux LEWMAR

Universel pour tous les guindeaux Lewmar. En plastique peint en noir.

Référence	Description
02.531.90	Levier à double empreinte: universelle + V700.

LEWMAR®



Anodes de rechange pour propulseurs LEWMAR



Kit complet d'écrou indéserrable pour propulseurs.

Référence	Pour hélice
02.047.01	02.052.01; 02.042.30 (140 TT)
02.047.03	02.052.04; 02.052.06; 02.052.10 (185 TT)
02.047.12	- (250 e 300 TT) - 2 pièces

Hélice de rechange pour propulseurs LEWMAR



En matériel composite.

Référence	Pour hélice
02.048.01	02.052.01; 02.042.30 (140TT)
02.048.03	02.052.04; 02.052.06; 02.052.10 (185TT)

Hélices de poue LEWMAR série propulseurs TT

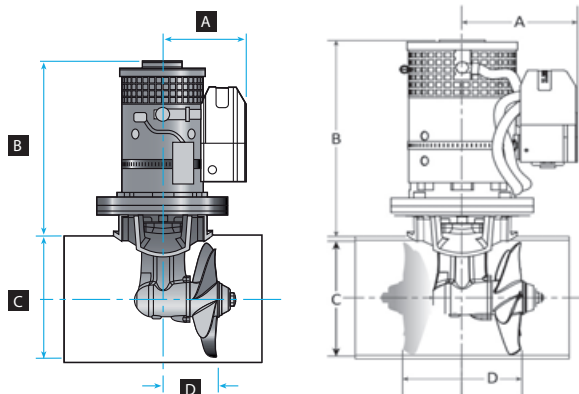
Pied étanche qui ne requiert pas de remplissage et a permis d'éliminer le réservoir de l'huile. Les moteurs de bonne qualité sont conçus pour durer longtemps et l'authentique hélice à 5 pales, a été prévue pour minimiser le bruit et les vibrations. De plus, ce type d'hélice fournit une poussée identique des deux côtés. Les engrenages hélicoïdaux tempérés garantissent un fonctionnement silencieux et très efficace.

LEWMAR®



CODE	MODEL	A	B	C	D
		mm	mm	mm	mm
02.042.29*	110TT1,5	123	208	110	64
02.042.30*	140TT2,0	123	213	140	71
02.052.01	140TT2,2	123	235	140	71
02.052.03/04/31	185TT3,0	148	293	185	83

CODE	MODEL	A	B	C	D
		mm	mm	mm	mm
02.052.06/07	185TT5,0	162	315	185	83
02.052.09/10	185TT6,0	161	343	185	83
02.052.12	250TT8,0	165	422	250	256
02.052.14	300TT10,8	203	450	300	320



Tunnel et accessoires ne sont pas fournis.* Thruster Black Generation

LEWMAR®



Kit hélice de poue LEWMAR

Vendu complet des accessoires nécessaires à son installation : - Hélice de poue; - Tableau manette; - Câble de branchement; - Porte-fusible; - Fusible; - Tunnel en fibre de verre.

Référence	Modèle	Tunnel		Moteur		Nb. hélices	Poussée kgF	Câble m	Comman- de	Conseillé pour embarcation	kg
		Ø mm	Longueur mm	V	kW/HP						
02.042.29	110TT1,5	110	750	12	1,5/2	1	28	7	Joystick	fino a 9 m	10
02.052.25	125TT2,0	125	750	12	2/2,7	1	35	7	Joystick	6-9 m	12
02.042.30	140TT2,0	140	750	12	2/2,7	1	37	7	Joystick	6-9 m	13
02.052.31	185TT3,0	185	1000	12	3/4	1	58	10	Joypad	9-12 m	19,6



LEWMAR®



Tunnel LEWMAR pour hélices de poue en fibre de verre

Ø 125 mm	Ø 140 mm	Ø 185 mm	Ø 250 mm	Ø 300 mm	Longueur mm
02.044.00	02.044.01	-	-	-	750
-	02.044.02	02.044.05	02.044.09	-	1000
-	-	02.044.06	02.044.10	02.044.13	1500
-	-	02.044.07	02.044.11	02.044.14	2000

LEWMAR®



Propulseurs électriques Blue Generation LEWMAR

Unité moteur Lewmar et boîte de contrôle Blue Generation. A compléter avec les accessoires de contrôle et le tunnel pour l'installation sur des configurations dédiées.

Référence	Modèle	Pour tunnel Ø	Moteur		Nb. d'hélices	Poussée kgF	Conseillée pour bateaux de m	kg
			V	kW/HP				
02.052.00	125TT2,0	125	12	2/2,7	1	35	6-9	12
02.052.01	140TT2,2	140	12	2,2/3,0	1	42	7-10	13
02.052.03	185TT3,0	185	12	3,0/4,0	1	58	9-12	19,6
02.052.04	185TT3,0	185	24	3,0/4,0	1	58	9-12	19,2
02.052.06	185TT5,0	185	12	5,0/6,7	1	82	12-15	27
02.052.07	185TT5,0	185	24	5,0/6,7	1	82	12-15	27
02.052.09	185TT6,0	185	12	6,0/8,0	1	97	15-18	28,2
02.052.10	185TT6,0	185	24	6,0/8,0	1	97	15-18	27,4
02.052.12	250TT8,0	250	24	8,0/10,8	2*	140	18-21	46,4
02.052.14	300TT10,8	300	24	10,8/14,5	2*	250	21-24	63

* Hélices à rotation contraire

Tunnel LEWMAR pour hélices de poupe

À monter sur le tableau arrière pour mettre au point un système qui permette de gouverner l'embarcation de façon aisée même dans des endroits étroits. Installé en même temps qu'une hélice de poupe, le système permet de déplacer l'embarcation latéralement.

Référence	Groupe propulsion	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Avec tubes de Ø mm
02.043.01	02.052.01	240	105	170	140	225	6	8,5	206	140
02.043.02	02.052.03; 02.052.04; 02.052.06; 02.052.10	290	130	235	185	320	6	10,5	251	185
02.043.03	-	350	175	310	250	380	6	10,5	312	250
02.043.04	-	384	215	375	300	420	6	12	334	300

LEWMAR®

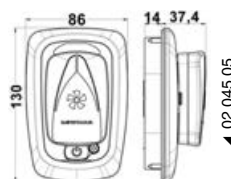
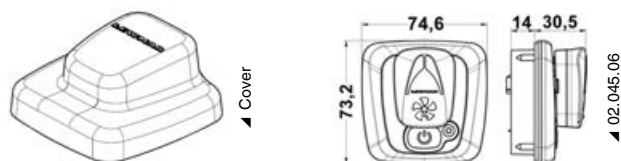


Joystick/Joypad propulseur Lewmar Blue Generation

Cette gamme de joystick & joypad pour un contrôle tactile supérieur. L'installation des panneaux de commande se fait sans nécessité d'accès par l'arrière et ils sont équipés d'un cadre encliquetable dissimulant parfaitement les vis de montage. Avec couvercle de protection amovible qui fournit plus de sécurité contre l'emploi accidentel et qui offre une meilleure protection environnementale. Tableau à membrane étanche pour être protégé contre la poussière et l'humidité. Deux versions pour propulseurs simple et double. Les propulseurs doubles permettent le contrôle total de l'embarcation par clavier multi-axe. Alimentation double tension 12/24 V. L'indicateur LED multifonction permet de visualiser la distribution du système, le fonctionnement du propulseur, la basse tension, les avis de température du moteur et des défaillances.

Référence	Joystick
02.045.03	Simple
02.045.06	Simple
02.045.05	Double

LEWMAR®



Câbles de branchement LEWMAR

LEWMAR®



Pour propulseur-tableau de commande Blue Generation

Référence	Longueur m
02.046.07	7
02.046.10	10
02.046.18	18
02.046.22	22

Connexion en "Y" LEWMAR

LEWMAR®



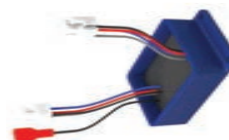
Pour propulseur Blue Generation.

Référence	Description
02.047.02	Pour assortir 2 panneaux de commande type 02.045.03/05/06

Adaptateur pour hélices Black Generation

02.045.90 Adaptateur à installer sur les nouveaux panneaux Blue Generation (02.045.03/05/06) pour le branchement aux câbles et hélices Black Generation. Les deux modèles Generation se distinguent par la couleur de l'unité de commande.

LEWMAR®



Propulseurs proportionnels Lewmar

LEWMAR®



Propulseurs proportionnels LEWMAR

Les propulseurs proportionnels LEWMAR offrent une durée de fonctionnement illimitée, sont très silencieux, ne nécessitent d'aucun entretien et sont compatibles pour les systèmes à 24V. La gamme de propulseurs proportionnels se commande à l'aide d'une manette (02.146.xx) en aluminium spécifiquement conçue pour cette nouvelle typologie de moteur.

Le moteur asynchrone est commandé par une manette Lewmar Curtis, développé internement et se reliant à des entrées 24V. Avec ce système nouveau, on a choisi des moteurs sans balais pour leur efficacité, durée de fonctionnement illimitée et résistance aux conditions de navigation les plus extrêmes.

- Durée de fonctionnement illimitée, la seule limitation étant la durée de la batterie;
- Contrôle optimal, le réglage proportionnel permet des manœuvres souples,
- Pas d'entretien, pas de balais à remplacer, durée prolongée qui ne nécessite pas d'entretien;
- Kits de réaménagement compatibles avec tous les propulseurs électriques Lewmar.

Référence	Description	Tunnel Ø mm	Moteur V	KW	Consommation A	Poussée KgF @100% input
02.146.02	140TT 2,2 KW Proportionnel	140	24	2,2	100	21
02.146.03	185TT 3,0 KW Proportionnel	185	24	3,0	150	45
02.146.05	185TT 5,0 KW Proportionnel	185	24	5,0	215	67
02.146.08	250TT 8,0 KW Proportionnel	250	24	8,0	360	119

LEWMAR®



Manette proportionnelle

La combinaison des moteurs sans balais digitaux à courant continu et de leurs manettes offre un contrôle optimal du bateau. Conçues pour reproduire l'expérience d'un système hydraulique où les contrôles souples garantissent des manœuvres délicates. Les moteurs sans balais ont été choisis pour leur efficacité, durée de fonctionnement illimitée et résistance aux conditions de navigation les plus extrêmes. L'expérience technique de Lewmar fournit précision d'amarrage en n'importe quelle condition. Contrôles simples ou doubles avec couronne en aluminium.

Référence	Description
02.146.11	Manette simple - Aluminium
02.146.12	Manette double - Aluminium

LEWMAR®



Kit de câblage pour propulseurs proportionnels

Câble de reliaje pour le moteur du propulseur.

Référence	Description
02.146.14	Câble de reliaje - 14 m
02.146.18	Câble de reliaje - 18 m
02.146.22	Câble de reliaje - 22 m

OSCOLATI



Porte-fusible haute capacité

Thermoplastique avec couvercle de protection transparent amovible.

Référence	Base mm	Pour fusibles type
14.100.41	95x42	ANL 14.100.xx

Fusibles ANL Gold Plated haute capacité

Pour installation hélices de commande.



Référence	De Amp	Pour propulseurs	Porte-fusible de sécurité
14.100.48	250	02.052.01	14.100.41
14.100.52	130	02.052.04	14.100.41
14.100.53	325	02.052.10	14.100.41
14.100.50	400	02.052.06	14.100.41
14.100.51	500	-	14.100.41

Protection pour hélices de proue

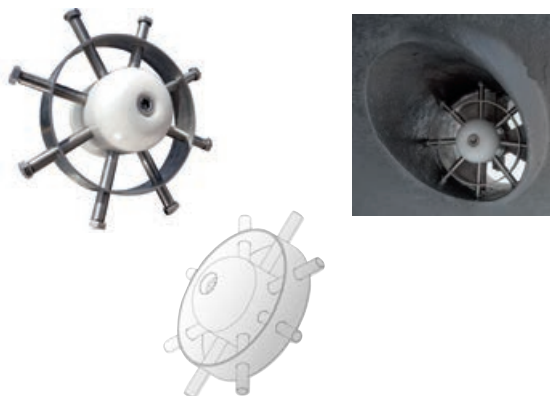
PATENT EASY INSTALLATION

Protection à installer sans percer le tunnel de l'hélice existante. Empêche l'entrée de bouts ou d'autres objets dans le tunnel à fin d'éviter que l'hélice de proue se casse.

Inclut une ogive centrale avec une CAM interne qui pousse les bras vers l'extérieur tout en bloquant la protection à l'intérieur du tunnel de l'hélice. Perte d'efficacité 12,6%.

Vendue en paires.

Référence	Pour tuyaux Ø
02.050.18	185



Treuil manuel et accessoires

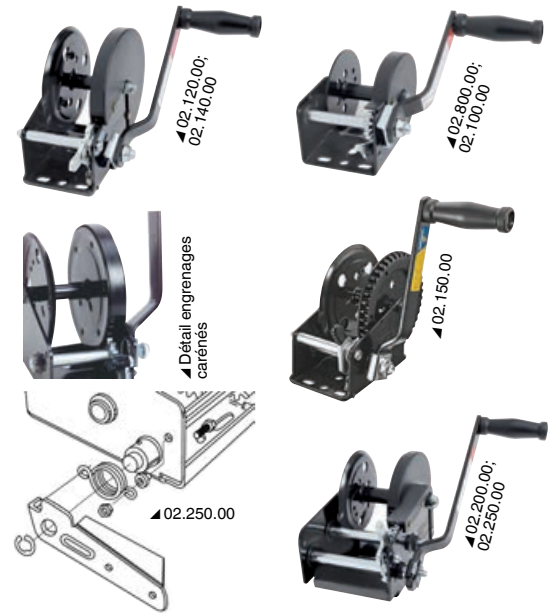
Treuil pour halage embarcations

Boîtier en **acier zinc/chromé**, pignons en **acier trempé** haute résistance, douilles autolubrifiantes, poignées renforcées, ressorts en **acier**, **groupe engrenages caréné**. Peintures noires époxy. Certifié CE par TÜV.

Référence	Traction maxi kg	Rapport	Capacité maxi m	Vitesse	Marche	mm
02.800.00	350	3,2:1	33 (Ø 3 mm) / 14 (Ø 5 mm)	Unique	Avant et point mort	95x94
02.100.00	450	4:1	24 (Ø 5 mm) / 13 (Ø 8 mm)	Unique	Avant et point mort	140x88
02.120.00	540	4:1	24 (Ø 5 mm) / 13 (Ø 8 mm)	Unique	Avant, point mort, arrière	140x88
02.140.00	630	4:1	24 (Ø 5 mm) / 13 (Ø 8 mm)	Unique	Avant, point mort, arrière	140x88
02.150.00	727	4:1	24 (Ø 5 mm) / 13 (Ø 8 mm)	Unique	Avant, point mort, arrière	138x89
02.200.00	900	4:1 e 10:1	30 (Ø 5 mm) / 15 (Ø 8 mm)	Double	Avant, point mort, arrière	175x125
02.250.00*	1125	5:1 e 12:1	30 (Ø 5 mm) / 15 (Ø 8 mm)	Double	Avant, point mort, arrière	175x125

Les charges de traction maxi des treuils s'entendent avec une seule spire de câble.

* Avec frein à main rapide.

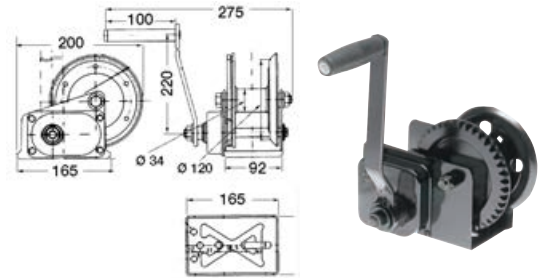


Treuil pour halage embarcations avec embrayage

Boîtier en **acier zinc/chromé**, pignons en **acier trempé** haute résistance, douilles autolubrifiantes, poignées renforcées, ressorts en **acier**, groupe engrenages carénés. Version Brake Winch **avec frein automatique et embrayage**. Sans cliquet, le tambour reste à l'arrêt lorsqu'on relâche la poignée. Certifié CE par TÜV.

Référence	Traction maxi kg	Rapport	Capacité maxi m	mm
02.252.00	630	4:1	22 (Ø 5 mm)	165x92

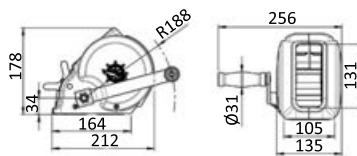
La charge de traction maxi s'entend avec une seule spire de câble sur le tambour.



Treuil caréné pour halage embarcations avec carénage extérieur en technopolymère

Boîtier en **acier protégé** avec peintures époxy. Pignons en **acier trempé**, douilles autolubrifiantes, poignées renforcées, ressorts en **acier**. Certifié CE par TÜV.

Référence	Traction maxi kg	Rapport	Capacité câble m	Vitesse	Marche
02.100.01	450	4:1	24 m (Ø 5 mm) / 13 m (Ø 8 mm)	Unique	Avant, point mort
02.120.01	540	4:1	24 m (Ø 5 mm) / 13 m (Ø 8 mm)	Unique	Avant, point mort, arrière
02.140.01	630	4:1	24 m (Ø 5 mm) / 13 m (Ø 8 mm)	Unique	Avant, point mort, arrière



OSCOLATI

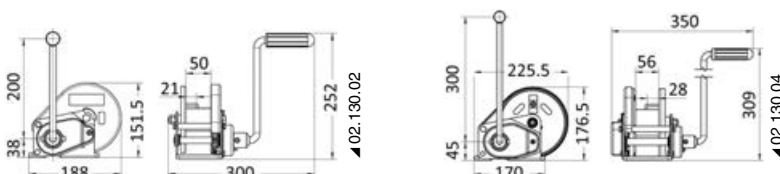


Treuil Rock avec arrêt automatique

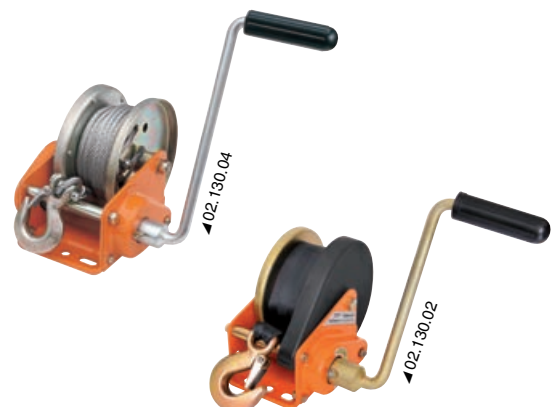
Le mécanisme **autobloquant** (agit avec une charge min. de 25 kg) permet l'utilisation du treuil en toute sécurité. Structure en **acier zingué-chromé** peint avec des poudres époxy.

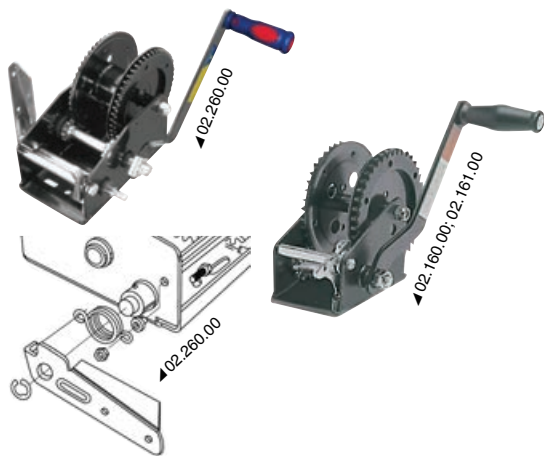
Référence	Traction maxi kg	Rapport	Accessoires INCLUDED	Capacité câble m
02.130.02*	680	5,08:1	6 m ruban + mousqueton	17 m de câble en acier Ø 5 mm
02.130.04	1135	11:1	10 m câble acier 6 mm + mousqueton	20 m de câble en acier Ø 6 mm

* Avec couverture de sécurité sur les engrenages



ROCK®





Treuil Dual Drive pour halage embarcations

Pourvus d'engrenage de traction des deux côtés du tambour.
Ceci permet, pour des dimensions très réduites, d'avoir une grande force de traction.

Référence	Traction maxi kg	Rapport	Capacité câble m	Marche	←→ mm
02.160.00	727	3,5:1	33 (Ø 3 mm) 14 (Ø 5 mm)	avant, point mort, arrière	90x160x130
02.161.00*	900	4,1:1	24 (Ø 5 mm) 13 (Ø 8 mm)	avant, point mort, arrière	90x190x160
02.260.00**	1454	5,1:1+12,1:1	30 (Ø 5 mm) 15 (Ø 8 mm)	avant, point mort, arrière	230x194x131

Les charges de traction maxi des treuils s'entendent avec une seule spire de câble.

* Avec frein à main rapide.

** Certifié TÜV Allemagne.

Treuils inox

AISI 304

Entièrement en **acier inox** très résistant, avec bagues de rotation autolubrifiantes.
Finition à polissage électrolytique. Certifié TÜV Allemagne.



Référence	Traction max kg	Rapport	Capacité câble m	Engrenages	Marche	←→ mm
02.118.01	384	3:1	33 Ø 3 - 14 Ø 5	1	Avant / Arrière	90x160x130
02.118.02	545	3.5:1	24 Ø 5 - 13 Ø 8	2	Avant / Point mort / Arrière	90x190x160
02.118.03	900	4.1:1	24 Ø 5 - 13 Ø 8	2	Avant / Point mort / Arrière	90x190x160

Les charges de traction maxi des treuils s'entendent avec une seule spire de câble.

Rubans avec mousqueton incorporé

En **nylon** très résistant, complets de mousqueton terminal, pour compléter les treuils manuels de notre catalogue. Par rapport aux câbles en acier, ils ne se chevauchent pas et évitent toutes blessures dues à la rupture des fils. Fixation immédiate aux treuils, **déjà prédisposés**.



Référence	Charge de rupture kg	Longueur m	Largeur mm	Pour guindeaux
02.090.01	1800	6	50	02.100.00; 02.100.01; 02.120.00; 02.120.01; 02.140.00; 02.140.01; 02.160.00; 02.161.00; 02.252.00; 02.800.00
02.090.02	1800	7,5	50	02.100.00; 02.100.01; 02.120.00; 02.120.01; 02.140.00; 02.140.01; 02.160.00; 02.161.00; 02.252.00; 02.800.00
02.090.03	2500	10	64	02.200.00; 02.250.00

Câbles pour treuils

En **acier galvanisé flexible** de type "Aircraft" complets de mousqueton et cran d'arrêt au tambour.



Référence	Ø mm	Longueur m
02.091.00	5	4,5
02.091.01	5	6
02.091.02	5	7,5
02.091.03	6	7,5

Treuils électriques et guindeaux pour chariots et garage annexes

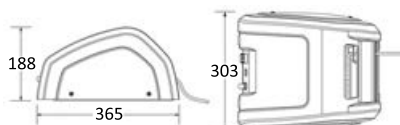
LEWMAR



LEWMAR Captive CRW400 captive reel windlass

AISI 316

The CRW400 windlass represents a stepchange in engineering and design for small boat windlasses. Built around a stainless steel chassis with composite bearing technology and robust UV-stabilised ABS shell, the CRW400 is salt-water resistant and suitable for boats up to 9 m.

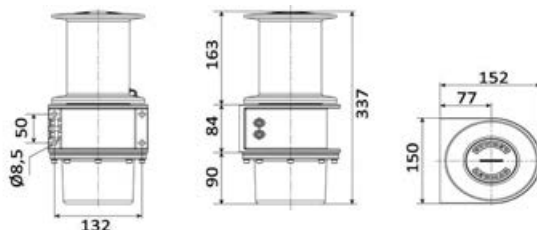


Code	Motor		Line Ø mm	Line capacity m	Max pull kg	Max line speed m/min	Current draw A	Anchor max weight kg	←→ mm
	V	W							
02.537.01	12	400	6	35	275	25	15	16	365 x 303 x 188 (h)

TW650 treuil de garage pour récupération tendeur

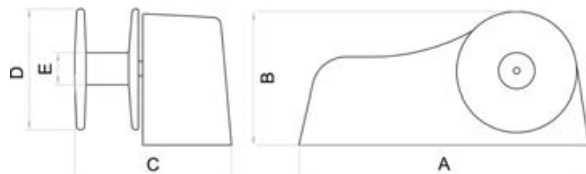
Châssis en aluminium anodisé noir pour durabilité et protection contre l'environnement marin.
 Protection moteur en ABS certifiée IP68.
 Le kit se compose de treuil, télérupteur simple, magnétothermique et bout.
 Le TW650 est certifié C.E. et conforme à la norme EN28846: 1993/A1:2000.

Référence	Moteur		Capacité traction kg maxi	Vitesse de récupération m/min		Bout de 8 mm	Consommation A maxi	Protection magnétothermique conseillée A	kg (bout exclu)
	V	W		évacuation	remplissage maxi				
02.617.24	24	1000	750	14	8	9 m	41,67	50	8,8



Treuil de touage pour annexes Achill Tender Lift

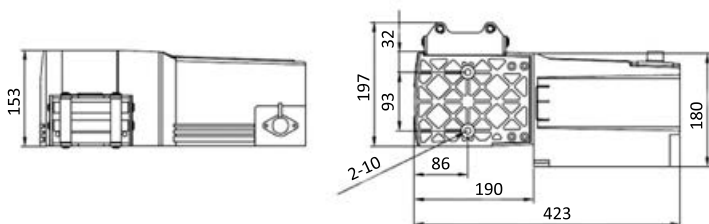
Montage à l'horizontale ou à la verticale. Couverture en ABS blanc, vendu avec Control Box.



Référence	Moteur		Traction maxi instantanée	Carico lavoro al sollevamento kg	Absorption charge de travail	Vitesse maxi de récupération m/min	Longueur maxi sangle m	Ø kg	Sangle OPTIONNELLE	mm				
	W	V								A	B	C	D	E
02.618.12	500	12	650 kg	90	60 A	12	7,5	8,5	02.090.01; 02.090.02	360	165	195	150	40
02.618.24	500	24	660 kg	90	32 A	12	7,5	8,5	02.090.01; 02.090.02	360	165	195	150	40
02.619.24	1000	24	1500 kg	250	60 A	11	10	16	02.090.01; 02.090.02; 02.090.03	380	225	297	208	60

Treuil électrique pour halage embarcations, tendeur de service, moto de mer ou pour les remorques.

- Caractéristiques techniques:
- marche avant, point mort, marche arrière;
 - commande à distance avec câble 5 m + rouleaux guide-câble;
 - coupe-circuit pour éviter toute surcharge du moteur;
 - frein dynamique et mécanique;
 - boîtier résistant aux agents atmosphériques.



Prestations							
Spires sur le tambour	Puissance de traction avec une spire kg	02.251.11		02.251.11		02.351.11/24	
		Traction maxi	Vitesse de avancement/consommation A	Traction maxi	Vitesse de avancement/consommation A	Traction maxi	Vitesse de avancement/consommation A
1a	0	1134	5/30	1588	6,5/25	2041	6,5/25-10
2a	545	975	3,5/80	1340	5/110	1688	5/110-55
3a	907	855	2,3/150	1159	3,6/200	1440	3,6/210-95
4a	1134	761	1,3/200	1021	3,2/230	1255	3,2/240-110
5a	1361	-	-	913	2,5/260	1112	2,5/270-120
-	1588	-	-	-	1,8/300	-	1,8/290-140
-	1814	-	-	-	-	-	1,4/310-155
-	2041	-	-	-	-	-	0,4/330-170

Référence	V	Puissance de traction maxi kg	Moteur W	Consommation A	Câble galvanisé	mm	kg
02.151.11	12	1.134	600	30/200	4,8 mm x 15 m	423x153x197	17,5
02.251.11	12	1.588	900	25/300	5,5 mm x 15 m	423x153x197	17,9
02.351.11	12	2.400	1.200	25/330	6,3 mm x 15 m	423x153x197	18,2
02.351.24	24	2.400	1.200	10/170	6,3 mm x 15 m	423x153x197	18,2

Accessoires et pièces de rechange pour remorques de bateaux



Roues classiques

Universel, pour remorques à bateaux.

Référence	Ame	Externe	Ø mm	Longueur mm	Ø trou mm	Couleur
02.003.00	polypropylène	PVC	80	130	16	noir
02.004.00	polypropylène	PVC	80	220	20	noir
02.004.20	polypropylène	PVC	85	215	20	noir
02.007.00	-	PVC	110	76	14,5	noir
02.008.00	-	PVC	105	76	14,5	noir



Rouleau central carène avec noyau en plastique

Universel, pour remorques à bateaux.

Code	Noyau	Extérieur	Ø mm	Longueur mm	Ø trou mm	Couleur
02.003.02	polypropylène	PVC	80	130	16	blanc
02.031.08	PVC	caoutchouc	90	120	14	noir
02.029.11	PVC	caoutchouc	155	205	21	noir
02.029.12	PVC	caoutchouc	155	205	25	noir

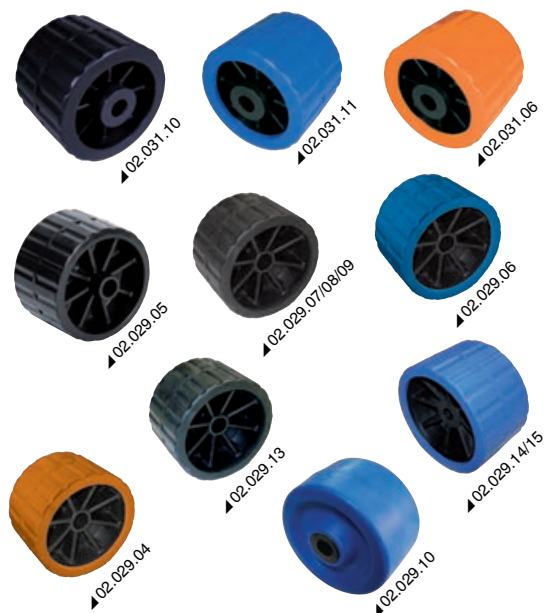


Roue centrale soutien-queue avec noyau en acier + douilles en plastique

Universel, pour remorques à bateaux.

Référence	Description	Externe	Ø mm	Longueur mm	Ø trou mm	Couleur
02.029.01	-	PVC	75	200	17	Noir
02.029.02	-	PVC	75	200	26	Noir
02.031.09	-	PVC	75	200	21	Noir
02.032.09	-	PVC	75	200	21	Bleu
02.032.49	-	Polyuréthane haute résistance	75	200	21	Orange
02.029.03	-	PVC	81	185	21	Noir
02.029.23	-	PVC	81	185	21	Bleu
02.029.43	-	Polyuréthane haute résistance	81	185	21	Orange
02.029.22	De série: Nordeuropa	PVC	93,5	286	21	Bleu
02.029.42	-	Polyuréthane haute résistance	93,5	286	21	Orange
02.029.41	-	Polyuréthane haute résistance	93,5	286	26	Orange
02.029.20	De série: Cresci / umbra	PVC	95	200	17	Bleu
02.029.21	De série: Cresci / umbra	PVC	95	200	21	Bleu
02.029.24*	Roue Eco	PVC	95	190	21	Noir
02.029.25*	Roue Eco	PVC	95	190	25	Bleu
02.029.18	De série: Thule / ellebi / branderup	PVC	110	195	17	Bleu
02.029.19	De série: Thule / ellebi / branderup	PVC	110	195	21	Bleu

* Roue à faible coût sans âme en acier



Roue latérale avec noyau en technopolymère, extérieur en composite polypropylène/caoutchouc

Universel, pour remorques à bateaux.

Référence	Description	Ø mm	Longueur mm	Ø trou mm	Couleur
02.031.10	Douille centrale avec entretoise au même niveau que la roue	100	75	15	Noir
02.031.11	Douille centrale avec entretoise au même niveau que la roue	100	75	15	Bleu
02.031.06	Douille centrale avec entretoise au même niveau que la roue	100	75	15	Orange
02.029.05	Douille centrale avec entretoise au même niveau que la roue	120	75	17	Noir
02.029.07	-	120	75	15	Noir
02.029.06	-	120	75	15	Bleu
02.029.04	-	120	75	15	Orange
02.029.13	-	120	75	18,5	Noir
02.029.14	-	120	75	18,5	Bleu
02.029.08	-	120	75	17	Noir
02.029.09	Version pivotante	120	75	18,5	Noir
02.029.15	Version pivotante	120	75	18,5	Bleu
02.029.10	Chargement important	135	75	22	Bleu

Roues de réchange pour gouvernail

Référence	Noyau	Externe	Ø mm	Longueur mm	Ø trou mm	Couleur
02.006.00	polypropylène	PVC	175	60	20	noir
02.006.01	polypropylène	PVC	150	60	20	noir



Rouleau/roues avec noyau en technopolymère et extérieur en caoutchouc.

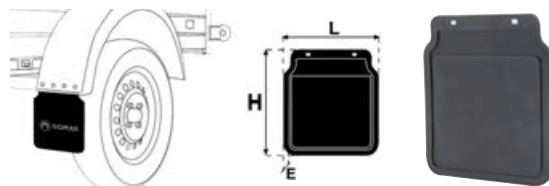
Référence	Description	Ø mm	Hauteur mm	Ø trou mm	Couleur
02.029.44	Roue	195	70	20,5	noir
02.029.46	Roue	250	70	20,5	noir



Bavettes de garde-boue

Fabriqué en polyéthylène flexible

Référence	L mm	H mm	E mm	Pour garde-boue largeur mm
02.005.01	200	230	4	160/180
02.005.02	200	230	6	200



Selle en caoutchouc

De protection pour les supports de proue.

Référence	Description	mm
02.001.00	Gaine pour support proue	150x50x5
02.009.00	Selle	300x100
02.009.20	Selle longitudinale, peut être coupée sur mesure	500x60x20



Roues latérales avec étrier

Prédisposées pour tuyaux de 40 mm. Avec cran d'arrêt pour éviter le positionnement vertical des roues lorsque le chariot est vide.

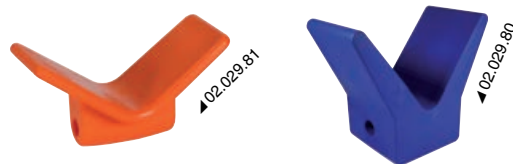
Référence	Etrier avec roues	Roues mm	Couleur roues
02.031.48	fixes	120x75	noir
02.031.49	fixes	120x75	bleu
02.031.51	basculantes	120x75	noir
02.031.52	basculantes	120x75	bleu



Butée de proue

Butée de proue en caoutchouc

Référence	Matériau	Trou mm	mm	Couleur
02.029.80	Polypropylène/caoutchouc	13	105x67x124	Bleu
02.029.81	Polyuréthane	13	150x67x89	Orange



Diabolo central

Avec étriers réglables.

Référence	Type	Entre-axe mm	Roue de réchange
02.033.60	Petit	60	02.031.08
02.033.70	Petit	70	02.031.08



Diabolo soutien-quille central

Type fixe à double tube.

Référence	Type	Section tube mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Roue de réchange
02.030.10	Petit	30x30	340	300	150	180	02.031.08
02.030.12	Petit	40x40	340	300	150	180	02.031.08
02.030.14	Grand	30x30	330	300	210	245	02.031.09; 02.029.11
02.030.16	Grand	40x40	330	300	210	245	02.031.09; 02.029.11



Diabolo soutien-quille central fixe

Diabolo soutien-quille central, version fixe.

Référence	Type	Section tube mm	roue mm	Trou roue mm	Roue de réchange
02.030.01	Petit	30x30	120x75	14	02.031.08
02.030.03	Petit	40x40	120x75	14	02.031.08
02.030.05	Grand	30x30	200x75	21	02.031.09; 02.029.11
02.030.07	Grand	40x40	200x75	21	02.031.09; 02.029.11





Diabolo central Ellebi

Avec étriers en U de fixation.

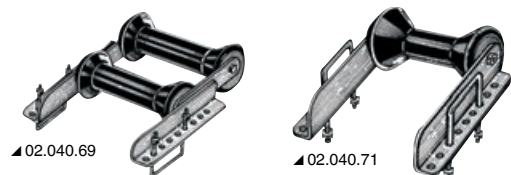
Référence	Type	Roue de rechange
02.040.75	avec étrier	02.031.09; 02.029.11



Diabolo soutien-queue central

Modèle petit avec support réglable en rayons.

Référence	Pour tube carré de mm	Rouleau de rechange
02.031.14	70x70	02.031.08
02.031.13	80x80	02.031.08
02.040.56	100x100	02.031.08

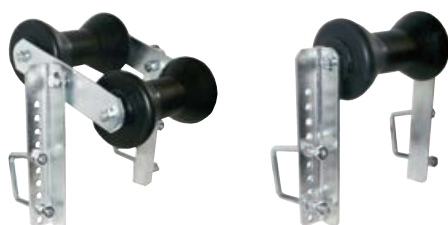


Etrier avec diabolo arrière

Diabolo soutien-queue arrière avec étrier en U de fixation.

Référence	Type	Etriers réglables mm	Roue de rechange
02.040.69	Double/basculant	60*	02.031.09; 02.029.11
02.040.71	Simple	60*	02.031.09; 02.029.11

* Pour les interaxes 50/70 mm, commander séparément les étriers en U 02.040.85/87



Rouleau central

Version géante renforcée avec étriers en U.

Code	Modèle	Etriers réglables mm	Rouleau d'échange
02.040.72	Double/basculant	60 *	02.029.19
02.040.73	Simple	60 *	02.029.19

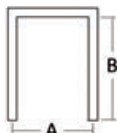
* Pour les interaxes 50/70 mm, commander séparément les étriers en U 02.040.85/87



Étriers en U

Étriers de fixation pour diabolo central fixe ou basculant.

Référence	Pour tubes mm	A mm	B mm
02.040.84	30	48	116
02.040.85	50	68	80
02.040.86	70	80	105
02.040.87	60	78	90



Etrier de fixation diabolo

Avec plaque de fixation.

Référence	Orientation	Pour Roue
02.040.78	Droite	02.031.16
02.040.79	Gauche	02.031.16



Support de proue universel

Avec cavalier en U de fixation et gaine de protection.

Référence	Hauteur cm	Livré avec patin de protection
02.040.37	50	02.001.00



Support de proue

Version réglable, type lourd.

Référence	Modèle	Longueur mm
02.057.07	Universal	645



Butée de sécurité à arrachement

A arrachement pour remorques, avec points d'attelage. Haute qualité.

Référence	Longueur mm	Ø mm
02.057.13	950	3

Balancier latéral basculant

Référence	Version	Tube carré mm	Qté rouleaux	Ø mm rouleaux	Rouleaux de rechange	Couleur
02.031.16	Droite	30	2	100	02.031.10	Noir
02.031.22	Support pavillon, rouleau fixe	40	2	120	02.029.13; 02.029.14	Noir
02.031.23	Support pavillon, rouleau orientable	40	2	120	02.029.09; 02.029.15	Noir
02.031.17	Droite	40	2	100	02.031.10	Noir
02.031.18	Elevée	40	2	100	02.031.10	Noir
02.031.15	Droite	40	4	100	02.031.10	Noir
02.031.20	Elevée	40	4	100	02.031.10	Noir
02.031.25	Elevée	40	6	100	02.031.10	Noir
02.031.30	Elevée	40	8	100	02.031.10	Noir
02.031.35	Droite	30	2	120	02.029.09	Noir
02.031.36	Droite	40	2	120	02.029.09	Noir
02.031.37	Elevée	40	2	120	02.029.09	Noir
02.031.40	Droite	40	4	120	02.029.09	Noir
02.031.45	Elevée	40	4	120	02.029.09	Noir



Diabolo basculant central

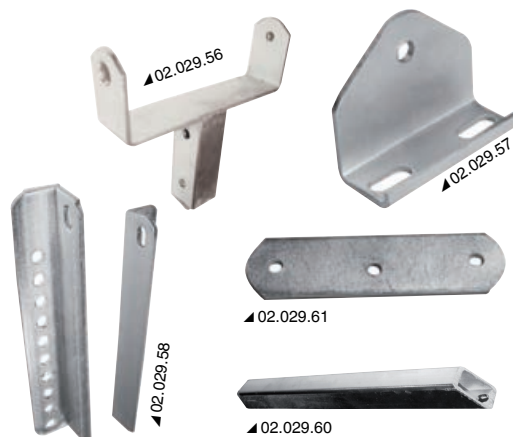
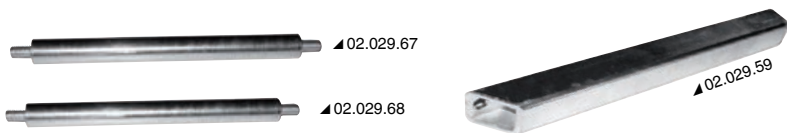
Pour remorques à bateau. Version tuyau coupé.

Référence	Type	Section tube mm	C mm	Roue de rechange
02.030.30	Grand	30x30	222	02.031.09; 02.029.11
02.030.32	Grand	40x40	222	02.031.09; 02.029.11



Accessoires pour roues centrales

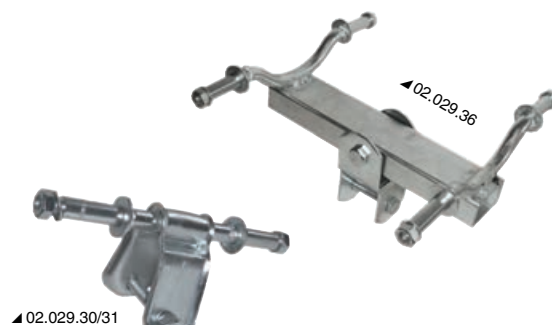
Référence	Description	Jumelables aux roues
02.029.56	Etrier avec tube 40x40 mm	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.57	Paire d'étriers multi-trou 100x100 mm	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.58	Paire de coins multi-trou 250 mm	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.59	Tube pour roues centrales 30x30x300 (longueur) mm	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.60	Tube 40x40x300 (longueur) mm	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.61	Plaque pour roues basculantes	02.031.09; 02.029.19; 02.029.01; 02.029.18
02.029.67	Pivot Ø 20 - longueur corps 210 mm	02.031.09; 02.032.09; 02.032.49; 02.029.03; 02.029.23; 02.029.43; 02.029.21; 02.029.19
02.029.68	Pivot Ø 16 - longueur corps 208 mm	02.029.01; 02.029.18; 02.029.20

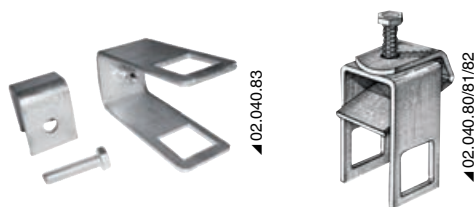


Etriers pour roues latérales Ø 120 mm

Bride de papillon.

Référence	Type étrier	Pour tube mm	Roue à installer
02.029.30	Droit	30	02.029.07
02.029.31	Droit	40	02.029.07
02.029.32	Rehaussé	30	02.029.07
02.029.33	Rehaussé	40	02.029.07
02.029.36	Rehaussé 4 roues	40	02.029.07





Etriers de blocage roues latérales

Pour rouleaux latéraux, avec boulons de serrage.

Référence	trou carré mm	Pour châssis tubulaire mm	Pour rouleau
02.040.82	30	50x50	02.031.16
02.040.81	30	60x60	02.031.16
02.040.80	40	60x60	02.031.15; 02.031.17; 02.031.18
02.040.83	40	70x70	-



Tube pour rouleau

Pour rouleaux latéraux, section carré.

Référence	Carré mm	Longueur mm
02.029.50	30x30	350
02.029.51	40x40	400

Boulon non fourni de série



Support en caoutchouc renforcé

Pour remorques à bateaux, avec étrier articulé.

Référence	A mm	L mm	H mm
02.029.52	500	60	50



Roue jockey

De support antérieur.

Référence	Type	Débit statique kg	Tube Ø mm	roue mm
02.016.51	Réglable en hauteur	75	35	150x60
02.014.57	Réglable en hauteur	150	48	200x50
02.016.52	Réglable en hauteur	400	60	255x80
02.014.56	Fixe	-	35	150x40



Supports roue jockey

Version fixe ou réglable.

Référence	Ø Tube mm	Pour roulette	Montage
02.014.58	35 fixe	02.014.56	souder/visser
02.020.34	35 réglable	02.016.51	souder/visser
02.014.59	48 réglable	02.014.57	souder/visser
02.014.55	60 réglable	02.016.52	visser

Sphère pour crochet remorque



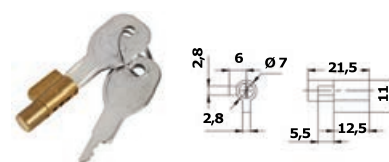
Référence	Version
02.011.01	Réglementaire

Crochet pour remorque



Référence	Version
02.011.02	A équerre

Cadenas pour crochet



Référence	Version
02.010.80	Universel



Antivol pour chariot

A appliquer sur le joint sphérique lorsque le chariot est décroché.

Référence	Modèle
02.010.81	Universel



Dispositif antivol pour remorques

Utilisable lorsque le remorque est attelé ou pas.

Référence	Version
02.057.16	Universale

Crochet homologué pour remorque

Joint sphérique universel pour n'importe quel chariot. Disponible en toute mesure.

Référence	Pour tube Ø mm	Pour charges jusqu'à kg
02.010.74	Rond 35	750
02.010.75	Rond 50	750
02.010.76	Carré 50	750
02.010.77	Carré 60	750
02.010.63	Rond de 35 à 50 cm adaptables	1300
02.010.64	Rond 35	1300
02.010.65	Rond 50	1300
02.010.66	Carré 50	1300
02.010.67	Carré 60	1300
02.010.68	Rond de 35 à 50 cm adaptables	2000



Crochet homologué de remorque pour maxi chariots

Type universel, avec adaptateurs.

Référence	Pour tube Ø mm	Pour charges jusqu'à kg
02.010.72	35/40/50	3000



Soufflet en caoutchouc pour crochet remorque

Pour pare-chocs type 30S - 60S - 90S.

Référence	Type
02.010.70	Universel



Support pour roue de secours

Fabriqué en nylon, avec boulon 12 mm

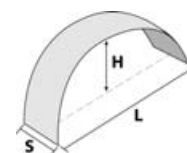
Référence	Ø mm
02.010.85	87

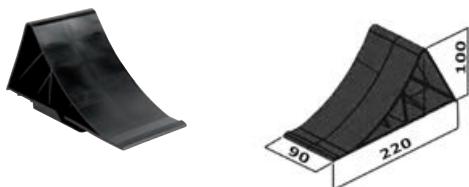


Garde-boue pour les roues des chariots

Arrondi ou plat.

Référence	Matériau	[↔]			Pour roues
		L mm	H mm	S mm	
02.012.01	Acier zingué	680	380	185	13" / 14"
02.012.02	MOPLÉN	550	170	160	8"
02.012.03	MOPLÉN	610	240	180	10"
02.012.07	MOPLÉN	770	330	210	13" / 14"

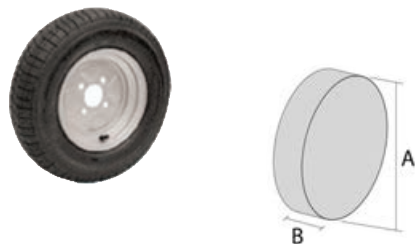




Coin de sécurité

Conçu pour bloquer les roues des chariots. Avec support clipsable pour le montage sur le châssis du chariot.

Référence	Matériau	mm
02.010.90	Plastique	220x100x90



Roues pneumatiques pour chariots grande vitesse

Homologuées jusqu'à 140 Km/h. Enjoliveur avec profil canal en tôle emboutie. Peinture époxy anti-rouille. Moyeu central avec attache standard.

Référence	Section	A mm	B mm	Nb. toiles	Attache roue		kg
					Pour	Perçage	
02.013.02	4/8"	410	107	6	Fiat	4	295
02.013.06	4/10"	470	115	6	Fiat	4	360
02.013.07	4,5/10"	490	126	6	Fiat	4	390
02.013.09	145/10"	490	137	6	Fiat	4	400

Kit freins pour remorques

Chaque kit se compose de **4 plaquettes de frein + ressorts + goupilles de réglage**. Un seul kit permet de remplacer les sabots des deux freins de l'essieu de la remorque.



Référence	Kit freins		OEM	mm
	marque	modèle		
02.035.02	AL-KO	1635-1636-1637	1213888	160X35
02.035.03	AL-KO	2035	1220328	200X35
02.035.04	AL-KO	2050-2051	1213889	200X35
02.035.05	AL-KO	2360-2361	1213890	230X60
02.035.06	BPW	S-2005-7 RASK	-	200X50
02.035.08	BPW	S-2504-7 RASK	-	250X40
02.035.09	KNOTT	16-1365	-	160X35
02.035.10	KNOTT	20-963/1	-	200X35
02.035.11	KNOTT	20-2425/1	-	200X50
02.035.12	KNOTT	203216-47	-	203X40
02.035.13	KNOTT	25-2025/1	-	250X40



▲ Type A



▲ Type B



▲ Type 140/B

Câbles frein AL-KO

Pour contrôles freins des essieux pour remorque. Avec gaine et câble à en-tête.

Référence	Modèle pour freins	Longueur mm	Type
02.035.32	SB-SR-1635	920 - 1145	A
02.035.33	SB-SR-1635	1040 - 1265	A
02.035.34	SB-SR-1635	1160 - 1385	A
02.035.35	SB-SR-1635	1340 - 1565	A
02.035.36	SB-SR-1635	1460 - 1685	A
02.035.40	1625-1637-2051 et 1637 - 2051 - 2361 version Europlus	800 - 1020	140/B
02.035.41	1625-1637-2051 et 1637 - 2051 - 2361 version Europlus	1040 - 1260	140/B
02.035.42	1625-1637-2051 et 1637 - 2051 - 2361 version Europlus	1220 - 1440	140/B
02.035.53	Compact 1637 - 2051Aa/2051Ab	890 - 1086	B
02.035.54	Compact 1637 - 2051Aa/2051Ab	1020 - 1216	B
02.035.55	Compact 1637 - 2051Aa/2051Ab	1130 - 1326	B
02.035.56	Compact 1637 - 2051Aa/2051Ab	1320 - 1516	B

Support réglable télescopique

A utiliser avec appuis 02.029.52 et roues et étriers 02.029.xx et 02.031.xx



▲ 02.031.60 application

Référence	Tube externe mm	Tube interne mm	Plaque mm
02.031.60	50x50x250	40x40x250	180x120

Accessoires et pièces de rechange électriques pour remorques porte-bateaux

Feux arrière

Feux de position arrière pour chariots. Ils s'adaptent à n'importe quel type de chariot sur le marché.

Référence	Description	Fonctions	Ampoules (non fournies)
02.021.01	Feu arrière D	N.3: Position / Stop / Direction	3 (2 ampoule 21W BA15S + 1 ampoule 5W BA15S)
02.021.02	Feu arrière G	N.4: Position / Stop / Direction / Feu plaque	3 (2 ampoule 21W BA15S + 1 ampoule 5W BA15S)
02.021.05	Feu arrière D	N.3: Position / Stop / Direction	2 (1 ampoule 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D)
02.021.06	Feu arrière G	N.4: Position / Stop / Direction / Feu plaque	2 (1 ampoule 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D)



▲ 02.021.01



▲ 02.021.02



▲ 02.021.05



▲ 02.021.06

Feux position LED pour remorques ELLEBÌ

LED Type latéral, version avec catadioptré blanc ou orange.

Référence	V	Description
02.021.40	12/24	Feu avant lumière blanche
02.021.41	12/24	Feu avant lumière blanche avec étrier
02.021.42	12/24	Feu avant lumière blanche avec étrier
02.021.43	12/24	Feu avant lumière blanche avec étrier
02.021.50	12/24	Feu avant lumière orange
02.021.51	12/24	Feu avant lumière orange avec étrier
02.021.52	12/24	Feu avant lumière orange avec étrier



▲ 02.021.50

▲ 02.021.51

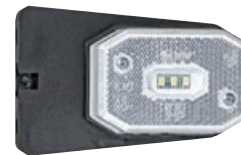
▲ 02.021.52



▲ 02.021.40



▲ 02.021.41



▲ 02.021.42



▲ 02.021.43

Feux arrière pour remorques ELLEBÌ

Référence	Description	Fonctions	Ampoules (non fournies)	←→ mm
02.021.08	Feu arrière D	N.5: Position / Stop / Direction / Feu antibrouillard arrière / Feu plaque	4 (2 ampoules 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D + 1 ampoule 5W BA15S)	190x100
02.021.09	Feu arrière G	N.5: Position / Stop / Direction / Feu antibrouillard arrière / Feu plaque	4 (2 ampoules 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D + 1 ampoule 5W BA15S)	190x100
02.021.10	Feu arrière D	N.5: Position / Stop / Direction / Feu antibrouillard arrière / Feu plaque	4 (3 ampoules 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D)	218x140
02.021.11	Feu arrière G	N.5: Position / Stop / Direction / Feu antibrouillard arrière / Feu plaque	4 (3 ampoules 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D)	218x140
02.021.12	Feu arrière D	N.4: Position / Stop / Direction / Feu antibrouillard arrière	4 (3 ampoules 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D)	218x140
02.021.13	Feu arrière G	N.4: Position / Stop / Direction / Feu antibrouillard arrière	4 (3 ampoules 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D)	218x140
02.021.14	Feu arrière D	N.5: Position / Stop / Direction / Feu plaque / Feu marche arrière	4 (3 ampoules 21W BA15S + 1 ampoule 5-21W BAY15D)	218x140
02.021.30*	Feu arrière D-G	N.3: Position / Stop / Direction	-	152x86
02.021.31**	Feu arrière D	N.4: Position / Stop / Direction / Feu plaque	-	195x86
02.021.32***	Feu arrière G	N.4: Position / Stop / Direction / Feu plaque	-	195x86
02.021.35	Feu plaque lumière blanche	-	-	30x80x34

* OEM 297510009

** OEM 297701005

*** OEM 297701006



▲ 02.021.08

▲ 02.021.09

▲ 02.021.11/13

▲ 02.021.10/12/14

▲ 02.021.30

▲ 02.021.31/32

▲ 02.021.35



Feu arrière à LED avec catadioptre triangulaire

N. 7 fonctions: position / stop / flèche de direction / feu antibrouillard / feu de recul / flèche latérale / feu plaque.

Référence	V	Description
02.021.20	12	Feu arrière D
02.021.21	12	Feu arrière G



Feu arrière à LED

Pour plaque, type universel.

Référence	Fonction
02.021.36	Feu plaque à LED



▲ 02.021.28



▲ 02.021.29

Feu arrière à LED dynamique

4 fonction, avec feu de direction dynamique.

Référence	V	Description	Fonction
02.021.28	12	Feu droit	Position - stop - feu plaque - flèche dynamique avec lumière qui glisse.
02.021.29	12	Feu droit	Position - stop - feu plaque - flèche dynamique avec lumière qui glisse.



▲ 02.022.01



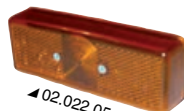
▲ 02.022.02



▲ 02.022.03



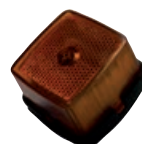
▲ 02.022.04



▲ 02.022.05



▲ 02.022.06



▲ 02.022.07

Feux d'encombrement

Type universel.

Référence	Description	Couleurs
02.022.01	Feu d'encombrement latéral base plate	<input type="checkbox"/> Blanc/Rouge
02.022.02	Feu d'encombrement latéral base caoutchouc	<input type="checkbox"/> Blanc/Rouge
02.022.03	Feu d'encombrement latéral	<input type="checkbox"/> Blanc
02.022.04	Feu d'encombrement latéral base caoutchouc	<input type="checkbox"/> Blanc
02.022.05	Feu d'encombrement latéral	<input type="checkbox"/> Catadioptre orange
02.022.06	Support pour feux d'encombrement	- -
02.022.07	Feu latéral	<input type="checkbox"/> Catadioptre orange



▲ 02.022.10



▲ 02.022.09



▲ 02.022.12

Feux arrière à LED

Plusieurs fonctions, type universel.

Référence	V	Description	Nb. fonction
02.022.09	12/24	Feu d'encombrement latéral 45°	1 = Encombrement blanc / rouge
02.022.10	12/24	Feu d'encombrement latéral 90°	1 = Encombrement blanc / rouge
02.022.12	12	Feu arrière D/G à 4 lampes	4 = Position / stop / direction / éclairage plaque

Kit feux arrière

Câble central 7,50 m à 5 pôles. Câble feu - feu 2,50 m.
Feu droit: position + stop + flèche de direction + feu plaque.
Feu gauche: position + stop + flèche de direction. Fiche 7 pôles.



▲ 02.023.12

Référence	Type
02.023.10	Fixation à l'aide de vis
02.023.11	Fixation magnétique
02.023.12	Fixation magnétique + triangles réfléchissants



▲ 02.023.10



▲ 02.023.11

Barre arrière avec feux

Câble central: 7,50m à 5 pôles.
 Feu droit: position + stop + flèche de direction + feu plaque.
 Feu gauche: position + stop + flèche de direction. Fiche 7 pôles. Triangles réfléchissants.

Référence	Description
02.023.14	Barre réglable 110/190 cm



Barre arrière en plastique avec feux

Câble central: 5 m à 5 pôles. Feu droit: position + stop + flèche de direction + feu plaque.
 Feu gauche: position + stop + flèche de direction. Fiche 7 pôles. Triangles réfléchissants.

Référence	Description
02.023.15	Barre plastique 120 cm



Barre arrière avec feux dynamiques à LED

Câble central de 7 m à 5 pôles. Feux à **LED dynamiques**: position, stop, feu de plaque, flèche de direction **dynamique** (lumière qui glisse). Triangles réfléchissants.

Référence	Description
02.023.17	Barre réglable 110/190 cm



Kit feux à LED

Câble central: 7,50 m à 5 pôles, câble feu - feu 2,50 m.

Référence	Volt	Type	Fixation	Triangles réfléchissants	Fiche pôles
02.023.22	12/24	Position - stop - flèche de direction - feu plaque	Magnétique	Oui	7
02.023.23	12/24	feu plaque	Magnétique	Oui	7



Kit de feux à LED indépendants sans fil

Alimentés par batteries rechargeables intégrées.

Référence	Fonctions	Type
02.023.24	Position, stop, flèche dynamique (clignotant magnétique qui glisse), feu plaque, triangles	Installation magnétique



Câble de rallonge pour remorque

Pour communiquer le signal électronique entre le véhicule tracteur et le remorque.
 Connexion type Européen. Étanche et résistant.

Référence	Longueur m	Version
02.024.01	5	Prise volant 7 pôles + fiche 7 pôles
02.024.02	7	Prise volant 7 pôles + fiche 7 pôles
02.024.03	10	Prise volant 7 pôles + fiche 7 pôles
02.024.05	8	2 fiches 7 pôles
02.024.06	7	2 fiches 7 pôles
02.024.07	10	2 fiches 7 pôles
02.024.08	5	2 fiches 13 pôles
02.024.09	7	2 fiches 13 pôles
02.024.10	10	2 fiches 13 pôles



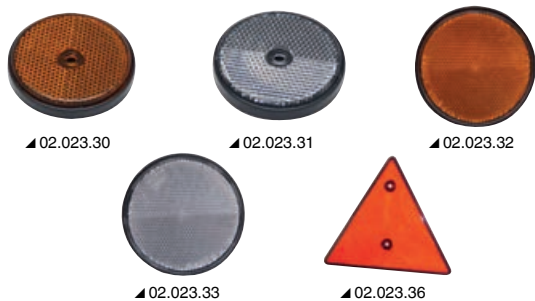
▲ 02.024.01/02/03



▲ 02.024.05/06/07



▲ 02.024.08/09/10



Catadioptrics

De forme ronde ou triangulaire. Haute visibilité.

Référence	Modèle	Version	←→ mm
02.023.30	Catadioptrics orange	Trou central	60
02.023.31	Catadioptrics blanc	Trou central	60
02.023.32	Catadioptrics orange adhésif	Autocollant	60
02.023.33	Catadioptrics blanc adhésif	Autocollant	60
02.023.36	Catadioptrics triangulaire	Avec vis	70 (entraxe trous)



Disque vitesse homologué

Auto-collant.

Référence	Description	Ø mm
02.023.40	Vitesse 70	200
02.023.41	Vitesse 80	200



Supports pour disques vitesse

En plastique flexible, modèle universel.

Référence	←→ mm
02.023.50	300x200

Fiches et prises pour remorques

Prise + fiche à 7 pôles



Réglementaire pour remorque. Toute en **ABS noir et contacts internes en laiton chromé**. Modèle résistant au temps, totalement inoxydable.

Référence	Description	V
14.190.00	Fiche + raccord	12
14.190.01	Fiche uniquement	12
14.190.02	Raccord uniquement	12

Fiche à 13 pôles



En **ABS noir** avec détails en **laiton chromé**. Se branche sur la prise 14.191.01

Référence	V	Pour remorques
14.191.02	12	ISO 11446

Prise à 13 pôles



En **ABS noir** avec détails en **laiton chromé**.

Référence	V	Pour remorques
14.191.01	12	ISO 11446

Adaptateurs pour prises de chariots



En **ABS noir** avec détails en **laiton chromé**.




Référence	Description
14.190.50	Adaptateur pour relier la fiche à 7 pôles avec la prise à 13 pôles.
14.190.51	Adaptateur pour relier la fiche à 13 pôles avec la prise à 7 pôles.



Câbles

Câbles en inox AISI 316

AISI 316 Préformés et polis en rouleaux de 100 m. Garantie et qualité maximale.

mm	Câble 19 fils		Câble 49 fils		Câble 133 fils	
		Charge de rupture kg		Charge de rupture kg		Charge de rupture kg
1,5	03.171.15	160	03.178.15	150	03.172.15	146
2	03.171.20	300	03.178.20	250	03.172.20	230
2,5	03.171.25	480	03.178.25	380	03.172.25	340
3	03.171.30	690	03.178.30	530	03.172.30	500
4	03.171.40	1200	03.178.40	1000	03.172.40	920
5	03.171.50	1900	03.178.50	1550	03.172.50	1400
6	03.171.60	2700	03.178.60	2200	03.172.60	1920
7	03.171.70	4000	-	-	03.172.70	2800
8	03.171.80	5200	03.178.80	3900	03.172.80	3650
10	03.171.10	7600	-	-	03.172.10	5800
12	03.171.12	10000	-	-	-	-



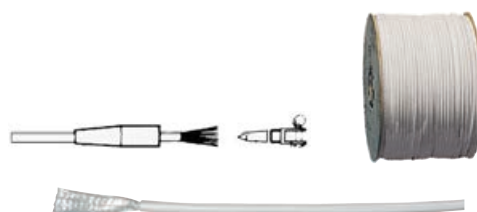
OSCOLATI



Câble Parafil

Composé de fibres en « Terylene » continu, recouvert d'une gaine **blanche** en alcatène. Le câble « Parafil » a une résistance proche de celle de l'acier mais plus léger, haute capacité isolante et sans aucun besoin de maintenance. **Idéal pour lignes de vie.**

Référence	Idéale pour	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids g/m	Bobine de m
03.182.07	lignes de vie	7	510	37	100
03.182.09	lignes de vie	9	1015	55	100



Câbles en inox AISI 316 recouvert de PVC blanc

AISI 316 Poli et préformé



Référence	Assemblage	Idéal pour réaliser	Ø câble mm	Ø Extérieur avec PVC mm	Rouleau de m
03.180.06	flexibles 7x7 fils	batayoles et main courante	3	6	100
03.180.08	flexibles 7x7 fils	batayoles et main courante	4	8	100
03.181.04	1x19 fils	haubans de protection, batayoles, main courante	2,5	4	100
03.181.06	1x19 fils	haubans de protection, batayoles, main courante	3	6	100
03.181.07	1x19 fils	haubans de protection, batayoles, main courante	4	8	100

Poulies et ressorts



03.300.00



03.301.00



03.302.00

Poulie

Référence	Version	Poulie		Carcasse en
		de mm	in	
03.300.00	Fixe avec base à 3 trous	50	nylon	Laiton
03.301.00	Mobile avec pontet	50	nylon	Laiton
03.302.00	À double articulation avec pontet	50	nylon	Laiton

Ressort pour timonerie



Référence	Description
03.190.00	En inox 18/8 haute résistance.

Poulie pour timonerie



Référence	Description
03.305.01	Avec mousqueton à ressort pivotant en laiton chromé, avec poulie en nylon de 50 mm.

Poulie de pont pour sortie de câble



Référence	Description
03.307.00	En laiton chromé. Réa en nylon de 60 mm.

Bagues, soufflets et réceptacles



Bague passe-câbles en polypropylène

Pour le passage des câbles électriques et de la timonerie.

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Couleur plastique
03.408.00BI	60	90	<input type="checkbox"/> blanc
03.408.00NE	60	90	<input checked="" type="checkbox"/> noir

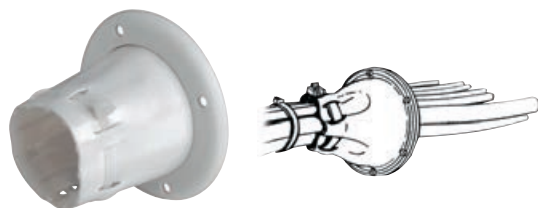


Soufflet en caoutchouc pour protéger les câbles

Fourni avec deux bandes de serrage. Il protège les câbles en les rendant étanches.

Référence	Ø mm	Longueur mm	Couleur
03.150.80	38	190	<input checked="" type="checkbox"/> noir

OSCULATI



Passe-câbles ouvert en PVC

Livré avec collier de fixation et serre-câbles en nylon.

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Saillie mm	Couleur	ORDER BY BOX
03.407.00	70	105	74	<input type="checkbox"/> blanc	5
03.407.01	70	105	74	<input checked="" type="checkbox"/> noir	5

Bague passe-câble avec joint à ailettes en PVC

Bague en inox AISI 316 poli miroir.

Frette	Joint		Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	ORDER BY BOX
	<input type="checkbox"/> blanc	<input checked="" type="checkbox"/> noir			
03.410.01	03.420.70	03.420.72	48	75	10
03.410.02	03.420.90	03.420.92	58	90	10

Bague passe-câble 03.410.02 avec soufflet

Bague en inox poli, soufflet en caoutchouc DUTRAL anti-salinité et étanche.

Référence	Couleur	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm
03.410.00	<input checked="" type="checkbox"/> noir	58	90
03.411.00	<input type="checkbox"/> gris	58	90



Soufflet en caoutchouc

Trou large, pour câbles timonerie et électriques. Avec frette en ABS noire.

Référence	Ø base mm	Profondeur mm
03.409.01	140	80

**Soufflet en caoutchouc pour câbles de télécommande**

Pour le passage des câbles de la boîte de contrôle de la timonerie. Avec frette en ABS noire

Référence	Ø base mm
03.150.78	78

**Soufflet passe-câble en caoutchouc anti-salinité Dutral**

Grâce à une bride incorporée, il peut être **monté par pression** sur la cloison du cockpit, sans bagues ni vis. Partie terminale prédisposée pour être coupée.

blanc	gris	noir	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Découpes possibles du terminal
03.413.02	03.413.01	03.413.00	75	74	42	3/5	9/15	2
03.412.02	03.412.01	03.412.00	105	100	70	3/5	10/20	2
-	-	03.414.00	175	110	80	3/5	10/30	4



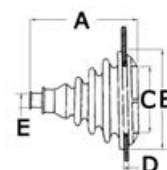
▲ 03.414.00



▲ 03.412.00/03.413.00



▲ 03.412.01/03.413.01



▲ 03.412.02/03.413.02

Bague passe-câbles en ABS avec soufflet en caoutchouc

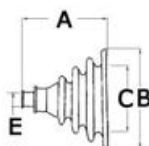
Avec soufflet en caoutchouc « Dutral » anti-salinité et étanche pour le passage des câbles de direction, tuyaux gasoil, câbles télécommande.

Référence	Profondeur mm	Couleur ABS	Ø Extérieur mm	Passage mm
03.409.00	70	noir	88	54

**Soufflet passe-câble ouvrable**

Il est entaillé sur la longueur par 2 lèvres superposables.
Il s'installe sans débrancher les câbles. Fabriqué en EVA souple.

Référence	A mm	B mm	C mm	E mm
03.415.01	85	107	80	9/14
03.415.02	120	135	100	10/18

**Support en caoutchouc passe-câble**

Élastique à ailettes mobiles pour fixation à paroi. Idéal comme réceptacle pour canne à pêche.

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm
41.668.00	10/50	70
41.668.50	15/75	100



OSCULATI



Matériel pour épissures

OSCULATI



Serre-câbles pour remplacer les épissures

En **plastique composite**. Légers, inoxydables et fiables, ils permettent de créer facilement des fixations et des épissures avec de cosses sur les bouts. Prévus pour tresses et bouts à 3 torsions.

Référence	Bout compact mm	Bout flexible mm	Couleur	ORDER BY BOX
04.179.05	5	6	<input type="checkbox"/> blanc	2
04.179.08	6	7	<input type="checkbox"/> blanc	2
04.179.10	8	10	<input type="checkbox"/> blanc	2
04.179.12	10	12	<input type="checkbox"/> blanc	2
04.179.16	12	14	<input type="checkbox"/> blanc	2

Serre-câbles à cavalier

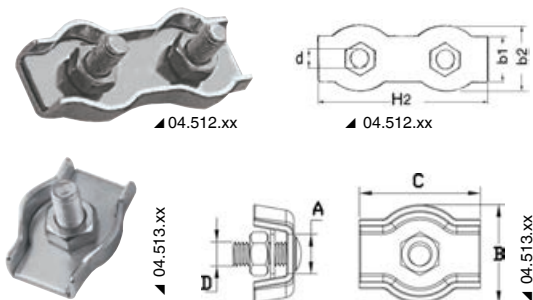
AISI 316 En inox AISI 316 poli.



Référence	Pour câbles de mm	Filet	ORDER BY BOX	Référence	Pour câbles de mm	Filet	ORDER BY BOX
04.180.00	1,5/2	M3	10	04.181.05	9/10	M8	5
04.180.01	2/3	M3	10	04.181.06	11/12	M10	5
04.181.01	3/4	M4	10	04.181.07	13/14	M10	-
04.181.02	4/5	M5	10	04.181.08	15/16	M10	-
04.181.03	6	M5	10	04.181.10	19/21	M12	-
04.181.04	7/8	M6	10				

Serre-câbles en inox

Pour câbles nus ou plastifiés.



Référence	Version	b1 mm	b2 mm	d mm	h2 mm	A mm	B mm	C mm	D	Pour câbles mm
04.512.03	Double	6	14	M4	38	-	-	-	-	3
04.512.04	Double	8	17	M5	43	-	-	-	-	4
04.512.05	Double	10	20	M5	51	-	-	-	-	5
04.512.06	Double	12	24	M6	63	-	-	-	-	6
04.512.08	Double	17	31	M8	78	-	-	-	-	8
04.513.02	Simple	-	-	-	-	4,3	11	15	M4	2
04.513.03	Simple	-	-	-	-	6	14	18	M4	3
04.513.04	Simple	-	-	-	-	8,5	16,5	20	M5	4
04.513.05	Simple	-	-	-	-	11	20	25	M5	5

Serre-câble en inox 18/8



Aussi bien pour câbles nus que plastifiés. Résistant et fonctionnel.

Référence	Pour câbles de mm
04.184.00	2/6

Serre-câble en inox



Adapté pour attacher les pavillons sur le haubannage et utilisable comme point d'accrochage pour d'autres fins.

Référence	Matériau	Pour câbles de mm
04.181.20	Acier inox	3/6



Manchon pour épissure en aluminium

A utiliser avec une pince à sertir pour créer des œillets terminaux sur les câbles métalliques.

Référence	Câble Ø mm	Référence	Câble Ø mm	Référence	Câble Ø mm
04.566.02	2	04.566.04	4	04.566.08	8
04.566.25	2,5	04.566.05	5		
04.566.03	3	04.566.06	6		

**Manchons pour épissure**

En cuivre galvanisé.

Référence	Câble Ø mm		Référence	Câble Ø mm	
04.569.02	2	10	04.569.05	5	10
04.569.25	2,5	10	04.569.06	6	10
04.569.03	3	10	04.569.08	8	10
04.569.04	4	10	04.569.10	10	10

**Pince à sertir**

Mâchoires en **acier spécial** traité haute fréquence et trempé. Poignées en caoutchouc. Réglage micrométrique du pressage du manchon.

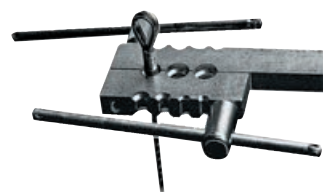
Référence	Longueur mm	Avec	Adaptée pour câbles de mm
04.564.00	600	Pince coupante jusqu'à mm 6	1,5/2/2,5/3/4/5
04.564.01	760	-	4/6/8

**Pince à sertir à clé**

Utilise les manchons 04.566.xx et 04.569.xx. L'idéal pour les navigateurs, étant données les dimensions réduites et la facilité d'utilisation.

Référence	Modèle	Pour câbles de mm
04.568.00	Universel	1,5/2/2,5/3/4/5/6*

* 6 mm uniquement aluminium

**Coupe-câbles, coupe-haubans et tensiomètres****Pinces FELCO**

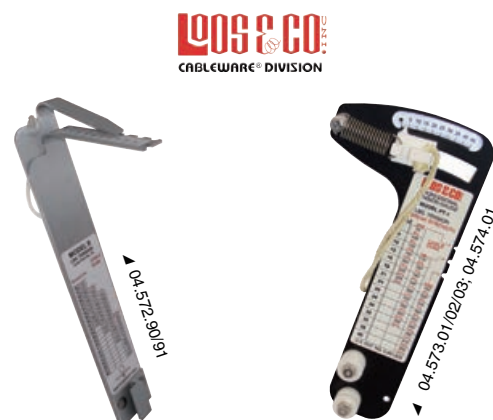
Pour sectionner les câbles et les filins en acier. Utilisables en magasin ou chantier, ou comme outil de secours à bord des voiliers.

Référence	Poignées	Pour câbles inox jusqu'à mm	Pour Bout jusqu'à mm	Longueur mm	kg
04.567.06	Acier plastifié	5	3	190	0,27
04.567.12	Aluminium	8	6	500	1,50
04.567.16	Aluminium	16	8	630	2,30

**Tensiomètres LOOS**

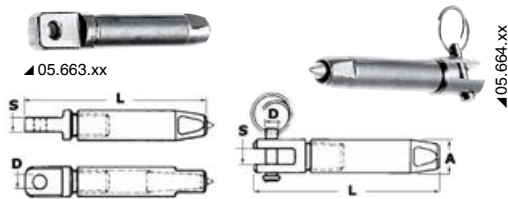
Pratiques pour trouver la bonne tension nécessaire à fournir aux haubans. Fabriqués en **aluminium et inox** et faciles à utiliser.

Référence	Modèle	Pour câbles flexibles de mm	Pour rondelle rigide de mm	Version
04.572.90	Standard	2,5/3/4	-	-
04.572.91	Standard	5/6/7	-	-
04.573.01	Professionnel	2,5/3/4	-	PT1
04.573.02	Professionnel	5/6/7	-	PT2
04.573.03	Professionnel	8/9/10	-	PT3
04.574.01	Professionnel	-	7/10	RT1





Terminaux et mousquetons



Terminal en inox AISI 316 pour câble Parafil

Terminaux pour créer de filières de chandeliers. Pour câbles Parafil.

Référence	Version	Ø corde mm	S mm	D mm	L mm	A mm
05.663.07	À oeil	7	6,5	6,1	74	11
05.663.09	À oeil	9	7	6,1	74	14
05.664.07	À fourche	7	6	4,5	75	11
05.664.09	À fourche	9	6	4,5	76	14



Terminaux à sertir pour les drailles en inox

Montage rapide et facile à l'aide de vis à tête six pans en inox latérales.

Référence	Version	Pour câbles plastifiés Ø mm	Pour câbles nus Ø mm
05.662.06	À oeil	6	5/6
05.662.08	À oeil	8	7/8
05.762.06	À fourche	6	5/6
05.762.08	À fourche	8	7/8



Crochet pélican pour garde-corps ouvrables

En inox, réglage indépendant, il peut être utilisé avec les filières de 6/8 ou directement sur le câble.

Référence	A mm	B mm	D ouvert mm	D fermé mm
05.146.00	6,5	13,5	120	95



Terminal en inox avec embout en "T"

A sertir sur câble inox.

Référence	Pour câbles de Ø mm
05.192.03	3
05.192.04	4
05.192.05	5
05.192.06	6
05.192.08	8
05.192.10	10



Plaques en inox

Avec trou ovale rehaussé. Pour couplage sur terminaux en T.

Référence	Pour crochet terminal en "T" art.	Ø câble mm	mm
05.196.03	05.192.03	2/3	50x15
05.196.05	05.192.04; 05.192.05	4/5	88x26
05.196.06	05.192.06	6/7	123x38
05.196.08	05.192.08; 05.192.10	8/10	151x38



Mousquetons ouvrables pélican

En inox poli miroir, avec embout à sertir, pour drailles.

Référence	Câble inox Ø mm	Recouvert	Filet mm
05.283.01	3	3x6	6
05.283.02	4	4x7/8	6
05.283.04	4	4x7/8	8
05.283.03	5	5x10	8

Terminal à sertir en inox AISI316

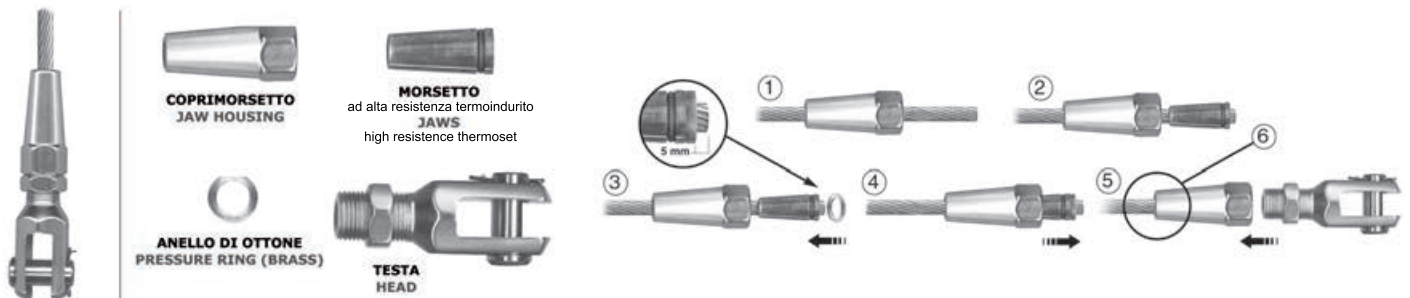
A sertir à l'extrémité des câbles en acier, pour réaliser hubans, étais, etc.

Référence	Version	Ø câble mm	D3 mm	D1 mm	D2 mm	L2 mm	A mm
05.190.25	Oeil	2,5	5,5	2,5	5,5	32	3
05.190.03	Oeil	3	6,5	3,5	6,35	38	4
05.190.04	Oeil	4	8,5	4,4	7,5	45	5
05.190.05	Oeil	5	10,5	5,3	9	51	6
05.190.06	Oeil	6	13	6,3	12,5	64	8
05.190.07	Oeil	7	13	7,5	14,3	70	9
05.190.08	Oeil	8	14,5	8,4	16	83	10
05.190.10	Oeil	10	16,3	10,5	17,8	89	11
05.190.12	Oeil	12	19,3	12,5	21,4	105	15
05.191.25	Fourche	2,5	5	2,5	5,5	32	-
05.191.03	Fourche	3	5	3,5	6,35	38	-
05.191.04	Fourche	4	8	4,4	7,5	45	-
05.191.05	Fourche	5	10	5,3	9	51	-
05.191.06	Fourche	6	12	6,3	12,5	64	-
05.191.08	Fourche	8	12	8,4	16	83	-
05.191.10	Fourche	10	16	10,5	17,8	89	-
05.191.12	Fourche	12	19	12,5	21,4	105	-
05.193.03	Fourche articulée	3	6,3	3,5	6,35	38	-
05.193.04	Fourche articulée	4	8	4,4	7,5	45	-
05.193.05	Fourche articulée	5	9,5	5,3	9	51	-
05.193.06	Fourche articulée	6	11	6,3	12,5	64	-



Terminaux rapides en inox AISI 316 système danois

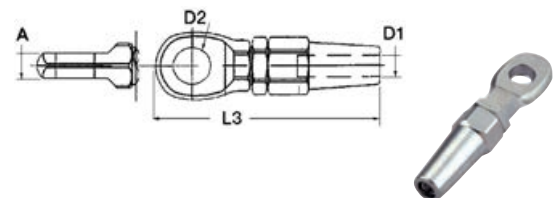
S'installent en quelques secondes en insérant simplement dans le trou le câble en acier.



Terminaux à œil

A utiliser avec câbles en inox AISI316 à 19/49/133 fils.

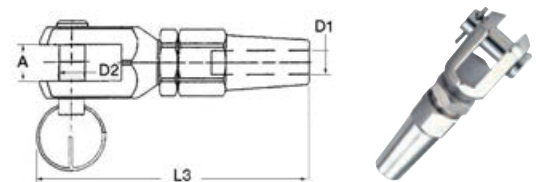
Référence	Pour câbles Ø mm	L3 mm	A mm	D1 mm	D2 mm	Charge de rupture kg
05.219.03	3	58	6	3	6,5	700
05.219.04	4	68	7	4	8,3	1500
05.219.05	5	78	8	5	10,3	2180
05.219.06	6	94	9	6	12,3	3700
05.219.08	8	116	10,5	8	14,3	5600
05.219.10	10	131	13	10	16,3	8300
05.219.12	12	155	15	12	19,5	12000



Terminaux à fourche

A utiliser avec câbles en inox AISI316 à 19/49/133 fils.

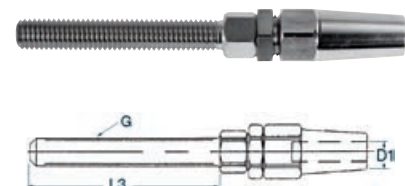
Référence	Pour câbles de Ø mm	L3 mm	A mm	D1 mm	D2 mm	Charge de rupture kg
05.408.03	3	63	6	3	6	700
05.408.04	4	73	8	4	8	1550
05.408.05	5	80	10	5	10	2180
05.408.06	6	92	12	6	12	3700
05.408.08	8	113	14	8	14	5600
05.408.10	10	131	16	10	16	8300



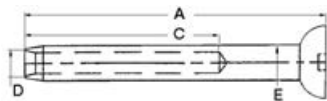
Terminaux à insérer dans les ridoirs avec embout fileté droit

A utiliser avec câbles en inox AISI316 à 19/49/133 fils.

Référence	Pour câbles de Ø mm	L3 mm	D1 mm	G métrique mm	Charge de rupture kg
05.004.06	3	47	3	6	700
05.004.08	4	57	4	8	1500
05.004.10	5	63	5	10	2180
05.004.12	6	80	6	12	3700
05.004.14	8	89	8	14	5600
05.004.16	10	100	10	16	8300

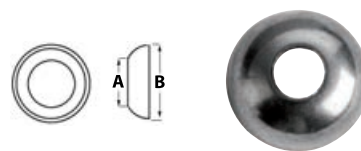


Terminaux en inox AISI 316 à tête sphérique à sertir sur les câbles



Référence	Câble Ø mm	A mm	C mm	D mm	E mm
05.200.04	4	69	45	4,4	7,5
05.200.05	5	79	51	5,3	9
05.200.06	6	90	64	6,5	12,58
05.200.07	7	94	70	7,5	14,2
05.200.08	8	116	83	8,4	16

Couppelles en inox pour terminaux



Référence	Câble de Ø mm	A mm	B mm
05.201.04	3/4	9	26
05.201.05	5	11,2	26
05.201.07	6/7	16	26
05.201.12	8/10	20	34

Accessoires pour lifeline, cosses



Pontet en inox AISI316

Pour fixation de la bouée de sauvetage sur le pont. Moulage en acier inox, très robuste

Référence	Oeil de mm	mm
05.860.87	10	62x38

Cosse en inox

Protection au frottement pour les œillets épissés des cordes et des câbles inox.



▲ 05.326.xx



▲ 05.327.xx

Inox, poli miroir				mm	ORDER BY BOX
(standard)	(standard)	(lourde)	(lourde)		
05.326.02		-		2	10
05.326.25		-		2,5	10
05.326.03		-		3	10
05.326.04		-		4	10
05.326.05		-		5	10
05.326.06		-		6	10
05.326.08		-		8	10
05.326.10		-		10	10
05.326.12		-		12	10
05.326.14		-		14	10
05.326.16	(60 g)	05.327.16	(125 g)	16	-
05.326.18	(78 g)	05.327.18	(156 g)	18	-
05.326.20	(110 g)	05.327.20	(266 g)	20	-
05.326.22	(184 g)	05.327.22	(326 g)	22	-
05.326.24	(224 g)	05.327.24	(505 g)	24	-
-		05.327.28	(590 g)	28	-
-		05.327.30	(930 g)	30/32	-
-		05.327.34	(1320 g)	34/38	-
-		05.327.40	(2085 g)	40	-

Cosse en nylon

Fabriqué en **nylon blanc**. Protection idéale contre le frottement pour les œillets épissés des cordes et des câbles inox.



Référence	mm	ORDER BY BOX
05.328.04	4	20
05.328.05	5	20
05.328.06	6	10
05.328.08	8	10
05.328.10	10	10
05.328.12	12	20
05.328.14	14	10
05.328.15	15/16	10
05.328.18	18	10
05.328.20	20	10
05.328.22	22	10
05.328.24	24	10

U Douglas Marine



Cosse bik® en élastomère

PATENT

En élastomère spécial noir. Garantit un amarrage élastique sans effort à la ligne d'amarrage.

Référence	Pour bouts Ø mm	Charge élastique kg	Couleur
05.380.12	12-14	160	■ Noir
05.380.16	16-18	250	■ Noir
05.380.20	20-22	500	■ Noir



Marlow



BLUE OCEAN DOCKLINE

Cima realizzata al 100% da bottiglie di plastica riciclate
 Manufactured from 100% waste plastic bottles

Il suo metodo di tessitura ricalca gli attributi della Marlow Dockline come alta resistenza all'abrasione ed assorbimento di ogni stratonamento. Questo abbinando un tocco morbido ed alta flessibilità senza alcuna perdita di carico o restringimento.

The unique construction offers the same popular attributes as Marlow's regular Dockline, including good abrasion resistance and shock absorption with soft and supple flexibility and zero strength loss or shrinkage.



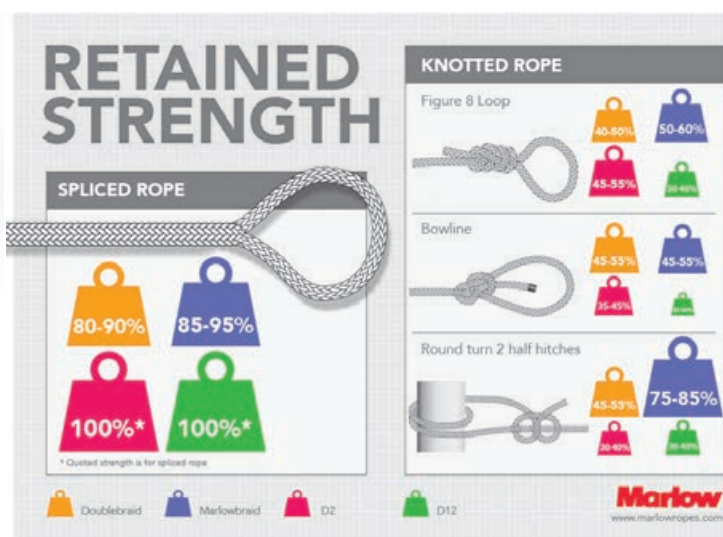
Pag. 88

Œillet épissé sur bout MARLOW

Marlow

Un œillet épissé est une boutonnière réalisée à l'extrémité d'un bout sans faire un nœud. Il faut savoir qu'un nœud, même s'il est bien fait, augmente l'encombrement et, surtout, réduit considérablement la charge de rupture du bout. Choisissez le type d'épissure de la ligne Marlow en fonction de vos besoins. Tirez le meilleur parti des performances du produit.

Voilà votre guide à l'épissage où vous trouverez tous les types possibles par rapport au modèle de bout.



Marlow®



Bout MARLOW Mattbraid

CRUISING

Tresse en polyester velu.

Idéal pour : Ecoutes en général (croisière); Enrouleur de foc; ris.

Caractéristiques : souple et maniable; excellent contrôle, même mouillée.

Ame : 12 fuseaux en polyester.

Gaine : polyester peluché 24 fuseaux.

Blanc	Bleu	Rouge	Noir	Vert	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.434.04BI	06.435.04BL	06.435.04RO	06.435.04NE	06.435.04VE	4	293	1,3	200
06.434.05BI	06.435.05BL	06.435.05RO	06.435.05NE	06.435.05VE	5	415	2	200
06.434.06BI	06.435.06BL	06.435.06RO	06.435.06NE	-	6	600	2,8	200
06.434.08BI	06.435.08BL	06.435.08RO	06.435.08NE	-	8	1120	5,4	200
06.434.10BI	06.435.10BL	06.435.10RO	06.435.10NE	-	10	1980	7	200
06.434.12BI	06.435.12BL	06.435.12RO	06.435.12NE	-	12	2810	9,9	200
06.434.14BI	06.435.14BL	06.435.14RO	06.435.14NE	-	14	3300	12,6	100
06.434.16BI	-	-	-	-	16	5430	17,8	100
06.434.18BI	-	-	-	-	18	7900	24,4	100

Marlow®



Bout blanc MARLOW Doublebraid avec témoin

CRUISING

Tresse en polyester blanc avec témoin.

Idéal pour : écoutes en général (croisière) ; enrouleurs de focs; ris ; utilisations génériques.

Caractéristiques : Souple et très maniable, facile à nouer.

Ame : 12 fuseaux en polyester.

Gaine : polyester haute résistance 24 fuseaux.

Couleur du témoin			Couleur teinte unie	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
Bleu	Rouge	Vert	Blanc				
06.428.06BL	06.428.06RO	06.428.06VE	06.428.06BI	6	1390	2,8	200
06.428.08BL	06.428.08RO	06.428.08VE	06.428.08BI	8	2560	4,8	200
06.428.10BL	06.428.10RO	06.428.10VE	06.428.10BI	10	3690	7,4	200
06.428.12BL	06.428.12RO	06.428.12VE	06.428.12BI	12	4760	11,1	200
06.428.14BL	06.428.14RO	06.428.14VE	06.428.14BI	14	6050	15,6	100
06.428.16BL	06.428.16RO	-	06.428.16BI	16	7230	23,2	100

Marlow®



Bout MARLOW Marlowbraid teinte unie

CRUISING

Tresse en polyester

Idéale pour : Drisses (croisière) ; Vang ; Hâte Haut/bas ; Ecoutes à faible étirement.

Caractéristiques : Bonne résistance à l'étirement ; Epissure facile.

Ame : 3 fuseaux en polyester.

Gaine : 16 fuseaux en polyester haute résistance.

Bleu	Rouge	Vert	Blanc	Blue Navy	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.427.06BL	06.427.06RO	06.427.06VE	-	-	6	986	2,7	200
06.427.08BL	06.427.08RO	06.427.08VE	06.427.08BI	06.427.08BN	8	1580	4,5	200
06.427.10BL	06.427.10RO	06.427.10VE	06.427.10BI	06.427.10BN	10	2850	7,3	200
06.427.12BL	06.427.12RO	06.427.12VE	06.427.12BI	06.427.12BN	12	4450	10	200
-	06.427.14RO	-	06.427.14BI	06.427.14BN	14	5460	14,5	200

Bout MARLOW Marlowbraid blanche avec témoin

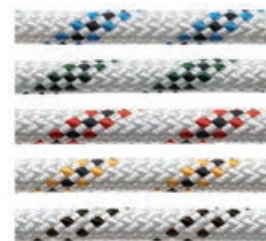
CRUISING

Tresse en polyester

Idéale pour : Drisses (croisière) ; Vang ; Hâle haut et bas ; Ecoutes à faible étirement.**Caractéristiques :** Bonne résistance à l'étirement ; Epissures possibles.**Ame :** 3 fuseaux en polyester. **Gaine :** 16 fuseaux en polyester haute résistance.

Couleur du témoin					Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
Bleu	Or	Rouge	Vert	Noir				
06.432.06BL	06.432.06OR	06.432.06RO	06.432.06VE	06.432.06NE	6	986	2,7	200
06.432.08BL	06.432.08OR	06.432.08RO	06.432.08VE	06.432.08NE	8	1580	4,5	200
06.432.10BL	06.432.10OR	06.432.10RO	06.432.10VE	06.432.10NE	10	2850	7,3	200
06.432.12BL	06.432.12OR	06.432.12RO	06.432.12VE	06.432.12NE	12	4450	10	200
06.432.14BL	-	06.432.14RO	06.432.14VE	-	14	5460	14,5	100
06.432.16BL	06.432.16OR	06.432.16RO	06.432.16VE	-	16	7420	19	100

Marlow®



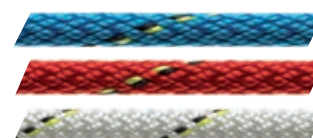
Tresse MARLOW D2 Competition 78 avec témoin

CRUISING

Idéale pour : drisses, écoutes, vang, hâle bas, diverses utilisations etc...**Indiquée pour :** cruising haut niveau ou régates de club, un compromis entre la tresse professionnelle "D2 Racing" et la tresse "Marlowbraid"**Ame :** Dyneema 12 fuseaux SK78**Protection externe :** 16 fuseaux en polyester haute résistance

D2 Competition avec témoin			Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
Bleu	Rouge	Blanc				
06.433.08BL	-	06.433.08BI	8	2025	4,93	200
-	06.433.10RO	06.433.10BI	10	3487	7,63	200
-	06.433.12RO	06.433.12BI	12	5360	9,71	200

Marlow®



Bout MARLOW Doublebraid - Effet marbre

CRUISING

Tresse en polyester haute identification.

Idéale pour : écoutes en général (croisière), enrouleurs, bandes de ris, usages génériques.**Caractéristiques :** cordage souple et résistant, facile à tenir ou à nouer.**Ame :** 12 fuseaux en polyester.**Gaine :** polyester haute ténacité 24 fuseaux.

Bleu	Rouge	Vert	Gris	Noir	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.423.06BL	06.423.06RO	06.423.06VE	06.423.06GR	06.423.06NE	6	1390	2,84	200
06.423.08BL	06.423.08RO	06.423.08VE	06.423.08GR	06.423.08NE	8	2560	4,80	200
06.423.10BL	06.423.10RO	06.423.10VE	06.423.10GR	06.423.10NE	10	3690	7,47	200
06.423.12BL	06.423.12RO	06.423.12VE	06.423.12GR	06.423.12NE	12	4760	11,10	200
06.423.14BL	06.423.14RO	06.423.14VE	06.423.14GR	06.423.14NE	14	6050	15,60	100

Marlow®

MADE FROM
100%
RECYCLED
PLASTIC▲ Disponible
seulement en noir
et gris

Bout MARLOW 3-Strand Pre-Stretched

CRUISING

Bouts en polyester pré-étiré à 3 torons.

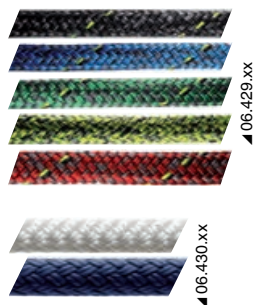
Idéal pour : Drisses pour bateaux de petites ou moyennes dimensions (croisière) ; LAZY JACK utilisation générique.**Caractéristiques :** Excellente résistance contre l'abrasion ; Excellente résistance contre les rayons UV ; N'absorbe pas l'eau.**Ame :** fil continu en polyester.

Blanc	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100m	m
06.431.05	5	1030	2,07	200
06.431.06	6	1690	3,06	200
06.431.08	8	2180	4,81	200
06.431.10	10	2640	8,23	200
06.431.12	12	3340	10,7	100

Marlow®



Marlow®



Tresse MARLOW D2 Racing 78 (avec témoin) et Classic (teinte unie)

HIGH PERFORMANCE

Idéale pour : Drisses ; écoutes à faible étirement; ris; diverses utilisations professionnelles.

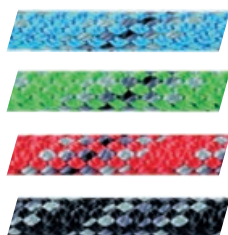
RACING

Caractéristiques: Flottante, résistance à l'étirement; épissures faciles à réaliser; peut être déchaussée.

Ame : Dyneema 24 fuseaux SK78.

Protection externe: 24 fuseaux en polyester haute résistance.

D2 RACING avec témoin					D2 CLASSIC teinte unie		Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
Noir	Bleu	Lime	Rouge	Vert	Blanc	Blue Navy				
06.429.08NE	06.429.08BL	06.429.08LI	06.429.08RO	06.429.08VE	-	06.430.08BN	8	3490	3,9	100
06.429.10NE	06.429.10BL	06.429.10LI	06.429.10RO	06.429.10VE	06.430.10BI	06.430.10BN	10	5360	5,92	100
06.429.12NE	06.429.12BL	06.429.12LI	06.429.12RO	06.429.12VE	06.430.12BI	06.430.12BN	12	6940	9,29	100
-	06.429.14BL	-	06.429.14RO	06.429.14VE	06.430.14BI	06.430.14BN	14	9274	11,66	100
-	06.429.16BL	-	06.429.16RO	-	06.430.16BI	06.430.16BN	16	12800	16,6	100



Bout D2 Club

Idéale pour : drisses, écoutes à faible étirement, ris, diverses utilisations professionnelles.

Caractéristiques : flottante, résistance à l'étirement; épissures faciles à réaliser; peut être déchaussée.

Ame : Dyneema 12 fuseaux SK75 et polypropylène.

Protection externe : 16 fuseaux en polyester haute résistance.

Bleu	Vert	Rouge	Noir	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.477.08BL	06.477.08VE	06.477.08RO	06.477.08NE	8	2480	4,00	200
06.477.10BL	06.477.10VE	06.477.10RO	06.477.10NE	10	3970	6,43	200
06.477.12BL	06.477.12VE	06.477.12RO	06.477.12NE	12	5950	8,64	200
06.477.14BL	06.477.14VE	06.477.14RO	06.477.14NE	14	7440	11,2	200

Marlow®



Bout MARLOW 8 fuseaux pré-étiré

CRUISING

Tresse en polyester à 8 fuseaux.

Idéal pour : Ecoutes spinnaker; Hâle haut/bas; Vang, Pataras, Drisses.

Caractéristiques : bout très compact et flexible ; Excellentes performances sur les bittes ; Résistantes à l'abrasion.

Ame: fil continu en polyester.

Blanc	Bleu	Lime	Rouge	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.436.04BI	06.438.04BL	06.438.04LI	06.438.04RO	4	428	1,3	200
06.436.05BI	06.438.05BL	06.438.05LI	06.438.05RO	5	617	2,1	200
06.436.06BI	06.438.06BL	06.438.06LI	06.438.06RO	6	891	2,9	200
06.436.08BI	-	-	-	8	1410	5,5	200

Marlow®



Bouts MARLOW Excel Pro

SPORT BOAT

Tresse en polyester. **Idéal pour** : Ecoutes ; Hâle haut/bas ; Ris ; Pour toutes utilisations en mouvement.

Caractéristiques : Coulisse rapidement ; Flexible ; Couleurs vives. **Ame** : 3 fuseaux en polyester.

Gaine : 16 fuseaux en polyester haute résistance.

Blanc	Bleu	Lime	Rouge	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.465.02BI	06.465.02BL	06.465.02LI	06.465.02RO	2	110	0,27	200
06.465.03BI	06.465.03BL	06.465.03LI	06.465.03RO	3	202	0,60	200
06.465.04BI	06.465.04BL	06.465.04LI	06.465.04RO	4	377	1,07	200
06.465.05BI	06.465.05BL	06.465.05LI	06.465.05RO	5	702	2,15	200
06.465.06BI	06.465.06BL	06.465.06LI	06.465.06RO	6	986	2,68	200

Tresse MARLOW Excel PS12 sans protection externe

SPORT BOAT

Idéal pour: drisses, écoutes; hâle haut, bas et systèmes sans protection.
Caractéristiques: sans protection, épissure très facile. Epissure possible comme "bout principale" sur bouts aux prestations plus élevées.
Matériel: polyester pré-étiré à 12 fuseaux.

Bleu	Rouge	Blanc	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids Kg/100 m	m
06.421.04BL	06.421.04RO	-	4	678	1,19	200
06.421.05BL	06.421.05RO	06.421.05BI	5	1080	1,91	200
06.421.06BL	06.421.06RO	-	6	1330	2,47	200

Marlow®



Tresse MARLOW Excel Racing

HIGH PERFORMANCE

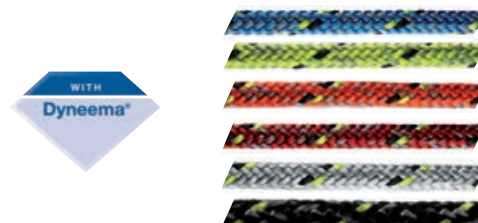
Idéale pour : drisses; écoutes à faible étirement; ris; diverses utilisations professionnelles.

Caractéristiques: flottante, excellente résistance à l'étirement; épissures faciles à réaliser; peut être déchaussée.

Ame: Dyneema 12 fuseaux SK78

Protection externe: 16 fuseaux en polyester haute résistance.

Marlow®



Bleu	Rouge	Blanc	Noir	Lime	Orange	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.429.15BL	06.429.15RO	-	-	06.429.15LI	-	1,5	139	0,17	100
06.429.02BL	06.429.02RO	-	-	06.429.02LI	-	2	224	0,29	100
06.429.03BL	06.429.03RO	06.429.03BI	06.429.03NE	06.429.03LI	06.429.03AR	3	463	0,58	100
06.429.04BL	06.429.04RO	06.429.04BI	06.429.04NE	06.429.04LI	06.429.04AR	4	995	1,24	100
06.429.06BL	06.429.06RO	06.429.06BI	06.429.06NE	06.429.06LI	06.429.06AR	6	2056	2,41	100

Tresse MARLOW Excel Fusion 78 avec protection externe

SPORT BOAT

Tresse avec protection externe.

Idéal pour: écoutes en général, écoutes spinnaker.

Caractéristiques: très légère, n'absorbe pas l'eau, résistante à l'étirement, épissures faciles à réaliser, **doux au toucher** malgré les caractéristiques techniques RACING.

Ame: Dyneema SK78 pré-étiré.

Gaine: dyneema pré-étiré tressé avec polypropylène souple.

Bleu	Rouge	Noir	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.424.06BL	06.424.06RO	06.424.06NE	6	1088	1,7	100
06.424.08BL	06.424.08RO	06.424.08NE	8	1411	3,0	100
06.424.10BL	06.424.10RO	06.424.10NE	10	2472	4,4	100

Marlow®



Tresse MARLOW D12 sans protection externe

HIGH PERFORMANCE

Tresse sans protection externe.

Idéale pour: drisses; pataras; vang; palans; utilisations dynamiques en général.

Caractéristiques: flottante; légère; résistante à l'étirement; excellente; rapide et facile à épisser; n'absorbe pas l'eau; armure anti UV et anti-abrasion.

Matériau : Dyneema 12 fuseaux SK78 avec finition anti-abrasion armourcoat.

Couleur du témoin			Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
Bleu	Noir	Rouge	Blanc			
06.426.25BL	06.426.25NE	06.426.25RO	-	2,5	569	0,37
06.426.30BL	06.426.30NE	06.426.30RO	-	3	995	0,53
06.426.40BL	06.426.40NE	06.426.40RO	06.426.40BI	4	2060	0,98
06.426.50BL	06.426.50NE	06.426.50RO	06.426.50BI	5	2360	1,28
-	06.426.60NE	06.426.60RO	06.426.60BI	6	3490	1,77
-	06.426.80NE	-	-	8	6330	5,70
-	06.426.10NE	-	-	10	9274	8,35

Marlow®



Tresse MARLOW Formuline Wind Surf Racing

WIND SURF

Tresse en Dyneema SK75 à 12 fuseaux pour régler la voile du Surf. Extrêmement légère et résistante, n'allourdit pas la voile.

Blanc	Noir	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.422.04	06.422.04NE	3,8	619	0,89	100

Marlow®



Marlow®

Tresse MARLOW Kiteline Race / Freestyle

KITE

Tresse en Dyneema SK99 pour contrôle kite.



Noir	Bleu	Rouge	Jaune	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.418.11NE	06.418.11BL	06.418.11RO	06.418.11GI	1,5	360	0,15	100

Marlow®

Mini-bobines MARLOW

DERIVE
USI GENERICI/GENERAL USES

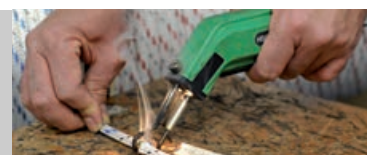
Vendues sous blister avec caractéristiques techniques du produit et suggestions d'utilisation. Grâce à la facilité d'exposition et à leur prix intéressant, il est possible d'avoir une grande variété de bouts destinés à diverses utilisations pour un investissement limité.

- a) **EXCEL D 12** - avec âme en **Dyneema SK75**; **idéale pour**: drisses grand voile, flocs et gennaker; vang, hâte-haut et hâte-bas (manœuvres fixes), couleurs assorties.
 b) **8 PLATES-PES** - avec âme en **polyester pré-étiré**; **idéale pour**: écoutes gennaker et spi, couleurs assorties.



EXCEL D12	Ø mm	8 PLATES-PES	Ø mm	Longueur m
06.426.31	3	06.465.31	3	17
06.426.26	2,5	06.465.21	2	30

Bouts Marlow à couper (différentes longueurs disponibles).



Marlow®

Drisse et écoute D2 Racing 78 (comme 06.429.xx)

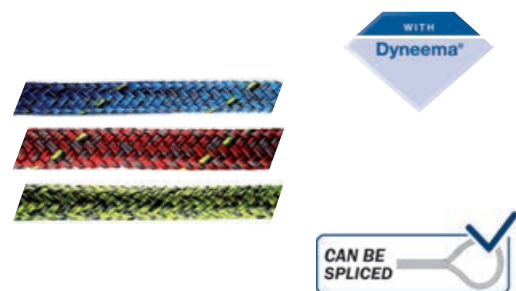
HIGH PERFORMANCE

Idéale pour : drisses ; écoutes à faible étirement; ris; diverses utilisations professionnelles.

Caractéristiques: flottante; résistance à l'étirement; épissures faciles à réaliser; peut être déchaussée.

Ame: Dyneema 12 fuseaux SK78

Protection externe: 16 fuseaux en polyester haute résistance.



Rouge	Bleu	Jaune	Ø mm
06.419.08RO	06.419.08BL	06.419.08GI	8
06.419.10RO	06.419.10BL	06.419.10GI	10
06.419.12RO	06.419.12BL	06.419.12GI	12

Marlow®

Tresse déchaussée EXCEL D12 DSK 78 (comme 06.426.xx)

HIGH PERFORMANCE

Tresse sans protection externe.

Idéale pour: drisses; pataras; vang; palans; utilisations dynamiques en général.

Caractéristiques: flottante; légère; résistante à l'étirement; excellente; rapide et facile à épisser; n'absorbe pas l'eau; armure anti UV et anti-abrasion.

Matériau: Dyneema 12 fuseaux SK78 avec finition anti-abrasion armourcoat.



Noir	Ø mm
06.416.03NE	3
06.416.04NE	4
06.416.05NE	5

Bouts et écoutes

Tresse en polyester à faible étirement

A haute résistance, avec âme tordue, couleur blanche avec témoin coloré.
Cette tresse **ne flotte pas**. A commander en bobine.

Référence	Ø mm	Charge de rupture kg	🌀 m	Référence	Ø mm	Charge de rupture kg	🌀 m
06.441.04	4	250	200	06.441.12	12	1700	150
06.441.05	5	300	200	06.441.14	14	2000	100
06.441.06	6	450	200	06.441.16	16	2400	100
06.441.08	8	750	200	06.441.18	18	2700	100
06.441.10	10	1100	200	06.441.20	20	3400	100



Tresse en polypropylène haute résistance

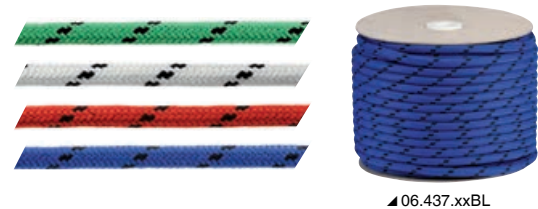
Avec âme centrale en polyester, couleurs vives. A commander en bobine.

Jaune	Fuchsia	Bleu	Vert	Rouge	Ø mm	🌀 m
06.420.02GI	06.420.02FU	06.420.02BL	06.420.02VE	06.420.02RO	2	500
06.420.03GI	06.420.03FU	06.420.03BL	06.420.03VE	06.420.03RO	3	500
06.420.04GI	06.420.04FU	06.420.04BL	06.420.04VE	06.420.04RO	4	200
06.420.05GI	06.420.05FU	06.420.05BL	06.420.05VE	06.420.05RO	5	200
06.420.06GI	06.420.06FU	06.420.06BL	06.420.06VE	06.420.06RO	6	200
06.420.08GI	06.420.08FU	06.420.08BL	06.420.08VE	06.420.08RO	8	200
06.420.10GI	06.420.10FU	06.420.10BL	06.420.10VE	06.420.10RO	10	200
06.420.12GI	06.420.12FU	06.420.12BL	06.420.12VE	06.420.12RO	12	200



Ecoute en polyester haute résistance

Antidérapante, finition MATT, âme tordue à faible étirement.
A commander en bobine.



Bleu	Rouge	Blanc	Jaune	Vert	Ø mm	Charge de rupture kg	🌀 m
06.437.06BL	06.437.06RO	06.437.06BI	06.437.06GI	06.437.06VE	6	500	200
06.437.08BL	06.437.08RO	06.437.08BI	06.437.08GI	06.437.08VE	8	700	200
06.437.10BL	06.437.10RO	06.437.10BI	06.437.10GI	06.437.10VE	10	1150	200
06.437.12BL	06.437.12RO	06.437.12BI	06.437.12GI	06.437.12VE	12	1300	150
06.437.14BL	06.437.14RO	06.437.14BI	06.437.14GI	06.437.14VE	14	1500	130

Double tresse à faible étirement en polyester haute résistance

Spécialement conçue pour **écoutes**. Vendue en bobine.

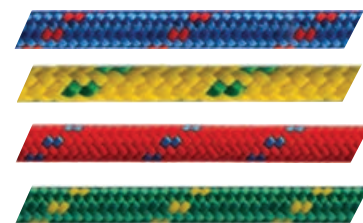
Couleur témoin			Ø mm	Charge de rupture kg	🌀 m
jaune - bleu	jaune - rouge	vert - rouge			
06.447.06	06.457.06	06.456.06	6	800	200
06.447.08	06.457.08	06.456.08	8	1200	200
06.447.10	06.457.10	06.456.10	10	1700	150
06.447.12	06.457.12	06.456.12	12	2100	150
06.447.14	06.457.14	06.456.14	14	2650	100



Double tresse à faible étirement en polyester haute résistance

Externe **coloré** avec témoin contrastant. Idéale pour **écoutes**. A commander en bobine.

Bleu	Jaune	Rouge	Vert	Ø mm	Charge de rupture kg	🌀 m
06.474.04	06.475.04	06.473.04	06.476.04	4	180	200
06.474.06	06.475.06	06.473.06	06.476.06	6	800	200
06.474.08	06.475.08	06.473.08	06.476.08	8	1200	200
06.474.10	06.475.10	06.473.10	06.476.10	10	1700	150
06.474.12	06.475.12	06.473.12	06.476.12	12	2100	150
06.474.14	06.475.14	06.473.14	06.476.14	14	2650	100



Double tresse pour écoutes Dyneema

Tresse interne en **Dyneema SK75**, revêtement externe en polyester haute résistance 16 tons.
Tresse professionnelle, haute résistance, très faible étirement et poids minimum. Couleur **blanc** avec témoins de différentes couleurs. A commander en bobine.

Couleur témoin			Ø mm	Charge de rupture kg	🌀 m
bleu	jaune	rouge			
06.460.02	06.461.02	06.459.02	2	220	100
06.460.03	06.461.03	06.459.03	3	420	100
06.460.04	06.461.04	06.459.04	4	550	100
06.460.06	06.461.06	06.459.06	6	1300	100
06.460.08	06.461.08	06.459.08	8	2100	100
06.460.10	06.461.10	06.459.10	10	3000	100
06.460.12	06.461.12	06.459.12	12	4000	100
-	06.461.14	06.459.14	14	5000	100



OBLIX™

New

Tresse déchaussée haute résistance en matériel Oblix

Tresse déchaussée et imprégnée idéale pour déchirures, liages, écoutes sur cylindre hydraulique, haubans volants, treuils, halage canots et toute application statique et dynamique.

Très facile à épisser.

Fabriquée en OBLIX™ 12 torons pour de charges de rupture comparable au Dyneema, résistance au frottement et aux UV très élevée.

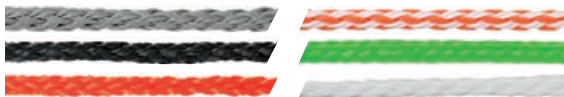
Traitement Teflon EcoElite™ qui prévient l'absorption de l'eau.

Gris	Rouge	Ø mm	Charge de rupture	m
06.462.04	06.463.04	4	1450	100
06.462.05	06.463.05	5	2200	100
06.462.06	06.463.06	6	3200	100
06.462.08	06.463.08	8	5800	100



Tresse en lévilène flottante

Haute résistance, faible étirement. Facile à manipuler. A commander en bobine.



Blanc	Orange	Blanc-orange	Gris	Lime (couleur fluo)	Noir	Ø mm	Charge de rupture kg	m
06.445.06BI	06.445.06AR	-	-	-	06.445.06NE	6	200	200
-	-	06.445.07BA	-	06.445.07LI	-	7,5	300	200
06.445.08BI	06.445.08AR	-	-	-	06.445.08NE	8	350	200
06.445.10BI	06.445.10AR	-	-	-	06.445.10NE	10	600	200
06.445.12BI	06.445.12AR	-	06.449.12	-	06.445.12NE	12	800	200
06.445.14BI	-	-	06.449.14	-	-	14	900	130
-	-	-	-	-	06.445.14NE	14	900	150
06.445.16BI	-	-	-	-	06.445.16NE	16	1000	100

Amarres et pare-battages

Bout en polyester tordu 3 torons haute résistance

ALTA TENACITÀ / HIGH-STRENGTH

A double torsion Grelin. Ce bout ne flotte pas. Vendu en bobine.

Blanc	Charge de rupture kg	Bleu	Couleur	Noir	Charge de rupture kg	Ø mm	m
06.440.06	530	06.453.06	Gris	06.450.06	430	6	200
06.440.08	900	06.453.08	-	06.450.08	700	8	200
06.440.10	1300	06.453.10	06.454.10	06.450.10	1100	10	200
06.440.12	2000	06.453.12	06.454.12	06.450.12	1600	12	200
06.440.14	2700	06.453.14	06.454.14	06.450.14	2150	14	100
06.440.16	3600	06.453.16	06.454.16	06.450.16	3000	16	100
06.440.18	4700	06.453.18	-	06.450.18	3850	18	100
06.440.20	5200	06.453.20	-	06.450.20	4200	20	100
06.440.22	5800	06.453.22	-	06.450.22	4700	22	100
06.440.24	6750	06.453.24	-	06.450.24	5500	24	100
06.440.28	7800	06.453.28	-	06.450.28	7000	28	100
06.440.32	8700	06.453.32	-	06.450.32	9100	32	100
06.440.36	11100	-	-	06.450.36	10600	36	100
06.440.40	13500	-	-	06.450.40	14000	40	100



▲ 06.440.xx



▲ 06.453.xx



▲ 06.454.xx



▲ 06.450.xx



▲ 06.440.xx



▲ 06.453.xx



▲ 06.450.xx



▲ 06.454.xx

Marlow®

Bouts d'amarrage MARLOW

ORMEGGIO DOCKING

En polyester haute résistance à 3 torons à grelin

Blanc	Bleu	Noir	Ø mm	Charge de rupture kg	m
06.472.06	06.484.06	06.482.06	6	951	200
06.472.08	06.484.08	06.482.08	8	1465	200
06.472.10	06.484.10	06.482.10	10	2570	200
06.472.12	06.484.12	06.482.12	12	3170	200
06.472.14	06.484.14	06.482.14	14	3930	100
06.472.16	06.484.16	06.482.16	16	4766	100
06.472.18	06.484.18	06.482.18	18	6600	100
06.472.20	06.484.20	06.482.20	20	9230	100
06.472.24	06.484.24	06.482.24	24	11210	100
06.472.28	06.484.28	06.482.28	28	14640	100

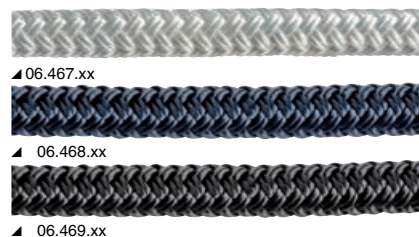


Double tresse à 16 fuseaux de Ø 5 à 16 mm, 24 fuseaux de Ø 18 à 24 mm. En polyester souple haute résistance.

ALTA TENACITÀ / HIGH-STRENGTH

Idéale pour amarres et écoute. A commander en bobine.

Blanc	Couleur		Couleur		Ø mm	m
	Charge de rupture kg	Bleu	Noir	Charge de rupture kg		
06.467.05	350	06.468.05	06.469.05	350	5	200
06.467.06	500	06.468.06	06.469.06	500	6	200
06.467.08	800	06.468.08	06.469.08	720	8	200
06.467.10	1440	06.468.10	06.469.10	1200	10	200
06.467.12	2040	06.468.12	06.469.12	1800	12	200
06.467.14	2300	06.468.14	06.469.14	2000	14	100
06.467.16	2840	06.468.16	06.469.16	2500	16	100
06.467.18	4460	06.468.18	06.469.18	4000	18	100
06.467.20	5250	06.468.20	06.469.20	4500	20	100
06.467.24	7950	06.468.24	06.469.24	6800	24	100



Tresse en polyester Square Line haute résistance à 8 fuseaux

Spécialement conçue pour amarres puisque les épissures sont faciles à réaliser tout en étant résistante et maniable. A commander en bobine.

Blanc	Bleu	Noir	Ø mm	Charge de rupture kg	m
06.448.12	06.458.12	06.478.12	12	2000	200
06.448.14	06.458.14	06.478.14	14	2500	200
06.448.16	06.458.16	06.478.16	16	3000	100
06.448.18	06.458.18	06.478.18	18	3900	100
06.448.20	06.458.20	06.478.20	20	4600	100
06.448.22	06.458.22	-	22	5500	100
06.448.24	06.458.24	06.478.24	24	6600	80



Amarres avec épissure haute résistance

En polyester haute résistance à 3 torons, avec cosse inox et épissure faite à la main. A commander en bobine.

Blanc	Charge de rupture kg	Bleu	Noir	Charge de rupture kg	Ø mm	Longueur m
06.443.10	1300	-	-	-	10	6
06.443.11	2000	06.443.31	06.443.01	1600	12	6
06.443.12	2000	06.443.32	06.443.02	1600	12	9
06.443.13	2700	06.443.33	06.443.03	2150	14	8
06.443.14	2700	06.443.34	06.443.04	2150	14	12
06.443.15	3600	06.443.35	06.443.05	3000	16	8
06.443.16	3600	06.443.36	06.443.06	3000	16	12
06.443.19	5200	06.443.39	06.443.07	4200	20	8
06.443.20	5200	06.443.40	06.443.08	4200	20	12
06.443.24	6750	06.443.44	06.443.09	5500	24	15
06.443.28	8700	06.443.48	06.443.58	7000	28	15



OSCOLATI



Amarres avec épissure haute résistance double tresse

Double tresse en polyester haute résistance avec cosse inox et épissure faite à la main.

Blanc	Couleur		Couleur		Ø mm	Longueur m
	Charge de rupture kg	Bleu	Noir	Charge de rupture kg		
06.443.70	1440	06.443.80	06.443.90	1200	10	6
06.443.71	2040	06.443.81	06.443.91	1800	12	7
06.443.72	2300	06.443.82	06.443.92	2000	14	9
06.443.73	2840	06.443.83	06.443.93	2500	16	11
06.443.74	5250	06.443.84	06.443.94	4500	20	12
06.443.75	7950	06.443.85	06.443.95	6800	24	15



OSCOLATI





Amarres avec épissure haute résistance

En polyester **haute résistance 8 torsions** « Square Line » 06.458.xx bleu, avec cosse inox et épissure faite à la main.

Référence	Ø mm	Longueur m
06.443.50	16	12 (corde réelle 12,50)
06.443.52	20	12 (corde réelle 12,50)
06.443.54	24	15 (corde réelle 15,50)

OSCULATI

Amarre haute résistance avec oeillet

Double tresse en polyester, **haute résistance**, épissure de l'oeillet faite à la main.

Blanc	Couleur		Couleur		Ø mm	Longueur m	Ø anneau cm
	Charge de rupture kg	Blue	Noir	Charge de rupture kg			
06.444.30	1400	06.444.41	06.444.90	1200	10	6	12
06.444.32	2040	06.444.43	06.444.92	1800	12	7	14
06.444.34	2300	06.444.45	06.444.94	2300	14	9	18
06.444.36	2840	06.444.47	06.444.96	2500	16	11	20
06.444.38	4500	06.444.48	06.444.98	4500	20	12	20
06.444.39	7950	06.444.49	06.444.99	6800	24	15	22



Marlow®

Amarre MARLOW - Blue Ocean

ORMEGGIO DOCKING PRE-SPLICED

Amarre pré-éplissée oeil de 50 cm et finissage avec fil. Produit en **100% polyester recyclé dérivant de bouteilles de plastique**. Chaque mètre a été fabriqué avec 7,5 bouteilles de plastique.

Ame : 12 fuseaux en polyester recyclé. **Gaine** : 24 fuseaux en polyester recyclé. A commander en bobine.

noir	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.466.12	12	3610	9,94	6
06.466.14	14	4510	12,4	9
06.466.16	16	5860	16,2	12



Amarres flottantes haute visibilité

Amarres en polypropylène spécialement conçues pour l'amarrage en baie avec amarres à terre.

Flottantes, elles rendent les manœuvres et le halage du bateau sur la rive plus faciles.

Ces amarres sont légèrement élastiques et servent comme amortisseurs d'amarrage. Leur couleur jaune les rend hautement visibles aux baigneurs et aux autres bateaux.

Jaune	Ø mm	Charge de rupture kg	Poids kg/100 m	m
06.479.14	14	2124	8,9	200
06.479.18	18	3636	14,6	200
06.479.22	22	4950	21,9	200
06.479.26	26	6822	30,6	200

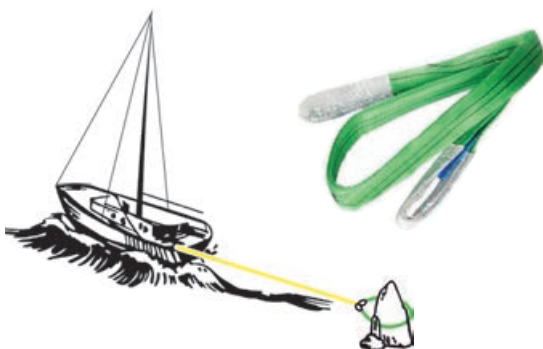


Sangles pour amarrage à terre

Sangles particulièrement résistant à l'abrasion et donc idéales pour l'amarrage aux rochers ou à des anneaux rêches qui pourraient froter les amarres.

Particulièrement indiqués pour l'usage avec les amarres 06.479.xx.

Référence	Couleur	Longueur m	Charge de rupture kg	Hauteur sangle mm
06.480.02	Violet	2,5	1000	65
06.480.04	Vert	3,5	2000	65



Double tresse d'amarrage Megayacht

Double tresse en polyester haute résistance, âme 3 fuseaux qui garantit souplesse, ténacité, résistance au frottement, effet anti-torsion, facile à épisser. A commander en bobine.

Référence	Couleur	Ø mm	Moulés	Charge de rupture kg	m
06.470.24	Noir	24	24	13000	100
06.470.28	Noir	28	24	18000	100
06.470.32	Noir	32	24	22400	100
06.470.36	Noir	36	36	26000	100
06.470.40	Noir	40	36	30500	100
06.470.44	Noir	44	36	35000	100



Doubles tresses d'amarrage pour Megayacht CUSTOM MADE

Service de création bouts d'amarrage pour megayacht sur mesure.

Commande minimum: 2 bouts d'amarrage (minimum 50 mètres de tresse).

Diamètres possibles: de 24 à 44 mm

Couleurs possibles: blanc, bleu, noir, or.

Possibilité d'avoir le nœud recouvert en cuir noir.

Délais de livraison: 21 jours.

Le traitement à double tressage avec fils retors opposés garantit une grande souplesse, ténacité et résistance au frottement.

Prix sur demande.



Bout pour ancre en tresse polyester, les 10 premiers mètres ont une âme en plomb

Cosse terminale et épissure faite à la main.

Vendues dans un sac en nylon fermé par une cordelette. Couleur Bleu.

Référence	Ø mm	Longueur m	Longueur partie en plomb m	Poids du plomb kg	Poids total kg
06.446.10	10	30	10	3	5
06.446.12	12	30	10	4	7,5
06.446.13 New	12	50	20	8	10



Glènes de tresse en polyester

Blanche avec témoin, préemballés avec épissure et cosses en nylon.

Référence	Ø mm	Longueur m	Référence	Ø mm	Longueur m
06.442.01	8	15	06.442.04	10	15
06.442.02	8	30	06.442.05	10	30
06.442.03	8	40	06.442.06	10	40

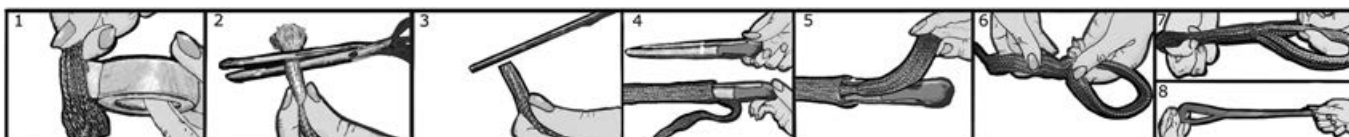


Tresse/tresse plate en polypropylène 32 fuseaux

Spécialement conçue pour fixer les pare-battages. Fabriquée sans âmes et très facile à épisser sans aucun besoin de connaissances spécifiques. A commander en bobine.

Blanc	Bleu navy	Noir	Gris	Ø nominal mm	Tresse plate mm	m
06.444.10	06.444.20	06.444.80	06.444.70	10	3,3 x 18	50
06.444.11	06.444.21	06.444.81	06.444.71	14	4,5 x 20	50
06.444.12	06.444.22	06.444.82	06.444.72	18	5,6 x 25	50

OSCOLATI



OSCULATI



Bouts en polyester haute résistance pour fixation pare-battage avec oeillet

Double tresse en polyester, épaisseur de l'oeil faite à la main.

Blanc	Bleu	Noir	Ø mm	Longueur m
06.444.46	06.444.59	06.444.54	6	1,5
06.444.50	06.444.60	06.444.55	8	1,5
06.444.51	06.444.61	06.444.56	10	2
06.444.52	06.444.62	06.444.57	12	2,5



Bobines de tresse en polypropylène haute résistance

Pour toutes utilisations. Vendues en bobine.

Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Ø mm	m
06.423.02RO	06.423.02BL	06.423.02VE	06.423.02GI	2	30
06.423.03RO	06.423.03BL	06.423.03VE	06.423.03GI	3	17
06.423.04RO	06.423.04BL	06.423.04VE	06.423.04GI	4	12

Tresses spéciales en nylon



Bobines de 100m, en pur nylon 100%, pour utilisations à bord, épissures, coutures etc

Référence	Ø mm
06.439.01	0,5
06.439.02	1
06.439.03	1,5
06.439.04	2

Tresse de rechange pour fusils de plongée



En polypropylène stabilisé. A commander en bobine et non en mètres.

Ø mm			Couleur	m
1,5	2	2,5		
06.409.15	06.409.20	06.409.25	■ Noir	500

OSCULATI



Martys anti-frottement

AISI 316

Pour éviter l'usure des amarres causé par le frottement. En inox AISI316 poli, modelés et raccordés.

Référence	Longueur mm	Largeur mm
06.361.50	150	20
06.361.60	200	20
06.361.70	300	20
06.361.80	450	20
06.361.90	650	20
06.361.96	960	20
06.362.70	300	25
06.362.80	450	25
06.362.90	610	25



OSCULATI

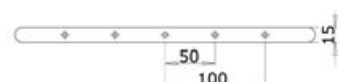


Martyr en D

AISI 316

Contre l'usure des amarres cause par le frottement. Fabriqué par moulage de précision. Fixation à l'aide des goujons cachés.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Ø Goujons mm
06.368.30	300	15	15	5

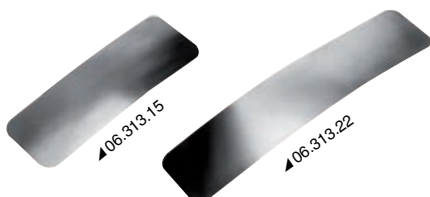


Protections adhésives anti-frottement en acier inox

Tôles d'acier inox hautement flexibles pour protéger gelcoat et peinture du bateau contre le frottement des bouts.

Idéal pour protéger contre le frottement des bouts d'amarrage et des bouts de manœuvre. Réalisées en acier inox avec une colle puissante 3M VHB™. Elles n'abîment ni gelcoat ni peintures.

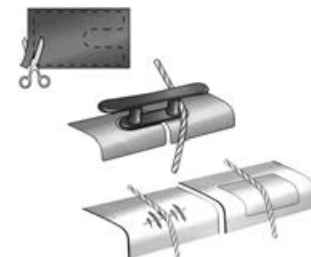
Référence	Dimensions mm	N° fiches	Matériel
06.313.15	150 x 50	1	Acier inox
06.313.22	225 x 50	1	Acier inox



Protection anti-frottement

Fabriquée en teflon adhésif UV résistant, peut être raccourcie à volonté. Ne détériore pas le gelcoat ou les peintures.

Référence	Contenu
06.314.00	2 pcs - 125x150 mm (250 micron); 1 pcs - 100x125 mm (130 micron); 1 pcs - 75x125 mm (130 micron)



New Protections anti-frottement adhésives UHMW

Fabriquées en Teflon auto-adhésif résistant aux UV, elles peuvent être coupées à la longueur désirée. Elles préviennent l'usure due au frottement et n'endommagent pas les surfaces en en gelcoat ou vernies.

Référence	Contenu
06.315.00	4 pcs (100 x 150 mm)



OSCULATI



Protège-amarres

En polyester résistant aux UV. Fixation par velcro et cordons aux extrémités. Protègent les amarres des arêtes aigües des chaumards ou des plats-bords des voiliers.

Référence	Pour bouts Ø mm	Longueur mm	Couleur
06.452.01	12/16	450	<input type="checkbox"/> Blanc
06.452.02	18/22	450	<input type="checkbox"/> Blanc



OSCULATI



Protection pour bout en cordage

Cordage double couche, à haute résistance, avec bords tout au long du périmètre. Fixation à l'aide d'un velcro et bandes anti-glissement. Finition soignée.

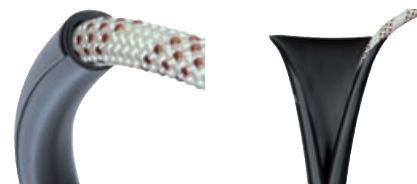
Couleur		Pour bouts Ø mm	Longueur mm
blanc	noir		
06.316.01	06.317.01	12/16	600
06.316.02	06.317.02	18/24	600



Dispositif de protection de bouts SPIROLL

Fabriquée en polyuréthane auto-roulant, protège les bouts des effets de la friction dans les passe-câbles/écubiers de l'embarcation ou dans les anneaux/bittes du quai. Peut être monté sans qu'il soit nécessaire de retirer le plombage ou rien d'autre.

Référence	Pour bouts Ø mm	Longueur mm	Couleur
06.453.01	8/16	400	<input checked="" type="checkbox"/> noir
06.453.02	16/25	600	<input checked="" type="checkbox"/> noir



Protection de coque en laine

Protection coque laine noire p. bouts Ø 14/22 mm. Longueur 60 cm. A fixer à l'aide d'un velcro et bandes anti-glissement. Protège la coque du bateau des frottements du cordage de bord (par exemple les pare-battages). **Vendus par paires.**

Référence	Pour bouts Ø mm	Longueur cm	Couleur
06.315.01	14/22	60	<input checked="" type="checkbox"/> Noir
06.315.02	14/22	60	<input type="checkbox"/> Blanc



Protection pour cordage en cuir véritable



Protection pour cordage en cuir véritable. Très élégante et particulièrement fonctionnelle. Fixation à l'aide d'un velcro et bandes anti-glissement. Protègent les bouts d'amarrage contre l'usure dans le point de contact avec l'embarcation. **Vendus par paire.**

Référence	Pour bouts Ø mm	Longueur cm	Couleur	
06.455.01	16/24	50	■	Noir
06.455.02	24/32	80	■	Noir
06.455.03	34/42	100	■	Noir

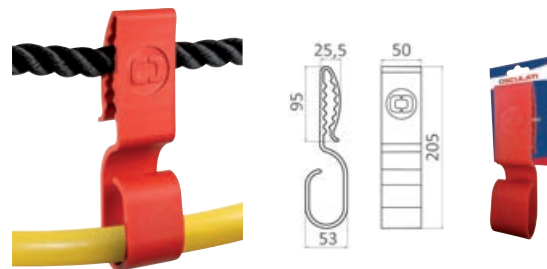
Organiseur pour câbles électriques et eau entre le bateau et les quais CADDY



Fabriqué en PVD enduit résistant, garantie 4 ans.

Bleu	Noir	Longueur mm	Conseillés pour bateaux m
06.451.08	06.451.10	1000	8-14
06.451.09	06.451.11	1500	15-22

OSCOLATI

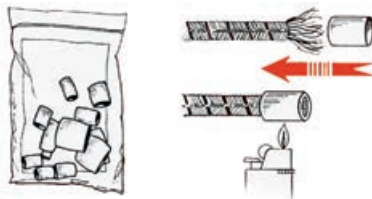


Serre-câble Cable Hook

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Crochet serre-câble pour guider le cordon d'alimentation et le tuyau de l'eau du quai au bateau. Sa forme spéciale garantit une fixation rapide à l'amarrage. Robuste, résistant aux UV et à l'eau de mer.

Référence	Pour cordes Ø mm	mm
06.319.00	14-30	50x205x53



Embouts thermo-rétractables en plastique blanc pour amarres

Série de 14 pièces. Utilisation rapide pour un résultat excellent. Les embouts peuvent aussi servir comme moyen de signalisation le long des bouts de mouillage ou les écoutes comme repère.

Référence	Pour bouts mm
06.202.00	de 5 à 13



Boules Stopper en nylon de différentes couleurs

Pour terminaisons amarres.

Blanc	Bleu	Jaune	Noir	Rouge	Ø mm	Pour bouts Ø mm	ORDER BY BOX
06.281.00BI	06.281.00BL	06.281.00GI	06.281.00NE	06.281.00RO	18	4	10
06.282.00BI	06.282.00BL	06.282.00GI	06.282.00NE	06.282.00RO	26	6	10
06.283.00BI	06.283.00BL	06.283.00GI	06.283.00NE	06.283.00RO	32	8	10

Coupe-câbles électrique

Pour couper rapidement et facilement cordes et câbles.

Référence	Volt	Découpe-câbles jusqu'à mm	Puissance
06.010.00	220	22	60 W



06.011.00 *Lame de rechange*

Enrouleur de cordages en plastique renforcé

Se monte sur le balcon en **quelques secondes** très facilement. Version universelle.

Référence	Pour tubes de Ø mm	Longueur mm	Ø mm	Peut contenir jusqu'à
06.311.73	25/30	300	180	85 m de Bout Ø 8



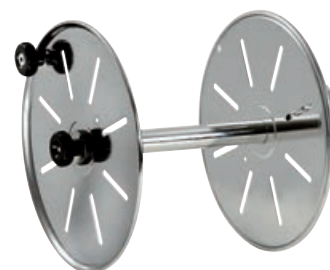
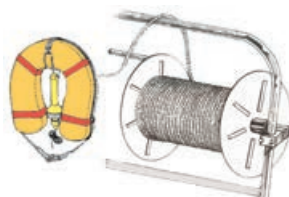
OSCULATI



Enrouleur de cordages en inox poli

Fixation avec collier **inox orientable** pour suivre l'inclinaison du balcon.
Frottement **réglable** du rouleau.

Référence	Capacité environ		Fixation sur tubes Ø mm	Rouleau mm
	Ø 8 mm	Ø 10 mm		
06.311.75	200 m	140 m	22/28	250x290



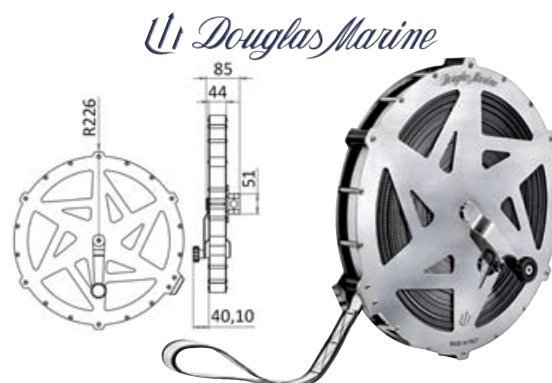
New

Enrouleur de ruban très résistant en acier inox DOUGLAS MARINE Evo Reel

AISI 316

Doté d'une plaque de fixation à 8 trous pour installer les chandeliers ou les pupitres à n'importe quel angle.
Le ruban peut être employé comme bout pour l'ancre de poupe, amarre, bout de remorquage et bout d'urgence.

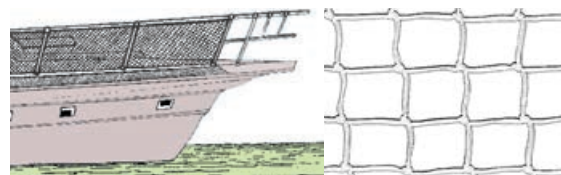
Référence	Charge de rupture du ruban kg	Fixation sur tuyaux Ø mm	Ruban m	↔ mm
06.311.76	2600	20/25	60	Ø 452x44



Filet noué en nylon pour balcon ou porte-objets

Bordure pour fixation facile. La hauteur est réelle puisqu'à mailles carrées.

Bleu	Blanc	Rouleaux de m	Hauteur réelle en cm
-	06.348.01	30	45
06.358.00	06.348.00	30	60



Filet élastique en nylon porte-objets

Elastiques et crochets pour le montage fournis.

Référence	↔ cm
06.331.01	30x20
06.331.02	40x20
06.331.03	20x75



Filet porte-objets avec bordure en laiton chromé



Référence	↔ cm
06.332.01	34,5x22

Filet de protection pour bannettes en nylon



Avec élastiques pour le montage.

Référence	↔ cm
06.330.00	200x60

Rubans, bandes et accessoires



Sangle en polypropylène multifonctions

Idéal pour fixation sur le pont d'accessoires type boucle et plaquettes.

Couleur				Rouleau m	Hauteur mm
Orange	Blanc	Noir	Blue		
06.400.30AR	06.400.30BI	06.400.30NE	06.400.30BL	100	30
06.400.40AR	06.400.40BI	06.400.40NE	06.400.40BL	100	40
06.400.50AR	06.400.50BI	06.400.50NE	06.400.50BL	100	50

Sangle en polyester haute résistance

Très souple, résistante aux UV, blanche.

Référence	Idéal pour	Largeur mm	Charge de rupture kg	Rouleau m
06.401.25	Life-line	25	2000	50
06.402.01	fixation et soulèvement	135	7500	50
06.402.02	fixation et soulèvement	165	9000	50



▲06.401.25

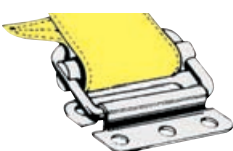


▲06.402.01/02

Boucles multifonction

Couliasses en nylon noir. Utilisations diverses. Type ouvert.

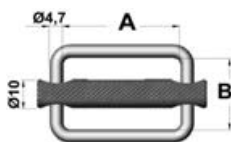
Référence	Pour sangles jusqu'à mm	Charge maximum kg	Plaque de fixation OPTIONAL
06.706.30	30	140	-
06.706.40	40	140	-
06.706.50	50	140	06.707.00



Boucle avec curseur en acier inox

Haute résistance. Spécialement conçu pour fixer des radeaux de sauvetage.

Référence	Pour sangles jusqu'à mm	Charge max kg	A mm	B mm	Plaque de fixation OPTIONAL	ORDER BY BOX
06.709.25	25	900	26	24	-	10
06.709.40	40	900	41	25	-	10
06.709.50	50	900	52	27	06.707.00	10



Boucle en inox à coudre

Utilisations diverses, tauds, tendeurs bimini, réglage sangles, etc. Avec ressort de retenue.

Référence	Pour sangles jusqu'à mm	Charge maxi kg	Version
06.441.33	25	500	volant à coudre à la bande



Boucles en plastique blanc

Pour utilisations diverses : tendeurs bimini, réglage sangles etc.

Référence	Pour sangles jusqu'à mm	Version
06.441.30	30	à fixer à la coque avec des vis
06.441.31	30	volant à coudre à la bande



Boucles Sea Sure en nylon noir

Légères et résistantes.

Référence	Pour sangles jusqu'à mm	Charge maximum kg
06.708.40	40	360
06.708.50	50	360



Boucle réglable en inox

Plusieurs usages. A coudre.

Référence	Pour sangles jusqu'à mm	Charge maximum kg
06.702.40	40	320

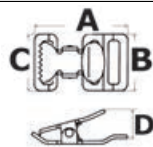
Boucle inox à 3 passages en inox

AISI 304

Permet la formation des œillets à la fin des sangles **sans coutures**. Acier inox AISI 304 poli miroir.

Référence	Pour sangles jusqu'à mm	ORDER BY BOX
06.710.30	30	2
06.710.40	40	2
06.710.50	50	2



Tendeur inox

Pour réglage tendeurs de bimini, cran d'arrêt à ressort.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm
06.441.36	62	35	25	21

Anneau avec plaque en inox

Pour fixation de sangles.

Référence	Longueur mm
06.506.50	45

Mousqueton avec boucle en inox AISI 316**AISI 316**

Boucle haute résistance incorporée.

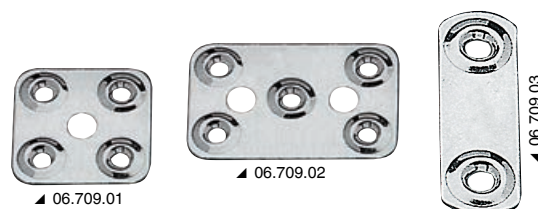


Référence	Pour sangle de mm	ORDER BY BOX
09.250.20	25	10

**Plaque pour fixer les sangles en inox**

Pour fixation du faisceau sur la cloison ou sur le pont.

Référence	mm
06.709.01	40x40
06.709.02	62x40
06.709.03	50x16

**Pontets passe-sangles en nylon blanc**

Pour faire passer la sangle ou comme point de départ.



Référence	Passage mm	ORDER BY BOX
06.703.30	30	10
06.703.40	40	10
06.703.50	50	10

**Pontets passe-sangles en inox AISI316**

Pour faire passer la sangle ou comme point de départ.



Référence	Passage mm	Dimensions mm	Entraxe trous mm	ORDER BY BOX
06.701.30	30	48x15	38	10
06.701.40	40	60x15	51	10
06.701.50	50	68,5x15	55	10

**Pontets****AISI 316**

Pour fixation des sangles en nylon. En inox poli AISI 316.



Référence	Passage mm	Fil mm	ORDER BY BOX
06.704.40	40	5	10
06.704.50	50	6	10

**Système de levage à 4 bras pour embarcations ou bateaux pneumatiques**

Le kit est conçu pour offrir différentes combinaisons de points d'attache en fonction de la longueur atteinte.

Cela permet de trouver le bon équilibre pour le levage de l'embarcation.

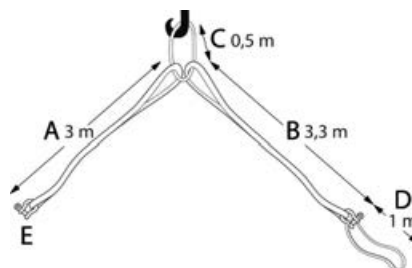
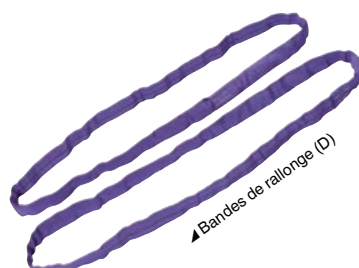
Utilisation simple et intuitive, facilement modifiable à chaque halage. Peut aussi être utilisé comme kit à 3 bras.

Les longueurs peuvent être modifiées de plusieurs manières :

- côté grue, en utilisant ou en n'utilisant pas l'anneau jaune (+0,5 m);
- côté bateau: en ajoutant seulement 1/2 bande de rallonge (+0,5 m) ou en utilisant toute la bande de rallonge (+1 m).

Le kit est composé de: - n° 2 bandes courtes (A) de 3 m chacune; - n° 2 bandes longues (B) de 3,3 m chacune; - n° 1 anneau jaune d'attache à la grue (C) de 0,5 m; - n° 2 bandes de rallonge (D) de 1 m chacune; - n° 4 manilles (E).

Référence	Bande courte A		Bande longue B		Charge de rupture kg	Longueur bateau m
	Mesures cm	Longueurs possibles cm	Mesures cm	Longueurs possibles cm		
06.587.01	300x5	300 - 350	330x5	330 - 380 - 430 - 480	4000	4,5 / 6
06.587.02	390x5	390 - 440	520x5	520 - 570 - 620 - 670	4000	6 / 7,5
06.587.03	500x5	500 - 550	600x5	600 - 650 - 700 - 750	4000	7,5 / 9



▲ Anneau jaune (C)





Ridoirs

BLUE WAVE.



Ridoirs à sertir BLUE WAVE

AISI 316

BRONZE BODY

A cage ouverte en **bronze chromé** et embouts en **inox AISI 316**, à composer selon les exigences.

Comment composer : 1 cage + 1 filet gauche + 1 filet droit (à choisir parmi les deux modèles)

Cage en bronze (A)	Filet G	Filet D		Filet UNF	Pourcâble Ø mm	Charge de rupture kg	A+B+C		A+B+D		F mm	H mm	G mm
	fourche articulée (B)	embout à sertir (C)	fourche fixe (D)				L1 mm	L2 mm	L1 mm	L2 mm			
07.203.01	07.204.01	07.205.01	07.206.01	1/4"	3	1300	255	193	225	163	9,5	8	6,3
07.203.02	07.204.02	07.205.02	07.206.02	5/16"	4	2350	304-310	228-234	268	192	11	10	8
-	-	07.205.03	-	5/16"	5	2350	304-310	228-234	268	192	11	10	8
07.203.03	07.204.03	07.205.04	07.206.03	3/8"	5	3500	349-364	265-280	313	229	12	12	9,5
-	-	07.205.05	-	3/8"	6	3500	349-364	265-280	313	229	12	12	9,5
07.203.04	07.204.04	07.205.06	07.206.04	7/16"	6	4700	397-408	307-318	350	260	12	15	11
-	-	07.205.07	-	7/16"	7	4700	397-408	307-318	350	260	12	15	11
07.203.05	07.204.05	07.205.08	07.206.05	1/2"	7	5400	438-453	332-347	387	281	14	18	12,7
-	-	07.205.09	-	1/2"	8	5400	438-453	332-347	387	281	14	18	12,7
07.203.06	07.204.06	07.205.10	07.206.06	5/8"	8	8000	536-553	404-421	491	359	18	20	16
-	-	07.205.11	-	5/8"	10	8000	536-553	404-421	491	359	18	20	16
07.203.07	07.204.07	07.205.12	07.206.07	3/4"	10	13000	625-655	465-495	586	426	24	24	19
-	-	07.205.13	-	3/4"	12	13000	625-655	465-495	586	426	24	24	19



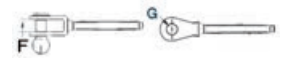
▲ A (07.203.xx)



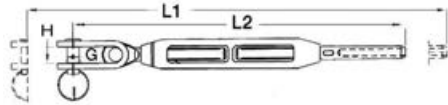
▲ B (07.204.xx)



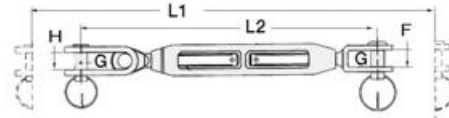
▲ C (07.205.xx)



▲ D (07.206.xx)



▲ A + B + C (07.203.xx + 07.204.xx + 07.205.xx)



▲ A + B + D (07.203.xx + 07.204.xx + 07.206.xx)



Ridoir à sertir à cage ouverte en inox

AISI 316

Filets UNF. A composer, il faut commander A+B+C ou A+B+D.

Comment composer : 1 cage + 1 filet gauche + 1 filet droit (à choisir entre deux types)

Cage ouverte (A)	Filet G	Filet D		Filet UNF	Pour câble mm	A+B+C		A+B+D		F mm	H mm	G mm
	fourche articulée (B)	embout à sertir (C)	fourche fixe (D)			L1 mm	L2 mm	L1 mm	L2 mm			
07.183.01	07.184.01	07.185.01	07.186.01	1/4"	3	255	193	225	163	9,5	8	6
07.183.02	07.184.02	07.185.02	07.186.02	5/16"	4	304-310	226-234	268	192	11	10	8
-	-	07.185.03	-	5/16"	5	304-310	226-234	268	192	11	10	8
07.183.04	07.184.04	07.185.04	07.186.04	3/8"	5	349-364	265-280	313	229	12	12	9
-	-	07.185.05	-	3/8"	6	349-364	265-280	313	229	12	12	9
07.183.06	07.184.06	07.185.06	07.186.06	1/2"	7	438-453	332-347	387	281	14	18	12
-	-	07.185.07	-	1/2"	8	438-453	332-347	387	281	14	18	12
07.183.08	07.184.08	07.185.08	07.186.08	5/8"	8	536-553	404-421	491	359	18	20	16
-	-	07.185.09	-	5/8"	10	536-553	404-421	491	359	18	20	16



▲ A (07.183.xx)



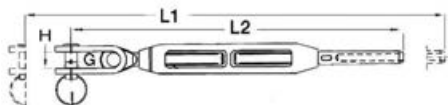
▲ B (07.184.xx)



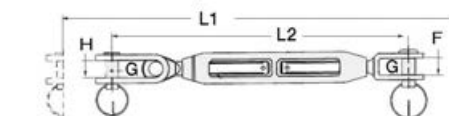
▲ C (07.185.xx)



▲ D (07.186.xx)



▲ A + B + C (07.183.xx + 07.184.xx + 07.185.xx)

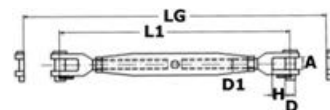


▲ A + B + D (07.183.xx + 07.184.xx + 07.186.xx)

Ridoirs à cage fermée

En **inox AISI 316** polis miroir. Finition soignée, filets coulissants, amplement dimensionnés pour obtenir une excursion de réglage plus importante.

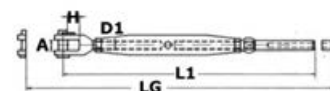
Référence	Filet D1 MA	L1 mm	A mm	D mm	H mm	LG mm	Charge de travail kg
07.192.04	4	115	4,5	4	8	175	410
07.192.05	5	127	5,5	5	10	195	460
07.192.06	6	150	6	6	10	230	910
07.192.08	8	180	8	8	11	255	1330
07.192.10	10	220	10,2	9	14	300	2180
07.192.12	12	270	14	12	20	380	3200
07.192.14	14	290	13	12	20	328	4300
07.192.16	16	340	17	12	26	480	5310
07.192.20	20	340	20	19	29	387	7940



Ridoirs à cage fermée, avec embout à sertir sur câble inox

Polis miroir, en **inox AISI 316**. Finition soignée, filets coulissants, amplement dimensionnés pour obtenir une excursion de réglage plus importante.

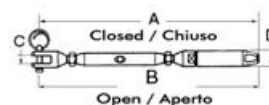
Référence	Filet D1 MA	Corde Ø mm	L1 mm	A mm	H mm	LG mm
07.194.06	6	3	180	6	10	250
07.194.08	8	4	210	8	11	285
07.194.10	10	5	240	10,2	14	330
07.194.12	12	6	300	14	20	410
07.194.14	14	7	330	15	22	450



Ridoirs avec embout à six pans en inox incorporé

En **inox AISI 316**, pour terminaison **drailles**.

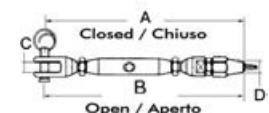
Référence	Pour câbles nus mm	Pour câbles plastifiés mm	A mm	B mm	C mm	D mm
07.190.06	5/6	6	170	240	6,2	12



Ridoirs polis avec embout pour câble Parafil incorporé

En **inox AISI 316**.

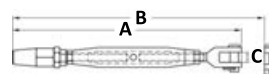
Référence	Cordes Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm
07.196.07	7	187	240	6	13
07.196.09	9	190	240	6	14



Ridoirs avec embout autobloquant

En acier **inox AISI 316**. Le cône interne **bloque automatiquement** les câbles lorsqu'on les insère.

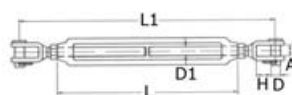
Référence	Filet D1 MA	Cordes Ø mm	A mm	B mm	C mm
07.385.06	6	3	175	245	7,5
07.385.08	8	4	200	285	11
07.385.10	10	5	245	335	12
07.385.12	12	6	290	405	14



Ridoirs avec deux chapes fixes

Inox AISI 316.

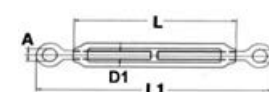
Référence	Filet D1 MA	L1 mm	L mm	A mm	H mm	D mm	Charge de travail kg
07.198.05	5	120	70	6,5	10	5	400
07.198.06	6	140	90	7,5	10	6	600
07.198.08	8	180	120	11	11	8	1000
07.198.10	9	220	150	12	14	9	1400
07.198.12	12	300	200	14	20	12	2400
07.198.16	16	375	250	17	26	16	4000

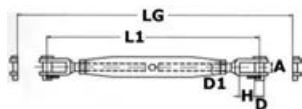


Ridoir à double œillet

Inox AISI 316.

Référence	Filet D1 MA	L mm	L1 mm	A mm	Charge de travail kg
07.193.04	4	60	100	7	-
07.193.05	5	70	120	8	160
07.193.06	6	90	150	10	320
07.193.08	8	120	200	14	560
07.193.10	10	150	240	16	880

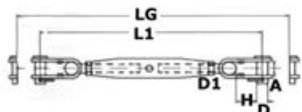




Ridoirs avec deux chapes fixes

Inox AISI 316.

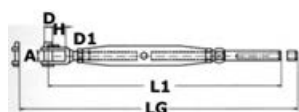
Référence	Filet D1 MA	L1 mm	A mm	H mm	LG mm	D mm	Charge de travail kgF
07.197.04	4	110	5,5	8	160	4	346,5
07.197.05	5	130	6,5	10	190	5	571
07.197.06	6	150	7,5	10	220	6	785
07.197.08	8	165	11	11	240	8	1417
07.197.10	10	190	12	14	280	9	2223
07.197.12	12	245	14	20	360	12	3263
07.197.14	14	270	15	22	390	12	4445
07.197.16	16	310	17	26	450	16	9075



Ridoirs avec deux chapes articulées

Inox AISI 316.

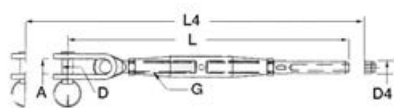
Référence	Filet D1 MA	L1 mm	A mm	D mm	H mm	LG mm	Charge de travail kg
07.195.06	6	160	7	6	15	230	600
07.195.08	8	190	10	8	20	265	1000
07.195.10	10	230	12	9	25	320	1400
07.195.12	12	280	13	12	30	390	2400



Ridoir à chape fixe et embout à sertir

En inox AISI 316.

Référence	D1	Câble Ø mm	L1 mm	A mm	D mm	H mm	LG mm	Charge de travail kg
07.191.06	M6	3	175	7,5	6	10	245	250
07.191.08	M8	4	200	11	8	11	275	350
07.191.10	M10	5	230	12	9	14	320	550
07.191.12	M12	6	285	14	12	20	400	-



Ridoir avec une chape articulée et un embout à sertir

En inox AISI 316

Référence	Pour câble Ø mm	G mm	L mm	L4 mm	D4 mm	D mm	A mm	Charge de travail kg
07.202.06	3	6	180	257	6,35	6	7	238
07.202.08	4	8	212	297	7,5	8	10	450
07.202.10	5	10	246	361	9	9	12	625
07.202.12	6	12	292	-	12,5	12	13	925
07.202.16	8	16	389	-	16,1	16	17	-
07.202.20	10	20	452	-	17,8	19	20	-



Protège-ridoirs en polyester blanc résistant aux UV

Très résistants, fixation par **fermeture autoagrippante**. Extrêmement esthétiques et fonctionnels, ils protègent les voiles et les jambes de l'équipage.

Référence	Ø mm	Longueur mm
07.596.01	30	400
07.596.02	40	500
07.596.03	50	600

OSCALATI



▲ 07.595.64/6



Gaines pour haubans et ridoirs en aluminium anodisé

Composés de deux moitiés pré-fendues.

Embout en **nylon noir**.

Ce système **évite de devoir démonter le hauban** pour poser la gaine.

Peuvent être coupées selon la taille souhaitée.

Les embouts se fixent à l'aide de la fiche prévue à cet effet et qui sert également à contenir le hauban.

Le tube doit être percé une fois coupé aux dimensions souhaitées.

Capuchon	Profil	Ø mm	Pour haubans max. mm	Profil en barres de m
07.595.64	07.595.40	40	7	2
07.595.65	07.595.60	60	12	2

Manilles textile MARLOW

Marlow

Manille textile MARLOW

Les manilles textile sont produites de manière artisanale avec un bout Dyneema D12 Marlow sans gaine. Par rapport à une manille en acier, la manille textile offre une résistance excellente tout en étant très légère. Couleur disponible: noir.

Référence	Ø mm	Charge de rupture kg	Ø	Longueur mm	ORDER BY BOX
08.310.04	4	2370	5,5	200	2
08.310.06	6	4010	9	300	2
08.310.07	7	6160	14,9	350	2
08.310.09	9	7980	27,4	450	2

La longueur indiquée se réfère au soft shackle ouvert.



Manilles

OSCOLATI

Manilles en acier galvanisé

Finition et filets soignés, zincage à épaisseur.

Référence	Goujon mm	Ø d mm	A mm	L mm	ORDER BY BOX
08.320.05	5	5	10	20	10
08.320.06	6	6	13	25	10
08.320.08	8	8	16	32	10
08.320.10	10	10	19	38	10
08.320.12	12	12	25	51	10
08.320.14	14	14	28	58	-
08.320.16	16	16	32	64	-
08.320.20	20	20	38	76	-
08.320.25	25	25	51	100	-



Manilles lyre en acier galvanisé

A utiliser avec une cosse grâce à sa forme.

Référence	Goujon mm	Ø d mm	A mm	L mm	ORDER BY BOX
08.329.06	6	6	13	25	20
08.329.08	8	8	16	32	10
08.329.10	10	10	19	38	10
08.329.12	12	12	25	51	-
08.329.14	14	14	28	58	-
08.329.16	16	16	32	64	-
08.329.20	20	20	38	76	-
08.329.25	25	25	51	100	-

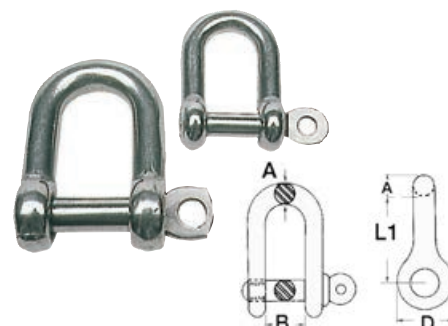


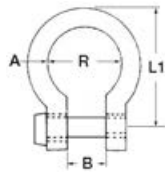
Manilles en inox AISI 316

AISI 316

En inox AISI 316 poli. Forgées et polies miroir.

Référence	A mm	B mm	D mm	L1 mm	ORDER BY BOX
08.321.04	4	8	8	16	10
08.321.05	5	10	10	20	10
08.321.06	6	12	12	24	10
08.321.08	8	16	16	32	10
08.321.10	10	20	20	40	10
08.321.12	12	24	24	48	-
08.321.14	14	28	28	56	-
08.321.16	16	32	32	64	-
08.321.19	19	38	38	76	-
08.321.22	22	45	47	104	-





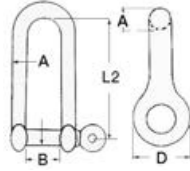
Manilles modèle lyre "cetra"

AISI 316

En inox AISI 316 poli. Finition soignée, filet coulissant.



Référence	A mm	B mm	R mm	L1 mm	ORDER BY BOX
08.421.04	4	8	14	19	10
08.421.05	5	10	17	20	10
08.421.06	6	12	21	24	10
08.421.08	8	16	28	32	10
08.421.10	10	20	34	40	10
08.421.12	12	24	42	48	-
08.421.14	14	28	50	56	-
08.421.16	16	32	56	64	-
08.421.19	19	38	66	87	-
08.421.22	22	44	78	99	-



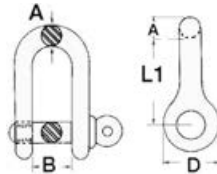
Manilles longues

AISI 316

En inox AISI 316, forgées et polies, finition parfaite.



Référence	A mm	B mm	D mm	L2 mm	ORDER BY BOX
08.323.04	4	8	8	32	10
08.323.05	5	10	10	40	10
08.323.06	6	12	12	48	10
08.323.08	8	16	16	64	10
08.323.10	10	20	20	80	-
08.323.12	12	24	24	96	-

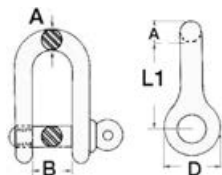


Manilles à axe imperdable

AISI 316

Modèle en "U".

Référence	A mm	B mm	D mm	L1 mm	ORDER BY BOX
08.220.04	4	8	9	16	10
08.220.05	5	10	10	20	10
08.220.06	6	12	12	24	10
08.220.08	8	16	16	32	10
08.220.10	10	20	20	40	10
08.220.12	12	24	24	48	-
08.220.14	14	28	28	46	-

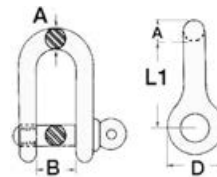


Manilles modèle lyre "cetra" à axe imperdable

AISI 316

En inox AISI 316 poli. Forgées et polies miroir.

Référence	A mm	B mm	D mm	L1 mm	ORDER BY BOX
08.221.04	4	8	9	16	10
08.221.05	5	10	10	20	10
08.221.06	6	12	12	24	10
08.221.08	8	16	16	32	10
08.221.10	10	20	20	40	-
08.221.12	12	24	24	48	-

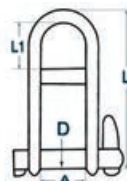


Manilles modèle "long" à axe imperdable

AISI 316

En inox AISI 316 poli. Forgées et polies miroir.

Référence	A mm	B mm	D mm	L1 mm	ORDER BY BOX
08.222.05	5	10	10	40	10
08.222.06	6	12	12	48	10
08.222.08	8	16	16	64	10
08.222.10	10	20	20	80	-
08.222.12	12	24	24	96	-



Manilles avec fermeture à gâchette

AISI 316

En moulage de précision en inox AISI 316.

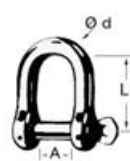
Avec barette de butée	Standard	Ø D mm	A mm	L mm	L1 mm
08.764.05	08.763.05	5	12	40	12
08.764.06	08.763.06	6	15	46	15
08.764.08	08.763.08	8	20	64	20

Manilles extra larges

En inox AISI 316, forgées et polies miroir.



Référence	Ø d mm	A mm	L mm	ORDER BY BOX
08.325.05	5	25	22,5	10
08.325.06	6	24	36	10
08.325.08	8	28	35	10
08.325.10	10	40	60	5
08.325.12	12	48	72	5

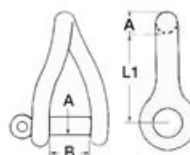


Manilles torsadées

En inox AISI 316, moulage de précision, ultra résistantes. Finition parfaite, torsion allongée.



Référence	Ø A mm	B mm	L1 mm	ORDER BY BOX
08.856.04	4	9	22	10
08.856.05	5	12	28	10
08.856.06	6	13	34	10
08.856.08	8	17	41	10
08.856.10	10	21	47	-
08.856.12	12	25	60	-

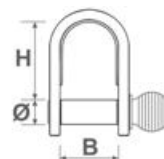


Manilles embouties

Embouties, en inox. Polies, bonne finition.



Référence	Version	Goujon Ø mm	Longueur H mm	Largeur B mm	ORDER BY BOX
08.865.04	Long	4	25	10	10
08.865.05	Long	5	39	16	10
08.865.06	Long	6	43	14	10
08.865.08	Long	8	42	18	10
08.765.04	Court	4	17	10	10
08.765.05	Court	5	20	12	10
08.765.06	Court	6	26	15	10



Outils multiusages

Outil multiusage en inox AISI316

Très utile pour ouvrir/fermer les mousquetons.

Référence	Description
08.360.06	Sert aussi bien de démanilleur que de décapsuleur.



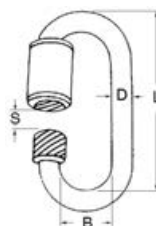
Mousquetons

Mousquetons avec ouverture à vis

En inox AISI 316, extraordinairement résistants.



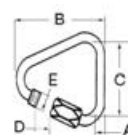
Référence	D mm	L mm	B mm	S mm	ORDER BY BOX
08.874.35	3,5	29	10	4,5	10
08.874.40	4	32	12	5,5	10
08.874.50	5	39	13	6,5	10
08.874.60	6	45	14	7,5	10
08.874.80	8	58	18	9,5	10
08.874.10	10	69	22	12	10



Mousquetons Delta avec ouverture à vis

En inox AISI 316.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
08.875.03	3,5	35	33	4,5	4,5
08.875.04	4,5	50	30	6,2	6,2
08.875.06	6	55	35	8	10



Emerillons

Emerillons

En inox avec chevilles pouvant être enlevées et anneau.

Référence	Fourche mm
08.070.05	10x15
08.070.06	13x15



Emerillon avec fixation pivotante

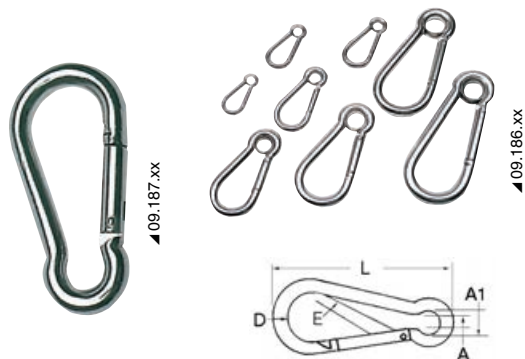
En inox modèle lourd.

Référence	Largeur intérieure mm	Enteraxe mm	Goujons mm	Charge de rupture kg
08.071.08	14	42	8	1800






Mousquetons




Mousquetons en inox AISI 316 polis miroir

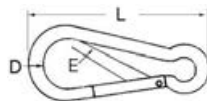
AISI 316 Ressort en inox, versions sans œil ou avec bague à cosse sur l'œil.

Version		D mm	L mm	A1 mm	A mm	E mm	
avec œil	sans œil						
-	09.187.03	3	35	5	4	6	10
09.186.04	09.187.04	4	40	6	5	7	10
09.186.05	09.187.05	5	50	9	6	8	10
09.186.06	09.187.06	6	60	13	8	9	10
09.186.07	09.187.07	7	70	13	8	10	10
09.186.08	09.187.08	8	80	13	8	11	10
09.186.10	09.187.10	10	100	16	10	14	10
09.186.12	09.187.12	11	120	18	11	16	-
09.186.14	09.187.14	12	140	20	13	19	-
09.186.16	09.187.16	13	160	22	14	26	-

Mousquetons en inox AISI 316 avec fermeture sans saillie

AISI 316 En inox AISI 316.

Version		D mm	L mm	E mm	
sans œil	avec œil				
09.190.05	09.191.05	5	50	8	10
09.190.06	09.191.06	6	60	9	10
09.190.08	09.191.08	8	80	11	10
09.190.10	09.191.10	10	100	14	5
09.190.12	09.191.12	11	120	18	5



Mousquetons en inox avec ouverture asymétrique

AISI 316 En inox AISI 316; leur ouverture spécifique permet un passage aisé.

Référence	D mm	L mm	Ouverture mm
09.590.08	8	80	19
09.590.10	10	100	22
09.590.12	12	120	26


Mousquetons en inox grand passage

AISI 316 En inox AISI 316 polis miroir. Élimine les contraintes des mousquetons classiques liées à la faible amplitude d'ouverture.

Référence	D mm	L mm	Ouverture mm
09.185.08	8	80	16
09.185.10	10	100	19
09.185.12	12	120	25

Mousquetons en inox avec ouverture à ressort

AISI 316 En inox AISI 316.

Référence	Longueur mm	
09.247.31	31	10
09.247.50	50	10
09.247.70	70	10
09.247.10	100	5

Mousquetons colorés

En aluminium pour avionique anodisé.

Référence	De mm	ORDER BY BOX
09.183.05	50	10
09.183.06	60	10
09.183.08	80	10

**Mousquetons en inox grand passage****AISI 316** En inox AISI 316, sans point d'appui.

Version			A mm	B mm	E mm
standard	avec oeil	avec frette de sécurité à rotation			
09.177.06	09.178.06	-	61	6	10
09.177.08	09.178.08	-	82	8	14
09.177.10	09.178.10	-	101	10	18
09.177.12	09.178.12	09.179.12	122	11	23

**Mousquetons en inox avec bague de fermeture à vis****AISI 316** En inox AISI 316.

Référence	Longueur mm
09.195.06	60
09.195.08	80
09.195.10	100
09.195.12	120

**Mousquetons en inox à ouverture vers l'extérieur**

Piston à ressort, avec œil.

Référence	Longueur mm
09.287.06	60
09.287.08	80
09.287.10	100

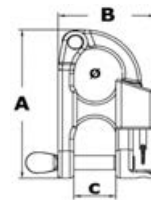
**Mousqueton en inox spécialement conçu pour harnais de sécurité**

En inox, il est pourvu de cran de sécurité automatique à ressort pour éviter toute ouverture accidentelle.

Référence	Longueur mm	Charge de rupture kg
09.200.00	100	2000

**Mousqueton en inox pour ski nautique conforme au standard Ri.Na avec déclaration 165/06/DIP du 18/04/1988****AISI 316** En inox AISI316 ; s'ouvre immédiatement même sous charge, quelque soit le sens d'où l'on tire la cordelette de décrochage.

Référence	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Charge de travail kg	Charge maximum kg
09.525.00	15,8	59,5	37	16,7	150	800
09.525.01	22,3	100	49	20,7	300	1200

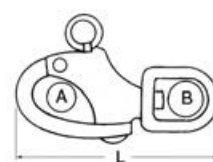
**Mousquetons pour voile****Pinoche en aluminium**

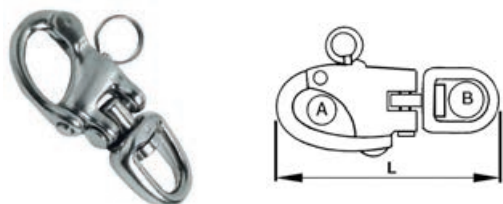
Pour ouvrir les mousquetons à attache rapide sous tension.

Référence	Longueur mm	Pour mousquetons
09.844.00	200	09.855.01; 09.855.02; 09.855.03

**Mousquetons en inox pour spi, drisses et utilisations diverses****AISI 316** En inox AISI 316, polis miroir; œil pivotant.

Référence	A mm	B mm	L mm
09.845.70	12	12	70
09.845.90	16	16	87
09.845.13	22	22	128

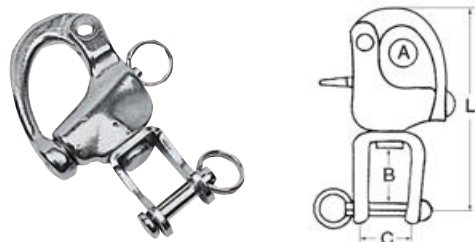




Mousquetons double articulation en inox pour spi, drisses et utilisations diverses

AISI 316 En inox AISI 316; modèle à double articulation et œil pivotant.

Référence	A mm	B mm	L mm
09.846.01	16	14	82
09.846.02	21	16	105



Mousquetons en inox avec manille pivotante pour spi, drisses et utilisations diverses

AISI 316 En inox polis miroir. Œil avec manille pivotante.

Référence	A mm	B mm	L mm	C mm
09.939.01	12	12	70	12
09.939.02	16	13	87	13
09.939.03	22	16	128	22



Mousquetons en inox pour spi, drisses et utilisations diverses

AISI 316 En inox AISI 316, bien conçus et très résistants.

Référence	A mm	B mm	L mm
09.945.32	11	6	32
09.945.50	12	9	52
09.945.75	16	12	66
09.945.90	22	16	96



Mousquetons en inox pour écoutes, drisses, spi

AISI 316 En inox AISI 316 poli; ouverture à gâchette.

Référence	Longueur mm	A mm	B mm
09.855.01	85	17	11
09.855.02	105	21	14
09.855.03	127	26	17

Mousquetons et crochets



Mousquetons pour foc à rabattre

En inox poli.

Référence	L mm	A mm	B mm	Charge de travail kg
09.963.01	55	9	8	70
09.963.02	65	11	10	130
09.963.03	90	17	13	250



Mousquetons en inox à émerillon

AISI 316 En acier inox AISI316. Pour foc à œillet fermé.

Référence	Longueur mm
09.251.00	69
09.251.01	83
09.251.02	94
09.251.03	113



Mousqueton en inox à œil plat à sangler

AISI 316 En inox AISI 316; œil plat pour sangle de 25 mm. Pour verboquets tendeleis.

Référence	A mm	B mm	C mm	ORDER BY BOX
09.250.00	48	5	25	10



Mousquetons en inox à œillet rectangulaire pour sangle

AISI 316 En inox AISI 316. Fermeture de sécurité à torsion.

Référence	Longueur mm	Pour sangle max mm
09.249.01	52	26
09.249.02	72	32
09.249.03	90	40



Mousqueton en inox AISI 316 avec boucle

AISI 316 Boucle haute résistance incorporée.

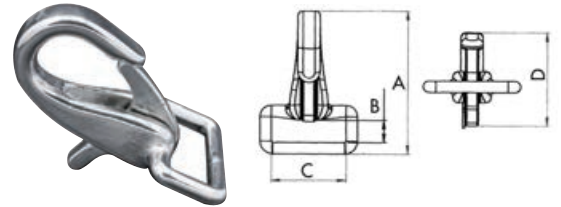
Référence	Pour sangle de mm	ORDER BY BOX
09.250.20	25	10



Mousquetons inox AISI316 avec ouverture à gâchette

Pour sangle de 25 mm ou 30 mm.

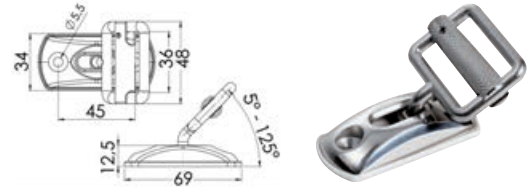
Référence	mm			
	A	B	C	D
09.252.25	54,3	8,5	25	35,5
09.252.30	54,3	8,5	28,4	35,5



Plaque/boucle pour sangles

AISI 316 Fabriquée en inox AISI 316 poli, avec boucle amovible et basculante de 5° à 125°.

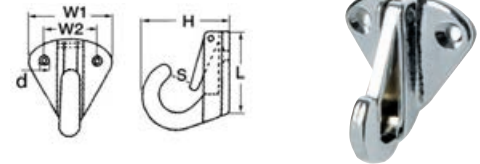
Référence	Pour sangles max mm	Base mm
46.670.60	30	45x34



Plaque avec crochet ouvrable

Fixation à trous; languette à ressort.

Référence	Matériau	L mm	W1 mm	W2 mm	S mm	d mm	H mm	ORDER BY BOX
09.171.00	Laiton chromé	30	36	25	7	4,2	27	1
09.172.01	Acier inox AISI 316	27	33	20	7	4	25,5	10
09.172.02	Acier inox AISI 316	35	31	19	10	4,5	31,5	10



Crochets

Crochets en inox courbés à vis

En blister d'exposition.

Référence	Longueur mm	Fil Ø mm	ORDER BY BOX
09.034.01	37	3,5	7
09.034.02	44	4	5



▲ 09.034.xx

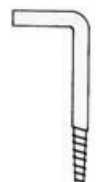
▲ 09.033.xx

▲ 09.035.xx

Œillets en inox à vis

En blister d'exposition.

Référence	Longueur mm	Fil Ø mm	ORDER BY BOX
09.033.00	25	2,5	12
09.033.01	28	3	10
09.033.02	32	3,5	7
09.033.03	38	4	5
09.033.04	45	4,5	4



Crochets en L en inox à vis

En blister d'exposition.

Référence	Longueur mm	Fil Ø mm	ORDER BY BOX
09.035.01	32	3	10
09.035.02	40	3,5	7
09.035.03	47	4	5



Couteaux



Couteau en inox avec poignée en plastique pour voile

Manche recouvert de plastique coloré, avec lame, pinoche et démanilleur.

Référence	Couleur poignée	Lame mm	Longueur fermé mm	Longueur ouvert mm	
10.285.11	Jaune	65	100	155	118
10.285.12	Orange	65	100	155	118
10.285.13	Bleu	65	100	155	118



Couteau en inox pour voile

Avec lame, pinoche, démanilleur rétractable et tournevis. Finition soignée.

Référence	Couleur poignée	Lame mm	Longueur fermé mm	Longueur ouvert mm	
10.285.10	Acier inox poli miroir	65	100	150	102



Couteau en inox haute qualité

Avec démanilleur, épissoir, décapsuleur, tournevis, dégorgeoir. Vendu en blister présentoir.

Référence	Couleur poignée	Lame mm	Longueur fermé mm	Longueur ouvert mm	
10.285.05	Acier poli miroir	70	100	155	142



Couteau + épissoir, étui

Couteau en inox, épissoir avec démanilleur et étui en cuir. Très pratique et résistant, possibilité de l'accrocher à la ceinture.

Référence	Couleur poignée	Lame mm	Longueur fermé mm	Longueur ouvert mm	
10.285.20	Bois	131	240	230	220

Outils multiusage en inox



Pince multifonction

En acier inox, vendu avec étui. Pince coupe-fil, lame-scie, couteau, scie à bois, dégorgeoir, décapsuleur, clé hexagonale, mètre, épissoir.

Référence	Couleur poignée	Longueur ouvert mm	Longueur fermé mm	
10.285.48	Acier poli miroir	300	115	226

Accessoires à épisser D-SPLICER

D-SPLICER
ROPE SPLICING PRODUCTS

Jeu de 4 aiguilles D-SPLICER

Référence	Description
10.301.00	Jeu de 4 aiguilles à épisser : 2 aiguilles Ø 1 mm x 24 cm pour épisser bouts < Ø 2 mm; 2 aiguilles Ø 1,5 mm x 26 cm pour épisser bouts Ø 2-4 mm



New

Kit D-SPLICER pour épisser les bouts.

Kit pour épisser les bouts jusqu'à 16 mm. Livré dans une housse portable.

Référence	Description
10.300.00	Kit à épisser les bouts qui inclut : 1 x F15 aiguille, 1 x D-24 couteau en céramique, 1 x ruban adhésif (66 m), 6 x aiguilles de mesure différente.



Aiguille D-SPLICER

Le manche fixe la rend facile à utiliser.

Référence	Sigle	Aiguille Ø mm	Pour bouts Ø mm
10.302.10	F10	1	0 - 2
10.302.15	F15	1,5	2 - 4
10.302.20	F20	2	4 - 6
10.302.25	F25	2,5	6 - 8



▲ OUI! Pincer seulement l'extrémité du bout.



▲ NON! Ne pas doubler le bout.



▲ OUI! Effilez les bouts plus épais OU utilisez une aiguille D-SPLICER plus grande



▲ NON! Trop épais!

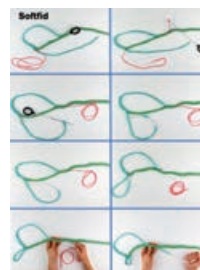


▲ Utilisez les aiguilles correctement pour en allonger la durée.

Guide d'épissure D-SPLICER

Guide d'épissure pour des épissures correctes et robustes.

Référence	Langage
10.306.01	Italien
10.306.02	Anglais



Couteau en céramique D-SPLICER

Très coupant, ne perds pas son affûtage. Excellents pour couper des super fibres telles que Dyneema, Vectran, Stirotext. Étui protecteur fourni.

Référence	Sigle	Pour
10.306.24	D-24	bouts Ø jusqu'à 20 mm



Ciseaux pour bouts D-SPLICER

Paire de ciseaux permettant de couper très facilement des super fibres telles que Dyneema, Vectran, Stirotext.

Référence	Sigle	Pour
10.307.16	C-16	bouts Ø jusqu'à 8 mm



Ruban adhésif D-SPLICER

Très résistant, fin et lisse pour une application parfaite.

Référence	↔ m
10.308.00	66



Accessoires pour épisser; briquet

Marlow®



Kit professionnel MARLOW pour épissures

Référence	Description
10.291.00	Le kit inclut: épissoir, 2 aiguilles en acier dont une longue 25 cm et l'autre 50 cm, fil à lier, ruban pour finition et instructions illustrées.



Kit feeder pour épissure pour les cordages avec gaine

Référence	Description
10.292.00	Qté de 5 Feeder pour les bouts 4 à 20mm. Fabriqués en aluminium, sauf le 4/6 en inox.

Marlow®



Fil MARLOW en polyester ciré

Pour coudre les voiles et épisser les bouts, navette en plastique.

Référence	Couleur	Fil	Navettes m	Ø mm	ORDER BY BOX
10.207.02	<input type="checkbox"/> Blanc	Fin	92	0,5	12 pièces
10.207.04	<input type="checkbox"/> Blanc	Moyen	41	0,8	12 pièces
10.207.08	<input type="checkbox"/> Blanc	Gros	23	1,1	12 pièces
10.207.14	<input checked="" type="checkbox"/> Rouge	Moyen	41	0,8	12 pièces
10.207.24	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu	Moyen	41	0,8	12 pièces
10.207.34	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	Moyen	41	0,8	12 pièces

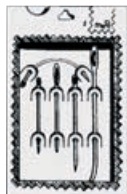


Kit de réparation pour voiles

10.290.00 Comprend :

2 bobines de fil en polyester - 1 morceau de paraffine pour fil - une paire de ciseaux
- 5 aiguilles - 2.5 mètres de dacron adhésif 10.288.00 - 1 paumelle
- 1 carré de tissu dacron - 1 épissoir 10.285.70 - 1 poinçon perceur.
Le tout dans une belle boîte en plastique.

Aiguilles pour voiles



Kit d'aiguilles assorties pour réparer et renforcer les voiles.

Référence	Description
10.286.00	Kit de 5 aiguilles pour voiles de type différent.

Fil polyester



Fil à surlier très haute résistance pour coudre les voiles.

Référence	Couleur	m
10.287.01	<input type="checkbox"/> Blanc	30

Epissoirs / Chevilles

En inox à manche



Référence	Version
10.285.70	Petit
10.285.71	Grand (pour bouts de plus de 11/12 mm)

Paumelle

En cuir, renforcée, pour coudre ou épisser.

Référence	Version
10.285.80DX	D
10.285.80SX	G





Kit pour revêtir les timons de cuir

Kit pour revêtement en cuir pour les roues de gouvernail diamètre maxi 120 cm et tube 22 mm. Blister d'exposition contenant tout le nécessaire pour revêtir les timons de cuir. Côté de la couture au choix pour obtenir un effet lisse ou croûté de cuir.

Le kit contient:

- 2 bandes de cuir pré-percées avec couture centre roue déjà réalisée;
- 2 bobines de cordelette Marlow;
- 2 aiguilles à double chat;
- 1 poinçon.

Référence	Couleur
65.527.01	 Brun brillant ou de suède
65.527.02	 Blanc neige brillant ou de suède













Rubans pour réparations



Rubans auto-adhésifs PSP Stayput pour réparations



Ruban adhésif en « Dacron SPI » pour la réparation instantanée des voiles. Idéal pour les spis et les renforts sur les lattes.

Référence	Couleur	Rouleau de	Référence	Couleur	Rouleau de
10.288.00AR	 Orange	50 mm x 4,5 m	10.288.00BL	 Bleu	50 mm x 4,5 m
10.288.00AZ	 Bleu ciel	50 mm x 4,5 m	10.288.00GI	 Jaune	50 mm x 4,5 m
10.288.00BI	 Blanc	50 mm x 4,5 m	10.288.00NE	 Noir	50 mm x 4,5 m
10.288.00RO	 Rouge	50 mm x 4,5 m	10.288.00BS New	 Bleu foncé	50 mm x 4,5 m
10.288.00VE	 Vert	50 mm x 4,5 m	10.288.00CA New	 Gris anthracite	50 mm x 4,5 m



Rubans auto-adhésifs PSP Heavy Duty Stayput pour réparations

Ruban adhésif pour la réparation instantanée des voiles. Version très haute résistance pour les voiles des coques au-delà des 10 mètres.

Référence	Couleur	Rouleau de
10.289.00	 blanc	50 mm x 2 m
10.289.01	 blanc	100 mm x 2 m



Rubans auto-adhésifs PSP Mylar pour réparations





Ruban adhésif spécial transparent pour la réparation instantanée des voiles. Le Mylar est spécialement conçu également pour les voiles en dacron ou autres tissus. Il sert aussi à réparer les fenêtres transparentes des voiles des dériveurs ou des surfs.

Référence	Couleur	Rouleau de
10.387.00	Transparent	50 mm x 3 m
10.388.00	Transparent	150 mm x 3 m



Ruban auto-adhésif PSP Dacron Insigna pour réparations


Adhésif haute résistance pour la réparation des zones sur les voiles sujettes à des efforts importants.

Référence	Couleur	Rouleau de
10.288.40	 blanc	75 mm x 1,5 m
10.288.41	 noir	75 mm x 1,5 m
10.288.42	 rouge	75 mm x 1,5 m
10.288.43	 bleu	75 mm x 1,5 m



Ruban auto-adhésif PSP Kite Tape

Nylon adhésif antidéchirure utilisé pour réparer les déchirures des voiles de kites ou dériveurs. S'applique, répare la lésion et évite qu'elle ne s'élargisse.

Référence	Couleur	Rouleau
10.288.10BI	 blanc	150 mm x 2,5 m





Ruban auto-adhésif PSP Dacron Wave Leech Tape

Ruban adhésif en dacron^r conçu pour renforcer les zones usées des voiles (exemple chute de la grand-voile) qui ont tendance à battre sous le vent, en réduisant de façon significative le rendement.

Référence	Couleur	Rouleau de
10.288.20BI	<input type="checkbox"/> Blanc	75 mm x 3 m



Ruban auto-adhésif PSP Kevlar

Idéal pour réparer les voiles de course.

Référence	Couleur	Description	Rouleau de
10.487.00	<input checked="" type="checkbox"/> Or	Utile pour réparer les voiles en Kevlar. Très haute résistance. Peut également être utilisé sur les voiles en polyester ou en mylar.	75 mm x 1,5 m



Ruban auto-adhésif PSP Repair Patch

Deux rectangles auto-adhésifs de 24 x 37 cm chacun pour la réparation des grosses déchirures, à coller de chaque côté de la voile.

Référence	Matériau	Couleur
10.385.00BI	DACRON	<input type="checkbox"/> blanc
10.385.00BL	DACRON	<input checked="" type="checkbox"/> bleu



Ruban pour pied d'arbre auto-vulcanisant PSP Mast Collar

Ruban auto-vulcanisant pour sceller le pied de l'arbre sur les coques des voiliers.

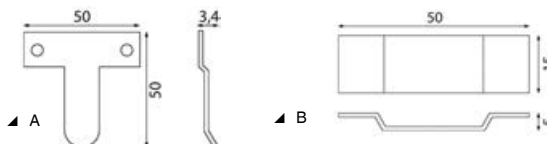
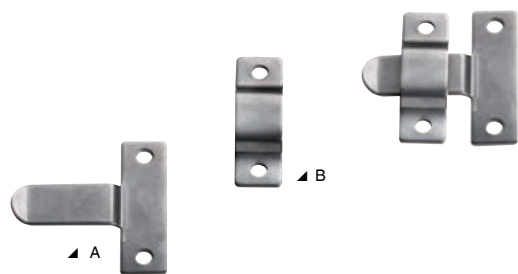
Référence	Couleur	Rouleau de
10.293.00	<input type="checkbox"/> Blanc	100 mm x 1,25 m
10.293.01	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	100 mm x 1,25 m

Boutons, œillets et accessoires de fixation

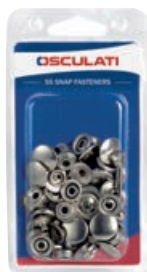
Bloqueur de coussin

En acier inox. Le composant "A" doit être fixé à l'embarcation, le composant "B" doit être fixé au dossier du coussin. Ils s'accouplent par encastrement.

Référence	mm
10.320.00	50x50 (A) 50x15 (B)



Boutons en inox



Référence	Description
10.301.01	Série de 15 boutons tête Ø 17 mm mâle + femelle 10.303.11/12/13 pour capotes, rideaux etc. Avec outil de fixation.

Boutons en laiton chromé

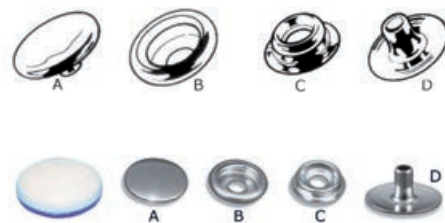


Référence	Description
10.301.02	Série de 10 boutons plus légers, mâle et femelle pour vêtements, rideaux légers, sacs, etc. Avec outil de fixation.

Boutons pression

Vendus dans des emballages « bulk » de 1000 pièces.

Référence	Description	Ø tête mm	Partie	Matériau	Ressort	ORDER BY BOX
10.301.11	Tête femelle	17	A+B	Laiton nickelé	Laiton	1000
10.301.12	Mâle à fixer sur pont	-	C	Laiton nickelé	Laiton	1000
10.301.13	Contre-bride pour fixation C sur tissu	-	D	Laiton nickelé	Laiton	1000
10.303.11	Tête femelle	17	A+B	Acier inox	Laiton	1000
10.303.12	Mâle à fixer sur pont	-	C	Acier inox	Laiton	1000
10.303.13	Contre-bride pour fixation C sur tissu	-	D	Acier inox	Laiton	1000
10.304.11	Tête femelle	17	A+B	Acier inox recouvert en nylon blanc	Laiton	1000



Pince pour boutons 10.301.XX/10.303.XX



Référence	Description
10.299.85	Fournie sans poinçon.

Presse pour riveter les boutons 10.301.XX/10.303.XX



Référence	Description
10.299.80	Fournie sans poinçon.

Kit de poinçons pour boutons 10.301.XX/10.303.XX



Référence	A jumeler à la	
	presse	pince
10.299.90	10.299.80	10.299.85

Outil Top Snapper

Conçu pour ouvrir les boutons-pression sans déchirer le tissu autour.

Référence	Fabriqué en
10.299.75	inox et nylon



Bouton universel en composite CAF-COMPO

Compatible avec tous les boutons sur le marché. Disponible en plusieurs couleurs pour s'adapter parfaitement au point d'installation. Installation rapide par vis intégrée.

Version:

A: indiquée pour tous les matériaux, y compris la fibre de verre (VTR), le bois et d'autres matériaux composites.

B: spécialement conçue pour les sandwichs ayant une âme de 10 mm d'épaisseur.

C: filet métrique à visser sur aluminium ou fer (profiles, coques, pare-brise, etc.).

CAF-COMPO
made to match



Référence	Version	Bouton	Filet	Couleur	ORDER BY BOX
10.501.10	A	Universel	Long	Blanc	10 (blister)
10.501.11	A	Universel	Long	Blanc	100 -
10.501.41	A	Universel	Long	Noir	100 -
10.502.10	B	Universel	Court	Blanc	10 (blister)
10.502.11	B	Universel	Court	Blanc	100 -
10.502.21	B	Universel	Court	Crème	100 -
10.503.31	C	Universel	Métrique	Gris	100 -
10.503.41	C	Universel	Métrique	Noir	100 -

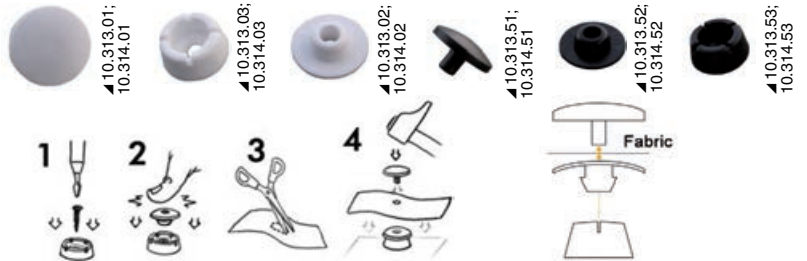
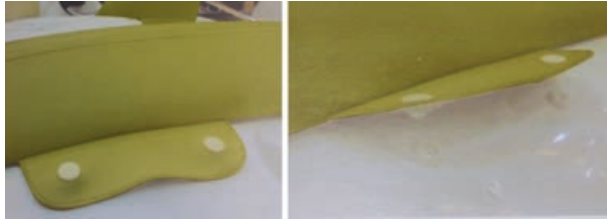


Boutons en plastique STAYPUT Press Clip



En nylon résistant aux rayons UV, entièrement anti-corrosion. Faciles à monter, tenue garantie et résistante. Trou nécessaire dans le tissu 5 mm.

Partie mâle			Partie femelle			Support		
Blanc	Noir	ORDER BY BOX	Blanc	Noir	ORDER BY BOX	Blanc	Noir	ORDER BY BOX
10.313.01	10.313.51	100	10.313.02	10.313.52	100	10.313.03	10.313.53	100
10.314.01	10.314.51	1000	10.314.02	10.314.52	1000	10.314.03	10.314.53	1000



PERFIX

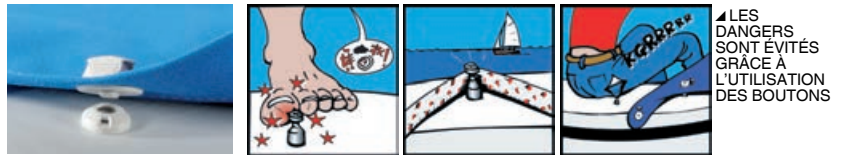
Boutons pression PERFIX

Pour fixer tauds, capotes, coussins, voiles légers etc. Fabriqués en **composite plastique**. Ils ont l'avantage d'avoir la partie devant être fixée **sans saillies dangereuses pour les pieds** qui peuvent rester accrochées par inadvertance dans les cordages. Entièrement anticorrosion et résistants aux UV.



Blanc	Bleu	Description	ORDER BY BOX
10.446.01	10.446.02	Bouton avec ouverture à ressort à fixer au coussin/ à la toile	100*
10.447.01	10.447.02	Attache femelle à fixer sur la housse	100**
10.448.01	10.448.02	Attache femelle avec contre-platine pour fixation sur tissu	100*
10.449.00	-	Clé de montage des boutons	-

* Clé de montage fournie
** Vis autotaraudeuses 4.2 x 16 fournies



LOXX

Boutons allemands LOXX®

A pression, avec bloc ressort sur bouton femelle.



Référence	Description	Matériau	ORDER BY BOX
10.440.00	Attache femelle pour capote version tête grossie, Ø 15 mm pour une meilleure prise, pour tissus jusqu'à 3 mm	Acier inox	50 -
10.440.50	Attache femelle pour capote version tête grossie, Ø 15 mm pour une meilleure prise, pour tissus jusqu'à 3 mm	Acier inox	5 (blister)
10.440.02	Attache femelle pour capote version tête grossie, Ø 15 mm pour tissus très épais jusqu'à 7 mm	Laiton chromé	50 -
10.440.01	Attache femelle pour capote, version standard, Ø tête 11 mm, pour tissus jusqu'à 3 mm	Laiton chromé	50 -
10.441.00	Attache mâle avec vis autotaraudeuse inox. Longueur A 12 mm	Acier inox	100 -
10.441.50	Attache mâle avec vis autotaraudeuse inox. Longueur A 12 mm	Acier inox	5 (blister)
10.442.10	Attache mâle avec vis et écrou. Longueur A 10 mm	Acier inox	100 -
10.442.51	Attache mâle avec vis et écrou. Longueur A 10 mm	Acier inox	5 (blister)
10.444.10	Attache mâle à frette moletée à fixer sur tissu	Acier inox	100 -
10.444.51	Attache mâle à frette moletée à fixer sur tissu	Acier inox	5 (blister)
10.443.00	Attache mâle avec plaque fixable avec vis ou rivets	Laiton chromé	100 -
10.443.50	Attache mâle avec plaque fixable avec vis ou rivets	Laiton chromé	5 (blister)
10.439.00	Outil spécial pour fixer les boutons Tenax et Loxx	-	1 (simple)



Boutons pression Q-SNAP

AISI 316

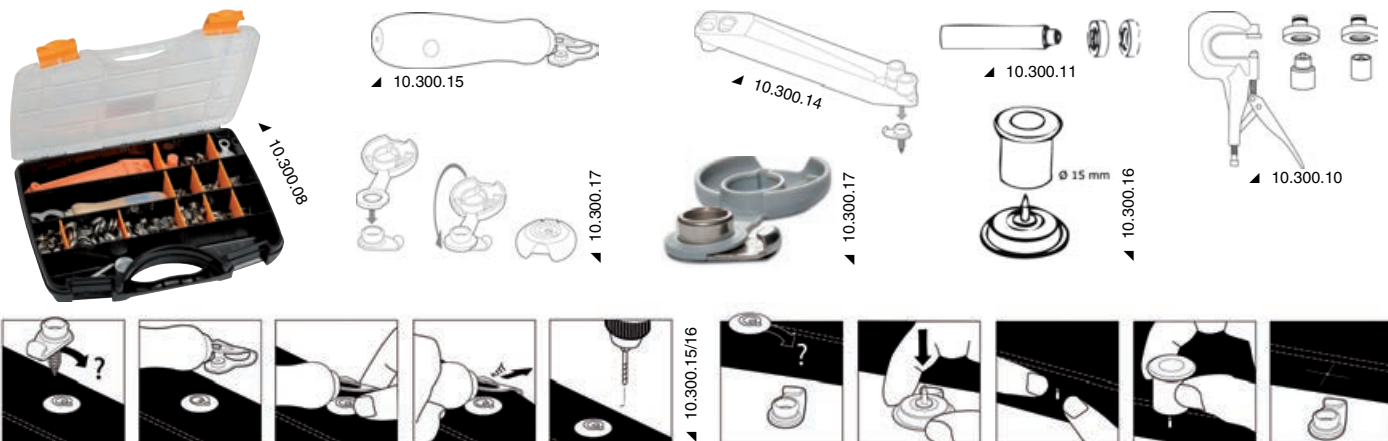
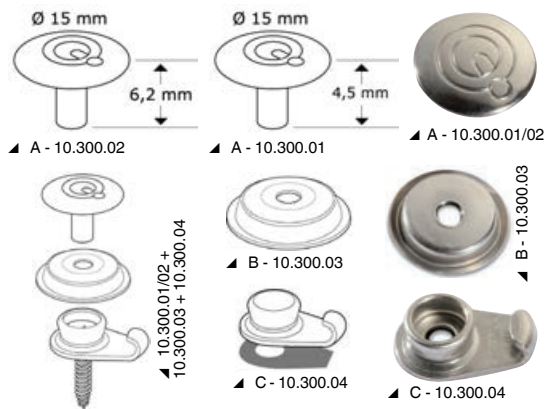
Fabriqué en inox AISI 316. Le mâle présente une dent d'accrochage pour la femelle qui, à son tour, dispose d'une lèvres de retenue spécifique. Ces deux nouveaux dispositifs permettent de bien tendre la bâche et évitent qu'elle se décroche accidentellement.

PATENT / BREVETTATO

Référence	Produit	Quantité
10.300.01	Q-CAP (A), goujon 4,4 mm	100
10.300.02	Q-CAP (A), goujon 6,2 mm	100
10.300.03	Q-SOCKET (B)	100
10.300.04	Q-STUD (C)	100
10.300.06	KIT A (4,4 mm)+B+C+vis	1 kit=10+10+10+vis
10.300.08	STARTER KIT	50 x 10.300.01 + 50 x 10.300.03 + 50 x 10.300.04 avec vis de 3 types + 5 rivets inox + 1 x 10.300.14 + 1 x 10.300.15 + 5 x 10.300.16 + 5 x 10.300.17 + 1 x 10.300.11

ACCESSOIRES

- 10.300.10 Presse industrielle pour montage A+B
- 10.300.11 KIT bricolage pour montage A+B
- 10.300.14 Outil pour orienter correctement et fixer C
- 10.300.15 Outil pour positionner correctement C sur la coque, quand A+B sont déjà montés sur le taud
- 10.300.16 Fiche pour positionner correctement A+B sur la bâche, quand C est déjà monté sur la coque
- 10.300.17 Capuchon en plastique pour C



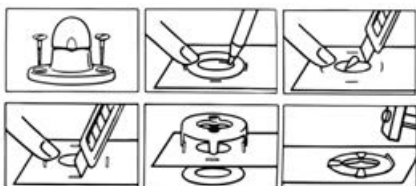
Série d'œillets en laiton

Sous blister de présentoir avec outil de montage.

Référence	De mm	Couleur	Quantité
10.372.05	5,5	Nickelé	40
10.372.08	8,5	Nickelé	24
10.372.11	11	Nickelé	15
10.372.15	14	Jaune	10



Fixations pivotantes pour capote



Contenu du blister: 4 pièces complètes.

Référence	Matériau	Largeur (mm)
10.455.02	Inox	33

Boutons et boutons mâle + femelle



Kit en laiton nickelé. En blister d'exposition.

Référence	Kit composé de
10.416.49	2 pièces 10.440.00 + 2 pièces 10.441.00 + outil pour le vissage.



10.305.00



10.306.00

Boutons en laiton nickelé pour moquette

Référence	Description	ORDER BY BOX
10.305.00	Attache femelle + mâle à agraffer sur la moquette	100
10.306.00	Attache mâle avec vis inox autotaraudeuse, Longueur mm 10 à visser sur le panneau de vaigrage	100



Tourniquet pour capote

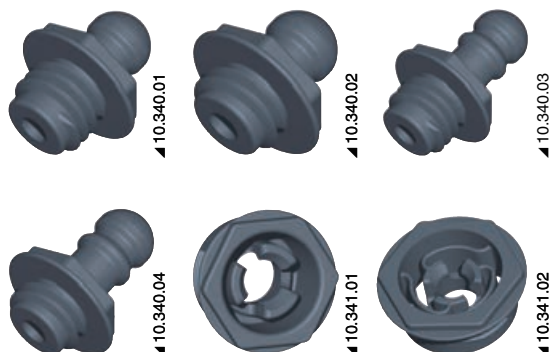
Entièrement en **nylon**. L'œil se fixe par pression sur la partie en toile.
Ressort du tourniquet en **nylon**, de couleur blanc.

Référence	Description	ORDER BY BOX
10.426.00	Male à fixer + œillet pour tissu.	10



Système de fixation panneaux DELAHOUSSE Quick Fit

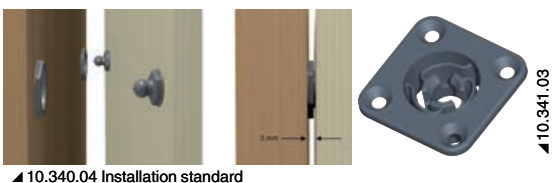
Fixation invisible, installation facile à l'aide d'outils usuels.
Utilisable sur panneaux de bois, métal, résine, etc.
Avec ou sans garnitures.
Matériel: PA6 (nylon noir).



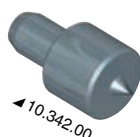
Réf.		Description	Charge d'ouverture kg avec:			ORDER BY BOX
Mâle	Femelle		10.341.01	10.341.02	10.341.03	
10.340.01	-	Pivot fileté court avec boule standard	6,5	5,8	5,8	100
10.340.02	-	Pivot fileté court/court avec boule standard	6,5	5,8	5,8	100
10.340.03	-	Pivot fileté court avec boule longue avec collier	7,0	5,6	5,6	100
10.340.04	-	Pivot fileté court/court avec boule longue avec collier	7,0	5,6	5,6	100
-	10.341.01*	Modèle standard avec trou 20 mm et saillie tête 2,5 mm	-	-	-	100
-	10.341.02*	Modèle auto-alignant avec trou 25 mm et saillie tête 2,5 mm	-	-	-	100
-	10.341.03	Modèle auto-alignant carré avec trou 25 mm et saillie tête 2,7 mm	-	-	-	100

* Possibilité de montage à encastrement en augmentant la profondeur de 2.5 mm sur le panneau de 25/32 mm.

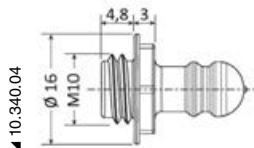
10.342.00 Marking Pin à utiliser à l'arrière du panneau pour l'installation sans mesurer.



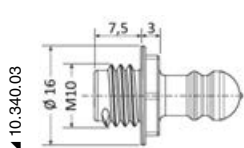
10.340.04 Installation standard



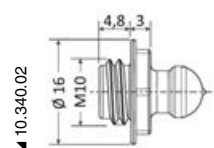
10.342.00



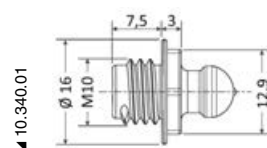
10.340.04



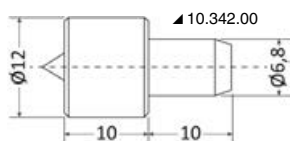
10.340.03



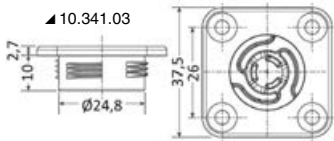
10.340.02



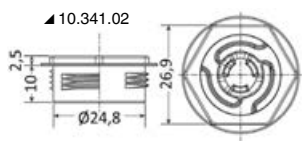
10.340.01



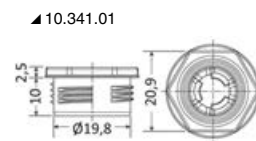
10.342.00



10.341.03



10.341.02



10.341.01

Feux de navigation portables NAVISAFE

NAVISAFE 

Feux de navigation multifonction, alimentation (3 x AAA). Etanches jusqu'à 20 mètres IP68, flottants avec partie lumineuse en haut. Conformes aux normes COLREG 72, approuvés US Coast Guard pour 2 milles nautiques. Superbright LED. Disponibles avec plusieurs systèmes de fixation: magnétique, à ventouse ou baïonnette (Navimount).

NAVISAFE Navilight 360° Blanche 2NM

5 fonctions: Feu de mouillage (360°, autonomie 15h), Feu de poupe (225°, autonomie 24h), Feu de poupe (135°, autonomie 32h), Feu de secours/clignotant (360°, autonomie 85h), Feu de cabine et courtoisie (autonomie 72h).
Dimensions 68x35h-90 mm selon le modèle.

Référence	Modèle
11.139.01	avec base magnétique (idéale pour chapeaux ou tissus) et sangle pour fixation avec bras ou
11.139.04	avec base à baïonnette (Navimount) compatible avec supports GoPro®
11.139.06	avec base à ventouse, compatible avec supports GoPro®



NAVISAFE Navilight tricolore 2NM

5 fonctions: lumière tricolore tête de mât (135° blanc, 112.5° rouge, 112.5° vert, autonomie 12h), feu de poupe (135°, autonomie 32h), lumière bicolore (112.5° rouge, 112.5° vert, autonomie 20h), lumière verte (112.5°, autonomie 38h), lumière rouge (112.5°, autonomie 38h).
Dimensions: 68x35/90(h) mm selon le modèle.

Référence	Modèle
11.139.03	avec base magnétique (idéale pour chapeaux ou tissus) et sangle pour fixation avec bras ou
11.139.05	avec base à baïonnette (Navimount) compatible avec supports GoPro®
11.139.07	avec base à ventouse, compatible avec supports GoPro®



NAVISAFE Kit de fixation + hampe + lumière 360°

Solution complète pour petits annexes, canoës, bateaux de pêche nécessitant un feu 360° blanc.

Référence	Contenu
11.139.19	Navilight 360° 11.139.01; Hampe en 4 pièces; Support vertical; Sac en néoprène pour le transport



Support NAVISAFE pour tube Ø 25 mm.

11.139.33 Tête magnétique pour loger 11.139.01/03/04/05.



Système de montage NAVIMOUNT

Pour lampes NAVISAFE 11.139.04 et 11.139.05

Référence	Description
11.139.11	support horizontal
11.139.12	support horizontal avec base en caoutchouc auto-adhésif pour bateaux pneumatiques
11.139.13	support pour tubes Ø 25/35 mm



Feu de mouillage 360°, hampes et combinés jusqu'à 20 mètres, homologation RINA et NMMA

Feu de mouillage Evoled Smart 360°

LED

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

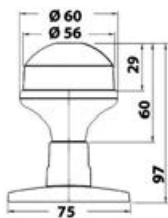
Référence	Corps en	Couleur corps	V
11.039.12	Plastique	<input type="checkbox"/> Blanc	12
11.039.13	Plastique	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	12



11.039.12



11.039.13



OSCULATI

Feu de mouillage Evoled 360° avec source lumineuse

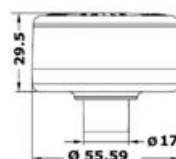
LED

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres, certifiés COLREG72 et ABYC-A16. Hauteur totale 100 mm.

Référence	Corps en	Couleur corps	V
11.039.16	Plastique	<input type="checkbox"/> Blanc	12
11.039.17	Plastique	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	12
11.039.18	Inox AISI 316	<input type="checkbox"/> Inox	12
11.039.19	ABS chromé	<input checked="" type="checkbox"/> Inox + chrome	12



11.039.19



11.039.18



11.039.16



11.039.17

OSCULATI

Hampe lumineuse avec feu Evoled 360° - Version extractible avec base en nylon / inox poli

LED

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Certifiées COLREG72 et ABYC-A16.

Référence	Tube inox de cm	Couleur feu	Base		V
			Matériau	Type	
11.039.40	100	<input type="checkbox"/> Blanc	Inox + blanc	Standard	12
11.039.60	100	<input checked="" type="checkbox"/> Inox	Inox + blanc	Standard	12
11.039.46	100	<input type="checkbox"/> Blanc	Inox + blanc	Flush	12
11.039.66	100	<input checked="" type="checkbox"/> Inox	Inox + blanc	Flush	12



11.039.40/46



11.039.60/66



11.039.40/60



11.039.46/66

OSCULATI

Hampe lumineuse avec feu Evoled 360° - Version extractible avec base inox fixation à pari

LED

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Certifiées COLREG72 et ABYC-A16.

Référence	Tube inox de cm	Couleur feu	Base	V
11.039.41	100	<input type="checkbox"/> Blanc	Inox	12
11.039.61	100	<input checked="" type="checkbox"/> Inox	Inox	12



11.039.41



11.039.61



OSCULATI

Hampe lumineuse avec feu Evoled 360° - Version inclinée et extractible avec base inox fixation en plan

LED

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Certifiées COLREG72 et ABYC-A16.

Référence	Tube inox de cm	Couleur feu	Base	V
11.039.42	60	<input type="checkbox"/> Blanc	Inox	12
11.039.62	60	<input checked="" type="checkbox"/> Inox	Inox	12
11.039.64	100	<input checked="" type="checkbox"/> Inox	Inox	12
11.039.72	120	<input checked="" type="checkbox"/> Inox	Inox	12



11.039.42



11.039.62/64/72



OSCULATI

Hampe lumineuse rabattable, fils invisibles

LED

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Avec feu Evoled 360°. Parties métalliques en inox AISI 316. Fixation à l'aide de vis.

Référence	Longueur cm	Couleur feu
11.039.80	60	<input type="checkbox"/> Plastique blanc
11.039.81	60	<input checked="" type="checkbox"/> Inox



11.039.80



11.039.81



Feu de mouillage Compact 360°

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres, certifiés COLREG72 et ABYC-A16, Alimentés par une **petite ampoule haute intensité de 5 watt** afin de conserver des dimensions ultra réduites, un développement de chaleur minimum et faible consommation d'énergie.

Boîtier		Ampoule fournie	Ampoule LED en option
blanc	noir		
11.412.16	11.412.06	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01



▲ 11.412.06



▲ 11.412.16

OSCULATI**Compact 360°
mooring light**

For vessels < 20-m long

**Hampe Compact**

Hampe avec tube en inox. Pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Référence	Longueur cm	Couleur feu		Ampoule halogène fournie
11.113.00	20	■	Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.113.02	20	□	Blanc	14.412.00 (12 V - 5 W)

OSCULATI

▲ 11.113.00



▲ 11.113.02

Hampe Compact repliable

Pour bateaux de longueur jusqu'à 20 mètres. Entièrement en inox.

Référence	Type	Longueur cm	Couleur	Ampoule halogène fournie
11.127.01	D'étrave 225°	60	■ Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.127.02	De poupe 135°	40	■ Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.127.03*	De mouillage 360°	60	■ Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.127.04*	De mouillage 360°	60	□ Blanc	14.412.00 (12 V - 5 W)

Des longueurs différentes peuvent être fournies sur demande, pour toute commande d'au moins 10 pièces.

OSCULATI

▲ 11.127.01/02

▲ 11.127.03

▲ 11.127.04

Hampe Compact repliable à double feu

Entièrement en inox. Peuvent être utilisées comme feux de tête de mât à 225° et 135° ou comme feux de mouillage à 360°.

Référence	Longueur cm	Couleur feu		Ampoule halogène fournie
11.105.00	60	■	Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.105.01	25	■	Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)

OSCULATI

▲ 11.105.00/01

Hampe Compact 360° rétractable

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Base en **inox AISI 316** à réglage autobloquant à des hauteurs différentes, **entièrement en inox**, sert de porte-bannière et de feu de poupe.

Référence	Longueur cm	Couleur feu		Ampoule halogène fournie
11.141.00	60	■	Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.141.02	60	□	Blanc	14.412.00 (12 V - 5 W)

OSCULATI

▲ 11.141.02

▲ 11.141.00

▲ 11.141.02

OSCOLATI



Hampe Compact 360° extractible à paroi

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Entièrement en inox, base en inox AISI 316 à paroi. Insertion par déclic, contacts sur le fond. Étanchéité.

Référence	Longueur cm	Couleur feu		Ampoule halogène fournie
11.112.00	60	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.112.02	60	<input type="checkbox"/>	Blanc	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.112.03	100	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.112.04	100	<input type="checkbox"/>	Blanc	14.412.00 (12 V - 5 W)

OSCOLATI



Hampe Compact extractible à plan

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Entièrement en inox poli miroir, avec base « Flush Deck » en inox et montage au ras du pont.

Référence	Type	Longueur cm	Couleur feu	Base Ø mm	Hampe Ø mm	Ampoule halogène fournie
11.147.10	360° de mouillage	100	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	60	20	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.147.11	360° de mouillage	100	<input type="checkbox"/> Blanc	60	20	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.148.10	225° de proue	100	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	60	20	14.412.00 (12 V - 5 W)



OSCOLATI



Hampe Compact 360° extractible inclinée

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Entièrement en inox. Base en inox AISI 316, réglage autobloquant à des hauteurs différentes, sert de porte-bannière et de feu de poupe.

Référence	Longueur cm	Couleur feu		Base mm	Ampoule halogène fournie
11.161.00	60	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	115x60	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.161.10*	100	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	115x60	14.412.00 (12 V - 5 W)
11.161.02	60	<input type="checkbox"/>	Blanc	115x60	14.412.00 (12 V - 5 W)

* Sur demande pour un minimum de 20 pièces, il en existe avec des parties en **plastique** et feu en polycarbonate blanc.

OSCOLATI



Hampe Classic extractible en aluminium avec feu de proue

Avec base à encastrer en nylon sur laquelle on insère la hampe par simple déclic, ce qui provoque également le contact. Capuchon de protection étanche pour protéger la base lorsque la hampe est enlevée. Réglementaire jusqu'à 20 mètres.

Référence	Longueur cm	Couleur feu		Ø hampe mm	Ampoule halogène fournie	Ampoule à LED en option
11.121.02	100	<input type="checkbox"/>	Blanc	30	14.300.00	14.301.22

OSCOLATI



Hampe Classic combinée en aluminium

Pour les bateaux jusqu'à 20 mètres, avec feu certifié COLREG72.

Vendue avec base en **nylon noir ou blanc** sur laquelle on insère la hampe par simple déclic, ce qui provoque le contact, et capuchon étanche pour fermer la base lorsque la hampe a été enlevée. Équipée de feu à 360° et feu de navigation rouge/vert.

Référence	Longueur cm	Fixation	Couleur feu		Ampoule halogène fournie
11.125.00	100	A encastrer sur un plan	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	14.200.02; 14.300.00
11.125.01	100	A encastrer sur un plan	<input type="checkbox"/>	Blanc	14.200.02; 14.300.00
11.126.00	100	A paroi	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	14.200.02; 14.300.00
11.126.01	100	A paroi	<input type="checkbox"/>	Blanc	14.200.02; 14.300.00

Hampe Classic combinée en inox

AISI 316

Pour les bateaux jusqu'à 20 mètres, avec feu certifié COLREG72.
Base et tube en inox AISI 316 poli miroir et montage par enclenchement dans la base.

Référence	Longueur cm	Fixation	Couleur feu	Ampoule halogène fournie
11.166.01	100	Encastrément	■ Noir	14.200.02; 14.300.00
11.166.02	100	Encastrément	□ Blanc	14.200.02; 14.300.00
11.167.01	100	Paroi	■ Noir	14.200.02; 14.300.00
11.167.02	100	Paroi	□ Blanc	14.200.02; 14.300.00



OSCOLATI



Feu de mouillage Classic à 360°

OSCOLATI

Version polycarbonate ou acier inox. Pour bateaux <50 m.

Référence	Couleur feu	Fusée pour application sur tube	Ø mm	Hauteur mm	Ampoule halogène fournie
11.133.00	■ Polycarbonate noir	-	60	74	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.133.01	□ Polycarbonate blanc	-	60	74	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.133.03	■ Polycarbonate noir	INCLUS (Pour tube de Ø 20 mm)	60	74	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.133.04	□ Polycarbonate blanc	INCLUS (Pour tube de Ø 20 mm)	60	74	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.132.00	■ Inox	-	64	74	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.132.01	□ Inox	INCLUS (Pour tube de Ø 20 mm)	64	74	14.200.02 (12 V - 10 W)



Feu de mouillage à 360°

OSCOLATI

En polycarbonate, certifiés ABYC-A16, pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Référence	Couleur du corps	Ø mm	Hauteur mm	Ampoule halogène fournie
11.135.00	■ Noir	81	103	14.220.02 (12 V - 10 W)
11.135.01	□ Blanc	81	103	14.220.02 (12 V - 10 W)
11.135.10	■ Noir	81	103	14.220.03 (24 V - 10 W)
11.135.11	□ Blanc	81	103	14.220.03 (24 V - 10 W)



Feu de mouillage à 360°

OSCOLATI

En polycarbonate et en inox AISI 316 poli miroir, certifiés ABYC-A16, pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Référence	Version	Ø mm	Hauteur mm	Ampoule halogène fournie
11.136.00	-	85	106	14.220.02 - 12 V 10 W
11.136.10	-	85	106	14.220.03 - 24 V 10 W
11.136.20	Avec base inox de réhaussement	85	165	14.220.02 - 12 V 10 W
11.136.21	Avec base inox de réhaussement	85	165	14.220.03 - 24 V 10 W



Feu de mouillage Classic à 360° avec platine de réhaussement

OSCOLATI

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres avec feu certifié COLREG72.

Référence	Couleur feu	Platine de réhaussement de mm	Ø mm	Hauteur mm	Ampoule halogène fournie
11.132.98	■ Polycarbonate noir	77x38	60	74	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.132.99	□ Polycarbonate blanc	77x38	60	74	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.132.02	■ Inox	77x38x55(h)	64	74	14.200.02 (12 V - 10 W)



OSCOLATI



Hampe Compact

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Hampe avec tube en acier inox, avec feu certifié COLREG72.

Référence	Longueur cm	Couleur feu	Ampoule halogène fournie
11.113.20	20	■ Noir	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.113.21	20	□ Blanc	14.200.02 (12 V - 10 W)

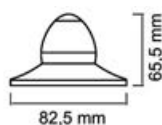
OSCOLATI



Feu de mouillage Sphera II à LED à 360° jusqu'à 20 mètres

Certifiés COLREG72 et ABYC-A16, pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Type	Corps PC		V	W
	■ noir	□ blanc		
□ mouillage 360°	11.061.01	11.061.11	12/24	1,2
■ 360°	11.061.02	-	12/24	0,8



OSCOLATI



Hampe Classic 360° rabattable

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Entièrement en acier inox, base avec dents en inox AISI 316 qui permet le réglage de la hampe dans n'importe quelle position.

Référence	Longueur cm	Couleur feu	Ampoule fournie
11.130.00	60	■ Plastique noir	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.130.01	60	■ Inox	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.130.02	60	□ Plastique blanc	14.200.02 (12 V - 10 W)

OSCOLATI



Hampe rabattable Aerodynamics, inclinaison réglable

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Entièrement en inox AISI 316 avec base Aerodynamics.

Référence	Longueur cm	Couleur feu	Ampoule halogène fournie
11.128.00	60	■ Plastique noir	14.200.02 - 12 V 10 W
11.128.01	60	■ Inox	14.200.02 - 12 V 10 W
11.128.02	60	□ Plastique blanc	14.200.02 - 12 V 10 W

OSCOLATI



Hampe Classic 360° rabattable, fils invisibles

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Référence	Longueur cm	Feu fourni	Couleur feu	Ampoule halogène fournie
11.143.00	60	11.133.03	■ Plastique noir	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.143.02	60	11.133.01	□ Plastique blanc	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.143.01	60	11.132.01	■ Inox	14.200.02 (12 V - 10 W)



Hampe Classic 360° rétractable



Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Base en **inox AISI 316** à réglage autobloquant à des hauteurs différentes, la hampe en inox sert également de porte-bannière.

standard	Version	Longueur cm	Couleur feu	Base mm	Ampoule halogène fournie
	avec feu 30°				
11.140.00	11.140.20	60	■ Plastique noir	115x60	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.140.01	-	60	■ Inox	115x60	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.140.02	11.140.22	60	□ Plastique blanc	115x60	14.200.02 (12 V - 10 W)



Hampe Classic 360° extractible à paroi



Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. **Entièrement en inox** avec base en **inox AISI 316** à paroi. Insertion à déclic avec contacts sur le fond. Étanchéité, vendue avec ampoule.

Référence	Longueur cm	Couleur feu	Ampoule halogène fournie
11.110.00	60	■ Plastique noir	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.110.02	60	□ Plastique blanc	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.110.01	60	■ Inox	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.110.10	100	■ Plastique noir	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.110.12	100	□ Plastique blanc	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.110.11	100	■ Inox	14.200.02 (12 V - 10 W)



Hampe Classic 360° extractible en aluminium



Pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Version A avec base en **nylon noir ou blanc** pour montage à plat.
Version B avec base en **nylon noir ou blanc** pour montage à paroi. A installer sur la poupe des canots pneumatiques ou des bateaux à pont ouvert de type Boston Waler.
 Insertion de la hampe sur la base par simple déclic, ce qui provoque également le contact.
 Capuchon de protection étanche pour protéger la base lorsque la hampe est enlevée.

Référence	Longueur réglementaire cm	Couleur feu/base	Version	Ø hampe mm	Ampoule halogène fournie
11.120.00	100	■ Noir	A	30	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.120.01	100	□ Blanc	A	30	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.123.00	100	■ Noir	B	30	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.123.01	100	□ Blanc	B	30	14.200.02 (12 V - 10 W)



Hampe Classic 360° extractible à plan



Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. **Entièrement en inox poli miroir**, avec base "Flush Deck" en **inox** et montage au ras du pont.

Référence	Longueur cm	Couleur feu	Base Ø mm	Hampe Ø mm	Ampoule halogène fournie
11.145.10	100	■ Noir	60	20	14.200.02 (12 V - 10 W)



OSCULATI



Hampe Classic 360° extractible

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Base spéciale en **inox AISI 316** avec contacteur. Lorsqu'on insère la hampe dans la base, le contact se fait automatiquement. Lorsqu'on enlève la hampe, un couvercle à ressort recouvre le trou de la base pour éviter que les pôles électriques s'oxydent.

Version		Longueur cm	Couleur feu	Base mm	Ampoule halogène fournie
standard	avec feu 30° en axe				
11.160.00	11.160.20	60	■ Plastique noir	85x50	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.160.01	-	60	■ Inox	85x50	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.160.02	11.160.22	60	□ Plastique blanc	85x50	14.200.02 (12 V - 10 W)



OSCULATI



Hampe Classic 360° extractible avec base Advance

AISI 316

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. En **inox poli AISI 316** avec base en **inox AISI 316 + nylon caoutchouc**. Insérer la hampe pour activer le contact. Lorsqu'on enlève la hampe, le couvercle se referme sur le trou.

Hampe avec base		Longueur cm	Couleur feu	Ampoule halogène fournie
Standard	Flush			
11.163.00	11.163.06 New	100	■ Plastique noir	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.163.01	11.163.07 New	100	■ Inox	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.163.02	11.163.08 New	100	□ Plastique blanc	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.164.00	11.164.06 New	60	■ Plastique noir	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.164.01	11.164.07 New	60	■ Inox	14.200.02 (12 V - 10 W)
11.164.02	11.164.08 New	60	□ Plastique blanc	14.200.02 (12 V - 10 W)



OSCULATI



Feu de mouillage Utility à 360°

En polycarbonate, pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Référence	Couleur éclairage	Couleur feu	Base Ø mm	Hauteur mm	Ampoule halogène fournie
11.134.00	□ Blanc	■ Noir	60	90	14.220.02 (12 V - 10 W)
11.134.02	□ Blanc	□ Blanc	60	90	14.220.02 (12 V - 10 W)
11.134.01	■ Rouge*	■ Noir	60	90	14.220.04 (12 V - 15 W)

* A utiliser en cas de remorquage uniquement.

Feu de mouillage Classic à 360° LED

OSCULATI

LED




En polycarbonate et inox AISI 316. Pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Référence	Couleur feu	Fusée pour application sur tuyau	Ø mm	Hauteur mm	Ampoule à LED fournie
11.133.10	■ Polycarbonate noir	-	60	74	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.133.11	□ Polycarbonate blanc	-	60	74	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.133.13	■ Polycarbonate noir	INCLUDED (pour tube de Ø 20 mm)	60	74	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.133.14	□ Polycarbonate blanc	INCLUDED (pour tube de Ø 20 mm)	60	74	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.132.10	■ Inox	-	64	74	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.132.11	■ Inox	INCLUDED (pour tube de Ø 20 mm)	64	74	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)






Feu de mouillage Classic à 360° LED avec base

LED Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. En polycarbonate et inox AISI 316. Certifiés COLREG72.

Référence	Couleur feu	Ø mm	Hauteur mm	Ampoule à LED fournie
11.132.88	 Polycarbonate noir	60	148	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.132.89	 Polycarbonate blanc	60	148	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.132.12	 Inox	64	154	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)




OSCOLATI**Hampe rabattable, réglage micrométrique avec base dentée**

LED Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Feu en polycarbonate et inox AISI 316. Certifiée COLREG72.

Référence	Longueur cm	Couleur feu	Ampoule LED fournie
11.130.10	60	 Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.130.11	60	 Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.130.12	60	 Inox	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)




**OSCOLATI****Hampe rabattable Aerodinamics LED, inclinaison réglable**

LED Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Feu en polycarbonate et inox AISI 316. Certifiée COLREG72.

Référence	Longueur cm	Couleur feu	Ampoule LED fournie
11.128.10	60	 Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.128.11	60	 Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.128.12	60	 Inox	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)

**Hampe Classic/LED rabattable, fils invisibles et base ovale**

LED Pour bateaux < 20 mètres. Feu en polycarbonate et inox AISI316. Base stylisée avec pommeau pour une prise meilleure. Certifiée COLREG72.

Référence	Longueur cm	Feu fourni	Couleur feu	Ampoule à LED fournie
11.143.10	60	11.133.00	 Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.143.12	60	11.133.01	 Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.143.11	60	11.132.00	 Inox	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)






**OSCOLATI**

Hampe télescopique inclinée avec œillets porte-bannière

OSCOLATI

LED

Pour bateaux < 20 mètres. Feu en polycarbonate et inox AISI316. Certifiée COLREG72.

Version		Longueur cm	Couleur feu		Ampoule à LED fournie
standard	avec feu 30°				
11.140.10	11.140.30	60		Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.140.11	11.140.31	60		Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.140.12	-	60		Inox	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.140.15	11.140.35	100		Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.140.16	11.140.36	100		Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)








Hampe extractible inclinée avec œillets porte-bannière

OSCOLATI

LED

Pour bateaux < 20 mètres. Feu en polycarbonate et inox AISI316. Certifiée COLREG72.

Version		Longueur cm	Couleur feu		Ampoule à LED fournie
standard	avec feu 30°				
11.160.10	11.160.30	60		Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.160.11	11.160.31	60		Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.160.12	-	60		Inox	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.160.15	11.160.35	100		Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.160.16	11.160.36	100		Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)





OSCOLATI

Hampe extractible à encastrement avec œillets porte-bannière

LED

Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Feu en polycarbonate et inox AISI 316. Certifiée COLREG72.

Référence	Longueur cm	Couleur feu		Ampoule à LED fournie
11.145.20	100		Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.145.21	100		Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)



Hampe extractible à paroi avec œillets porte-bannière



LED Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Feu en polycarbonate et inox AISI 316. Certifiée COLREG72.

Référence	Longueur cm	Couleur feu		Ampoule à LED fournie
11.110.20	60		Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.110.22	60		Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.110.21	60		Inox	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.110.30	100		Plastique noir	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.110.32	100		Plastique blanc	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.110.31	100		Inox	14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)



Hampe Advance extractible avec base



LED Pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Feu en polycarbonate et inox AISI316. Certifiée COLREG72. Couvercle base avec fermeture automatique.

Hampe avec base		Longueur cm	Couleur feu	Ampoule à LED fournie
Standard	Flush			
11.164.10	11.164.16 New	60		14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.164.12	11.164.17 New	60		14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.164.11	11.164.18 New	60		14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.163.10	11.163.16 New	100		14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.163.12	11.163.17 New	100		14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)
11.163.11	11.163.18 New	100		14.223.00 (12/24 V - 1,7 W)



Base de recharge pour hampes



			Version	Type	Matériau	mm	Nb. contacts
11.000.21	11.000.22	-	A encastrer sur plan	Standard	Nylon + bouchon inox AISI 316	Ø 57	2
11.000.23	11.000.24	-	A encastrer sur plan	Standard	Nylon + bouchon inox AISI 316	Ø 57	3
11.000.01	11.000.02	-	A encastrer sur plan	Standard	Plastique	Ø 80,5	3
11.000.03	11.000.04	-	A encastrer sur plan	Standard	Plastique	Ø 80,5	2
11.000.05	11.000.06	-	Droit à encastrer pour hampes amovibles	Standard	Acier inox	Ø 60	2
11.000.07	11.000.08	-	Angulaire à encastrer pour hampes amovibles	Standard	Acier inox	49x85	2
11.000.09	11.000.10	-	Angulaire à encastrer pour hampes télescopiques	Standard	Acier inox	49x85	-
11.000.11	11.000.12	-	A paroi	Standard	Acier inox	60x64,5	3
11.000.13	11.000.14	-	A paroi	Standard	Acier inox	60x64,5	2
11.000.15	11.000.16	-	A paroi	Standard	Nylon	70x72	3
11.000.17	11.000.18	-	A paroi	Standard	Nylon	70x72	2
11.000.19	-	-	Réglable	Standard	Acier inox	31x65	-
-	-	11.000.20	Réglable Aerodinamics	Standard	Acier inox	47,5x52	-
11.000.27 New	-	-	A encastrer sur plan	Flush	Nylon + bouchon inox AISI 316	Ø 56	2



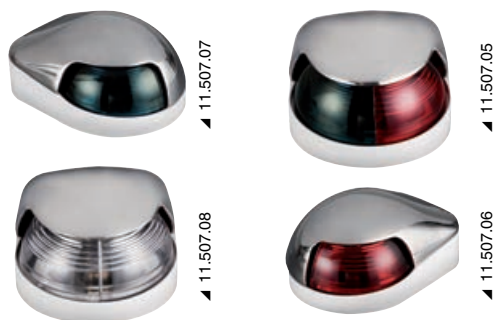
Feux de navigation jusqu'à 12 mètres

OSCOLATI


Feux de navigation en polycarbonate

En polycarbonate blanc avec verres en plexiglass.

Référence	Modèle	mm	Ampoule	
			halogene fournie	LED EN OPTION
11.507.01	112,5° + 112,5° bicolore	80x58x38h	14.400.01 (12 V - 8 W)	14.301.20
11.507.02	112,5° gauche	80x58x38h	14.400.01 (12 V - 8 W)	14.301.20
11.507.03	112,5° droit	80x58x38h	14.400.01 (12 V - 8 W)	14.301.20

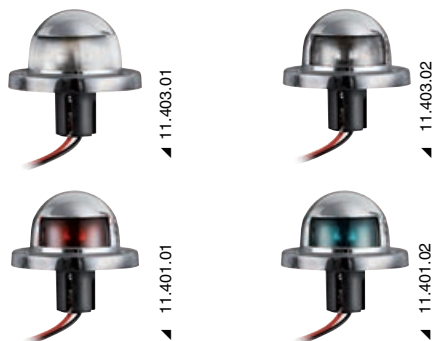
OSCOLATI


Feux de pont en inox

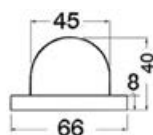
AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Type	mm	Ampoule	
			halogene fournie	LED EN OPTION
11.507.05	112,5° + 112,5° bicolore	80x58x38h	14.400.01 (12 V - 8 W)	14.301.20
11.507.06	112,5° gauche	80x58x38h	14.400.01 (12 V - 8 W)	14.301.20
11.507.07	112,5° droit	80x58x38h	14.400.01 (12 V - 8 W)	14.301.20
11.507.08	225° proue	80x58x38h	14.400.01 (12 V - 8 W)	14.301.20

Feux de navigation Utility en ABS chromé



Référence	Type	Ampoule halogène fournie
11.403.01	225° proue	14.200.00 (12 V - 5 W)
11.403.02	135° poupe	14.200.00 (12 V - 5 W)
11.401.01	112,5° gauche	14.200.00 (12 V - 5 W)
11.401.02	112,5° droit	14.200.00 (12 V - 5 W)



Feux de navigation à pile Utility en ABS



En ABS chromé + ABS noir. Montage par clic par étrier en nylon. Pile torche LR20 de 1,5V, autonomie de 15/30 heures (fonctionnement en continu/discontinu). Allumage par rotation de la partie centrale.

Référence	Description	Alimentation	Autonomie en fonctionnement continu/discontinu
11.137.01	série de 3 pièces	1 lampe torche de 1,5 V	15/30 heures
11.137.04	360° de mouillage	1 lampe torche de 1,5 V	15/30 heures

Feux de navigation indépendants multifonction

Alimentation interne par 3 batteries AA, autonomie jusqu'à 24 heures. Flottants et extractibles. Étanches IP67. Certifiés CE.



Référence	Type	Fonctions	Accessoires inclus
11.090.01	Blanche 360°	Lumière continue Lumière intermittente	Base adhésive pour canots pneumatiques; base ronde pour montage à plat; système de montage à baïonnette "Click/Clack" pour l'installation de lumières sur les bases.
11.090.02	Bicolore rouge + verte	Lumière verte Lumière combinée rouge + verte	Base adhésive pour canots pneumatiques; base ronde pour montage à plat; système de montage à baïonnette "Click/Clack" pour l'installation de lumières sur les bases.
11.090.03	Blanche installée sur tube télescopique 790/1358 mm	Lumière continue Lumière intermittente	Base pour montage à enclenchement "Click/clack"



Feu de navigation à LED

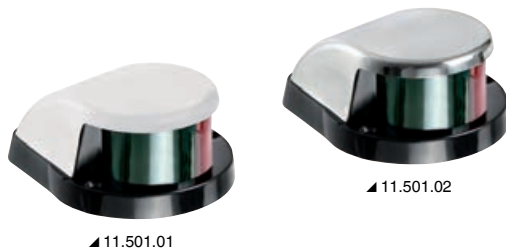
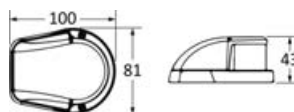
Feu autonome à piles sèches. Certifié ABYC-A16.

Référence	Type	Modèle	Batteries
11.138.01	Hampe avec clip	360° blanc	3 x "C"
11.138.02	Montage à ventouse	360° blanc	3 x "C"
11.138.03	Hampe avec clip	360° blanc	3 x "AAA"
11.138.04	Montage à ventouse	360° blanc	3 x "AAA"



Feux de navigation de proue bicolores rouge/vert

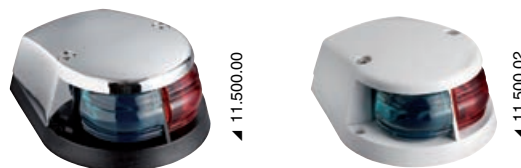
Référence	Couleur corps		mm	V	W LED	Lumen	Combinable aux hampes
	LED	IP66					
11.501.01	Base noire calotte bianca		100x81	12/24	2,4	50	11.140.10; 11.160.10
11.501.02	Base noire calotte acciaio inox		100x81	12/24	2,4	50	11.163.10; 11.164.10



Feux de navigation bicolores rouge/vert de proue en ABS

En **ABS chromé ou blanc**. Verres en plexiglass travaillé, avec douilles. Feu très élégant et fonctionnel.

Référence	Couleur corps	mm	Ampoule fournie	Combinable aux hampes
11.500.00	base noire calotte chromée	100x78	14.200.00 (12 V - 5 W)	11.140.00; 11.160.00
11.500.02	base blanche calotte blanche	100x78	14.200.00 (12 V - 5 W)	11.140.00; 11.160.00



Feux de navigation latéraux à encastrer en ABS

En **ABS** et étanches.

Référence	Couleur lumière	Boîtier	mm externes	Ampoule fournie
11.129.01	112,5° gauche	noir	192x65	14.200.00 (12 V - 5 W)
11.129.02	112,5° droit	noir	192x65	14.200.00 (12 V - 5 W)
11.129.11	112,5° gauche	blanc	192x65	14.200.00 (12 V - 5 W)
11.129.12	112,5° droit	blanc	192x65	14.200.00 (12 V - 5 W)



Feux de poupe à encastrer en ABS

En **ABS**, étanche ; livré avec douille.

Référence	Structure	mm	Ampoule fournie
11.332.01	noir	110x60	14.200.00 (12 V - 5 W)
11.332.11	blanc	110x60	14.200.00 (12 V - 5 W)



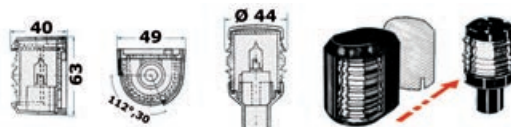
Feux de navigation Utility Compact

Homologués RINA conformément aux normes COLREG72. Pour bateaux jusqu'à 12 mètres. Alimentés par une **petite ampoule halogène haute intensité de 5 watt** afin de conserver des dimensions ultra réduites, un développement de chaleur minimum et faible consommation d'énergie. Fixation par 2 vis seulement.

Type	Boîtier		Ampoule		LED EN OPTION*
	blanc	noir	halogene fournie		
112,5° gauche	11.412.11	11.412.01	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01	
112,5° droit	11.412.12	11.412.02	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01	
225° proue	11.412.13	11.412.03	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01	
135° poupe	11.412.14	11.412.04	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01	
112,5° + 112,5° bicolore	11.412.15	11.412.05	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01	
360° circulaire de mouillage	11.412.16	11.412.06	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01	



* Non certifiés, avec ampoule à LED



OSCOLATI



▲ 11.413.11 ▲ 11.413.12 ▲ 11.413.13 ▲ 11.413.14



▲ 11.413.15 ▲ 11.413.03 ▲ 11.413.05

Feux de navigation Utility Compact à fixer sur le pont

Homologation RINA, conformes aux normes COLREG72. Pour bateaux jusqu'à 12 m. Alimentés par une petite ampoule haute intensité de 5 watt afin de conserver des dimensions ultra réduites, un développement de chaleur minimum et faible consommation d'énergie.

Type	Boîtier		Ampoule	
	blanc	noir	halogène fournie	LED EN OPTION*
112,5° gauche	11.413.11	-	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01
112,5° droit	11.413.12	-	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01
225° proue	11.413.13	11.413.03	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01
135° poupe	11.413.14	-	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01
112,5° + 112,5° bicolore	11.413.15	11.413.05	14.412.00 (12 V - 5 W)	14.225.01

* Non certifiés, avec ampoule à LED

OSCOLATI



▲ 11.425.01 ▲ 11.425.01 ▲ 11.425.02



▲ 11.425.03 ▲ 11.425.04 ▲ 11.425.05



▲ 11.415.01 ▲ 11.415.02 ▲ 11.415.02

Feux de navigation Utility 77

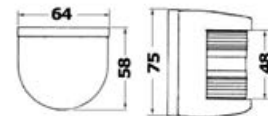
Feux homologués pour bateaux jusqu'à 12 mètres et livrés avec attestation d'homologation RINA conforme aux normes COLREG72. Pour bateaux de dimensions moyennes, parfaitement étanches et faciles à installer. Avec douille et ampoules.

Modèle	Boîtier		Visibilité garantie	Ampoule	
	blanc	noir		halogène fournie	LED EN OPTION*
112,5° gauche	11.425.01	11.415.01	jusqu'à 1 mille	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22
112,5° droit	11.425.02	11.415.02	jusqu'à 1 mille	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22
225° proue	11.425.03	11.415.03	jusqu'à 2 milles	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22
135° poupe	11.425.04	11.415.04	jusqu'à 2 milles	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22
112,5° + 112,5° bicolore	11.425.05	11.415.05	jusqu'à 1 mille	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22

* Non certifiés, avec ampoule à LED



▲ 11.415.03 ▲ 11.415.04 ▲ 11.415.05



OSCOLATI



▲ 11.414.01 ▲ 11.414.01 ▲ 11.414.02



▲ 11.414.03 ▲ 11.414.04 ▲ 11.414.05

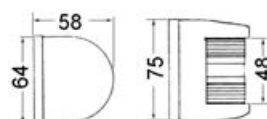
Feux de navigation Utility 85 en inox

AISI 316

Feux en acier inox poli miroir, homologation RINA conforme aux normes COLREG72.

Référence	Type	Ampoule	
		halogène fournie	LED EN OPTION*
11.414.01	112,5° gauche	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22
11.414.02	112,5° droit	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22
11.414.03	225° proue	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22
11.414.04	135° poupe	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22
11.414.05	112,5° + 112,5° bicolore	14.300.00 (12 V - 10 W)	14.301.22

* Non certifiés avec ampoule à LED



Navigation lights



Certified by



and



**Selected by the
major OEM's**

For our design, and reliable collaboration over many years, the world's most prestigious boat yards trust in Osculati.

In-house production

- Quality and control
- Reliable delivery times
- Up to date with the latest regulations
- We can configure the navigation lights to your specification



MADE IN ITALY

Custom options
available



Feux de navigation Sphera Design jusqu'à 12 mètres homologués RINA.

Feux de navigation Compact 12



Certifiés COLREG72.

Type	Boîtier			Ampoule navette fournie	V
	blanc	noir	gris RAL 7042		
112,5° gauche	11.408.11	11.408.01	11.408.61	14.400.00	12
112,5° droit	11.408.12	11.408.02	11.408.62	14.400.00	12
225° proue	11.408.13	11.408.03	11.408.63	14.400.00	12
135° poupe	11.408.14	11.408.04	11.408.64	14.400.00	12

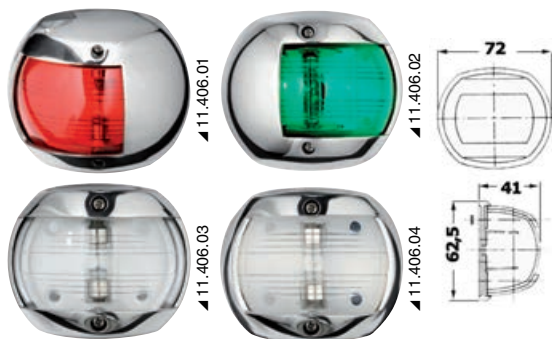


Feux de navigation Compact 12 en acier inox AISI316 poli miroir

AISI 316

Certifiés COLREG72.

Référence	Type	Ampoule navette fournie	V
11.406.01	112,5° gauche	14.400.00	12
11.406.02	112,5° droit	14.400.00	12
11.406.03	225° proue	14.400.00	12
11.406.04	135° poupe	14.400.00	12



Feux de navigation Compact 12 LED



LED

Certifiés COLREG72.

Type	Boîtier			Ampoule à LED fournie	V	W
	blanc	noir	gris RAL 7042			
112,5° gauche	11.448.11	11.448.01	11.448.61	14.300.40	12	0,8
112,5° droit	11.448.12	11.448.02	11.448.62	14.300.41	12	0,8
135° poupe	11.448.14	11.448.04	11.448.64	14.300.41	12	0,8



Feux de navigation Compact 12 LED en acier inox AISI316 poli miroir

AISI 316

LED

Certifiés COLREG72 pour bateaux jusqu'à 12 m.

Référence	Type	Ampoule à LED fournie	V	W
11.446.01	112,5° gauche	14.300.40	12	0,8
11.446.02	112,5° droit	14.300.41	12	0,8
11.446.04	135° poupe	14.300.41	12	0,8



▲ 14.300.40



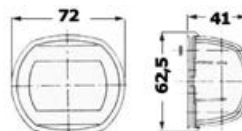
▲ 14.300.41



▲ 11.446.01



▲ 11.446.02



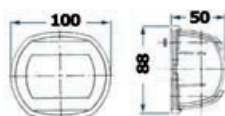
▲ 11.446.04

OSCULATI

Feux de navigation Classic 12

Certifiés COLREG72 pour bateaux jusqu'à 12 m.

Type	Boîtier		Ampoule navette fournie	V	W
	blanc	noir			
112,5° gauche	11.410.11	11.410.01	14.300.00	12	10
112,5° droit	11.410.12	11.410.02	14.300.00	12	10
225° proue	11.410.13	11.410.03	14.300.00	12	10
135° poupe	11.410.14	11.410.04	14.300.00	12	10



▲ 11.410.02



▲ 11.410.03



▲ 11.410.04



▲ 11.410.11



▲ 11.410.12



▲ 11.410.13



▲ 11.410.14



▲ 11.410.01



▲ 11.410.02

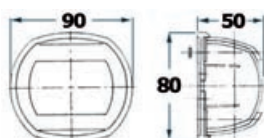
OSCULATI

Feux de navigation Classic 12 en acier inox AISI316 poli miroir

AISI 316

Certifiés COLREG72 pour bateaux jusqu'à 12 m.

Référence	Type	Ampoule navette fournie	V	W
11.407.01	112,5° gauche	14.300.00	12	10
11.407.02	112,5° droit	14.300.00	12	10
11.407.03	225° proue	14.300.00	12	10
11.407.04	135° poupe	14.300.00	12	10



▲ 11.407.01



▲ 11.407.02

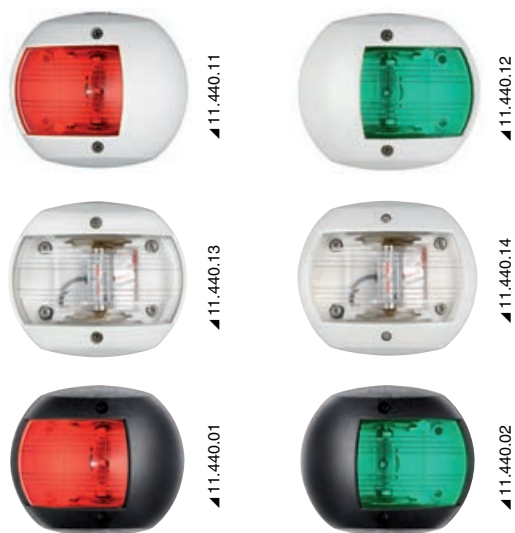


▲ 11.407.03



▲ 11.407.04

Feux Sphera Design jusqu'à 20 m homologués RINA



Feux de navigation Classic 20 LED

LED Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Type	Boîtier		Ampoule incluse	V	W
	noir	noir			
112,5° gauche	11.440.11	11.440.01	14.300.50	12	0,8
112,5° droit	11.440.12	11.440.02	14.300.51	12	0,8
225° poue	11.440.13	11.440.03	14.300.52	12	0,8
135° poupe	11.440.14	11.440.04	14.300.51	12	0,8



OSCOLATI



Feux de navigation Classic 20 LED en AISI316 poli miroir

LED **AISI 316**

Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Référence	Type	Ampoule incluse	V	W
11.447.01	112,5° gauche	14.300.50	12	0,8
11.447.02	112,5° droite	14.300.51	12	0,8
11.447.03	225° poue	14.300.52	12	0,8
11.447.04	135° poupe	14.300.51	12	0,8

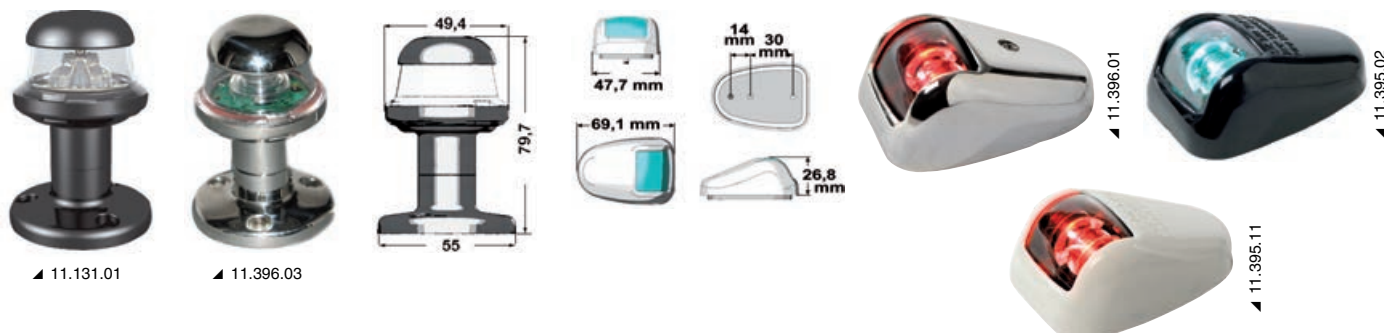


Feux de navigation à LED Orions jusqu'à 20 m, homologation RINA

Feux de navigation Orions

LED Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Protection contre l'inversion de polarité.

Modèle	Corps en inox AISI 316	Corps en plastique		Alimentation universelle	Absorption MAXI	Durée moyenne h
		black	noir			
360° tête de mât	11.396.03	11.131.02	11.131.01	12/24 V	3 W	10.000
112,5° gauche	11.396.01	11.395.11	11.395.01	12/24 V	1 W	10.000
112,5° droit	11.396.02	11.395.12	11.395.02	12/24 V	1 W	10.000



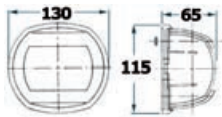
Feux Sphera Design jusqu'à 20 m, homologation RINA.

Feux de navigation Maxi 20



Certifié COLREG72, pour les bateaux jusqu'à 20 mètres.

Type	Boîtier blanc		Boîtier noir		Ampoule halogène fournie 12 V 15 W	Ampoule halogène fournie 24 V 15 W	Ampoule LED EN OPTION 12 V
	12 V	24 V	12 V	24 V			
112,5° gauche	11.411.11	11.411.31	11.411.01	11.411.21	14.202.12	14.202.24	14.301.24
112,5° droit	11.411.12	11.411.32	11.411.02	11.411.22	14.202.12	14.202.24	14.301.24
225° proue	11.411.13	11.411.33	11.411.03	11.411.23	14.202.12	14.202.24	14.301.24
135° poupe	11.411.14	11.411.34	11.411.04	11.411.24	14.202.12	14.202.24	14.301.24



11.411.11



11.411.11



11.411.12



11.411.13

Feux de navigation Maxi 20 en acier inox AISI316 poli miroir



AISI 316

Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 m.

Type	Réf.		Ampoule halogène fournie 12 V 15 W	Ampoule halogène fournie 24 V 15 W	Ampoule à LED 12 V EN OPTION *
	Ampoule 12 V	Ampoule 24 V			
112,5° gauche	11.411.71	11.411.81	14.202.12	14.202.24	14.301.24
112,5° droit	11.411.72	11.411.82	14.202.12	14.202.24	14.301.24
225° proue	11.411.73	11.411.83	14.202.12	14.202.24	14.301.24
135° poupe	11.411.74	11.411.84	14.202.12	14.202.24	14.301.24

* Non certifiés avec ampoule à LED



11.411.71



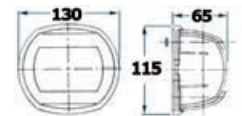
11.411.72



11.411.73



11.411.74



Feux de navigation Discovery jusqu'à 20 m

Feux de navigation Discovery

LED

Certifiés Colreg72 pour bateaux jusqu'à 20 m.

Référence	Type	V	W	Visibilité N.M.
11.477.01	112,5° gauche	12/24	1	2
11.477.02	112,5° droit	12/24	1	2
11.477.04	135° poupe	12/24	1	2
11.477.05	112,5° gauche + 112,5° droit	12/24	1	2
11.477.07	360° tête de mât	12/24	1,8	2
11.477.08	360° tête de mât + trois couleurs	12/24	4,8	2



11.477.01



11.477.02



11.477.05



11.477.07



11.477.08

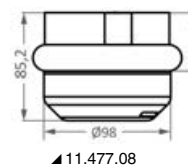


11.477.04

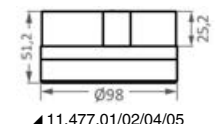
Discovery navigation lights

The ideal range of lights for your boat, robust and elegant design.

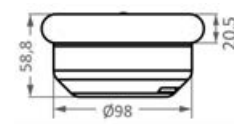
Equipped with LED lights for a long service life and easily installed on different deck and mast surfaces.



11.477.08



11.477.01/02/04/05



11.477.07

NEMO series navigation lights

RINA certified for boats up to 20 m

Unique and sporty design

Anti-vibration EPDM gasket



Body in AISI 316 stainless steel

High efficiency LED lights



Complete range of side, deck and recessed lights



Video



Feux de route Nemo jusqu'à 20 m homologués RINA

Feux LED de route Nemo, montage vertical

LED

AISI 316

Corps en polycarbonate noir et boîtier en acier inox AISI316 poli miroir.
Faciles à installer sur la coque et sur le pont du bateau.
Homologation RINA, conformes aux normes COLREG72.
Pour bateaux jusqu'à 20 m et visibilité jusqu'à 2NM.

Vendu au détail	Vendu en gros 6 pcs/paire	Contenu	Couleur lumière	Visibilité NM	V	W
11.470.01	11.470.01BU	Paire de feux	 112,5° gauche + 112,5° droit	2	12	0,4+0,4
11.470.04	11.470.04BU	Feu unique	 135° poupe	2	12	0,4

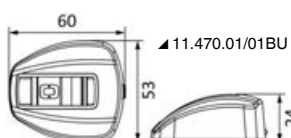
OSCOLATI



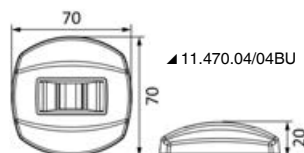
11.470.01/01BU



11.470.01/01BU



11.470.01/01BU



11.470.04/04BU




11.470.04/04BU

Feux LED de route Nemo, montage par encastrement

LED

AISI 316

Corps en polycarbonate noir et boîtier en acier inox AISI316 poli miroir.
Faciles à installer sur la coque et sur le pont du bateau.
Pour un réglage correct du corps de lumière, on recommande de l'installer sur une surface angulaire à 22° par rapport à l'axe de la proue.
Homologation RINA, conformes aux normes COLREG72.
Pour bateaux jusqu'à 20 m et visibilité jusqu'à 2NM.

Vendu au détail	Vendu en gros 6 paires	Contenu	Couleur lumière	Visibilité NM	V	W
11.473.01	11.473.01BU	Paire de feux	 112,5° gauche + 112,5° droit	2	12	0,4+0,4

OSCOLATI






Feux LED de route Nemo, montage horizontal

LED

AISI 316

Corps en polycarbonate noir et boîtier en acier inox AISI316 poli miroir.
Faciles à installer sur la coque et sur le pont du bateau.
Homologation RINA, conformes aux normes COLREG72.
Pour bateaux jusqu'à 20 m et visibilité jusqu'à 2NM.

Vendu au détail	Vendu en gros 6 pcs/paire	Contenu	Couleur lumière	Visibilité NM	V	W
11.480.01	11.480.01BU	Paire de feux	 112,5° gauche + 112,5° droit	2	12	0,4+0,4
11.480.03	11.480.03BU	Un feu	 225° proue	3	12	0,4
11.480.05	11.480.05BU	Un feu	 112,5° + 112,5° bicolore	2	12	0,4

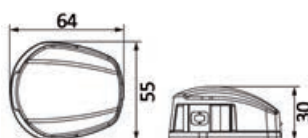
OSCOLATI



11.480.01/01BU



11.480.01/01BU



30



11.480.03/03BU



11.480.05/05BU

Feux de navigation jusqu'à 20 m, homologation RINA et NMMA



Borea navigation light

Foldable LED navigation light



Feux de navigation LED rabattable Borea, pour bateaux jusqu'à 20 m

AISI 316

LED

Boîtier en technopolymère + inox AISI 316 poli miroir.
Il s'élève dès que l'on exerce une légère rotation sur le plateau supérieur en inox.

Référence	V	Version	Visibilité	Pour bateaux jusqu'à m
11.053.05	12/24	112,5° gauche + 112,5° droit	2 NM	20



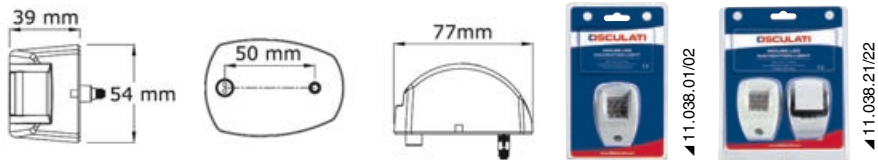
Feux de navigation Mouse à LED jusqu'à 20 mètres

LED



Pour bateaux jusqu'à 20 m.

Type	Boîtier polycarbonate blanc	Boîtier inox poli	V	W	Visibilité N.M.
112,5° gauche	11.038.01	11.038.21	12	0,7	2
112,5° droit	11.038.02	11.038.22	12	0,4	2



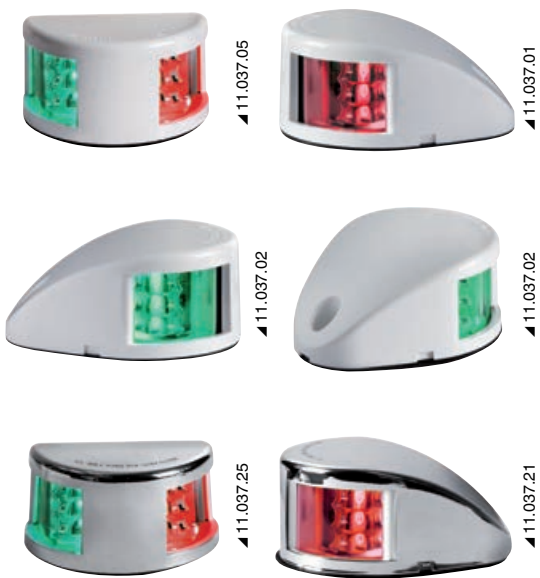
Feux de navigation Mouse Deck jusqu'à 20 m

LED



Certifiés ABYC-A16, pour bateaux jusqu'à 20 mètres.

Type	Boîtier polycarbonate blanc	Boîtier inox poli	V	W	Visibilité N.M.
112,5° + 112,5° bicolore	11.037.05	11.037.25	12	1,1	2
112,5° gauche	11.037.01	11.037.21	12	0,7	2
112,5° droit	11.037.02	11.037.22	12	0,4	2



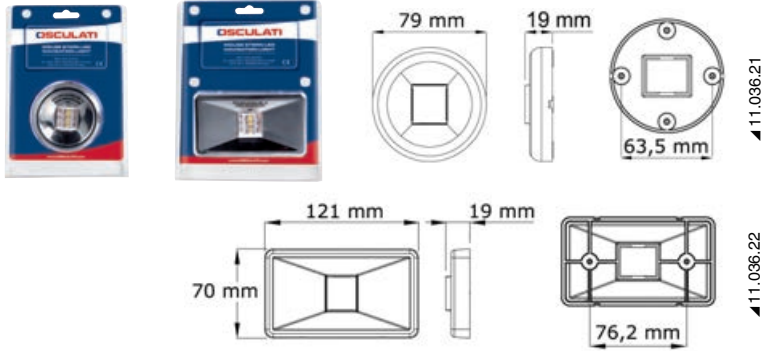
Feux de navigation Mouse Stern jusqu'à 20 m

LED



Certifiés ABYC-A16, à fixer sur le tableau arrière.

Type	Boîtier inox	V	W	Visibilité N.M.
Rond	11.036.21	12	0,32	2
Rectangulaire	11.036.22	12	0,32	2



▲ 11.036.21



▲ 11.036.22

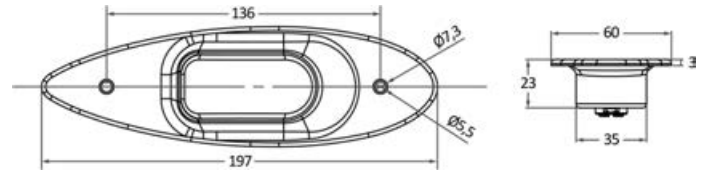
Feux de navigation Evoled Eye à LED à faible consommation en inox poli miroir pour fixation à encastrement à paroi

LED

Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 m.

Référence	Version	volt	Longueur	Hauteur	Profondeur	Trou encastrement
11.043.24	112,5° gauche + 112,5° droit	12	197 mm	60 mm	23 mm	70x35 mm

OSCULATI



Feux de navigation Evoled à LED à faible consommation en inox pour fixation sur plan

LED

Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 m.

Référence	Version	volt
11.041.24	112,5° gauche + 112,5° droit	12
11.041.21	112,5° + 112,5° bicolore	12

OSCULATI



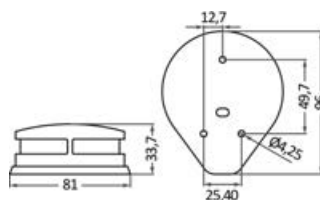
▲ 11.041.24



▲ 11.041.24



▲ 11.041.21



▲ 11.041.21

OSCOLATI



Feux de navigation à LED Sea-Dog en inox

AISI 316

Certifiés COLREG72. Fabriqués entièrement en acier inox AISI 304, corps en polycarbonate.

Type	Version pour bateaux jusqu'à 12 m - 12 V	Version pour bateaux jusqu'à 20 m - 12/24 V	Fixation
■ 112,5° gauche	11.050.01	11.051.01	sur plan
■ 112,5° droit	11.050.02	11.051.02	sur plan
■ 112,5° + 112,5° bicolore	11.050.03	11.051.03	sur plan
□ 225° blanc	11.050.04**	11.051.04**	sur plan
■ 112,5° gauche	11.048.01	11.049.01	à paroi
■ 112,5° droit	11.048.02	11.049.02	à paroi
□ 135° poupe	-	11.052.02*	à paroi

* 11.052.02 uniquement 12 V

** Non homologués



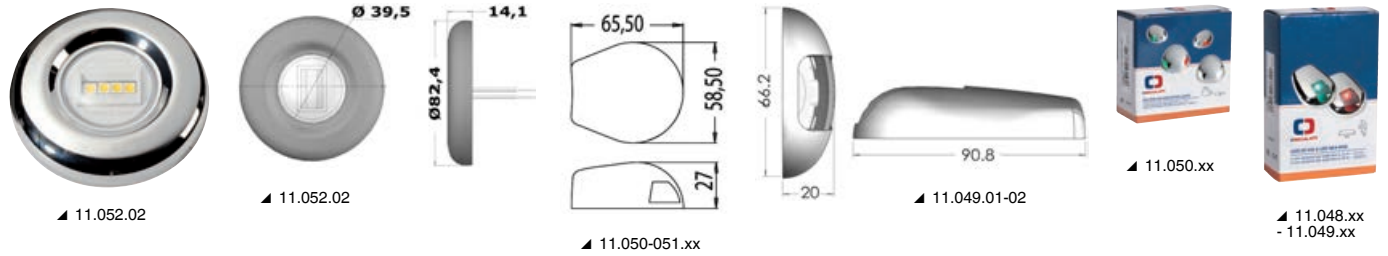
▲ 11.050.01/02 - 11.051.01/02

▲ 11.048.01/11.049.01

▲ 11.048.02/11.049.02

▲ 11.050-051.03

▲ 11.050-051.04



▲ 11.052.02

▲ 11.052.02

▲ 11.050-051.xx

▲ 11.049.01-02

▲ 11.050.xx

▲ 11.048.xx
- 11.049.xx

OSCOLATI

Feux de navigation EVOLED avec source lumineuse à LED à faible consommation

LED

Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 12 m.

Version	Corps en polycarbonate blanc	Corps en polycarbonate noir	Corps en inox poli	V
■ + ■ 112,5° gauche + 112,5° droit	11.039.01	11.039.02	11.039.21	12
□ 135° poupe	11.039.14	-	11.039.24	12



▲ 11.039.01

▲ 11.039.21

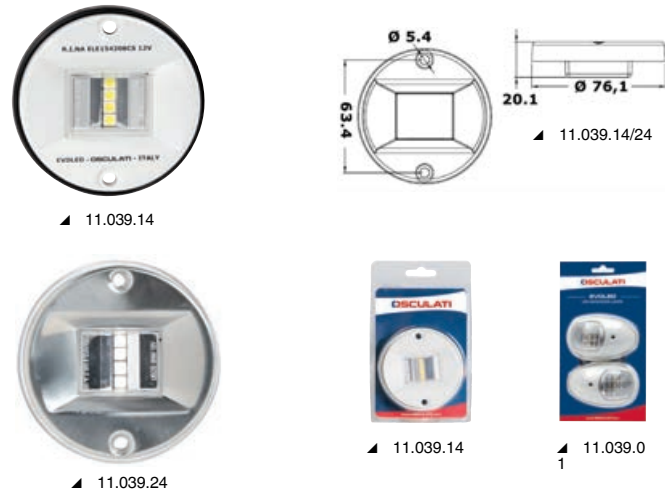
▲ 96.78

▲ 35.04 - 40.05

▲ 61.56

▲ 11.039.01/21/02

▲ 11.039.02



▲ 11.039.14

▲ 11.039.14/24

▲ 11.039.24

▲ 11.039.14

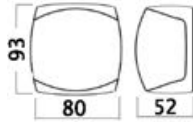
▲ 11.039.01

Feux jusqu'à 20 m homologation RINA

Feux de navigation à LED Sphera III jusqu'à 20 m

LED Calotte en acier inox poli miroir. Partie arrière et verre en polycarbonate. Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 m.

Référence	Type	V	W	Visibilité milles
11.062.21	112,5° gauche	12/24	1,0	2
11.062.22	112,5° droit	12/24	1,0	2
11.062.25	112,5° + 112,5° bicolore	12/24	2,8	2
11.062.23	225° proue	12/24	1,5	3
11.062.24	135° poupe	12/24	1,0	2



OSCOLATI



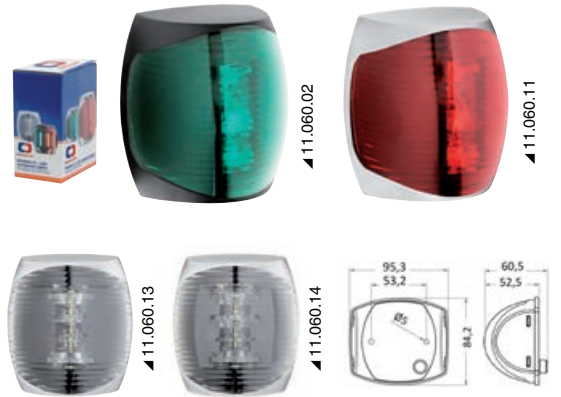
Feux de navigation Sphera II à LED jusqu'à 20 m, corps en polycarbonate

LED Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 mètres. Totalement étanches.

Type	Corps		V	W
	noir	blanc		
112,5° gauche	11.060.01	11.060.11	12/24	0,6
112,5° droit	11.060.02	11.060.12	12/24	0,7
Bicolore 112,5° + 112,5°	11.060.05	11.060.15	12/24	2
Proue 225°	11.060.03	11.060.13	12/24	2
Poupe 135°	11.060.04	11.060.14	12/24	2



OSCOLATI



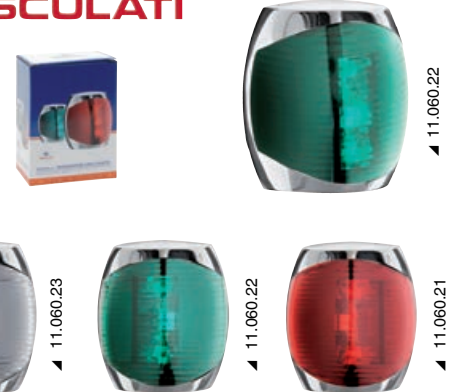
Feux de navigation Sphera II à LED jusqu'à 20 m, corps en inox poli miroir

LED Certifiés COLREG72, pour bateaux jusqu'à 20 m. Totalement étanches.

Corps inox	Type	V	W
11.060.21	112,5° gauche	12/24	0,6
11.060.22	112,5° droit	12/24	0,7
11.060.25	Bicolore 112,5° + 112,5°	12/24	2
11.060.23	Proue 225°	12/24	2
11.060.24	Poupe 135°	12/24	2



OSCOLATI



Feux de navigation Utility 78

En polycarbonate avec verre en plexiglass. Certifiés COLREG72, pour bateaux de plaisance jusqu'à 20 m.

Modèle	Boîtier blanc		Boîtier noir	
	12V	24V	12V	24V
112,5° gauche	11.427.01	11.427.11	11.417.01	11.417.11
112,5° droit	11.427.02	11.427.12	11.417.02	11.417.12
225° tête de mât blanc	11.427.03	11.427.13	11.417.03	11.417.13
135° poupe blanc navigation	11.427.04	11.427.14	11.417.04	11.417.14
112,5° + 112,5° bicolore	11.427.05	11.427.15	11.417.05	11.417.15

A 12 V, 25 W (14.220.00) - à 24 V, 25 W (14.220.01) - à 12 V, 10 W (14.220.02) - à 24 V, 10 W (14.220.03)













OSCOLATI

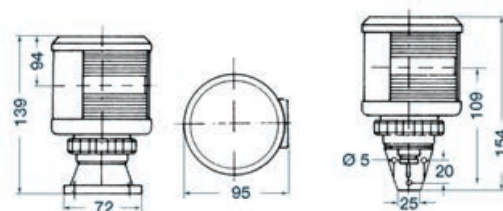


Feux de navigation jusqu'à 20 et 50 mètres

Feux de navigation pour bateaux jusqu'à 20 mètres DHR avec homologation MED 96/98 - EC

Homologation pour Marine Marchande également. En polycarbonate noir et inox. Avec ampoule spéciale à filament vertical.

Référence	Modèle	Version	Ampoule fournie	Ampoule halogène de rechange	
				12V	24V
11.420.01	 112,5° gauche	Avec étrier à paroi	24 V - 25 W	14.220.00 (12 V - 25 W)	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.420.02	 112,5° droit	Avec étrier à paroi	24 V - 25 W	14.220.00 (12 V - 25 W)	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.420.03	 225° proue	Avec étrier à paroi	24 V - 25 W	14.220.00 (12 V - 25 W)	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.420.04	 135° poupe	Avec étrier à paroi	24 V - 10 W	14.220.02 (12 V - 10 W)	14.220.03 (24 V - 10 W)
11.420.05	 112,5° + 112,5° bicolore	Avec étrier à paroi	24 V - 25 W	14.220.00 (12 V - 25 W)	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.420.06	 135°	Avec étrier à paroi	24 V - 25 W	14.220.00 (12 V - 25 W)	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.420.07	 360°	Circulaire avec base	24 V - 10 W	14.220.02 (12 V - 10 W)	14.220.03 (24 V - 10 W)
11.420.08	 360°	Circulaire avec base	24 V - 25 W	14.220.00 (12 V - 25 W)	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.420.09	 360°	Circulaire avec base	24 V - 25 W	14.220.00 (12 V - 25 W)	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.420.18*	 360°	Avec un bras en haut et en bas à accrocher	24 V - 25 W	14.220.00 (12 V - 25 W)	14.220.01 (24 V - 25 W)



▲ 11.418.03









▲ 11.418.01-02-04-05


▲ 11.418.06

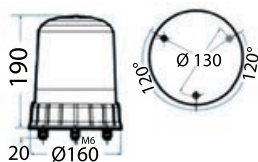


Feux de navigation pour bateaux jusqu'à 50 m, DHR avec homologation MED 2014/90/EU

Homologation pour la Marine Marchande également. En polycarbonate noir et inox. Avec ampoule spéciale à filament vertical.

Référence	Type	Version	Ampoule fournie
11.418.01*	 112,5° gauche	avec base	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.418.02*	 112,5° droit	avec base	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.418.03*	 225° proue	avec base	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.418.04*	 135° poupe	avec base	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.418.05*	 135°	avec base	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.418.06	 360°	circulaire avec base	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.418.07	 360°	circulaire avec base	14.220.01 (24 V - 25 W)
11.418.08	 360°	circulaire avec base	14.220.01 (24 V - 25 W)

 * 11.418.10 Kit avec étrier à paroi




Feux de couleur bleue pour véhicules prioritaires et de secours

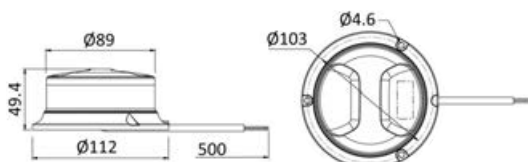
Pourvus de circuits électroniques et mécaniques haute qualité.

Référence	V	Version	Lampe halogène
11.096.12	12	Tournante (160 +/-30 tours minute)	H1
11.097.00	12/24	Avec flash stroboscopique haute intensité (130 +/-10 flash/minute)	-

New

Feu clignotant LED pour véhicules prioritaires et de secours

Référence	V	Couleur lumière	Clignotant	Degré de protection	Appel de courant W
11.097.30	12/24	 Bleu	Double clignotement	IP67	42





Bathyscopes

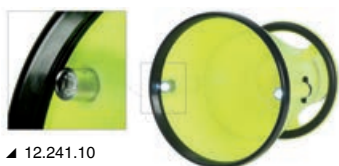
Bathyscope démontable

OSCULATI

**REGISTERED DESIGN /
DISEGNO DEPOSITATO**

Bathyscope démontable en 4 parties. Visueur en verre trempé et poignée soft + oculaire souple.
Disponible en version classique et en version jour/nuite, **système d'éclairage sous-marin avec deux projecteurs LED.**

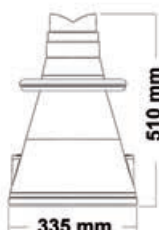
Référence	Version	Description	Autonomie	Lampe-torche de recharge OPTIONAL	Sac rembourré OPTIONAL*
12.241.00	Classic	Utilisation diurne	-	-	12.241.40
12.241.10	Day/Night	Utilisation diurne/nocturne, équipé de 2 spots LED très puissants avec alimentation autonome (2 batteries AA) incorporés dans la structure	6 heures en utilisation continue	12.241.02 1 paire	12.241.40



▲ 12.241.10



▲ 12.241.00/10



Demountable bathyscope



**REGISTERED
COMMUNITY
DESIGN**
No. 002305300-0003



▲ 12.241.40

Padded bag
Always protected
while not in use.
(Optional)

▲ 12.241.02
Night & day version
Two LED lights provide
underwater lighting

Feu d'inspection / de secours à 60 LED

LED

12.525.00 Alimentation automatique par batterie interne rechargeable.
Autonomie de 6 heures. Temp de recharge: 3 heures. Boîtier en caoutchouc
imperméable. Accessoires fournis: chargeur 110/240 volt. Câble allume-cigare 12
volt.



Lampes-torches à LED

OSCOLATI

Lampe-torche LED sous-marine Sub-Extreme

LED

IPX8

Avec LED Cree haute performance, sous-marine jusqu'à 30 mt.

Référence	Imperméables jusqu'à m	Lumen	Portée m	Autonomie heures	Fonction flash	Couleur boîtier	mm	Batterie
12.170.02	30	300	45	3,5	Non	Jaune fluo	182x89	2 C (non fournies)



Lampe-torche LED imperméable Extreme et Extreme plus

LED

Equipée de LED Cree XRE haute performance, imperméable jusqu'à 1 m.

IPX7

Trois fonctions: éclairage maxi, éclairage réduit, flash.

Référence	Version	Imperméable jusqu'à m	Lumen / Bougies		Portée m		Autonomie heures éclairage maxi / demi-puissance / flash	Couleur boîtier	mm	Batterie	g
			éclairage maxi	demi-puissance	éclairage maxi	demi-puissance					
12.170.10	Extreme	1	250/24000	35/3200	300	110	33/100/180	Jaune fluo	146x160; Ø 75	3 C (non fournies)	513
12.170.11	Extreme plus	1	820/87000	75/5200	590	140	3/200/120	Jaune fluo	169x183; Ø 92	4 C (non fournies)	815



Lampe torche LED imperméable Extreme Plus rechargeable

LED

IP67

Données techniques:

- batterie lithium rechargeable à bas voltage avec câble USB fourni;
- tirage courant seulement 1A qui permet l'emploi de n'importe quelle prise USB (par ex. nos articles 14.516xx/14517.xx);
- équipée d'une prise USB petite pour recharger et d'une grande pour utiliser la lampe torche comme source d'énergie pour recharger les portables;
- flottante.

5 fonctions lumineuses:

- A) SPOT+COH-HI, 1400 lm, durée 1 h;
- B) SPOT-HI, 950 lm, durée 1,15 h;
- C) COB-HI, 750 lm, durée 1,45 h;
- D) COB-LO, 45 lm, durée 20 h;
- E) FLASH, 45 lm, durée 3 h.

Référence	Etanche jusqu'à m	Lumen	Portée m	Autonomie heures éclairage maxi / demi-puissance / flash	Couleur boîtier	mm	g
12.170.13	1	1400/950/750/45	600/300/200	1/1,15/1,45/20	Jaune fluo	150x160xØ70	445



Lampe-torche LED frontale Extreme

LED

Equippée de 2 LED Nichia haute performance. Résistante aux chocs et à la pluie.
Quatre fonctions: **éclairage maxi**, **demi-puissance**, **éclairage rouge**, **éclairage rouge flash**.

Référence	Imperméable jusqu'à m	Lumen / Bugies			Portée m			Autonomie heures dans les 4 fonctions	←→ mm	Batterie INCLUDED
		Eclairage maxi	Demi-puissance	Eclairage rouge	Eclairage maxi	Demi-puissance	Eclairage rouge			
12.170.20	1	80/440	20/120	1/5	42	22	5	10/30/70/115	57x26x35	1 AA



Lampe-torche LED sous-marine Sub-Extreme Light

Dotée de Luxeon LED blanc très efficace qui forme un cône de lumière jusqu'à 30 mètres de profondeur. Deux systèmes de fonctionnement: éclairage maxi et flash SOS avec bloc de sécurité intégré.

Référence	Étanche jusqu'à m	Lumen	Portée m	Autonomie heures		Couleur boîtier	←→ mm	Batterie INCLUDED	🔒
				éclairage maxi	flash				
12.170.04	30	240	163	4	26	Jaune fluo	44x166	4 AA	192



Mini lampe-torche à LED Extreme Personale for emergency

LED

Possibilité de l'accrocher au gilet de sauvetage à l'aide d'un mousqueton ou à utiliser comme lampe-torche de petite taille.

IP67

Fonctions: éclairage fixe ou clignotant.
Peut être utilisée jusqu'à 1 m de profondeur. Allumage par simple rotation de la bague.

Référence	Étanche jusqu'à m	Lumen	Portée maxi m	Autonomie h		Couleur boîtier	←→ mm	Batterie	🔒
				Eclairage fixe	Flash				
12.170.08	1	25	6	11	16	jaune	22x73	1xAAA	28 (avec batterie)



Mini lampe-torche à LED GEN 2

LED

Équipée de led 3 watt GEN 2 LG à haute efficacité et projecteur multifacé. Antidérapante, avec cordelette de sécurité. Imperméable IPx6. Emballée dans un blister d'exposition.

IPx6

Référence	W	Lumen	Bougies USA	Débit m	Autonomie heures	Couleur	Dimensions mm	Batterie
12.170.15	3	155	2250	95	3,5	Bleu	Ø 21x113	1 x AA



Extreme LED spotlight



Lampes-torches Princeton U.S.A.





Princeton Tec®

Lampe-torche de secours PRINCETON Eco Flare LED sous-marine IPX8

Eclairage de secours doté d'un LED ultrabright + 1 ampoule au krypton, pour être localisés ou pour voir dans le noir.





Référence	Étanche jusqu'à m	Puissance	Autonomie h	Couleur boîtier	Batteries INCLUDED	
12.158.01	100	1 watt + 10 lumen	500	 Jaune fluo	2 AAA	42

Lampe-torche PRINCETON Tec 40 sous-marine IPX8

Mini lampe-torche ultrapuissante dotée d'ampoule halogène. Très petite mais très puissante.





Référence	Étanche jusqu'à m	Lumen	Portée m	Autonomie heures	Couleur boîtier	Batteries INCLUDED	
12.156.02	100	28	66	5	 Jaune fluo	4 AA	181

Lampe-torche PRINCETON Impact XL LED sous-marine IPX8

Lampe-torche très légère (197 g), même performance des modèles les plus importantes. Manche en caoutchouc pour une meilleure prise. Dotées de 1 LED maxibright haute performance.





Référence	Étanche jusqu'à m	Lumen	Portée m	Autonomie heures	Couleur boîtier	Batteries INCLUDED	
12.155.01	100	120	50	76	 Jaune fluo	4 AA	197

Lampe-torche PRINCETON League LED sous-marine IPX8

Dotée de 1 LED maxibright très efficace de 3 W + parabole spéciale PRINCETONTEC'S. Système de verrouillage de l'interrupteur.





Référence	Étanche jusqu'à m	Lumen	Portée m	Autonomie heures	Couleur boîtier	Batterie fournie	
12.153.03	100	420	180	14	 Jaune fluo	4 AA	203

Lampe-torche sous-marine à LED IPX8 PRINCETON Sector 5

IPX8

1 LED maxibright haute performance, combinés à l'optique lenticulaire Princeton Tec's.





Référence	Étanche jusqu'à m	Lumen	Portée m		Autonomie heures		Couleur boîtier	Batteries INCLUDED	
			low	high	low	high			
12.150.02	100	1200	113	200	24	3	 Jaune fluo	4 C	650

Lampe-torche LED sous-marine PRINCETON Sector 7

IPX8

LED très efficace Maxbright.



Référence	Étanche jusqu'à m	Lumen	Portée m	Autonomie heures	Couleur boîtier	\longleftrightarrow mm	Batteries INCLUDED	
12.150.11	100	700	210	4/30	 Jaune fluo	165x163; Ø 75	8C	1075

Panneaux solaires et accessoires

Panneaux solaires flexibles ENECOM

MADE IN ITALY

Fabriqués avec des cellules solaires aérospace haute performance. Panneaux de dernière génération ultra-plats, épaisseur 1,7 mm seulement, et ultra-flexibles. Efficacité cellules mono 17,25%. Le panneau est composé d'un sandwich formé d'un support en plastique + cellules solaires + revêtement de surface en résine époxyde résistant aux UV. Les panneaux peuvent être fixés avec du ruban double face. Câble de connexion avec prise fourni.

Version A: panneaux monocristallins.

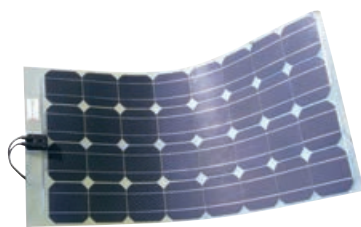
Version B: dotés de cellules américaines haute efficacité Sun Power. Encombrement minimum avec une efficacité supérieure de 23% par rapport aux cellules standard.

Référence	Puissance max (Wp)	Épaisseur mm	V	Câble de cm	mm	kg	Version
12.034.01	20	1,7	12	70	620x272	0,5	A
12.034.02	40	1,7	12	100	604x536	0,8	A
12.034.03	40	1,7	12	100	1120x282	0,8	A
12.034.04	65	1,7	12	100	1370x344	1,2	A
12.034.11	100	1,7	12	100	1231x536	1,6	A
12.034.07	90	1,7	12	100	977x546	1,5	B
12.034.08	120	1,7	12	100	1230x546	1,8	B
12.034.14	140	1,7	12	100	1194x660	1,85	A
12.034.06	135	1,7	12	100	1350x660	2,5	A
12.034.16	160	1,7	12	100	1352x660	2,1	A

A compléter avec régulateurs de tension et connecteurs MC4 selon les exigences du système.



▲ 12.034.16 (A)



▲ 12.034.06 (A)

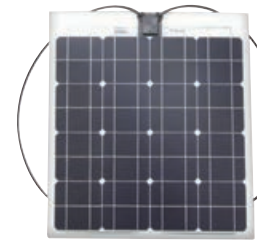


▲ 12.034.14 (A)

Enecom
SUNPOWER™



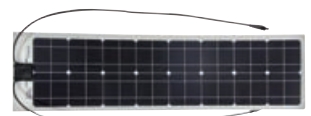
▲ 12.034.01 (A)



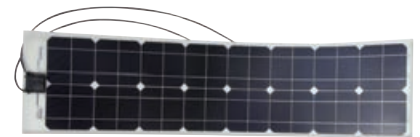
▲ 12.034.02 (A)



▲ 12.034.08 (B)



▲ 12.034.03 (A)



▲ 12.034.04 (A)



▲ 12.034.07 (B)



▲ 12.034.11 (A)

Paire de connecteurs MC4 mâle + femelle IP67 pour installation des panneaux Enecom.

MADE IN ITALY 12.034.09 Après la fixation des câbles de bord, permettent le raccordement immédiat aux panneaux Enecom, déjà équipés des connecteurs MC4 requis.



Régulateurs de charge pour panneaux

Régulateurs de charge pour panneaux solaires de petites dimensions pour la charge contrôlée de deux batteries à électrolyte liquide ou gel.

Référence	Capacité A	V	Charge admissible nb. panneaux
12.035.01	10	12/24	4x20 W, 3x40 W, 2x65 W, 1x90W, 1x130 W
12.035.02	20	12/24	4x60 W; 3x80 W; 3x90 W; 2x130 W



▲ 12.035.02



▲ 12.035.01

Régulateurs de charge VICTRON Blue - Solar pour panneaux solaires

Côntrole de la température, protection contre court circuit, surcharge, inversion de polarité. Débranchement automatique de la sortie en cas de faible tension de la charge à trois stades: BULK, ABSORPTION, FLOAT. La version DUO permet de charger 2 batteries simultanément et de programmer la charge pour chaque batterie.

Référence	Modèle	V	A maxi charge	Nb. batteries chargeables	mm	kg
12.033.01	Blue 5	12/24	5	1	70x133x34	0,15
12.033.02	Blue 10	12/24	10	1	70x133x34	0,15
12.033.03	Blue 20	12/24	20	1	70x133x34	0,23
12.033.04	Blue Duo 20	12/24	20	2	70x153x37	0,20

victron energy
BLUE POWER



New Régulateurs de charge solaire Victron Smart - Solar

INTEGRATED BLUETOOTH **HIGH PERFORMANCE** **SMART BATTERY**

Régulateur de charge solaire MPPT (rendement à 98%) avec sortie pour appel de courant CC et Bluetooth intégré pour la configuration et le contrôle à l'aide de l'app Victron Connect. Capteur de température intégré.

Référence	Modèle	V	A maxi charge	Tension FV maxi V	mm	kg
12.028.01	MPPT 75/10	12/24	10	75	110x113x40	0,5
12.028.02	MPPT 75/15	12/24	15	75	110x113x40	0,5
12.028.03	MPPT 100/15	12/24	15	100	110x113x50	0,6

victron energy
BLUE POWER



Batteries Exide

EXIDE

Batteries EXIDE Excell pour démarrage

STARTING/AVVIAMENTO

+ 15% de puissance de démarrage par rapport à une batterie standard.
Système de dégazage centralisé avec pastilles flame arrestors.
Sans entretien.
Orientable jusqu'à 60°.



Référence	A-h	Réserve capacité (min)	Démarrage A - 18° (EN)	V	Modèle	Pôle (+)	←→			kg
							Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	
12.403.01	50	85	450	12	EB500	droit	207	175	190	12,8
12.403.02	62	110	540	12	EB620	droit	242	175	190	15,1
12.403.03	74	140	680	12	EB740	droit	278	175	190	17,7
12.403.05	100	190	720	12	EB1000	droit	318	175	205	23,3

Batteries EXIDE Premium pour démarrage et équipements de bord

STARTING / AVVIAMENTO

SERVICES / SERVIZI

+ 30% de puissance de démarrage par rapport à une batterie standard. Durée utile prolongée de la batterie aux températures élevées. Double couvercle thermosoudé scellé pour une sécurité maximale. Système labyrinthe breveté Exide pour faciliter le reflux des particules d'acide et éviter l'écoulement du liquide. Sans entretien. Orientable jusqu'à 60°. Réserve de capacité supérieure grâce aux plaques à épaisseur majorée. Résistance à la corrosion supérieure grâce aux grilles en métal expansé (Exmet) et à l'utilisation des alliages Plomb-Calcium.

Référence	A-h	Réserve capacité (min)	Démarrage A -18° (EN)	W/h	V	Modèle	Pôle (+)	←→			kg
								longueur mm	largeur mm	hauteur mm	
12.404.02	64	106	640	191	12	EA640	droit	242	175	190	15,6
12.404.03	77	130	760	230	12	EA770	droit	278	175	190	19,1
12.404.05	105	190	850	315	12	EA1050	droit	313	175	205	24,4



▲ 12.404.02



▲ 12.404.03



▲ 12.404.05

Batteries EXIDE Maxxima avec technologie AGM

STARTING / AVVIAMENTO

SERVICES / SERVIZI

+50% de puissance de démarrage en plus par rapport à une batterie standard.
Résistance aux vibrations.
Démarrage garanti de -40° C à + 75° C.
Sans entretien. Entièrement hermétique.
Orientable jusqu'à 180°. Résistance aux cycles de charge et décharge.
Déchargement automatique très faible. Temps de recharge rapides.
Encombrement et poids réduits par rapport aux prestations.
Utilisations diverses: quatre pôles et deux attaches frontales.
Garantie 24 mois.

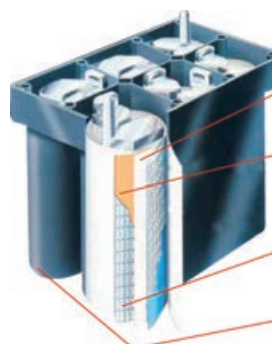


▲ 12.406.01

Référence	Utilisation	A-h	Réserve capacité (min)	Démarrage A		W-h	V	Modèle	Pôles	←→			kg
				-18° (EN)	-0° (MCA)					Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	
12.406.01	Démarrage	-	95	800	1000	-	12	EM1000	Coniques sur la tête Filetés femelle frontaux	260	173	205	17,9
12.406.03	Services/Démarrage propulseurs	50	95	750	940	450	12	EP450	Coniques sur la tête Filetés mâle	260	173	205	18,6



▲ 12.406.03



Griglie realizzate con una sola banda sottile avvolta a spirale, consentono di ottenere una superficie di scambio ionico molto superiore rispetto a quella delle batterie classiche.

La spalmatura della materia attiva sui due lati e la maggior superficie di contatto tra le piastre aumentano il rendimento elettrico.

I separatori in microfibre migliorano la produzione di energia.

Celle a tenuta stagna.

Batteries EXIDE Professional pour démarrage et équipements de bord

STARTING/AVVIAMENTO

SERVICES/SERVIZI

La batterie de référence. Avec plaques en plomb/calcium/antimoine et séparateurs en polyéthylène.

Bouchons standard.



Référence	A-h	Réserve capacité (min)	Démarrage A/18° (EN)	W-h	V	Modèle	Pôle (+)	←→			kg
								Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	
12.408.01	120	223	680	430	12	EH1206	droit	510	175	225	36
12.408.03	180	360	1000	640	12	EG1803	gauche	513	223	223	45
12.408.04	225	481	1200	750	12	EG2104	droit	518	279	240	60

Batteries EXIDE Agm pour équipements et démarrage

SERVICES / SERVIZI

STARTING / AVVIAMENTO

Sans entretien: Grâce à la technologie - recombinaison de gaz.

Puissance au moment du démarrage: Haute puissance de démarrage en cas de conditions normales mais aussi extrêmes.

Durée supérieure: 3 fois le cycle de vie d'une batterie standard plomb/acide libre (conforme aux tests EN 50342-1 CCA).

Résistance aux vibrations: Extrêmement résistante aux vibrations (niveau V3 conforme aux tests 50342-1 CCA).

Sûre: 100% scellée, l'acide ne peut pas s'écouler lorsque la position de la batterie change. Complètement hermétique grâce au système de sécurité VRLA.

Facile à installer: Facile à transporter et installer en position horizontal mais aussi vertical.



▲ 12.412.02



▲ 12.412.03/05

Référence	A-h	Réserve contenance (min)	Pic A -18° (EN)	A-h	V	Modèle	Pôle (+)	←→			kg
								Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	
12.412.02	100	205	720	900	12	EP900	G coniques + filetés	330	173	240	32
12.412.03	140	300	700	1200	12	EP1200	G	513	189	223	45
12.412.05	240	550	1200	2100	12	EP2100	G	518	279	240	72

Batteries EXIDE Gel pour équipements et démarrage

SERVICES / SERVIZI

STARTING / AVVIAMENTO

Haute sécurité: Batterie entièrement hermétique et scellée pour éviter l'écoulement de l'acide ou la sortie du gaz, grâce au principe de la recombinaison. L'acide est immobilisé par un gel, ce qui rend la batterie plus compatible avec l'environnement.

Capacité d'utilisation supérieure: Grâce au déchargement automatique très faible, EXIDE GEL possède plus de 80% de sa capacité nominale après six mois sans être utilisée - et plus de 60% après deux ans.

Cette batterie n'a pas besoin de recharge!

Construction plus robuste: EXIDE GEL, grâce à une construction très robuste et aux avantages de la technologie du gel, est particulièrement résistante aux vibration élevées.

Plus de cycles - Vie prolongée: Contrairement aux batteries traditionnelles, EXIDE GEL permet la décharge complète de la batterie (100%).

Orientable jusqu'à 180°.



▲ 12.413.03



▲ 12.413.08

Référence	A-h	Réserve capacité (min)	Démarrage A/18° (EN)	W-h	V	Modèle	Pôle (+)	←→			kg
								Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	
12.413.01	60	95	510	650	12	ES650	droit	278	175	190	21,2
12.413.03	85	130	510	969	12	ES950	gauche	330	165	236	30
12.413.08	210	320	1200	2394	12	ES2400	gauche	518	276	242	70
12.413.20*	200	260	950	1100	6	ES1100-6	droit	244	190	275	62

* A placer en série. On peut obtenir de grandes réserves de charge avec des batteries plus petites et légères par rapport aux batteries 12 V

Batteries AGM et au lithium



Batteries VICTRON AGM Deep Cycle

SERVICES / SERVIZI STARTING / AVVIAMENTO

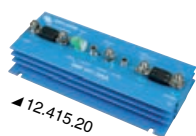
Avec technologie VRLA, elles sont scellées et le gaz sort des soupapes de sécurité seulement en cas de surcharge ou panne des cellules.

Excellentes prestations à haute intensité de courant.

Caractérisées par une faible auto décharge, cela permet aux batteries d'être conservées jusqu'à un an sans besoin de recharge.

Elles ont une capacité de récupération exceptionnelle, y compris après de longues et profondes décharges.

Référence	A h	Démarrage A/18° EN	W h	V	Pôle (+)	←→			kg
						longueur mm	largeur mm	hauteur mm	
12.416.01	110	500	924	12	GAUCHE	350	171	220	32
12.416.02	130	500	1092	12	GAUCHE	410	176	227	38
12.416.03	240	500	2016	12	GAUCHE	522	240	224	67



Batteries au lithium fer phosphate VICTRON

Les batteries VICTRON au lithium fer phosphate (LifePO4 ou LFP) sont équipées de fonctions d'équilibrage et de surveillance de cellules. **Jusqu'à 10 batteries peuvent être installées en parallèle et jusqu'à 4 batteries peuvent être connectées en série**; ainsi un banc de batterie de **48 V de jusqu'à 3 000 Ah** peut être assemblé. Les câbles d'équilibrage/surveillance de cellules peuvent être raccordés en série, et ils doivent être connectés à un Système de gestion de batterie (BMS).

Système de gestion de batterie (BMS)

Le BMS est connecté au BTM et ses principales fonctions sont les suivantes :

- 1 - déconnecter ou éteindre la charge chaque fois que la tension d'une cellule de batterie chute en dessous de 2,5 V;
- 2 - arrêter le processus de charge chaque fois que la tension d'une cellule de batterie dépasse 4,2 V;
- 3 - Éteindre le système chaque fois que la température d'une cellule dépasse 50° C;
- 4 - Effectuer l'équilibrage des cellules;
- 5 - BMS fournit jusqu'à 200 A avec charge en CC (inverseurs et inverseurs/chargeurs de batterie compris);
- 6 - Davantage de fonctions peuvent être incluses: voir les fiches techniques du BMS.

Avantages:

1) Les batteries au lithium fer phosphate (LifePO4 ou LFP) sont les plus sûres parmi les batteries au lithium traditionnelles. La tension nominale d'une cellule LFP est de 3,2 V (au plomb: 2 V/cellule). Une batterie LFP de 12,8 V est composée de 4 cellules connectées en série, et une batterie de 25,6 V est composée de 8 cellules connectées en série.

2) **Jusqu'à 70 % de gain de place et poids par rapport aux batteries traditionnelles.**

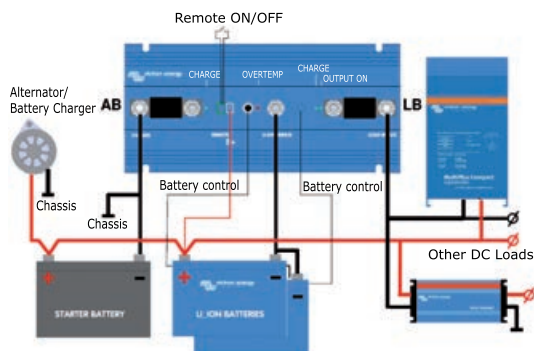
3) Une batterie au plomb tombera en panne prématurément à cause de la sulfatation :

- Si elle fonctionne en mode déficitaire pendant de longues périodes (c'est à dire que la batterie est rarement ou jamais entièrement chargée).
- Si elle est laissée partiellement chargée, ou pire, entièrement déchargée.

Il n'est pas nécessaire de charger complètement une batterie LFP. La durée de vie s'améliore même légèrement en cas de charge partielle au lieu d'une charge complète. Cela représente un avantage majeur de la batterie LFP par rapport à la batterie au plomb.

4) Ces batteries présentent d'autres avantages tels qu'une large plage de température d'exploitation, une performance excellente d'accomplissement de cycle, une résistance interne faible et une efficacité élevée (voir ci-dessous).

Référence	Description	←→ mm	kg
12.415.01	Batterie 60 A·h	239x286x132	12
12.415.02	Batterie 100 A·h	197x321x152	14
12.415.05	Batterie 160 A·h	237x321x152	18
12.415.08	Batterie 200 A·h	237x321x152	20
12.415.09	Batterie 300 A·h	345x425x274	51
12.415.20	Système de gestion BMS	65x120x260	1,8



Luminosité et température de couleur

Luminosité (flux lumineux)

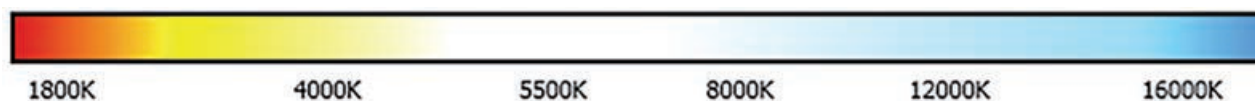
La quantité de lumière émise par une ampoule, ou flux lumineux (communément dit luminosité), est exprimée en **lumen** (lm). Les vieilles ampoules à incandescence ou halogènes indiquaient uniquement la puissance électrique exprimée en **watt** (W) ; en réalité les watts indiquent l'énergie consommée, et non la lumière effectivement émise. Pour une même consommation en watts, les ampoules modernes (à LED ou autres technologies basse consommation) émettent une luminosité nettement supérieure. A titre purement indicatif, nous reportons ci-dessous un tableau aidant à passer **des ampoules halogènes** aux ampoules modernes, dont la luminosité est exprimée en **lumens**.

Une source lumineuse fournissant un flux lumineux de	10 lumens	20 lumens	50 lumens	70 lumens	100 lumens	150 lumens	200 lumens	250 lumens	350 lumens	500 lumens
Remplace une ampoule halogène de	0,5 watt	1 watt	3 watt	4 watt	6 watt	9 watt	12 watt	15 watt	20 watt	30 watt

Température de couleur

La température de la couleur indique la tonalité de la lumière et se mesure en **kelvin** (K). Chaque source de lumière a sa propre température de couleur caractéristique, qui va du chaud (comme une bougie, 1000 K) au froid (lumière au Xénon, 6200 K). Les **lumières chaudes**, qui tendent au jaune/orangé rendent l'environnement plus accueillant, au détriment de la fidélité chromatique des objets éclairés, alors que les **lumières froides**, plus de 5300 K, tendent au bleu.

Les lampes à incandescence traditionnelles sont à lumière chaude, environ 2900 K, mais pour l'éclairage des zones de travail on utilise normalement des lumières plus froides, entre 3500 K et 6000 K.



Degrés de protection IP

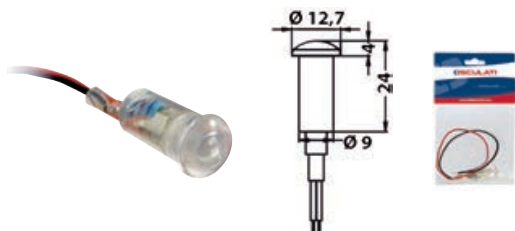
Ex. IP67:

6= entièrement protégé contre les poussières;

7= protégé contre les effets de l'immersion temporaire.

IP	X	Y
Lettres caractéristiques (Protection Internationale)	X indique le degré de protection contre la pénétration des corps solides étrangers (de 0 à 6)	Y indique le degré de protection contre la pénétration de liquides (de 0 à 8)
	0 Non protégé	0 Non protégé
	1 Protégé contre les corps solides supérieures à 50 mm de	1 Protégé contre les gouttes d'eau tombant verticalement
	2 Protégé contre les corps solides supérieures à 12 mm de diamètre	2 Protégé contre les gouttes d'eau ou de pluie tombant verticalement jusqu'à 15°
	3 Protégé contre les corps solides supérieures à 2,5 mm de diamètre	3 Protégé contre les gouttes d'eau ou de pluie tombant verticalement jusqu'à 60°
	4 Protégé contre les corps solides supérieures à 1 mm de diamètre	4 Protégé contre les jets d'eau de toutes directions
	5 Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	5 Protégé contre les jets d'eau
	6 Entièrement protégé contre les poussières	6 Protégé contre les jets d'eau puissants
		7 Protégé contre les effets de l'immersion provisoire
		8 Protégé contre les effets de l'immersion prolongée

Éclairage de chemin et de courtoisie en plastique



Éclairage de chemin LED à encastrer - éclairage frontal

En plastique transparent.

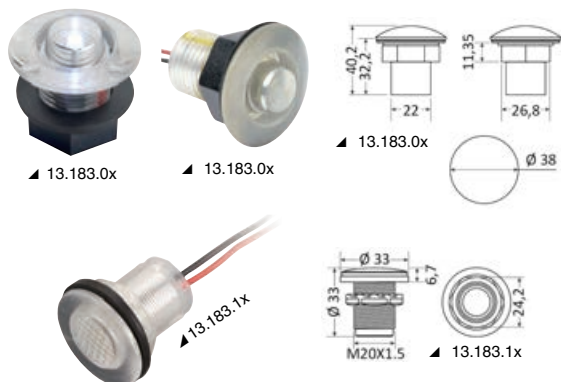
Référence	V	W	K	Angle LED	Couleur lumière	←→ mm	
						Ø encastrement	Ø externe
13.183.15	12	0,24	2850-3200	30°	Blanc	9	12,7
13.183.16	12	0,24	-	30°	Bleu	9	12,7



Lumière de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP66 En ABS.

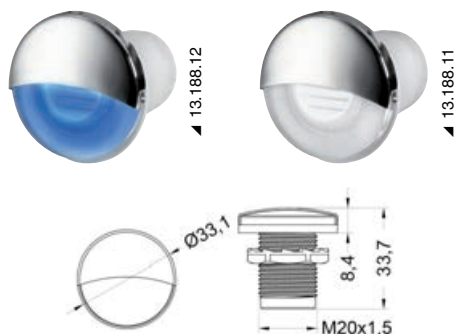
Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	←→ mm	
								Ø encastrement	Ø externe
13.183.08	12	0,24	4	2900-3200	30°	1	Blanc	14x20 profondeur	28



Lumière de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP68 En polycarbonate transparent.

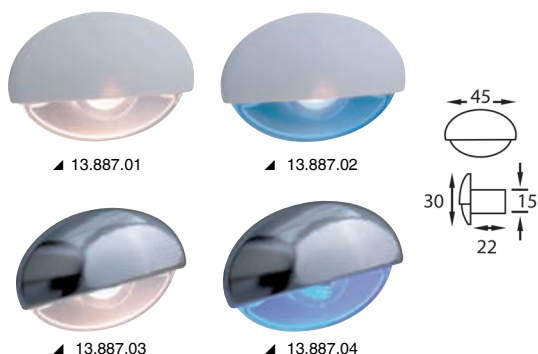
Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	←→ mm		
								encastrement Ø	Ø externe	saillie
13.183.01	12	0,2	12,5	5500-6300	120°	1	Blanc	22	38	8
13.183.02	12	0,2	2	-	120°	1	Rouge	22	38	8
13.183.03	12	0,2	2	-	120°	1	Bleu	22	38	8
13.183.11	12	0,2	12,5	5500-6300	120°	1	Blanc	20	31,6	5
13.183.13	12	0,2	2	-	120°	1	Bleu	20	31,6	5



Feu de courtoisie LED à encastrer - éclairage en bas

IP68 En technopolymère avec visière inox AISI 316 poli.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur éclairage	←→ mm		
								Ø encastrement	Ø externe	saillie
13.188.11	12	0,4	21	5500	120°	2	Blanc	19,2	Ø 33,1	6
13.188.12	12	0,4	4	-	120°	2	Bleu	19,2	Ø 33,1	6



Lumière de courtoisie LED à encastrer BATSYSYSTEM Steeplight - éclairage en bas

IP65 En plastique blanc avec verre opalin.

Couleur boîtier		V	W	Lumen	K	N. LED	Couleur lumière	←→ mm		
blanc	chromé							Ø encastrement	externe	saillie
13.887.01	13.887.03	12	0,15	10	3000	1	Blanc	15	30x45	7
13.887.02	13.887.04	12	3	3	-	1	Bleu	15	30x45	7

Lumière de courtoisie LED sans encastrer - éclairage frontal

FLUSH MOUNT

En plastique blanc.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm
13.177.01	12	0,23	4	5500-6300	30°	2	Blanc	43x19



Lumière de courtoisie LED sans encastrer - éclairage frontal

IP65

FLUSH MOUNT

En plastique blanc.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm
13.178.31	12	0,4	38	2900-3200	120°	2,6	Blanc	70x38x10 saillie
13.178.32	12	0,4	11,4	-	120°	2,6	Bleu	70x38x10 saillie



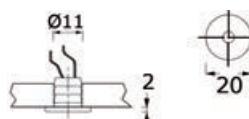
Eclairage chemin et de courtoisie en métal

Lumière de courtoisie LED à encastrer Apus-r - éclairage frontal

IP65

En laiton chromé, verre en polycarbonate transparent. Fixation par pression.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm		
								Ø encastrer	Ø externe	saillie
13.477.20	12/24	0,24	6	6000	80°	1	Blanc	11	20	2
13.477.21	12/24	0,24	3	-	70°	1	Bleu	11	20	2
13.477.22	12/24	0,24	4	-	80°	1	Rouge	11	20	2



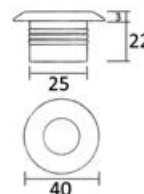
Lumière de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP65

AISI 316

En inox moulé poli miroir. Verre en polycarbonate.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	mm		
								Ø encastrer	Ø externe	saillie
13.429.04	12/24	0,3	6	6000	25°	1	Blanc	25	40	3
13.429.05	12/24	0,3	3	-	25°	1	Bleu	25	40	3
13.429.06	12/24	0,3	3	-	25°	1	Rouge	25	40	3



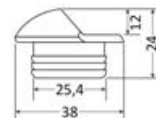
Lumière de courtoisie LED à encastrer Alcor - éclairage en bas

IP67

AISI 316

Boîtier en inox travaillé. Montage par simple clic.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	mm		
								Ø encastrer	Ø externe	saillie
13.425.90	12/24	0,1	20	3000	100°	1	Blanc	25,4	38	12
13.425.91	12/24	0,2	10	-	100°	1	Bleu	25,4	38	12
13.425.92	12/24	0,2	10	-	100°	1	Rouge	25,4	38	12

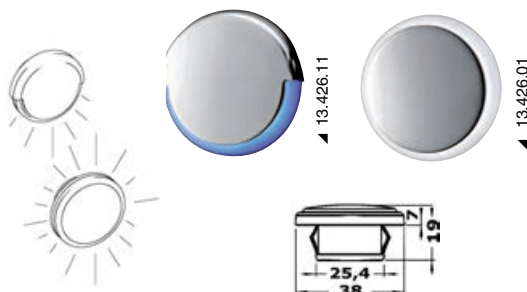


Lumière de courtoisie LED à encastrer Tilly - éclairage frontal ou en bas

IP67

Boîtier en plastique blanc, façade en inox poli miroir. Montage par simple clic.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm		
								Ø encastrer	Ø externe	saillie
13.426.01	12/24	0,5	25	3000	360°	6	Blanc	25,4	38	7
13.426.02	12/24	0,5	10	-	360°	6	Bleu	25,4	38	7
13.426.10	12/24	0,5	25	3000	180°	6	Blanc	25,4	38	7
13.426.11	12/24	0,5	10	-	180°	6	Bleu	25,4	38	7





Lumière de courtoisie LED sans encastrement Adara - éclairage en bas

IP67

FLUSH MOUNT

Boîtier en plastique blanc, façade en inox poli miroir.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm
13.426.22	12	0,5	25	3000	180°	6	Blanc	39x12,5
13.426.23	12	0,5	10	-	180°	6	Bleu	39x12,5
13.426.24	12	0,5	10	-	180°	6	Rouge	39x12,5

Lumière de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP65

AISI 304

Boîtier en polycarbonate, façade en inox poli miroir. Montage par pression.



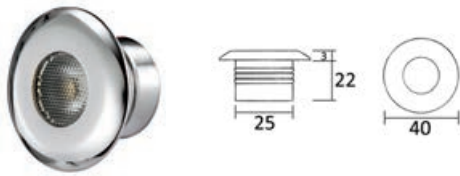
Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm		
								Ø encastrement	externe	saillie
13.429.41	12/24	0,4	20	3000	110°	2 LED HD de 5 mm	Blanc	28,6	35x35	5,1
13.429.42	12/24	0,4	10	-	110°	2 LED HD de 5 mm	Bleu	28,6	35x35	5,1

Plafonnier LED à encastrer - éclairage frontal

IP65

AISI 316

Boîtier en inox. A utiliser également comme éclairage scénographique sous les plate-formes.



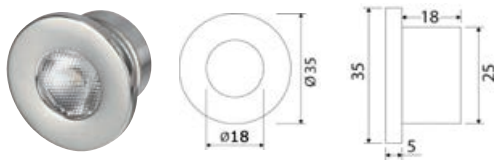
Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED
13.429.10	Polie miroir	12/24	1	110	3000	25°	1	Blanc
13.429.11	Polie miroir	12/24	1,2	45	-	25°	1	Bleu
13.429.12	Polie miroir	12/24	1	45	-	25°	1	Rouge
13.429.20	Polie miroir	12/24	3	190	3000	25°	3	Blanc
13.429.21	Polie miroir	12/24	3	74	-	25°	3	Bleu

Plafonnier LED à encastrer - éclairage frontal

IP65

AISI 316

Boîtier en inox AISI 316, moulage de précision, poli. Montage par pression.



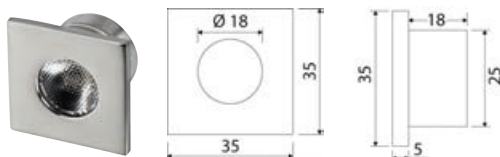
Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.429.90	12/24	1	110	3000	25°	1	Blanc
13.429.91	12/24	1	45	-	25°	1	Bleu
13.429.95	12/24	3	190	3000	25°	1	Blanc
13.429.96	12/24	3	74	-	25°	1	Bleu

Plafonnier LED à encastrer - éclairage frontal

IP65

AISI 316

Boîtier en inox AISI 316, moulage de précision, poli. Montage par pression.



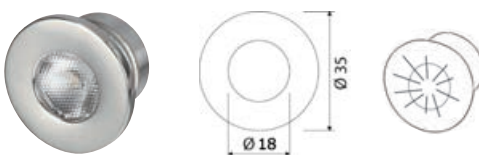
Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.429.80	12/24	1	110	3000	25°	1	Blanc
13.429.81	12/24	1	45	-	25°	1	Bleu
13.429.85	12/24	3	190	3000	25°	1	Blanc
13.429.86	12/24	3	74	-	25°	1	Bleu

Feu de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP67

AISI 316

Boîtier en inox AISI 316, moulage de précision, poli. Montage par pression.



Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
								externe	saillie
13.429.75	12/24	0,5	24	3000	25°	1	Blanc	35x35	5
13.429.76	12/24	0,5	3	-	25°	1	Bleu	35x35	5

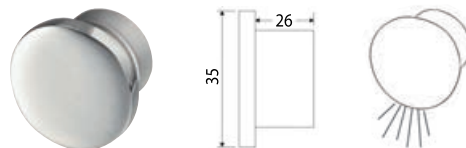
Feu de courtoisie LED à encastrer - éclairage en bas

IP67

AISI 316

Boîtier en inox AISI 316, moulage de précision, poli. Montage par pression.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
								externe	saillie
13.429.60	12/24	0,5	23	3000	90°	1	Blanc	35x35	5
13.429.61	12/24	0,5	4	-	90°	1	Bleu	35x35	5



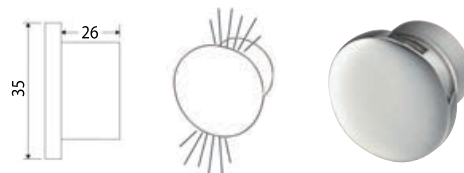
Feu de courtoisie LED à encastrer - double éclairage en haut/bas

IP67

AISI 316

Boîtier en inox AISI 316, moulage de précision, poli. Montage par pression.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
								externe	saillie
13.429.65	12/24	0,5x2	41	3000	90°+90°	2	Blanc	35x35	5
13.429.66	12/24	0,5x2	7	-	90°+90°	2	Bleu	35x35	5



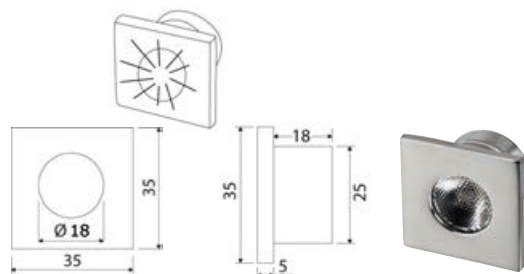
Feu de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP67

AISI 316

Boîtier en inox AISI 316, moulage de précision, poli. Montage par pression.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
								externe	saillie
13.429.70	12/24	0,5	24	3000	25°	1	Blanc	35x35	5
13.429.71	12/24	0,5	3	-	25°	1	Bleu	35x35	5



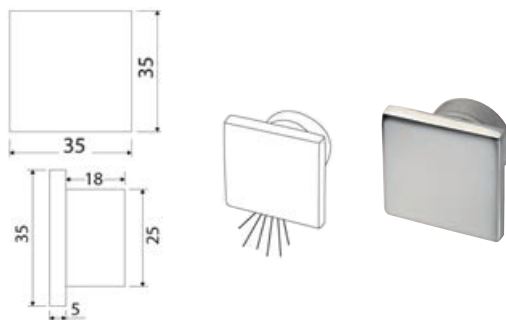
Feu de courtoisie LED à encastrer - éclairage en bas

IP67

AISI 316

Boîtier en inox AISI 316, moulage de précision, poli. Montage par pression.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
								externe	saillie
13.429.50	12/24	0,5	23	3000	90°	1	Blanc	35x35	5
13.429.51	12/24	0,5	4	-	90°	1	Bleu	35x35	5



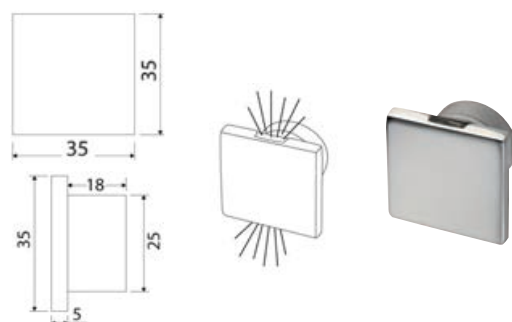
Feu de courtoisie LED à encastrer - double éclairage en haut/bas

IP67

AISI 316

Boîtier en inox AISI 316, moulage de précision, poli. Montage par pression.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
								externe	saillie
13.429.55	12/24	0,5x2	41	3000	90°+90°	2	Blanc	35x35	5
13.429.56	12/24	0,5x2	7	-	90°+90°	2	Bleu	35x35	5



Lumière de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP65

En laiton chromé.

Référence	Façade	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
									Ø encastrément	externe
13.185.12	Carrée	12	0,23	1,6	5500-6300	30°	1	Blanc	26	30x30
13.185.13	Carrée	12	0,23	0,5	-	30°	1	Bleu	26	30x30
13.186.12	Ronde	12	0,23	1,6	5500-6300	30°	1	Blanc	26	Ø 32
13.186.13	Ronde	12	0,23	0,5	-	30°	1	Bleu	26	Ø 32



13.185.12/13

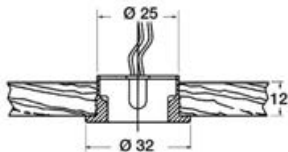


13.186.12/13





▲ 13.478.01



Lumière de courtoisie LED FORESTI E SUARDI Circinus à encastrer

IP67

Boîtier en laiton galvanisé, verre en technopolymère transparent. Recommandé pour montage sur des surfaces inflammables. Fixation par douille filetée.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	←→ mm		
								Ø encastrément	Ø externe	saillie
13.478.01	12/24	0,24	20	6000	60°	1	Blanc	25	32	2
13.478.03	12/24	0,24	6	-	60°	1	Bleu	25	32	2



Lumière de courtoisie LED FORESTI E SUARDI Elettra-t sans encastrément

IP67

FLUSH MOUNT

Boîtier en technopolymère transparent, embout à clipser en technopolymère galvanisé. Peut être montée sur des surfaces normalement inflammables. Possibilité de fixation à l'horizontale ou à la verticale. Design innovant avec transmission de la lumière conçue pour dessiner des effets Wall Washer. Vis invisibles.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	←→ mm	
								Ø encastrément	Ø externe
13.479.60	12/24	0,48	40	4000	60°x10°	1 LED SMD	Blanc	38x31x10	
13.479.61	12/24	0,48	12	-	60°x10°	1 LED SMD	Bleu	38x31x10	



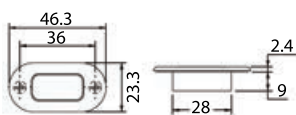
▲ 13.181.00



▲ 13.181.03



▲ 13.181.01

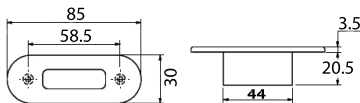


Lumière de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP55

Boîtier en polycarbonate translucide. Embout en inox. Adaptée pour l'éclairage des marches.

Référence	Finition	V	W	Lumen	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	←→ mm		
								Ø encastrément	Ø externe	saillie
13.181.00	Sans embout de finition	12	0,6	12	24°	3 LED Long Life	Jaune	28	46,3x23,3	2,4
13.181.01	Polie miroir	12	0,6	12	24°	3 LED Long Life	Jaune	28	46,3x23,3	2,4
13.181.03	Polie miroir	12	0,6	7	24°	3 LED Long Life	Bleue	28	46,3x23,3	2,4



Lumière de courtoisie LED à encastrer - éclairage frontal

IP67

Boîtier en polycarbonate avec façade en inox poli miroir.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	←→ mm		
								Ø encastrément	Ø externe	saillie
13.180.01	12	0,2	36	5000	100°	3 LED Long Life	Blanche	44x16	29x84	3,5
13.180.03	12	0,2	14	-	100°	3 LED Long Life	Bleue	44x16	29x84	3,5

Lumières de courtoisie à LED sans encastrément - éclairage frontal

IP67

FLUSH MOUNT

Façade en inox poli miroir.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	←→ mm	
								externe	saillie
13.178.04	12	1,2	83	5500/6300	120°	6	Blanc	72,5x38	10,5
13.178.03	12	1,2	22	-	120°	6	Bleu	72,5x38	10,5

Feu de courtoisie Oculus ultraplat - éclairage frontal

IP67

Installation sans encastrément, épaisseur 5 mm. Boîtier étanche en technopolymère, avec bague de finition en inox poli.

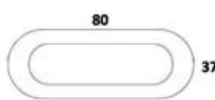
Référence	Modèle	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	←→ mm	
									externe	saillie
13.178.10	Lumière frontale, bague inox	12	0,3	30	3000	100°	3	Blanc	80x37x5	
13.178.14	Lumière sur le périmètre, frontal inox	12	0,3	30	3000	360°	3	Blanc	78,4x35,4x5	
13.178.11	Lumière frontale, bague inox	12	0,3	10	-	100°	3	Bleu	80x37x5	
13.178.15	Lumière sur le périmètre, frontal inox	12	0,3	10	-	360°	3	Bleu	78,4x35,4x5	



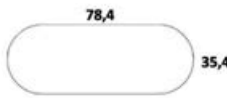
▲ 13.178.10/11



▲ 13.178.14/15



▲ 13.178.10/11



▲ 13.178.14/15



▲ 13.178.xx

Lumière de courtoisie LED sans encastrerement - éclairage frontal

IP67

FLUSH MOUNT

Finition chromée. Vis invisibles.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
								externe	saillie
13.187.01	12	0,4	30	2900-3200	120°	5	Blanc	80x18	15,8
13.187.02	12	0,4	2,4	-	120°	5	Bleu	80x18	15,8



Lumière de courtoisie LED sans encastrerement

IP67

AISI 304

FLUSH MOUNT

Finition en inox poli miroir et verre en polycarbonate. Fixation à l'aide de vis cachées par la façade.

Référence	Version	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
									externe	saillie
13.428.11	Eclairage frontal	12/24	0,4	20	3000	110°	3	Blanc	71x15	10
13.428.12	Eclairage frontal	12/24	0,4	10	-	110°	3	Bleu	71x15	10
13.428.01	Eclairage vers le bas	12/24	0,4	20	3000	110°	3	Blanc	71x15	10
13.428.02	Eclairage vers le bas	12/24	0,4	10	-	110°	3	Bleu	71x15	10
13.428.03	Eclairage double vers le bas et vers le haut	12/24	0,6	40	3000	110°	3+3	Blanc	71x15	10
13.428.13	Eclairage double vers le bas et vers le haut	12/24	0,6	15	-	110°	3+3	Bleu	71x15	10



Lumière de courtoisie LED sans encastrerement

IP67

AISI 316

FLUSH MOUNT

Boîtier moulé en inox poli miroir. Vis invisibles.

Référence	Version	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
									externe	saillie
13.427.11	Eclairage frontal	12/24	0,6	60	3000	110°	3	Blanc	100x16	11
13.427.12	Eclairage frontal	12/24	0,6	24	-	110°	3	Bleu	100x16	11
13.427.32*	Eclairage frontal	12/24	0,3	60/24	3000	110°	3	Blanc + Bleu	100x16	11
13.427.01	Eclairage vers le bas	12/24	0,6	60	3000	110°	3	Blanc	100x16	11
13.427.02	Eclairage vers le bas	12/24	0,6	24	-	110°	3	Bleu	100x16	11
13.427.22*	Eclairage vers le bas	12/24	0,2	60/24	3000	110°	3	Blanc + Bleu	100x16	11
13.427.03	Eclairage double vers le bas et vers le haut	12/24	1,2	120	3000	110°	3+3	Blanc	100x16	11
13.427.13	Eclairage double vers le bas et vers le haut	12/24	1,2	48	-	110°	3+3	Bleu	100x16	11

* L'actionnement en séquence de l'interrupteur peut produire une lumière blanche ou bleue.



▲ 13.427.11/12/32



▲ 13.427.11/12/32



▲ 13.427.01/02/22



▲ 13.427.01/02/22



▲ 13.427.03/13

Lumière de courtoisie LED FORESTI E SUARDI Andromeda sans encastrerement - éclairage en bas

IP67

FLUSH MOUNT

Boîtier en technopolymère transparent, façade en laiton chromé. Indiquée pour le montage sur des surfaces normalement inflammables. Possibilité de fixation à l'horizontale ou à la verticale. Design innovant avec éclairage étudié pour dessiner des effets lumineux d'ambiance.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
								externe	saillie
13.482.30	12/24	0,5	50	4000	70°	5 LED SMD	Blanc	70x16	11
13.482.31	12/24	0,5	16	-	70°	5 LED SMD	Bleu	70x16	11
13.482.40	12/24	0,5	50	4000	70°	5 LED SMD	Blanc	100x16	11
13.482.41	12/24	0,5	16	-	70°	5 LED SMD	Bleu	100x16	11



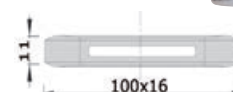
▲ 13.482.30/31



▲ 13.482.30/31



▲ 13.482.40/41



▲ 13.482.40/41

Spots pour l'extérieur et plafonniers en plastique

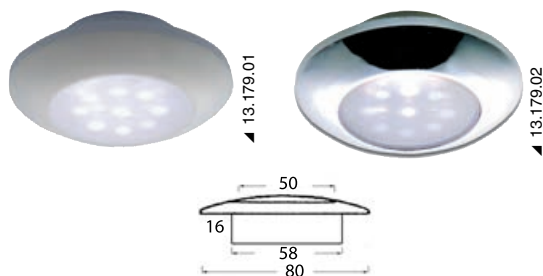
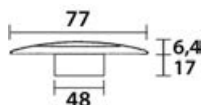


Plafonnier LED à encastrement ou externe

IP67

Boîtier en ABS. Avec embout de finition pour installation sans encastrement.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.179.56	Blanche	12/24	1,2	75	2900-3200	120°	6	<input type="checkbox"/> Blanc

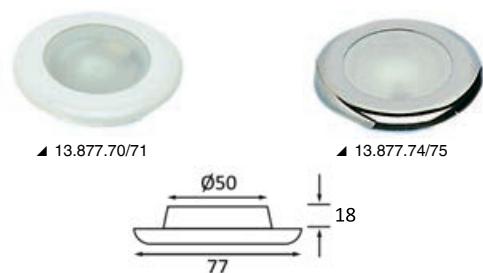


Plafonnier LED à encastrer

IP65

Boîtier en ABS.

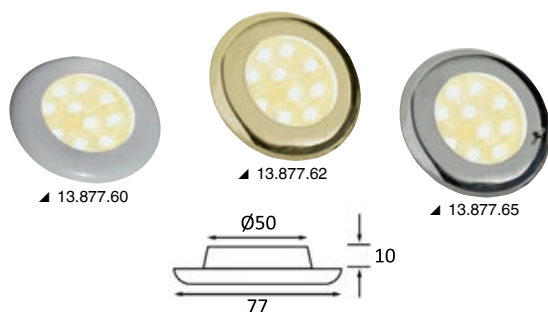
Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.179.01	Blanche	12	0,8	50	6000	30°	9	<input type="checkbox"/> Blanc
13.179.02	Chromée	12	0,8	50	6000	30°	9	<input type="checkbox"/> Blanc
13.179.11	Blanche	12	0,5	20	-	20°	9	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu
13.179.22	Chromée	12	0,5	20	-	20°	9	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu



Plafonnier halogène à encastrer BÅTSYSTEM Nova Classic

En ABS.

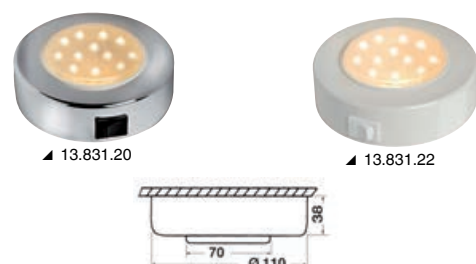
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.877.70	Blanche	12	10	Non	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc
13.877.71	Blanche	12	10	Oui	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc
13.877.74	Chromée	12	10	Non	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc
13.877.75	Chromée	12	10	Oui	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc



Plafonnier LED à encastrer BÅTSYSTEM Nova II

Boîtier en ABS.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.877.60	Blanche	8/30	2	Non	145	3000	120°	12 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc
13.877.61	Blanche	8/30	2	Oui	145	3000	120°	12 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc
13.877.62	Dorée	8/30	2	Non	145	3000	120°	12 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc
13.877.64	Chromée	8/30	2	Non	145	3000	120°	12 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc
13.877.65	Chromée	8/30	2	Oui	145	3000	120°	12 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc



Plafonnier LED à encastrer BÅTSYSTEM Sun

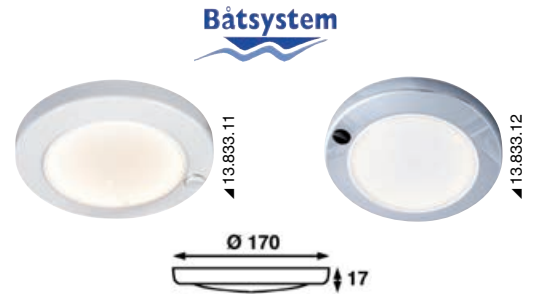
Boîtier en ABS, verre opalin.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.831.20	Chromée	8/30	2,4	Oui	150	3000	120°	12 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc
13.831.22	Blanche	8/30	2,4	Oui	150	3000	120°	12 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc

Plafonnier BATSYSTEM Saturn LED HD

Boîtier en ABS, verre en polycarbonate satiné.

Référence	Finition	V	W	Fixation	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	No. of LEDs	Couleur lumière
13.833.11	Blanche	12	3,5	Sans encastrement	Oui, basculant	210	3000	120°	42	Blanc
13.833.12	Chromée	12	3,5	Sans encastrement	Oui, basculant	210	3000	120°	42	Blanc

**Spot LED à encastrer BATSYSTEM Comet**

Boîtier en ABS, verre satiné.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.878.32	Chromée	8/30	2,4	Non	150	3000	120°	12 LED SMD	Blanc
13.878.33	Chromée	8/30	2,4	Oui	150	3000	120°	12 LED SMD	Blanc

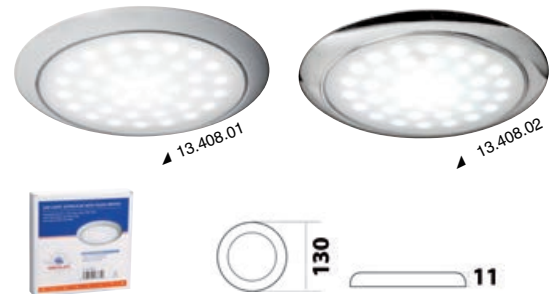
**Plafonnier LED à saillie réduit**

IP66

FLUSH MOUNT

Boîtier en ABS, verre satiné. Sans encastrement. Version ultraplate avec interrupteur touch et deux niveaux de puissance.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.408.01	Blanche + profilé inox	12/24	3	Oui	168	3050-3800	120°	42 LED SMD	Blanc
13.408.02	Chromée	12/24	3	Oui	168	3050-3800	120°	42 LED SMD	Blanc

**Plafonnier LED sans encastrement Day/Night**

Interrupteur touch blanc/rouge/éteint.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.408.11	Bague blanche	12/24	3,5	Oui	251	3000	120°	18 (blanc); 6 (rouge)	Blanc + rouge
13.408.12	Bague chromée	12/24	3,5	Oui	251	3000	120°	18 (blanc); 6 (rouge)	Blanc + rouge

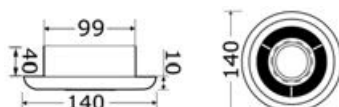
**Spot LED à encastrer avec aspiration Extract and Light**

Aspirateur compacte, éclairage LED intégré, indiqué pour salles de bain et cuisines. Aspiration et éclairage peuvent être allumés séparément.

Double douille de finissage en ABS blanc ou chromé.

Référence	V	W LED HD	Consommation aspirateur W	Capacité aspirateur m³/h	K	Couleur lumière
13.582.12	12	1,5*	3,7	7,2	6000	Blanc
13.582.24	24	1,5*	4,8	7,2	6000	-

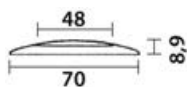
* Equivalents 10 watt ampoule halogène.



Spots pour l'extérieur et plafonniers en métal



▲ 13.179.52



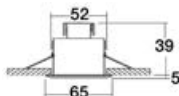
Plafonnier LED à fil sans encaissement

IP67

FLUSH MOUNT

Boîtier en ABS, embout de finition en inox.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.179.52	Polie miroir	12/24	1,2	95	5500/6300	120°	6	<input type="checkbox"/> Blanc
13.179.53	Polie miroir	12/24	1,2	13	-	120°	6	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu



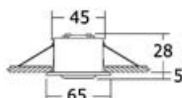
Plafonnier halogène à encastrer Sterope

IP65

AISI 304

Boîtier en inox. Verre de protection. Parabole dichroïque.

Référence	Finition	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.438.01	Polie miroir	12	10	G4	14.453.01; 14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc



Spot LED orientable compact ALTAIR

IP20

AISI 304

Verre de protection.

Référence	Finition	V	W	Parabole	LED	Couleur lumière
13.437.15	Polie miroir	12/24	3	Optique	1 HD	<input type="checkbox"/> Blanc



▲ 13.437.20

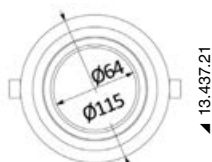


▲ 13.437.21

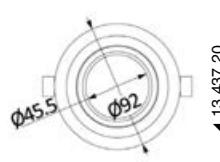
Plafonnier LED intégrable et orientable

Boîtier en alliage léger chromé, accessoires en acier inox. Lentille en polycarbonate. LED 3030, lumière chaude.

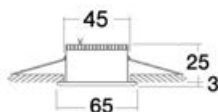
Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	mm	
								encastrement	Ø externe
13.437.20	Chromé	12/24	2	130	3000	120°	1	14,5	92
13.437.21	Chromé	12/24	4	260	3000	120°	1	14,5	115



▲ 13.437.21



▲ 13.437.20



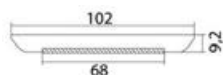
Plafonnier halogène à encastrer Atlas

IP40

AISI 304

Boîtier en inox. Verre satiné.

Référence	Finition	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.435.01	Polie miroir	12	10	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc



Plafonnier LED sans encastrer Luna

IP65

FLUSH MOUNT

Boîtier en aluminium anodisé, bague en inox. Verre en technopolymère. LED invisibles, éclairage parfaitement uniforme et sans aucune ombre.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.410.01	Polie miroir	12	4,8	420	3000	100°	24	<input type="checkbox"/> Blanc

Plafonnier LED à encastrer Atria

IP40/65

AISI 304

Boîtier en inox. Verre satiné. Double système de fixation: par vis cachées ou par ressorts internes inox.

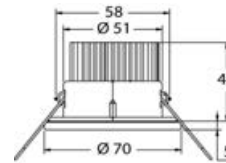
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Etanchéité	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.447.01	Polie miroir	12/24	2	Non	IP65	215	3000	100°	12 LED SMD G4	<input type="checkbox"/> Blanc
13.447.02	Polie miroir	12/24	2	Oui	IP40	215	3000	100°	12 LED SMD G4	<input type="checkbox"/> Blanc
13.447.04	Satinée nickel	12/24	2,4	Non	IP65	215	3000	100°	12 LED SMD G4	<input type="checkbox"/> Blanc
13.447.05	Satinée nickel	12/24	2,4	Oui	IP40	215	3000	100°	12 LED SMD G4	<input type="checkbox"/> Blanc
13.447.21	Polie miroir	12/24	8,4	Non	IP65	500	3000	60°	3x3 LED HD	<input type="checkbox"/> Blanc



▲ 13.447.01



▲ 13.447.02



▲ 13.447.21

Plafonnier halogène à encastrer Atria

IP40/65

AISI 304

Boîtier en inox. Verre satiné. Double système de fixation: par vis cachées ou par ressorts internes inox.

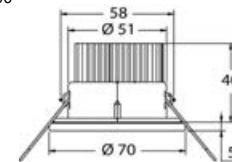
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Etanchéité	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.447.90	Polie miroir	12	10	Non	IP65	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc
13.447.91	Polie miroir	12	10	Oui	IP40	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc



▲ 13.447.90



▲ 13.447.91

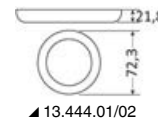
**Plafonnier LED à encastrement réduit Aruba**

IP56

AISI 316

Boîtier en technopolymère. Bague de finition en inox AISI 316 poli. Verre en polycarbonate opaline. Fixation sans vis, avec ressorts inox.

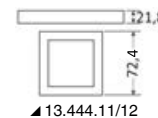
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	mm
13.444.01	Inox	12/24	3	Non	193	3000	120°	14	<input type="checkbox"/> Blanc	Ø 72,3 x 21,8
13.444.02	Inox	12/24	3	Touch	193	3000	120°	14	<input type="checkbox"/> Blanc	Ø 72,3 x 21,8
13.444.11	Inox	12/24	3	Non	193	3000	120°	14	<input type="checkbox"/> Blanc	72,4 x 72,4 x 21,8
13.444.12	Inox	12/24	3	Touch	193	3000	120°	14	<input type="checkbox"/> Blanc	72,4 x 72,4 x 21,8



▲ 13.444.01/02



▲ 13.444.01/02



▲ 13.444.11/12



▲ 13.444.11/12

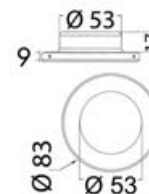
Plafonnier LED Montsarrat à encastrer

IP65

AISI 304

Corps en aluminium recouvert de poudres époxy blanches, embout de finition en inox.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.445.11	Polie miroir	12/24	8	500	3000	120°	3 LED HD	<input type="checkbox"/> Blanc

**Plafonnier halogène à encastrer Asterope**

IP40

AISI 304

Verre de protection, parabole dichroïque.

Référence	Version	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.434.01	Polie miroir	12	20	G4	14.453.01; 14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc
13.434.02	Dorée	12	20	G4	14.453.01; 14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc

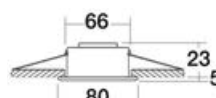
OSCULATI



▲ 13.434.01

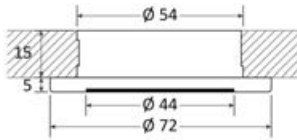


▲ 13.434.02



Plafonnier LED à encastrement réduit Polis**IP66**

Classique rond. Boîtier en polycarbonate avec bague en inox poli miroir.
Verre satiné.
Un seul LED central. Fixation à l'aide de vis.

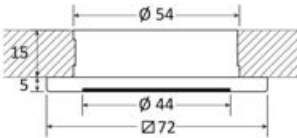


Type	Type d'interrupteur recommandé	Modèle d'interrupteur recommandé	Modulable
A	ON/OFF	Quelconque	Non
A	Variateur à bouton-poussoir	14.482.00	Oui
B	ON/OFF	Quelconque	Non
B	Interrupteur ON momentané	14.215.05/06.13/14 ou similaire	Oui

Référence	Type commutateur	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur éclairage
13.488.01	A	Polycarbonate + acier	12/24	2	Non	170	3000	80°	1	<input type="checkbox"/> Blanche
13.488.02	B	Polycarbonate + acier	12/24	2	Non	160+50	3000	80°	1	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche + rouge de nuit
13.488.11	-	Polycarbonate + acier	12/24	2	Oui touch dimmable	170	3000	80°	1	<input type="checkbox"/> Blanche
13.488.12	-	Polycarbonate + acier	12/24	2	Oui touch dimmable	160+50	3000	80°	1	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche + rouge de nuit

Plafonnier LED à encastrement réduit Propus**IP66**

Carré avec verre rond.
Boîtier en polycarbonate avec bague en inox poli miroir. Verre satiné.
Un seul LED central. Fixation à l'aide de vis.

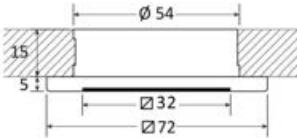


Type	Type d'interrupteur recommandé	Modèle d'interrupteur recommandé	Modulable
A	ON/OFF	Quelconque	Non
A	Variateur à bouton-poussoir	14.482.00	Oui
B	ON/OFF	Quelconque	Non
B	Interrupteur on momentané	14.215.05/06.13/14 ou similaire	Oui

Référence	Type commutateur	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur éclairage
13.489.01	A	Polycarbonate + acier	12/24	2	Non	170	3000	80°	1	<input type="checkbox"/> Blanche
13.489.02	B	Polycarbonate + acier	12/24	2	Non	160+50	3000	80°	1	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche + rouge de nuit
13.489.11	-	Polycarbonate + acier	12/24	2	Oui touch dimmable	170	3000	80°	1	<input type="checkbox"/> Blanche
13.489.12	-	Polycarbonate + acier	12/24	2	Oui touch dimmable	160+50	3000	80°	1	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche + rouge de nuit

Plafonnier LED à encastrement réduit Bos**IP66**

Carré avec verre carré.
Boîtier en polycarbonate avec bague en inox poli miroir. Verre satiné.
Un seul LED central. Fixation à l'aide de vis.

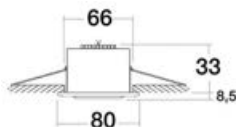


Type	Type d'interrupteur recommandé	Modèle d'interrupteur recommandé	Modulable
A	ON/OFF	Quelconque	Oui
A	Variateur à bouton-poussoir	14.482.00	Oui
B	ON/OFF	Quelconque	Non
B	Interrupteur ON momentané	14.215.05/06.13/14; 14.482.01 ou similaire	Oui

Référence	Type commutateur	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur éclairage
13.490.01	A	Polycarbonate + acier	12/24	2	Non	170	3000	80°	1	<input type="checkbox"/> Blanche
13.490.02	B	Polycarbonate + acier	12/24	2	Non	160+50	3000	80°	1	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche + rouge de nuit
13.490.11	-	Polycarbonate + acier	12/24	2	Oui - touch dimmable	170	3000	80°	1	<input type="checkbox"/> Blanche
13.490.12	-	Polycarbonate + acier	12/24	2	Oui - touch dimmable	160+50	3000	80°	1	<input checked="" type="checkbox"/> Blanche + rouge de nuit

Spot halogène à encastrer Merope**IP30****AISI 304**

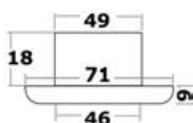
Verre de protection, parabole dichroïque.



Référence	Finition	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.436.01	Polie miroir	12	20	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc

Plafonnier LED à encastrer Syntesis**IP55**

Boîtier en aluminium, embout de finition en inox.



Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.449.01	Polie miroir	12/24	3	70	2900-3200	94°	1	<input type="checkbox"/> Blanc

Plafonnier LED sans encastrement Procion

IP65

AISI 304

FLUSH MOUNT

Boîtier en inox. Vis invisibles. Fourni avec deux verres frontaux ayant une transparence différente.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	Ø mm	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.441.11	Polie miroir	12/24	1,2	Non	110 (verre transparent) / 80 (verre blanc)	65	3000	90°	6	<input type="checkbox"/> Blanc
13.441.12	Polie miroir	12/24	1,2	Oui	110 (verre transparent) / 80 (verre blanc)	65	3000	90°	6	<input type="checkbox"/> Blanc
13.442.11	Polie miroir	12/24	2,4	Non	215 (verre transparent) / 160 (verre blanc)	86	3000	90°	12	<input type="checkbox"/> Blanc
13.442.12	Polie miroir	12/24	2,4	Oui	215 (verre transparent) / 160 (verre blanc)	86	3000	90°	12	<input type="checkbox"/> Blanc
13.442.14	Satinée nickel	12/24	2,4	Oui	215 (verre transparent) / 160 (verre blanc)	86	3000	90°	12	<input type="checkbox"/> Blanc
13.442.25	Dorée	12/24	2,4	Non	215 (verre transparent) / 160 (verre blanc)	86	3000	90°	12	<input type="checkbox"/> Blanc
13.442.26	Dorée	12/24	2,4	Oui	215 (verre transparent) / 160 (verre blanc)	86	3000	90°	12	<input type="checkbox"/> Blanc



▲ 13.441.11/12



▲ 13.441.xx



▲ 13.442.11



▲ 13.442.25



▲ 13.442.xx

▲ 13.442.26/12/14;
13.441.12

Plafonnier LED sans encastrement day/night Procion

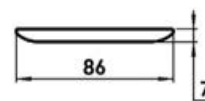
IP65

AISI 304

FLUSH MOUNT

Boîtier en inox. Avec interrupteur central: première pression = lumière blanche; seconde pression = lumière colorée.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.442.15	Polie miroir	12/24	3,6	143 (blanc); 29 (coloré)	3000	90°/105°	8 (blanc); 4 (coloré)	Blanc + bleu
13.442.16	Polie miroir	12/24	3,6	143 (blanc); 29 (coloré)	3000	90°/105°	8 (blanc); 4 (coloré)	Blanc + rouge



Plafonnier LED sans encastrement

IP65

FLUSH MOUNT

Boîtier en inox.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.179.59	Polie miroir	12	1,86	35	2900-3200	25°	3	<input type="checkbox"/> Blanc
13.179.80	Polie miroir	12	3	84	2900-3200	25°	5	<input type="checkbox"/> Blanc
13.179.85	Polie miroir	12	3,2	108	2900-3200	25°	6	<input type="checkbox"/> Blanc
13.179.90	Polie miroir	12	5	162	2900-3200	25°	9	<input type="checkbox"/> Blanc

OSCOLATI



▲ 13.179.59



▲ 13.179.80



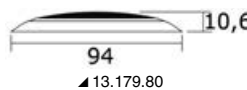
▲ 13.179.85



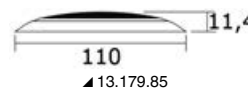
▲ 13.179.90



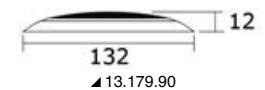
▲ 13.179.59



▲ 13.179.80



▲ 13.179.85



▲ 13.179.90

Plafonnier LED sans encastrement, day/night

IP66

AISI 316

FLUSH MOUNT

Boîtier en inox.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.179.81	Polie miroir	12	3+0,6	84 (blanc); 2 (coloré)	2900-3200	25°	5 (blanc); 4 (coloré)	Blanc + rouge



94



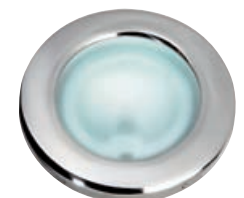
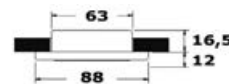
Plafonnier halogène à encastrer Vega Classic

IP65

AISI 316

Boîtier en aluminium recouvert de résine époxy blanche, bague de finition en inox. Verre satiné.

Référence	Finition	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.433.01	Polie miroir	12	20	G4	14.453.01; 14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc



**Plafonnier LED à encastrer Vega**

IP65

AISI 304

Boîtier en aluminium recouvert de résine époxy blanche, bague de finition en inox. Verre satiné.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.433.11	Polie miroir	12/24	4	290	3000	90°	16 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc

**Plafonnier LED à encastrer Capella**

IP65

AISI 316

Boîtier en nylon/fibre de verre, embout de finition en inox. Verre satiné.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.433.30	Polie miroir	12/24	5	240	3000	100°	12 LED SMD	<input type="checkbox"/> Blanc

**Plafonnier à LED Superyacht**

IP67

AISI 316

Boîtier en PBT avec dissipateur de chaleur en aluminium. Bague en inox, moulage de précision. Émet une lumière diffusée et naturelle.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.413.01	Polie miroir	12/24	8	460	3000	50°	1	<input type="checkbox"/> Blanc

**Plafonnier LED à encastrer Square**

IP43

AISI 316

Boîtier en polycarbonate, embout de finition en acier inox. Fourni avec verre opalin et verre semi-transparent.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.443.41	Polie miroir	12/24	4	80	3000	110° (verre blanc) / 105° (verre satiné)	16 LED SMD HD	<input type="checkbox"/> Blanc

OSCOLATI**Plafonnier sans encastrer Polaris**

IP56

AISI 316

FLUSH MOUNT

Boîtier en inox, verre en polycarbonate.

Référence	Finition	V	W	Lumen	Lux à 1 m	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.432.11	Polie miroir	12/24	5	334	173*	LED	-	<input type="checkbox"/> Blanc chaud (3000 K)

* Equivalant à une ampoule halogène 30W

OSCOLATI**Plafonnier LED à encastrer**

IP65

Verre satiné, recommandé pour cockpit ou local moteur.

Référence	Finition	V	W	Lumen	Type ampoule	LED OPTIONAL	Couleur lumière
13.533.02	Laiton chromé	12	1,8	120	LED 2835	14.441.11; 14.441.12; 14.441.15	<input type="checkbox"/> Blanc chaud

OSCOLATI**Plafonnier à encastrer Phad**

IP65

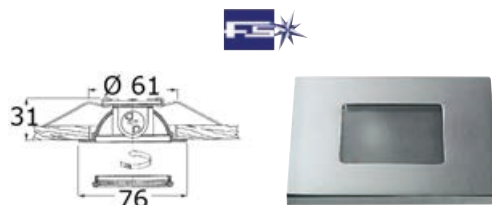
AISI 316

Verre en polycarbonate.

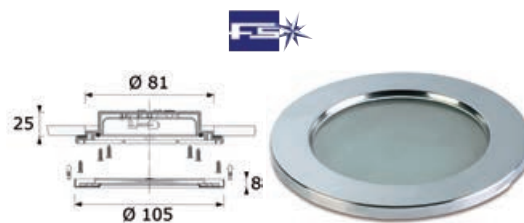
Référence	Finition	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.430.01	Polie miroir	12	20	G4 halogène	14.453.01; 14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc

Plafonnier halogène FORESTI E SUARDI Sextans Q à encastrerBoîtier en laiton moulé. Verre trempé et satiné. **Ampoule non fournie.**

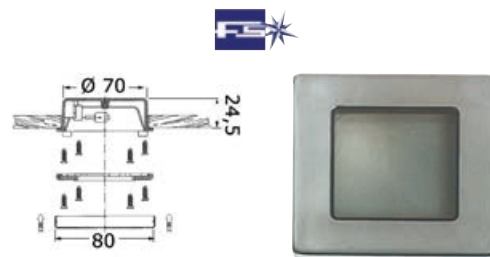
Référence	Finition	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.468.01	Laiton chromé	12/24	20	G4	14.453.01; 14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc

**Plafonnier halogène FORESTI E SUARDI à encastrer****IP65** Boîtier en technopolymère, embout de finition en inox. Verre trempé et satiné. Parabole interne en aluminium métallisé. **Ampoule non fournie.**

Référence	Finition	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.481.08	Polie miroir	12/24	20	G4	14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc

**Plafonnier halogène FORESTI E SUARDI Hydra à encastrer****IP65** Boîtier en technopolymère, embout en inox. Verre trempé et satiné. **Ampoule non fournie.**

Référence	Finition	V	W	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.481.01	Polie miroir	12/24	20	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc

**Plafonnier halogène Italian Style sans encastrement****FLUSH MOUNT** Boîtier en inox. Verre bombé opalin. Fixation invisible, ouverture à charnière pour changer l'ampoule.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Type ampoule	LED EN OPTION	Ampoule de rechange	Couleur lumière	mm		
									Ø A	Ø B	C
13.401.90	Polie miroir	12	20	Oui	G4	14.441.11; 14.441.12; 14.441.15	14.453.01; 14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc	152	102	42

**Plafonnier sans encastrement Japonais****FLUSH MOUNT** **IP65**Verre en polycarbonate. **Version avec ampoule halogène.**

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Type ampoule	Ampoule de rechange	LED en option	Couleur lumière	mm	
									Ø externe A	Ø verre B
13.543.01	Inox	12	15	Oui	BA15D	14.200.02; 14.200.03	14.443.11; 14.443.12	<input type="checkbox"/> blanc	138	100
13.543.02	Inox	12	15	Oui	BA15D	14.200.02; 14.200.03	14.443.11; 14.443.12	<input type="checkbox"/> blanc	169	125
13.543.11	Laiton poli miroir et émaillé	12	15	Oui	BA15D	14.200.02; 14.200.03	14.443.11; 14.443.12	<input type="checkbox"/> blanc	138	100
13.543.22	Laiton poli miroir et émaillé	12	15	Oui	BA15D	14.200.02; 14.200.03	14.443.11; 14.443.12	<input type="checkbox"/> blanc	169	125
13.543.07	Laiton poli et émaillé	12	15	Oui	BA15D	14.200.02; 14.200.03	-	<input type="checkbox"/> blanc	155	100

**Plafonnier LED japonais sans encastrement****LED** **IP65**

Verre en polycarbonate.

Référence	Finition	V	W*	N. LED	Interrupteur	mm	
						Ø externe A	Ø verre B
13.544.01	Inox	12	3,7	20 x 0,2	Oui	138	100
13.544.02	Inox	12	3,7	20 x 0,2	Oui	169	125
13.544.11	Laiton poli miroir	12	3,7	20 x 0,2	Oui	138	100
13.544.12	Laiton poli miroir	12	3,7	20 x 0,2	Oui	169	125



* Equivalent à une ampoule halogène 19 W

Lampes de lecture / éclairage pour cartes en métal

Spot LED

En ABS.

Laiton poli	Inox poli	V	W	Interru- pteur	Lume- n	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.904.02	13.904.01	12	3	Oui	85	2900-3200	24°	1 LED HD	<input type="checkbox"/> Blanc



13.904.01



13.904.02



Spot LED

En ABS. Pivote sur 360°. Haut-bas 120°.

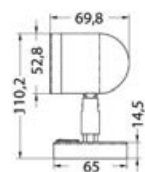
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.947.10	Inox poli	12/24	3,2	Oui	154	2900-3200	42°	16 LED HD	<input type="checkbox"/> Blanc
13.947.11	Laiton poli émaillé	12/24	3,2	Oui	154	2900-3200	42°	16 LED HD	<input type="checkbox"/> Blanc



13.947.10



13.947.11



Spot LED Kuma et Rana

Boîtier en inox poli miroir, tête en aluminium chromé. Bouton d'allumage derrière la tête.

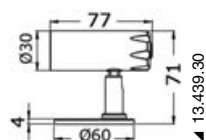
Référence	Modèle	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.439.30	Kuma	12/24	3	Oui	150	3000	40°	1 LED HD	<input type="checkbox"/> Blanc
13.439.40	Rana	12/24	3	Oui	150	3000	40°	1 LED HD	<input type="checkbox"/> Blanc



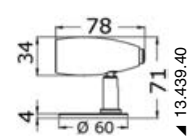
13.439.30



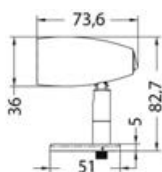
13.439.40



13.439.30



13.439.40



Spot LED

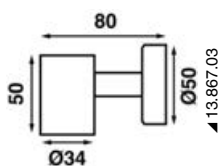
Mini lampe de lecture. Boîtier en laiton chromé.

Référence	Finition	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.439.50	Laiton chromé	12/24	2,2	Oui	52	2900-3200	80°	12	<input type="checkbox"/> Blanc

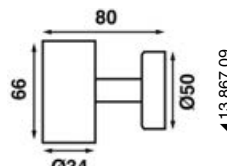
Spot LED BATSYSTEM Tube, avec prise USB

Boîtier en aluminium poli.

Référence	Direction éclairage	V	W	Interrup- teur	Lumen	K	Angle LED	Nb. LED	Couleur lumière
13.867.03	Vers le bas	12	0,6	oui	60	3000	120°	18	<input type="checkbox"/> Blanc
13.867.09	Vers le bas et le haut	12	1,2	oui	60x2	3000	120°	18x2	<input type="checkbox"/> Blanc



13.867.03



13.867.09

Spot articulé LED BATSYSTEM Leia

Avec prise USB 2A.

Variateur de lumière touch qui mémorise la dernière intensité choisie.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Interrupteur	Variateur
13.867.20	Poli	12	3	270	3200	Oui	Oui
13.867.21	Noir	12	3	270	3200	Oui	Oui



13.867.20

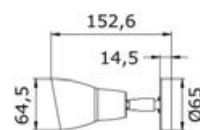


13.867.21

Spot LED

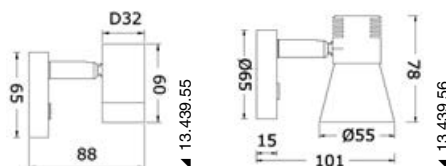
Boîtier en inox. Verre en technopolymère opaline. Abat-jour en plastique.

Référence	Finition	V	W	Interrup- teur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.438.90	Polie miroir	12/24	2	Oui	240	3000	63°	12 SMD	Blanc

**Spots LED dimmables**

Boîtier en aluminium. Interrupteur touch.

Référence	Finition	Interrup- teur	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.439.55	Aluminium brossé et nickelé	Dimma- ble	10/30	1	141	3000	80°	1	Blanc
13.439.56	Aluminium chromé + réflecteur verre	Dimma- ble	10/30	3	203	3000	80°	1	Blanc



▲ 13.439.55

▲ 13.439.56

Spot Reading LED CREE

Boîtier en aluminium chromé. Bouton d'allumage touch.

Référence	Finition	V	W	Interrup- teur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.439.58	Aluminium chromé	12/24	2,7	Oui	150	3000	80°	1 LED CREE	Blanc

**Spot LED****IP20**

En aluminium chromé avec interrupteur (variateur) tactile.

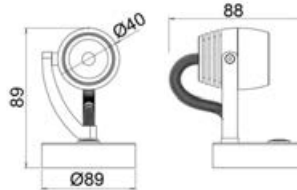
Position interrupteur:

1 = complètement éteint.

2 = le pourtour de l'interrupteur (feu de courtoisie) s'éclaire avec un LED bleu.

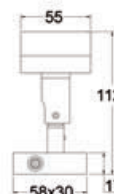
3 = le spot s'allume.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED
13.439.52	Chrome satiné	12/24	3	120	3000	80°	1	Blanc + bleu

**Spot halogène Laguna**

Boîtier en laiton tourné, verre satiné.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Type ampoule	Ampoule de rechange	Couleur lumière
13.439.02	Laiton doré	12	10	Oui	G4	14.454.12; 14.454.24	Blanc
13.439.03	Laiton satiné couleur nickel	12	10	Oui	G4	14.454.12; 14.454.24	Blanc

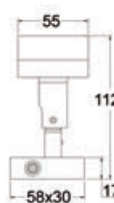


▲ 13.439.03

Spot LED Laguna

Boîtier en laiton tourné, verre satiné.

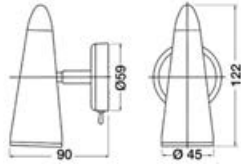
Référence	Finition	V	W	Interrup- teur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.439.15	Laiton chromé	12/24	3	Oui	88	3000	60°	1 LED HD	Blanc
13.439.21*	Laiton chromé	12/24	3	Oui	88	3000	60°	1 LED HD	Blanc



▲ 13.439.15

▲ 13.439.21

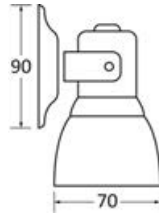
* Version légère avec base ronde.



Spot halogène tête de lit FORESTI E SUARDI Argo

Corps en laiton moulé sous pression, verre au sodium, trempé et satiné. **Ampoule non fournie.**

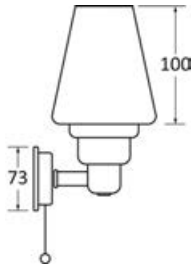
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Type ampoule	Ampoule en option	Couleur lumière
13.485.01	Laiton chromé	12/24	10	Oui	G4	14.454.12; 14.454.24	<input type="checkbox"/> Blanc



Spot halogène Deluxe

Corps en laiton.

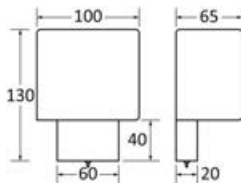
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Type ampoule	Ampoule de rechange	LED en option	Couleur lumière
13.203.00	Laiton poli miroir, protégé avec "émaillage"	12	10	Oui	BA15D	14.200.02	14.443.11/ 12/15/16/17	<input type="checkbox"/> Blanc



Spot halogène Glow Light, version fixe pour tête de lit

Corps en aluminium.

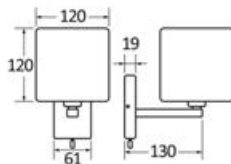
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Type ampoule	Ampoule de rechange	LED en option	Couleur lumière
13.207.00	Aluminium satiné et anodisé en or	12	10	Oui	G4	14.454.12; 14.454.24	14.441.11/ 12/15	<input type="checkbox"/> Blanc



Spot halogène tête de lit FORESTI E SUARDI, version fixe pour tête de lit

Corps en laiton, abat-jour auto-extinguible revêtu en soie ivoire. **Ampoule non fournie.** Douille G4.

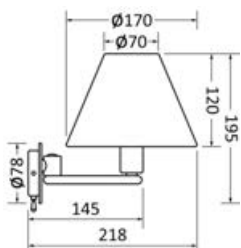
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Ampoule en option	Couleur lumière
13.483.10	Laiton chromé	12/24	20	Oui	14.453.01; 14.100.24	<input type="checkbox"/> Blanc



Spot tête de lit FORESTI E SUARDI articulé en laiton moulé sous pression

Corps en laiton moulé sous pression, abat-jour auto-extinguible en soie ivoire. **Ampoule non fournie.** Douille E14.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	LED OPTIONNEL	Couleur lumière
13.483.11	Laiton chromé	12/24	40	Oui	14.443.20; 14.443.21; 14.443.10	<input type="checkbox"/> Blanc



Spot tête de lit FORESTI E SUARDI Maia articulé

Corps en laiton, abat-jour auto-extinguible en soie ivoire. **Ampoule non fournie.** Douille E14.

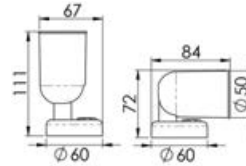
Référence	Finition	V	W	Interrupteur	LED OPTIONNEL	Couleur lumière
13.483.08	Laiton chromé	12/24	40	Oui	14.443.20; 14.443.21; 14.443.10	<input type="checkbox"/> Blanc

Lampes de lecture / éclairage pour cartes en plastique

Spot LED

Fabriqué en ABS.

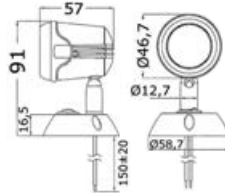
Référence	Finition	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.517.00	■ Noire	12/24	2	Oui	50	2900-3200	90°	16 LED G4	□ Blanc



Spot LED

En ABS avec articulation en laiton chromé. Rotation 300°. Haut-bas 90°.

Référence	Finition	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.896.01	□ Blanche	12/24	1,32	Oui	150	3500	40°	1 LED HD	□ Blanc
13.896.02	■ Noire	12/24	1,32	Oui	150	3500	40°	1 LED HD	□ Blanc



OSCULATI



▲ 13.896.01

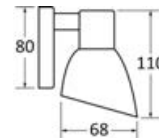


▲ 13.896.02

Spot halogène BATSYSYSTEM Opal II

En ABS, verre opalin.

Référence	Finition	V	W	Interru- pteur	Type ampoule	Ampoule de rechange	LED en option	Couleur lumière
13.869.03	□ Chromée	12	10	Oui	G4	14.454.12; 14.454.24	14.441.11; 14.441.12; 14.441.15	□ Blanc



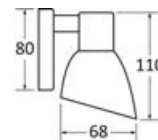
Båtsystem



Spot LED BATSYSYSTEM Opal II

En ABS, verre opalin.

Référence	Finition	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.869.13	□ Chromée	8/30	1,2	Oui	80	3000	360°	15 LED SMD	□ Blanc



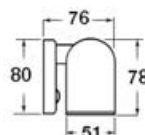
Båtsystem



Spot halogène BATSYSYSTEM Tube

En ABS.

Référence	Finition	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière
13.868.10	□ Blanche	8/30	2,4	Oui	150	3000	120°	12 LED SMD	□ Blanc
13.868.12	□ Chromée	8/30	2,4	Oui	150	3000	120°	12 LED SMD	□ Blanc



Båtsystem



▲ 13.868.12



▲ 13.868.10

Spots articulés



▲ 13.237.05

▲ 13.237.06

▲ 13.237.03

Spot articulé tête de lit/lecture des cartes à LED

Base en inox poli miroir et tête en laiton chromé.

Référence	Finition bras	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	Couleur lumière	mm	
									base	bras
13.237.03	Acier inox poli	12/24	3	Oui	79	3000	40°	Blanc	66x45	220
13.237.05	Revêtement en cuir noir	12/24	3	Oui	79	3000	40°	Blanc	66x45	220
13.237.06	Revêtement en cuir marron	12/24	3	Oui	79	3000	40°	Blanc	66x45	220



▲ 13.237.05



▲ 13.237.05



▲ 13.237.06



Spot LED articulé de lecture

IP40

Base et spot en acier inox poli. Bras articulé revêtu en silicone noir. Complet de prise USB sur la base. Interrupteur à effleurement sur la tête.



Référence	Finition	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
										base	bras
13.237.07	Silicone noir	12/28	3	Oui	167	3000	50°	1	blanc	65x37	300

Spot LED articulé tête de lit / lecture des cartes

En laiton chromé.



Référence	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	Couleur lumière	mm	
								base	bras
13.236.90	12/24	1,2	Oui	52	2900-3200	110°	Blanc	54	460

14.654.02 Dimmer OPTIONNEL



Spot LED articulé tête de lit / lecture des cartes

Boîtier en aluminium brossé et nickelé + réflecteur en méthacrylate.

Référence	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur lumière	mm	
									base	bras
13.236.92	10/30	1	Oui	143	3000	120°	1	Blanc	Ø 35	491

Spot LED articulé lecture des carte ML LABCRAFT

Double éclairage.

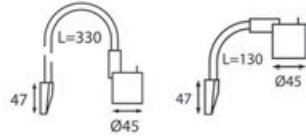
Référence	V	W	Interru- pteur	Lumen	K	Angle LED	Couleur lumière	mm	
								base	bras
13.228.11	12	0,85	Oui	72	6100 - 6900	115°	Blanc + rouge de nuit	35x18	460

Position 2


Labcraft
DESIGN LED LIGHTING


Spot LED articulé tête de lit / lecteur de cartes

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	N. LED	Bras mm	Couleur lumière
13.239.24	Noire	12	1,3	Oui	6 LED SMD	330	Blanc + rouge de nuit
13.239.25	Titanium argenté	12	1,3	Oui	6 LED SMD	330	Blanc + rouge de nuit
13.239.26	Titanium argenté	12	1,3	Oui	6 LED SMD	130	Blanc + rouge de nuit



Spots pour armoires

Lumière de courtoisie avec allumage automatique

Pour armoires et caissons, fourni avec câble électrique et interrupteur à ressort, à appliquer sur le battant de la porte pour permettre l'éclairage dès l'ouverture.

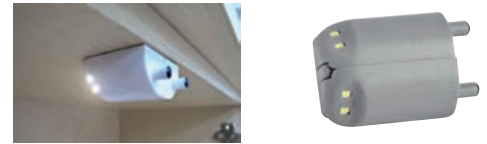
Référence	Finition	V	W	Lumen	Couleur lumière	Ø base mm	Saillie mm	Ampoule de rechange
13.893.00	ABS blanc	12	4	50	Blanc	32	37	14.250.00



Lumière de courtoisie avec allumage automatique et alimentation autonome Feton 2

Allumage à pression (à l'ouverture de la porte). Adapté pour armoires, casiers, cabinets à 1 ou 2 portes. Fixation avec plaque à baionnette ou l'autocollant

Référence	Finition	W	Lumen	N. LED	Piles	mm
13.851.07	ABS gris	0,07	14/18	4	LI154 (6 pcs)	50x41x20 h

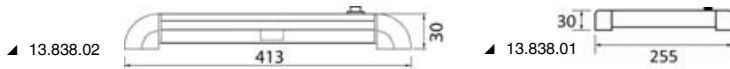


Plafonniers linéaires en métal

Lumière LED sur rail Turnstripe rotatifs

LED à haute intensité et interrupteur incorporé. Boîtier aluminium anodisé, verre opalin.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Longueur mm
13.838.01	12/24	1	50	4000	120°	8	260
13.838.02	12/24	2	81	4000	105°	16	413



Plafonnier LED Slash orientable à 360°

Barre LED orientable à 360° en aluminium chromé, verre en polycarbonate. Idéale à positionner sous les placards. La rotation permet de créer une lumière directe ou diffusée selon les besoins. Facile à installer à l'aide d'un système qui prévoit deux adhésifs qui permettent de centrer les supports de manière précise sans utiliser aucun patron.

Référence	V	W	Interrupteur	Lumen	mm	
					longueur	saillie
13.838.12	12	2	Oui	145	303,1	45
13.838.24	24	2,2	Oui	162	303,1	45

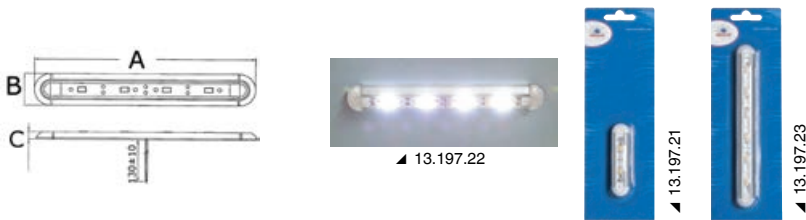


Lumière Slim Mini technique et anti-choc

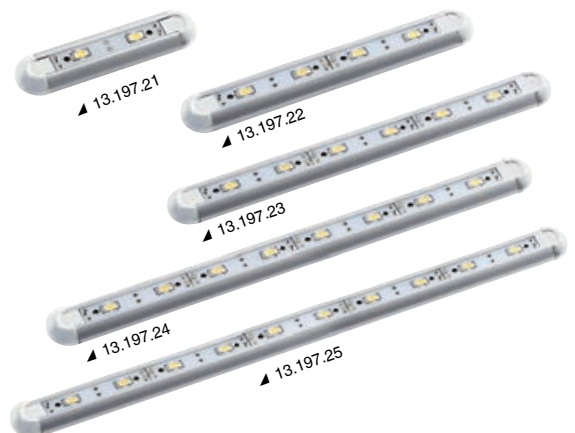
IP67

Lumières de courtoisie extraplates, utilisations diverses. Boîtier peint aux résines époxy + tecnopolymère.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED SMD	AxBxC mm
13.197.21	12	0,6	41	4000	120°	2	82x19x6,8 h
13.197.22	12	1,2	82	4000	120°	4	131x19x6,8 h
13.197.23	12	1,8	119	4000	120°	6	181x19x6,8 h
13.197.24	12	2,7	155	4000	120°	8	230x19x6,8 h
13.197.25	12	3,4	212	4000	120°	10	280x19x6,8 h



OSCOLATI



Plafonniers linéaires en plastique



Spot Cobo

Plafonnier Cobo en polycarbonate blanc avec interrupteur. Ampoules navette exclues.

Référence	Finition	Interrupteur	Longueur cm	Ampoule EN OPTION	LED EN OPTION
13.523.01	Polycarbonate blanc	Oui	12	14.300.00; 14.300.01	14.300.32
13.523.02	Polycarbonate blanc	Oui	17	14.300.00; 14.300.01	14.300.32

Plafonnier LED à poser étanche

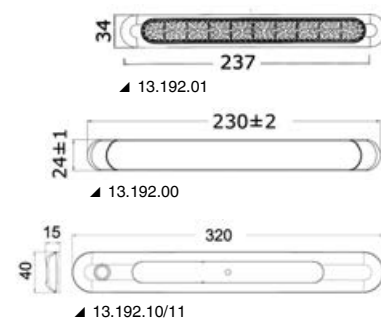
OSCOLATI

IP66

Source lumineuse LED SMD-HD haute performance.

Version **base plate**, indiquée pour l'éclairage des compartiments moteur, salle de bain, cuisine, sous les bômes des voiliers, etc.

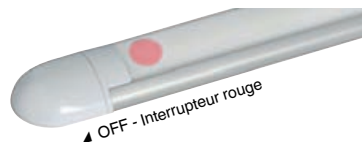
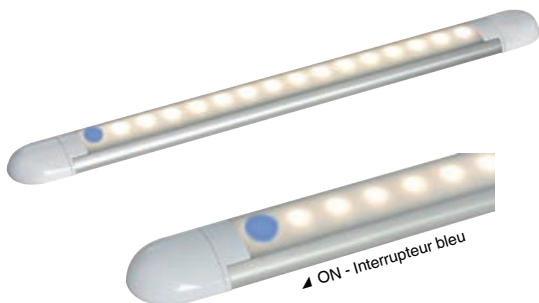
Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	LED	Interrupteur	mm
13.192.00	Blanche	12	3,4	360	4000	70°	10 SMD-HD	Non	230x24x11 h
13.192.01	Inox AISI 316 poli	12	6	450	4000	30°	10 SMD-HD	Non	238x34x8,4 h
13.192.10	Blanche	12	5,4	450	4000	50°	10 SMD-HD	Oui	320x40x15 h
13.192.11	Chromée	12	5,4	450	4000	50°	10 SMD-HD	Oui	320x40x15 h



Plafonnier linéaire à LED

Source lumineuse 14 LED SMD-HD très efficace. Base en alliage léger avec verre en polycarbonate opaline. Interrupteurs ronds avec LED bleu/rouge incorporé.

Référence	Finition	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	mm
13.192.40	Blanche	12	5,2	Oui	228	3000	120°	14	345x33x12 (H)



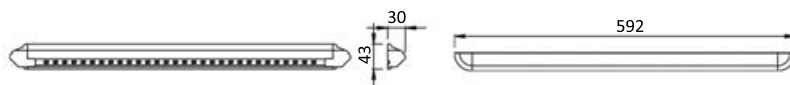
Labcraft
DESIGN LED LIGHTING

Barrette lumineuse à LED LABCRAFT Astro

LED

On utilise 24 LED HD Superflux encapsulés dans une structure **étanche** en résine transparente. Rendement lumineux à 1 mètre égal à ampoule halogène de 10 W, mais avec consommation égal à 1/5.

Référence	Finition	V	W	Consommation A	Lumen	K	Angle LED	N. LED	mm
13.198.01	Technopolymère gris	12	3,7	0,18	288	6100 - 6900	115°	24	592x43x30 h
13.198.02	Technopolymère gris	24	3,7	0,9	288	6100 - 6900	115°	24	592x43x30 h

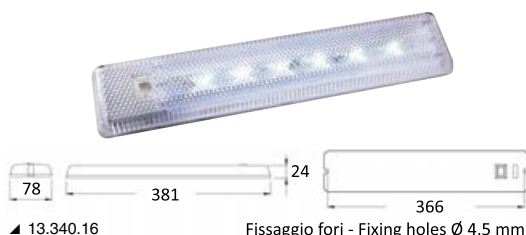


Labcraft
DESIGN LED LIGHTING

Eclairage LABCRAFT à poser Trilite

Avec **interrupteur** et **antiparasite**, boîtier en **méthacrylate** très résistant.

Référence	Version	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	mm
13.340.16	LED HD	12	3	Oui	320	6100 - 6900	115°	12	381x78x24 h
13.340.17	LED HD	24	3	Oui	320	6100 - 6900	115°	12	381x78x24 h
13.340.18	LED HD	12	6	Oui	640	6100 - 6900	115°	24	381x78x24 h
13.340.19	LED HD	24	6	Oui	640	6100 - 6900	115°	24	381x78x24 h



Fissaggio fori - Fixing holes Ø 4,5 mm

Plafonniers linéaires à LED

Interrupteur ON-OFF. Boîtier blanc + diffuseur satiné.

Remplacent les plafonniers équivalents avec un tube fluorescent à faible consommation et longue durée.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	N. LED	mm	Angle LED
13.555.13	Neutre	12	6,3	457	5600	18	410x65x35 h	120°
13.556.13	Neutre	12	12,7	889	5600	36	410x95x35 h	120°



OSCOLATI



Lumières LED à poser étanche avec interrupteur tactile

IP66

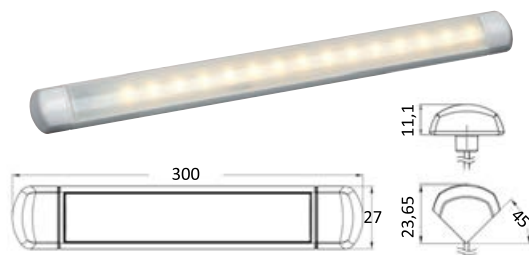
Source lumineuse avec LED HD.

Indiqué pour salles de bain, cuisines, coquerons, compartiment moteurs, sous bôme, voiliers, etc.

Fixation sur plan, mais fourni avec kit pour installation incliné à 45°.

Interrupteur tactile lumineux éclairage bleu.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED
13.193.21	12/24	6	140	3300	130°	16

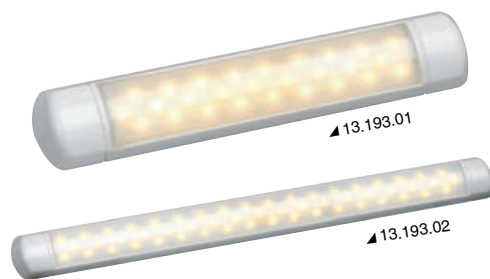


Eclairage fluorescent à LED à poser étanche

IP66

Source lumineuse à LED SMD. Montage sur plan. Indiqué pour toilettes, cuisines, coquerons, compartiment moteur, sous bôme sur voiliers, etc. Boîtier en technopolymère blanc.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED
13.193.01	12/24	1,8	72	3325	110°	27
13.193.02	12/24	2,4	142	3325	110°	54



Barres lumineuses

Barrette lumineuse à LED LABCRAFT Orizon

IP66

LED

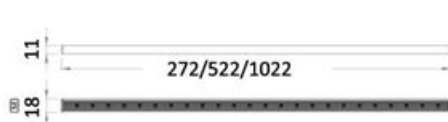
Barres lumineuses en polycarbonate transparent dotées de LED Cree Superflux haute efficacité et faible consommation. Fixation à l'aide de 2 vis ou avec bi-adhésif.

Section ultra-réduite (18 x 11 mm). Entièrement étanche attendu que tous les composants sont intégrés dans un polycarbonate extrudé.

Labcraft
BETTER LED LIGHTING

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	Longueur mm	Section mm
13.843.03	12	3	320	6100-6900	115°	12	<input type="checkbox"/> Blanc	272	18x11
13.843.04	24	3	320	6100-6900	115°	12	<input type="checkbox"/> Blanc	272	18x11
13.843.01	12	6	640	2000-3000	115°	24	<input type="checkbox"/> Blanc	522	18x11
13.843.02	24	6	640	2000-3000	115°	24	<input type="checkbox"/> Blanc	522	18x11
13.843.05	12	12	1280	2000-3000	115°	48	<input type="checkbox"/> Blanc	1022	18x11
13.843.06	24	12	1280	2000-3000	115°	48	<input type="checkbox"/> Blanc	1022	18x11

Les système d'éclairage Orizon sont fabriqués en Angleterre.



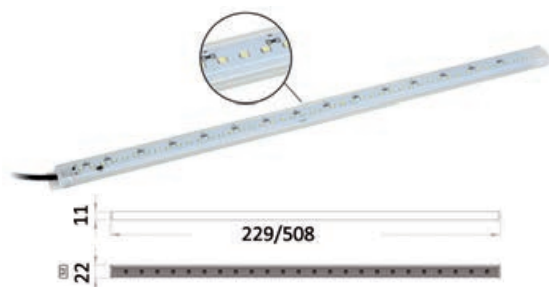
Barre lumineuse LED

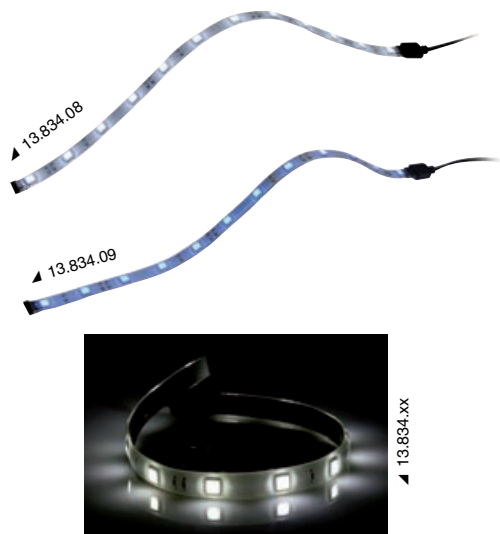
IP66

LED

Barres lumineuses en thermoplastique transparente avec LED 2835. Fixation à l'aide de 4 vis ou avec bi-adhésif. Entièrement étanches. LED intégrés dans la résine frontale. Particulièrement indiquées pour éclairage indirect de petites cuisines ou cabines.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	Nb. LED	Couleur LED	Longueur mm	Section mm
13.844.01	12	3	265	5800	120°	17	<input type="checkbox"/> Blanc	229	22x11
13.844.06	12	6	529	5800	120°	45	<input type="checkbox"/> Blanc	508	22x11



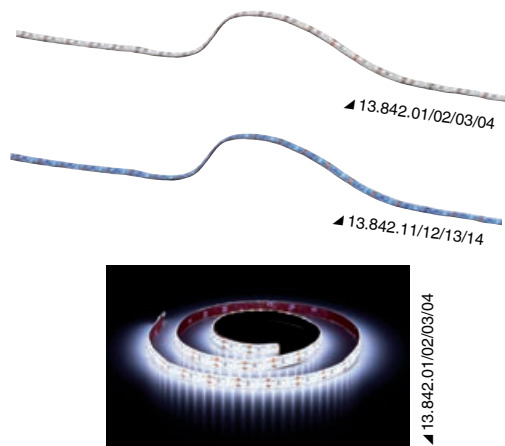


Tube d'éclairage d'ambiance flexible

Autoadhésive, waterproof, équipée de mini prise terminale qui permet un branchement en série et d'un câble de connexion avec mini prise.

Référence	V	W	Absorption mA	Lumen	K	Angle LED	N° LED	Couleur LED	Longueur mm	Section mm
13.834.01	12	1,4	70	100	3000	120°	12 SMD	Blanc	300	10x3
13.834.03	12	1,4	70	30	-	120°	12 SMD	Bleu	300	10x3
13.834.05	12	1,8	90	165	3000	120°	15 SMD	Blanc	500	10x3
13.834.06	12	1,8	90	50	-	120°	15 SMD	Bleu	500	10x3
13.834.08	12	3,6	150	330	3000	120°	30 SMD	Blanc	1000	10x3
13.834.09	12	3,6	150	100	-	120°	30 SMD	Bleu	1000	10x3
13.834.11	12	5,4	200	500	3000	120°	45 SMD	Blanc	1500	10x3
13.834.12	12	5,4	200	150	-	120°	45 SMD	Bleu	1500	10x3

LED "Superbright" haute luminosité



Barre lumière LED flexible

IP65

Fournies avec câble terminal bipolaire de 30 cm. On peut les couper tous les 2,5 cm (12V) ou tous les 5 cm (24V). Base avec ruban auto-collant 3M original.

Référence	V	W	Lumen/m	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	Longueur mm	Section mm
13.842.01	12	12	1000	3000	120°	120	Blanc chaud	1000	10x4
13.842.02	12	24	1000	3000	120°	240	Blanc chaud	2000	10x4
13.842.03	24	12	1000	3000	120°	120	Blanc chaud	1000	10x4
13.842.04	24	24	1000	3000	120°	240	Blanc chaud	2000	10x4
13.842.11	12	12	300	-	120°	120	Bleu	1000	10x4
13.842.12	12	24	300	-	120°	240	Bleu	2000	10x4
13.842.13	24	12	300	-	120°	120	Bleu	1000	10x4
13.842.14	24	24	300	-	120°	240	Bleu	2000	10x4



13.701.12/24



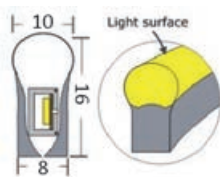
13.702.12/24



13.710.03



13.710.04



Barre lumineuse LED flexible Lumière néon, lumière uniforme

IP68

Barres de 2 m pouvant être coupées à la **longueur souhaitée**. Il faut savoir qu'il y a un contact « maître » tous les 50 cm (signalé sur la barre), donc la coupe à cette mesure est très aisée.

Il est toutefois possible, en étant précis et prudents, couper la barre tous les **10 ou 5 cm** afin de ne pas avoir de morceaux à éliminer.

Cette technologie permet d'obtenir une **lumière uniforme et diffuse**.

Convient aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur.

Référence	V	W/m	Lumen	K	Angle LED	N. LED/m	Couleur LED	Longueur m	Section mm
13.701.12	12	10	380	3000	120°	120	Blanc chaud	2	8x16
13.701.24	24	10	380	3000	120°	120	Blanc chaud	2	8x16
13.702.12	12	10	100	-	120°	120	Bleu	2	8x16
13.702.24	24	10	100	-	120°	120	Bleu	2	8x16



13.710.01 Câble électrique complet de 1 junction

13.710.02 Câble électrique pour connecter deux barres complet de 2 junctions

13.710.03 Clip en aluminium pour fixation barres

13.710.04 Capuchon pour finition barre



Barre lumineuse LED flexible Lumière néon, lumière uniforme

IP65 Barres de 3 m à **section carré** 10x10 mm avec boîtier en silicone. Il est toutefois possible de couper la barre tous les **5 cm**. Cette technologie s'intègre parfaitement **au plafond des cabines** et permet d'obtenir une lumière uniforme et diffuse. Convient aussi bien pour l'**intérieur que pour l'extérieur**. Ligne d'accessoires pour usages universels.



▲ 13.704.12/24

Référence	V	W/m	Lumen	K	Angle LED	N. LED/m	Couleur LED	Longueur m	Section mm
13.704.12	12	12	380	3000	120°	120	Blanc chaud	3	10x10
13.704.24	24	12	380	3000	120°	120	Blanc chaud	3	10x10
13.705.12	12	12	100	-	120°	120	Bleu	3	10x10
13.705.24	24	12	100	-	120°	120	Bleu	3	10x10



▲ 13.705.12/24

- 13.705.01 Clip en aluminium pour fixer les barres
- 13.705.03 Bouchon sortie câble 90°
- 13.705.04 Bouchon sortie câble linéaire
- 13.705.05 Bouchon de barre
- 13.705.10 Support inox flexible pour barre LED 2 m. Il peut être utilisé entier, en pièces ou pour les éléments individuels.



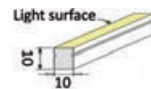
▲ 13.705.10



▲ 13.705.05



▲ 13.705.04



▲ 13.705.03



▲ 13.705.01

Barrette lumineuse LED SMD semirigide

IP65 Base en aluminium flexible, **auto-adhésive**. Les différents éléments peuvent soit être unis tête-à-tête au moyen de la prise mâle-femelle soit être coupés à intervalles de 100 mm. L'installation peut ainsi assumer la longueur désirée.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	Longueur mm	Section mm
13.834.20	12	3,6	330	3000	120°	30	Blanc	500	10x3
13.834.21	12	3,6	100	-	120°	30	Bleu	500	10x3
13.834.22	12	3,6	300	3000	120°	30	Blanc	500	10x3



Profil pour englober les bandes de LED

Profil vendu en barres, se compose d'une base en plastique pour fixation à paroi et protection en méthacrylate translucide. A l'intérieur on peut monter les barres/bandes LED largeur max 12 mm. Les barres peuvent être arrangées en ligne pour avoir n'importe quelle longueur ou peuvent être coupées.

Référence	Description	Longueur mm	Section mm
13.834.30	Profil base en plastique blanche + protection en méthacrylate + 2 terminaux	1000	25x10 h
13.834.31*	Profil base en aluminium anodisé + protection en méthacrylate + 2 terminaux + 2 clip de fixation	1000	17,3x8,4 h

* Conçu pour barres 13.842.xx



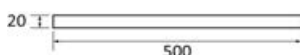
▲ 13.834.31

▲ 13.834.30

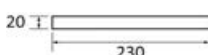
Barrette lumineuse LED BATSYSTEM U-Pro-System avec interrupteur incorporé

Barres lumineuses orientables 360°. Corps en aluminium anodisé avec LED SMD encastrés et protégés par du plexiglas satiné. Le système est doté de plusieurs types de supports, ce qui le rend très versatile. Longueur variable selon l'exigence du client.

Référence	Type	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Longueur mm
13.839.01	U-Pro 230	12	1,56	Oui	150	3000	120°	60	230
13.839.03	U-Pro 480	12	3,52	Oui	417	3000	120°	120	470



▲ 13.839.03



▲ 13.839.01



▲ 13.839.01/03



Eclairages étanches pour cockpit, compartiments moteurs, salles des machines

OSCOLATI



Eclairage pour cockpit

IP56

Conçue pour être installée sans encastrement, dans les endroits où un éclairage de sécurité est nécessaire (compartiments moteur, tableaux de bord, escaliers de cabine, cockpit et vestiaires). En luran BLANC entièrement étanche et résistant aux UV.

Référence	V	K	N. LED	mm	Ampoule de rechange	
					12V	24V
13.540.00	12	-	-	80x42x38	14.400.02	14.400.03
13.539.12	12	6500	4	80x42x38	-	-

OSCOLATI



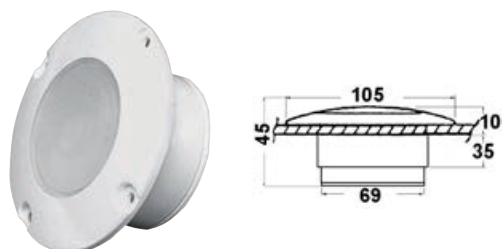
Feu Courtesy Light étanche avec verre en plexiglas transparent

IP56

Particulièrement indiqué pour l'éclairage du local machines, des coquers ou cockpit.

Référence	V	K	N. LED	Couleur verre	Ampoule de rechange	
					12V	24V
13.530.01	12	-	-	<input type="checkbox"/> Blanc	14.300.00	14.300.01
13.529.12	12	6500	18	<input type="checkbox"/> Blanc	-	-
13.529.24	24	6500	18	<input type="checkbox"/> Blanc	-	-

OSCOLATI



Feu à encastrer Courtesy Light pour cockpit

IP56

Complètement étanche, verre en plexiglas transparent très résistant, s'encastre dans les cloisons du cockpit ou du Fly Bridge. Peut également être encasté sur la poupe comme feu de quai. Peut être utilisé comme éclairage à l'intérieur de bassins ou piscines. En luran UV-résistant.

Référence	V	K	N. LED	Couleur verre	Ampoule de rechange	
					12V	24V
13.530.00	12	-	-	<input type="checkbox"/> Blanc	14.300.00	14.300.01
13.528.12	12	6500	18	<input type="checkbox"/> Blanc	-	-
13.528.24	24	6500	18	<input type="checkbox"/> Blanc	-	-

Plafonnier de service à LED

IP67

LED

24 LED lumière réfléchi, boîtier étanche ultra-résistant. Idéal pour les endroits difficiles comme fonds de cale, cockpit, flybridge et, en général, dans les endroits qui nécessitent une luminosité élevée et une grande robustesse.

Allumage tactile avec témoin lumineux bleu. 3 niveaux de luminosités sélectionnables.

Référence	V	W *	Lumen	K	Angle LED	N. LED	mm
							mm
13.199.05	10/30	3/6/9	1780	4500	120°	24	Ø 130 x 18,5 h

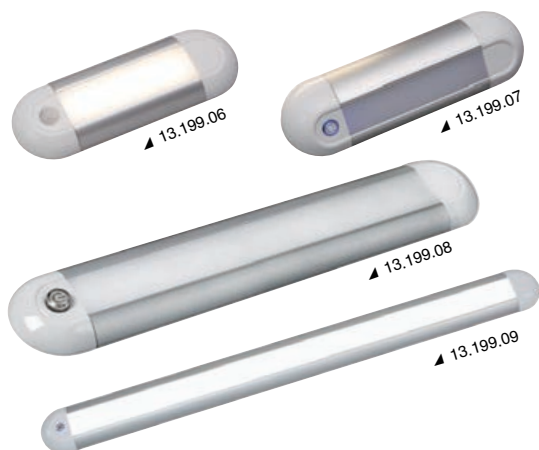
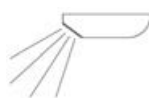
* selon le niveau choisi.

Plafonnier de service à LED qui peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur

IP67

Boîtier en aluminium anodisé + technopolymère. Indiqué pour être utilisé en cabine, cale, coqueron, compartiment moteur, cockpit, flybridge et milieux difficiles. Fixation sur plan sans perçage.

Référence	Allumage	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	mm
13.199.06	Automatique avec capteur de position	12/24	4,4	195	3000	90°	22	160x53 x12
13.199.07	Avec interrupteur tactile	12/24	6,4	250	3000	90°	32	200x60 x35
13.199.08	Avec interrupteur tactile	12/24	11,6	550	4500	90°	58	300x53 x12
13.199.09 New	Avec interrupteur tactile	12/24	23,6	820	4500	90°	118	600x53 x12



Spot étanche

Lampe étanche, douille à baïonnette + douille à vis. Particulièrement adapté pour le local moteurs et les illuminations du pont.

Référence	Matériau	Ø mm	Ampoule maximum W
13.202.89	Laiton chromé	155	40

Spot technique LED LABCRAFT Microlux



IP67

LED

Avec LED Superlux intégrés dans une structure très résistante, étanche IP67. Ouverture à 90°, indiqué pour les milieux humides ou exposés aux intempéries (fonds de cale, cockpits, flybridge, etc.).

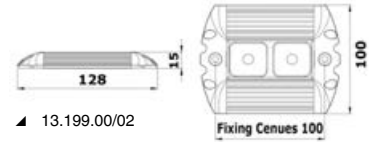
Référence	Type	Boîtier couleur	V	W	Lumen	K	Angle LED	LED	←→ mm
13.199.00	MICROLUX	Noir/Gris	12/24	2,7	320	5700 - 6500	180°	2	128x100x15
13.199.02	SUPERLUX	Blanc/Argent	12/24	6	568	5700 - 6500	180°	2	128x100x15



13.199.00



13.199.02



13.199.00/02

Fixing Ceneus 100

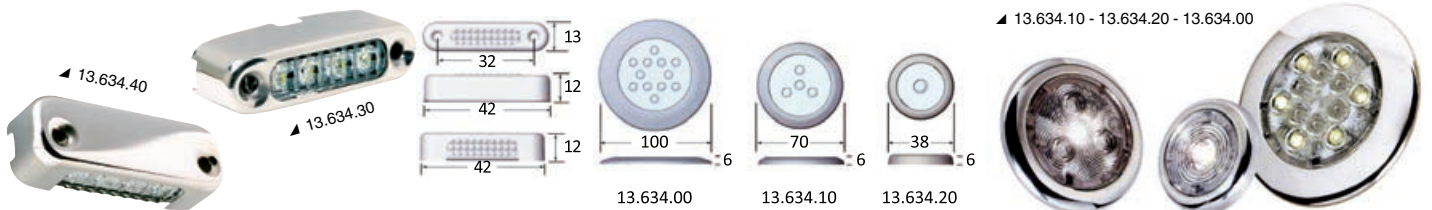
Lumière de courtoisie LED ATTWOOD



IP67

LED

Nul besoin de l'encastrer. Bague de finition en inox poli. Entièrement étanches, idéales pour l'intérieur et l'extérieur.



13.634.10 - 13.634.20 - 13.634.40

13.634.40

13.634.30

13.634.00

13.634.10

13.634.20

Type Lumière		Versions	V	W	N. LED	Faisceau lumineux	Ø mm	Saillie mm	←→ mm
Blanche	Bleue								
13.634.00	-	Rondes	12	3	6	-	100	6	-
13.634.10	-	Rondes	12	1.8	3	-	70	6	-
13.634.20	-	Rondes	12	1.1	1	-	38	6	-
13.634.30	13.634.31	Ovales, idéales aussi pour passerelles ou échelles	12	1	4	Horizontal	-	12	42
13.634.40	-	Ovales, idéales aussi pour passerelles ou échelles	12	1	4	Vertical	-	12	42

Aurora pop-out LED table light

13.448.00 - A Flush Lamp, that is concealed when retracted



Full flat when not in use



Waterproof, ideal for interior and exterior applications

Smooth spring operation that turns on and off automatically

Solid 316L cover



Solid 316L cap

A soft hidden light that makes a perfect warm ambient light.



A dimmer switch is available separately (13.448.01)

Eclairage tables et cockpits

OSCOLATI



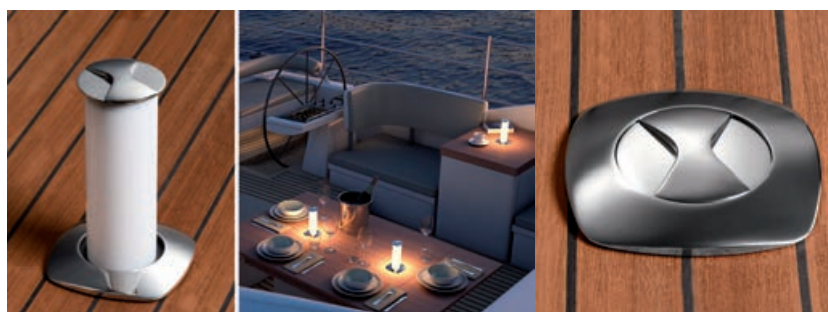
Lampe de table à LED Aurora escamotable

LED

Au repos la lampe est au ras de la surface de la table. Elle s'élève et s'allume automatiquement dès que l'on exerce une légère rotation sur le plateau supérieur en inox. **Gradable par régulateur d'intensité** disponible en option (13.448.01) pour réduire l'éclairage et obtenir l'effet "ambiance". Partie supérieure en inox AISI 316 poli miroir.

ATTENTION: 1 dimmer peut gérer jusqu'à 6 lampes en même temps.

Référence	Version	V	W	Lumen	K	Dimmer en option	A-B mm
13.448.00	Standard	12/24	7	500	3000	13.448.01	140-222
13.448.06	Court	12/24	7	500	3000	13.448.01	71-110



Abat-jour extractible pour éclairage tables cockpits

Alimentation fournie par la base 13.440.10/16 (vendue séparément). Hampe en acier inox à cliquer. Abat-jour en plastique.

Référence	V	W	mm	Base (63x64x31 mm) OPTIONAL	Base (56x64x31 mm) OPTIONAL	Ampoule halogène de rechange	LED de rechange
13.440.03	12	10	180x340	13.440.10	11.000.27 New	14.200.02	14.443.11



Base pour hampes extractibles

13.440.10 Base avec capuchon inox AISI 316.

OSCOLATI

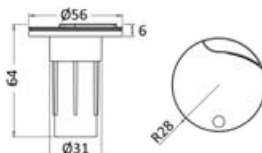
New

Base plate pour hampes extractibles

FLUSH

Base en acier inox AISI316 avec couvercle. Tournez pour ouvrir. Encombrement minimal en hauteur et largeur. Complètement étanche, elle peut être intégré ou monté au ras.

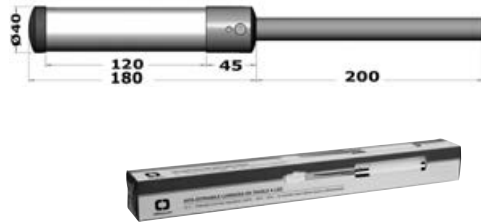
Référence	mm	Saillie mm	Nb. contacts
11.000.27	56x64x31	6	2



Hampe extractible lumineuse à LED pour table

Spécialement conçue pour éclairer la table à l'extérieur ou à l'intérieur. Hampe lumineuse en inox poli miroir, porte-lampe en laiton chromé. Intensité lumineuse réglable (100% - 50% - 20% - 0) à l'aide d'un interrupteur touch tactile. Alimentation 12V grâce à une base 13.440.10/16 à acheter séparément.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Base avec capuchon en inox AISI 316 EN OPTION
13.440.02	12	4,2	440	3000	360°	48	13.440.10; 11.000.27 New



OSCULATI

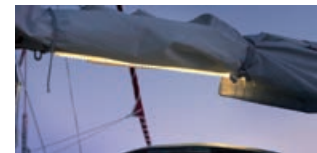
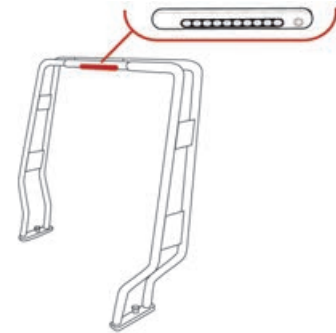
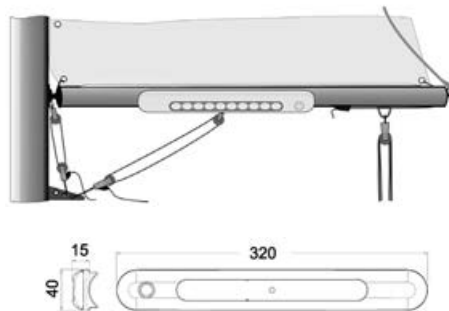


Plafonnier LED à poser, étanches

IP66

Source lumineuse LED SMD-HD haute performance. Version avec base incurvée, joint en silicone souple, **indiqué pour bômes, roll bars, gonflables, etc.**

Référence	Finition	V	W	Interr upteur	Lumen	K	Angle LED	N.LED	Lux à 50 cm	mm
13.192.20	<input type="checkbox"/> Blanche	12	3	Oui	450	4000	50°	10 SMD-HD	342	320x40x15 h



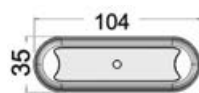
Plafonnier LED compacte BIMINI

IP65/67

LED

En inox poli avec verre en technopolymère. Fixation sans encastrement.

Référence	Version fond	V	W	Interr upteur	K	Angle LED	N. LED	Lux	IP	mm
13.525.01	Plat	12/24	1,3	Non	3000	25°	8 HD	220	67	102x33x11 (h)
13.525.02	Plat	12/24	1,3	Oui	3000	25°	8 HD	220	65	102x33x11 (h)
13.525.04	Courbe Soft, pour fixation sur tubes roll bar Ø35/50	12/24	1,3	Oui	3000	25°	8 HD	220	65	104x35x15 (h)



OSCULATI



Projecteurs portatifs et fixes

Projecteur à main en zamak chromé



Livré avec câble extensible et fiche allume cigare. Ø 116.

Référence	V	Portée m	Ampoule fournie
13.246.00	12	500	Jodio de 50 W "H3"

Projecteur portable orientable



OSCULATI

Projecteur portable orientable étanche en **néoprène noir** avec optique **halogène au quartz**, attache H3. Livré avec câble extensible, interrupteur étanche et fiche allume-cigare.

Référence	Poignée	V	W	Portée m	Ø parabole
13.109.40	Anatomique	12	55	500	4"

OSCULATI

Projecteur Utility Rubber Spot entièrement incassable et étanche

Pourvus d'ampoule étanche G.E., cordon extensible longueur 2,5 mètres, avec prise et fiche étanches. Étrier en **inox AISI316** pour fixation sur paroi.

Référence	Version	Type faisceau	V	W	Portée m	Ampoule Ø mm	Ampoules de rechange
13.016.00	Halogène	SPOT	12	30	400	110	14.249.01
13.017.01	Halogène	SPOT	24	100	800	150	14.249.04
13.018.00	Halogène	SPOT+FLOOD	12	100+100	150/600	150	13.116.00
13.018.01	LED	SPOT+FLOOD	12/24	24	10/600	150	13.241.03

Phare LED Night Eye

LED

IP66

NEW POWER

Caractéristiques:

- fabriqué en aluminium verni blanc + ABS + socle en inox;
- **13 LED** haute qualité **CREE**, durée 50.000 h;
- bloc amovible avec un câble extensible jusqu'à 2 m;
- avec interrupteur étanche ON-OFF et bloc de prise étanche qui peut être encastré ou installé à l'extérieur.

Avantages:

- durée LED: 50.000 h, avec une perte de performance de seulement 7,5 % après 20.000 h;
- grande puissance, faible consommation.



Référence	Version	V	Puissance LED	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm
13.235.01	Avec base pour fixation sur plan	12	13 W	3000	2500-3500	35°	13	215	220	160
13.235.03	Avec fixation pour balcon	12	13 W	3000	2500-3500	35°	13	215	220	160

OSCULATI

Projecteur Night Eye et Night Eye LED

Caractéristiques:

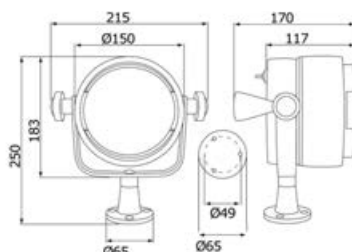
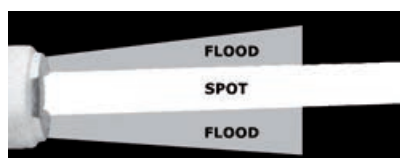
- fabriqué en **ABS**, avec étrier de fixation en **aluminium anodisé** et socle en **acier inox**
- ampoule optique **WAGNER**.
- articulation orientable à 360 degrés et réglable en hauteur, avec friction
- bloc amovible avec un câble débrayable de 2 mètres
- interrupteur encastré, avec capuchon en caoutchouc, et prise de pont étanche
- bloc de prise étanche qui peut être installé libre ou encastré.

Avantages:

- inaltérable aux agents atmosphériques
- inaltérabilité du bloc optique qui étant sous vide ne souffre ni de l'humidité, ni du sel
- grande puissance
- léger et faible coût.



Référence	Version	Faisceau	V	W	Lumen	Faisceau		Base fixation Ø mm	Dimensions feu		Ampoule de rechange
						FLOOD m	SPOT m		h mm	Ø mm	
13.240.00	Halogène	SPOT - FLOOD	12	100+100	-	100	400	65	250	215	13.116.00
13.240.01	Halogène	SPOT - FLOOD	24	100+100	-	100	400	65	250	215	13.116.01
13.241.01	LED	SPOT - FLOOD	12/24	24	2600	100	600	65	250	215	13.241.03



Projecteur Night Eye et Night Eye II pour fixation sur balcon

Caractéristiques :

- fabriqué en **ABS**, avec étrier de fixation en **aluminium anodisé** et socle en **acier inox**
- ampoule optique **WAGNER**
- articulation orientable à 360 degrés et réglable en hauteur, avec friction
- bloc amovible avec un câble débrayable de 2 mètres,
- interrupteur encastré, avec capuchon en caoutchouc, et prise de pont étanche,
- bloc de prise étanche qui peut être installé libre ou encastré.

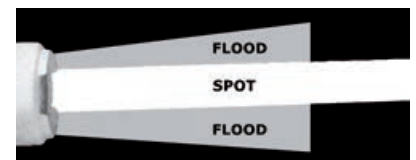
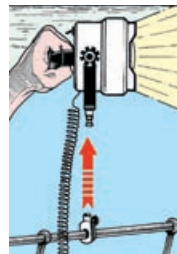
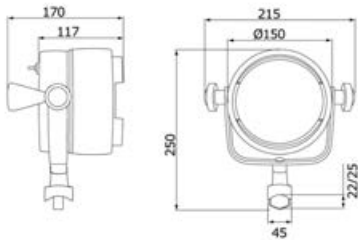
Qualités :

- inaltérable aux agents atmosphériques
- inaltérabilité du bloc optique qui étant sous vide ne souffre ni de l'humidité, ni du sel
- grande puissance
- léger et faible coût.

OSCOLATI



Référence	Version	Faisceau	V	W	Lumen	Faisceau		Pour tubes de mm	Dimensions feu		Ampoule de recharge
						FLOOD m	SPOT m		h mm	Ø mm	
13.239.00	Halogène	SPOT- FLOOD	12	100+100	-	100	400	22/25	250	215	13.116.00 (12 V)
13.241.02	LED	SPOT- FLOOD	12/24	24	2600	100	600	22/25	250	215	13.241.03



Projecteur LED de profondeur orientable Moonlight

OSCOLATI

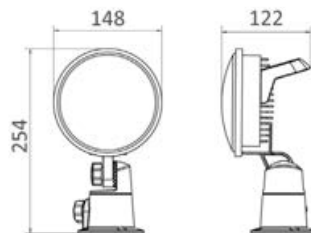
LED

Projecteur LED de profondeur orientable avec manille et joint de rotation en acier inox poli miroir.

Caractéristiques:

- complètement orientable avec réglage en hauteur et rotation 360°;
- base en PMA blanc pour fixation sur plan;
- fourni avec deux manilles pour le réglage et pour bloquer le joint sur la base;
- interrupteur ON-OFF étanche;
- câble en spirale extensible jusqu'à 2 mètres avec prise allume-cigare.

Référence	Boîtier	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	mm
13.210.00	ABS blanc + inox	12/24	36	3000	6000	50°	12	148x254x122



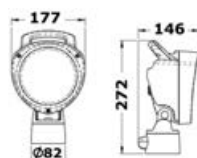
Projecteur portable articulé, version extractible

LED

IP66

Boîtier en nylon renforcé, avec base inox. Câble extensible avec prise allume-cigare. Interrupteur à bascule. Equipé de 7 LED de 3 W 12/24 V.

Référence	V	W	Interrupteur	Lumen	K	Angle LED	N. LED
13.235.10	12/24	21	Oui	2000	5000-6500	50°	7 x 3 W



Projecteurs de profondeur électriques

Projecteur à commande électronique NIGHT EYE EVO

Boîtier en ABS résistant UV. Rotation 355°, haut/bas 70°.
Avec **panneau de contrôle multifonction**.

- Version halogène, contrôle à une seule station, seconde station optionnelle.
- Version LED, contrôle à double station.

Avec ampoule étanche halogène double filament BLUE EYE de 5"3/4 ou alors avec ampoule étanche LED bifocale double filament .



▲ 13.234.00



Référence	Version	V	W	Lumen	Faisceau		←→ mm	Ampoule de rechange	Panneau de commande (recharge)		Câble d'extension précâblé de 4 m	OPTIONNEL Télécommande radio sans fil*
					FLOOD m	SPOT m			station unique	station double		
13.240.12	Halogène	12	100+100	-	100	250	230x185x210	13.230.14	13.231.12	13.231.30	13.230.05	13.234.00
13.240.24	Halogène	24	100+100	-	100	250	230x185x210	13.230.15	13.231.24	13.231.31	13.230.05	13.234.00
13.241.12	LED	12	27	2600	100	320	230x185x210	13.233.00	-	13.231.30	13.230.05	13.234.00
13.241.24	LED	24	27	2600	100	320	230x185x210	13.233.00	-	13.231.31	13.230.05	13.234.00

* Version halogène: fonction sans fils disponible en connectant la télécommande radio directement au phare.

Projecteur télécommandé Night Electric Two

Équipé de deux ampoules halogènes étanches "Sealed Beam" Ø 127 mm – 55W . Rotation 380°, haut et bas 70°. Boîtier en Luran blanc, résistant aux UV. Livré avec panneau étanche multifonction. Dimensions: hauteur 205 mm, profondeur 220 mm, panneau 270x135 mm, base Ø 120 mm. Fourni avec câbles de 4 m pour le raccordement entre spot et panneau.

Référence	V	A	Bougies CD	Range à 1 lux	Ampoule de rechange	Panneau de rechange	Panneau deuxième postation	Câble de rallonge 4 m précâblé
13.232.00	12	9	200000	262 m	13.232.02	13.231.12	13.231.30	13.230.05



Projecteur télécommandé Mega avec ampoule étanche Sealed Beam de 7"

Eclairage en faisceau court et élargi (Flood) et de profondeur (Spot). Panneau de commande multifonction. Boîtier blanc en ABS résistant aux UV, rotation 380 degrés; haut/bas 70 degrés à double filament (178 mm).



Référence	V	Boîtier en	Rotation	Hauteur mm	Profondeur mm	Panneau de commande pour deuxième postation	Panneau base de rechange	Ampoule de rechange	Câble de rallonge 4 m précâblé
13.236.24	24	ABS UV résistant, blanc	380° haut et bas 70°	320	240	13.231.31	13.231.24	13.236.10	13.230.05

Projecteur télécommandé Mega-Xenan avec source lumineuse au XENON

XENON

Cette technologie que l'on retrouve souvent sur les voitures haut de gamme a été appliquée au secteur nautique. Comme résultat on a obtenu un projecteur au faisceau lumineux incroyablement blanc et puissant. Boîtier en ABS blanc UV résistant. Source lumineuse au xenon 55w. Complet de panneau de commande étanche multi-fonction.



▲ 13.237.12/24

Référence	V	Rotation	Pivotement	Hauteur mm	Profondeur mm	Ø mm	Panneau deuxième postation	Panneau base de rechange	Optique de rechange	Câble de rallonge 4 m
13.237.01	12	380°	70°	320	240	210	13.237.30	13.237.12	13.237.09	13.230.05
13.237.02	24	380°	70°	320	240	210	13.237.31	13.237.24	13.237.10	13.230.05

Spots électriques

OSCULATI



▲ 13.227.40



▲ 13.227.41



▲ 13.227.39

Spot électrique One LED

LED

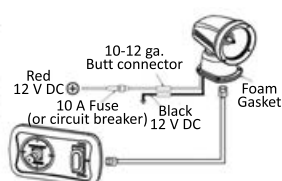
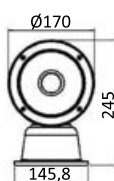
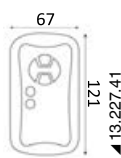
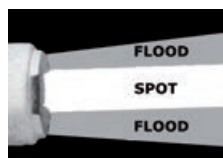
Boîtier en Luran UV résistant, entièrement étanche. Rotation horizontale 352°, verticale 50°. Ampoule LED double filament (SPOT+FLOOD) 23W + 23W. 3 types de commande en option.

Se branche à 3 types de commandes en option qui peuvent être indépendantes ou "combinées" pour obtenir la configuration souhaitée:

- 1) Commande passerelle par manette (à connecter au projecteur par ligne téléphonique), câble fourni de 4,5 m. En option de 10 m.
- 2) Commande passerelle sans fils (vous devrez seulement amener l'alimentation électrique à l'interface sans fil avec le projecteur).
- 3) Radiocommande classique fournie avec étrier pour fixation à la passerelle.

Référence	V	Bougies CD*	W	Lumen	Range 0,25 Lux*	Commande joystick EN OPTION	Commande passerelle sans fils EN OPTION	Radiocommande sans fils EN OPTION	Câble rallonge 10 m pour 13.227.39 EN OPTION	Ampoule de recharge
13.227.02	12	133.200	23+23	2400	730	13.227.39	13.227.41	13.227.40	13.225.31	13.225.37

* Mesurées au centre du faisceau lumineux



OSCULATI

Spot électrique Classic

Boîtier: aluminium moulé et verni blanc aux résines haute résistance anti-corrosion. Entièrement étanches. Rotation horizontale 355°, à 2 vitesses. Rotation verticale 50°.

Version A: avec ampoule halogène à double filament (spot + flood) de 100 W + 90 W.

Version B: HID avec ampoule à décharge de gaz XENO ultra-puissant (35W HID).

Se branche à 3 types de commandes différentes qui peuvent être indépendantes ou "combinées" pour obtenir la configuration souhaitée:

- 1) Commande passerelle par manette (à connecter au projecteur par ligne téléphonique), câble fourni de 4,5 m. En option de 10 m.
- 2) Commande passerelle sans fils (vous devrez seulement amener l'alimentation électrique à l'interface sans fil avec le projecteur)
- 3) Radiocommande classique fourni avec étrier pour fixation à la passerelle.



▲ 13.225.39-13.226.39



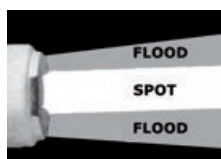
▲ 13.225.41/42-13.226.41/42



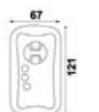
▲ 13.225.40-13.226.40

Référence	Version	V	Bougies CD*	W	Range 0,25 Lux*	Lumen	Commande joystick EN OPTION	Commande passerelle sans fils EN OPTION	Radiocommande sans fils EN OPTION	Câble rallonge 10 m pour 13.225.39 EN OPTION	Ampoule de recharge
13.225.12	A	12	180.000	100+90	849	2500	13.225.39	13.225.41	13.225.40	13.225.31	13.225.35
13.225.24	A	24	180.000	100+90	849	2500	13.225.39	13.225.42	13.225.40	13.225.31	13.225.36
13.224.12	B	12	315.000	35	1122	3200	13.226.39	13.226.41	13.226.40	13.225.31	13.224.32
13.224.24	B	24	315.000	35	1122	3200	13.226.39	13.226.42	13.226.40	13.225.31	13.224.32

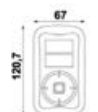
* Mesurées au centre du faisceau lumineux



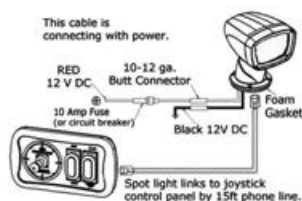
▲ 13.225.40-13.226.40



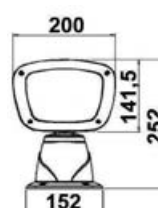
▲ 13.225.41/42-13.226.41/42



▲ 13.225.39-13.226.39



▲ 13.225.39-13.226.39



Spot à commande électrique Classic en inox

IP67

Boîtier: poli miroir. Entièrement étanches. Rotation 350° horizontale et 55° verticale. Deux vitesses. Ampoule halogène double filament (spot + flood) de 100 W + 90 W type H4.

Se branche à 3 types de commandes différentes qui peuvent être indépendantes ou "combinées" pour obtenir la configuration souhaitée:

- 1) Commande passerelle par manette (à connecter au projecteur par ligne téléphonique), câble fourni de 4,5 m. En option de 10 m.
- 2) Commande passerelle sans fils (vous devrez seulement amener l'alimentation électrique au projecteur).
- 3) Radiocommande classique fourni avec étrier pour fixation à la passerelle.

OSCOLATI



▲ 13.225.39



▲ 13.225.41/42

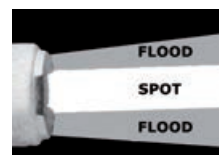
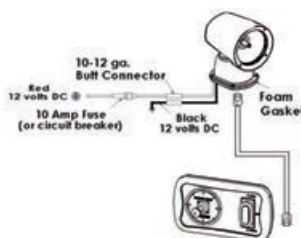
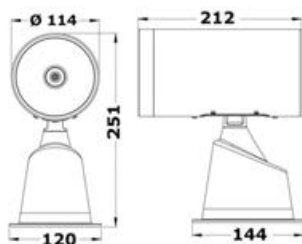


▲ 13.225.40



Référence	V	Bougies CD*	W	range 0,25 Lux*	Commande joystick EN OPTION	Commande passerelle sans fils EN OPTION	Radiocommande sans fils EN OPTION	Câble de rallonge 10 m pour 13.225.39 EN OPTION	Ampoule de rechange
13.229.12	12	135.000	100/90	775	13.225.39	13.225.41	13.225.40	13.225.31	13.225.35
13.229.24	24	135.000	100/90	775	13.225.39	13.225.42	13.225.40	13.225.31	13.225.36

* Mesurées au centre du faisceau lumineux



Projecteur électrique LED

Boîtier: aluminium moulé et verni blanc aux résines haute résistance anti-corrosion. Entièrement étanches. Rotation horizontale 355°, à 2 vitesses. Rotation verticale 50°. Groupe de LED OSRAM haute qualité. Consommation 54 W équivalents à plus de 100 W d'une ampoule traditionnelle.

Se branche à 3 types de commandes différentes qui peuvent être indépendantes ou "combinées" pour obtenir la configuration souhaitée:

- 1) Commande passerelle par manette (à connecter au projecteur par ligne téléphonique), câble fourni de 4,5 m. En option de 10 m.
- 2) Commande passerelle sans fils (vous devrez seulement amener l'alimentation électrique à l'interface sans fil avec le projecteur)
- 3) Radiocommande classique fourni avec étrier pour fixation à la passerelle.

OSCOLATI



▲ 13.226.39



▲ 13.226.40

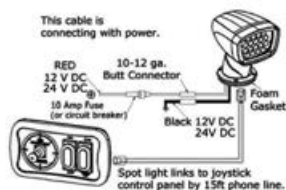
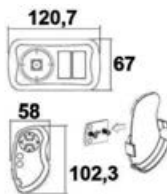
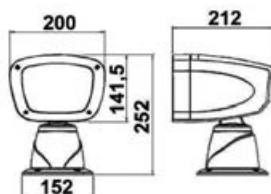


▲ 13.226.41



Référence	V	Bougies CD*	W	K	Lumen	N. LED	Angle LED	Range 0,25 Lux*	Commande joystick OPTIONAL	Radiocommande sans fils OPTIONAL	Commande passerelle sans fils OPTIONAL	Câble rallonge 10 m pour 13.226.39 OPTIONAL
13.226.12	12	132.000	54	6000	6000	18	9°	726	13.226.39	13.226.40	13.226.41	13.225.31
13.226.24	24	132.000	54	6000	6000	18	9°	726	13.226.39	13.226.40	13.226.42	13.225.31

* Mesurées au centre du faisceau lumineux



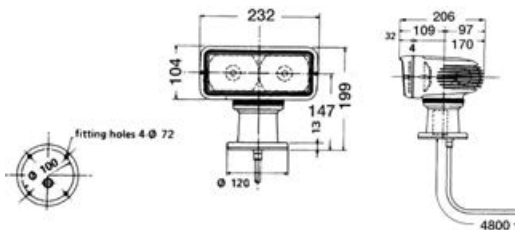
▲ 13.226.41

Projecteur pivotant SANSHIN à commande électrique

Avec 2 ampoules **halogènes** de 55 W chacune. Boîtier en **aluminium blanc**, commande à distance, signaux morse et variation de la vitesse de rotation. Portée maxi 1 200 mètres, dimensions 200x232 mm.



Référence	V	Bougies CD	Absorption A	Ampoule de recharge	Panneaux de recharge	Panneaux de deuxième station	kg
13.343.12	12	200.000	10	13.343.01	13.343.22	13.344.12	6
13.343.24	24	160.000	6	13.343.02	13.343.34	13.344.24	6



GUEST
Quality Marine Electrical Products

Projecteur télécommandé GUEST

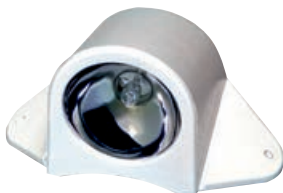
Avec ampoule " Sealed Beam " **étanche à double filament**. Faisceau court et large ou profond et concentré. Rotation horizontale de 450° et verticale de 70°. Livrés avec panneau de commande. Base en acier inox AISI316 et tête en acier inox AISI304.

Référence	Modèle	V	Bougies	Base mm	mm	Ampoule de recharge
13.346.12	5	12	72 000/30 000	140x89	241h.x115Øx177 Profondeur	13.346.13

Projecteurs pour éclairage cockpit, ponts et projecteurs pour barre de flèche

Feu de pont pour fixation au mât

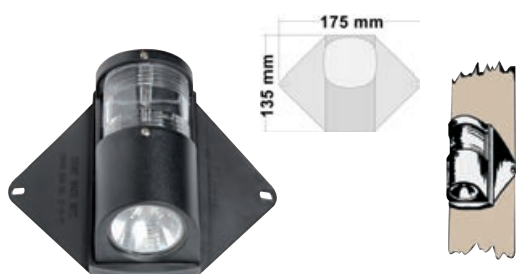
Avec ailettes flexibles adaptables à tout type de mât. Ampoule halogène incluse.



Référence	Boîtier	V	W	Ampoule de recharge		mm
				12 V	24 V	
13.343.87	Nylon blanc	12	20	14.453.01	14.100.24	130x72x65

Feu de navigation et feu de pont Utility pour bateaux jusqu'à 12 m

Feu de navigation à 225° Réf 11.415.03 conforme aux normes **IMCO et RINA**. Possède également un projecteur halogène 35 watt 12 volt **dichroïque avec verre antérieur** (ampoule de recharge 13.258.57). Fabriqué en polycarbonate noir totalement étanche. Système spécial de bandes latérales qui permet son utilisation des mâts de toutes dimensions. Porte phare **homologué RINA** 11.415.03 (ampoule de recharge 14.300.00).



Référence	Version	Boîtier	V	W	W équivalents	Ampoule de recharge	mm
13.243.87	Spot LED HD	Polycarbonate noir	12	4	48	14.258.56 LED	175x135

Feu de navigation et feu de pont à LED pour bateaux jusqu'à 20 m

LED



Feu de navigation 225° LED 11.060.03 + feu de pont à LED avec 4 LED. Boîtier en technopolymère avec bandes flexibles pour s'adapter à tout type de mât.

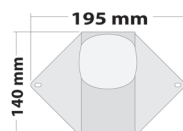
Référence	Feu	Eclairage de pont	Boîtier	V
13.243.88	11.060.03	4x1W LED HD	Technopolymère, noir	9-33
13.243.89	11.060.03	4x1W LED HD	Technopolymère, blanc	9-33



▲13.243.88



▲13.243.89



Projecteur pour barre de flèche en inox, fixe

Structure en acier inox, avec ampoule halogène étanche G.E.

Référence	Base	V	←→ mm		Ampoule de recharge	
			Ampoule G.E. étain Ø	Base	12V	24V
13.243.90	Fixe	12	110	160x20	14.249.07; 14.249.11	-
13.243.91	Fixe	24	110	160x20	-	14.249.08
13.243.92	Articulée	12	110	140x32	14.249.07; 14.249.11	-
13.243.93	Articulée	24	110	140x32	-	14.249.08



▲ 13.243.92/93



▲ 13.243.90/91

Projecteur imperméable avec ampoule halogène étanche Sealed Beam

Particulièrement indiqué comme lumière de mouillage ou sur les arceaux des bateaux pneumatiques (roll bar).

Référence	Boîtier		Étrier articulé en	V	W	←→ mm
13.309.04	<input type="checkbox"/>	ABS blanc	Acier inox	12	55	152x92x92
13.309.05	<input type="checkbox"/>	ABS blanc	Acier inox	12	55	177x121x99

**Projecteur de roll-bar haute puissance orientable dans le sens vertical**

Équipé d'un **Sealed Beam** étanche à double filament.

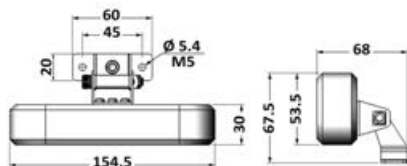
Référence	Boîtier	V	Lumen	Angle LED	Éclairage de mouillage+ éclairage large	←→ mm	
						Encombrement	Base de fixation
13.310.12	<input type="checkbox"/>	ABS blanc	12	287	60°	65 + 45 W	180x110x125 h 140x46

Interrupteurs voir: 14.938.02/14.925.02/14.918.05/14.196.04/14.192.04

**Spot LED articulé à poser**

Base articulée en acier inox à rotation intégrale sur les deux axes.

Référence	Boîtier	V	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	←→ mm
13.270.61	<input type="checkbox"/>	Aluminium anodisé poli	12/24	1400	6000	60°	6x3 W	<input type="checkbox"/> blanc 154x53

**Projecteur LED avec support orientable**

LED Support en ASA UV résistant articulé qui peut être monté sur surfaces planes, verticales ou inclinées.

Support + projecteur	Support uniquement	Projecteur uniquement	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	←→ mm
13.270.52	13.270.51	13.280.96	16	500	6000	10°	2	<input type="checkbox"/> Blanc	120x40
13.270.54	13.270.53	13.281.00	12	1000	6000	10°	4	<input type="checkbox"/> Blanc	120x40
13.270.56	13.270.55	13.281.05	18	1500	6000	10°	6	<input type="checkbox"/> Blanc	120x40



▲ 13.270.54



▲ 13.270.52

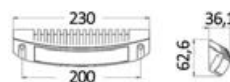


▲ 13.270.56

Spot LED pour plate-formes, planches de poupe, fly-bridge

IP67 Corps en aluminium anodisé, peinture en résine époxy blanche. Il est conseillé d'utiliser une pâte isolante type Duralac pour l'installation à l'aide de vis inox.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	←→ mm
13.269.01	12/24	12,5	> 1400	5700-6500	30°	5	<input type="checkbox"/> Blanc	230x63x36

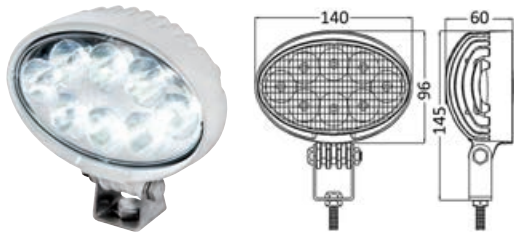


Labcraft
MARQUE LED LIGHTING

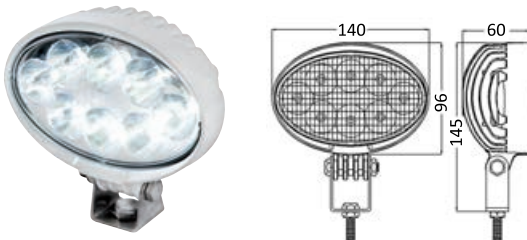
OSCOLATI**Spot LED HD 6x3W orientable pour roll-bar****IP67**

Boîtier en aluminium verni noir. Étrier en inox.

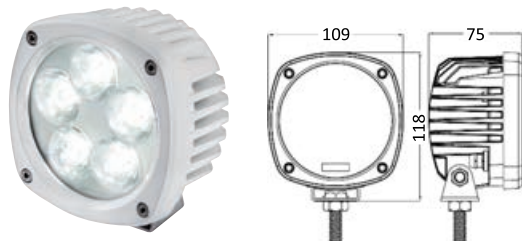
Référence	V	W	K	Type faisceau	LED HD	mm	Base de fixation OPTIONNELLE	
							montage plat	pupitre Ø 22/25 mm
13.321.01	10/30	18	6000	SPOT	6x3 W	Ø 115x64	13.240.80	13.239.80

**OSCOLATI****Spot LED HD 8x3W orientable pour roll-bar****IP67**Boîtier en aluminium verni blanc. Étrier en inox.
LED originaux BRIDGELUX (USA).

Référence	V	W	K	Type faisceau	LED HD	mm	Base de fixation OPTIONNELLE	
							montage plat	pupitre Ø 22/25 mm
13.321.03	10/30	24	6000	SPOT	8x3 W	140x96x60	13.240.80	13.239.80

**OSCOLATI****Feu LED HD 8x5W orientable pour roll-bar****IP67**Boîtier en aluminium verni blanc. Étrier en inox poli.
LED originaux BRIDGELUX (USA).

Référence	V	W	K	Type faisceau	LED HD	mm	Base de fixation OPTIONNELLE	
							montage plat	pupitre Ø 22/25 mm
13.321.04	10/30	40	6000	SPOT	8x5 W	140x96x60	13.240.80	13.239.80

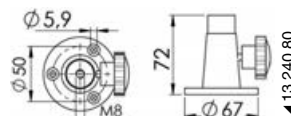
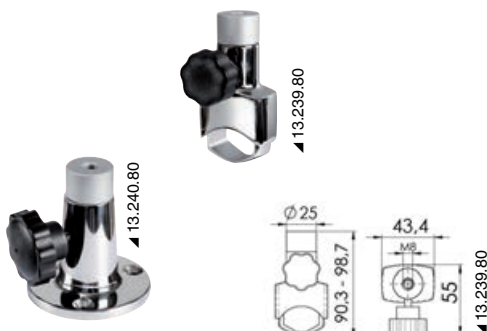
**OSCOLATI****Feu LED HD 5x10W orientable pour roll-bar****IP67**Boîtier en aluminium verni blanc. Étrier en inox poli.
LED originaux CREE (USA).

Référence	V	W	K	Type faisceau	LED HD	mm	Base de fixation OPTIONNELLE	
							montage plat	pupitre Ø 22/25 mm
13.321.05	10/30	50	6000	SPOT	5x10 W	109x116x75	13.240.80	13.239.80

**Base de fixation pour projecteurs**

En inox et aluminium. Projecteur amovible grâce au système de fixation avec pommeau en plastique.

Référence	Type	Indiquées pour feux	Base de rechange pour
13.239.80	Pour tube Ø 22/25 mm	13.321.01; 13.321.03; 13.321.04; 13.321.05	13.239.00
13.240.80	Pour fixation sur plan	13.321.01; 13.321.03; 13.321.04; 13.321.05	13.240.00



Phares de paroi et passerelle sous-marins

Paire Docking lights à LED

IP65

LED

Feux de mouillage avec 2 options: feu de proue, angle 20°, LED HD 320 mA + feu latéral angle 85°, 80 mA. Les deux feux peuvent être contrôlés séparément. Sans encastrément. Corps en inox AISI 316 poli. Vendus par paires.

Référence	Description	V	Lumen	K	Angle LED	LED	←→ mm
13.653.00	Docking lights	12	280/125	6000	20° + 85°	320+80 mA	90,8x66,2x20

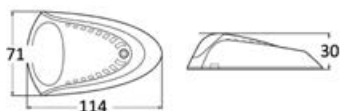


Feu de proue ATTWOOD à LED

LED

Boîtier en inox poli. Complètement étanche. Faisceau lumineux 120°. LED haute puissance équivalente à celle d'une ampoule halogène 50W. **Montage sans encastrément.** Vendus par paires.

Référence	V	W	Lumen	Angle LED	←→ mm
13.652.01	12	5 chacun	750	120°	114x71x30

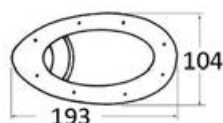



Paire de spots à encastrer en paroi Compact avec ampoule LED

AISI 316

Fabriqués en inox AISI 316 poli miroir. Verre de protection frontal.

Référence	Ampoule LED fournie		Cône	LED de rechange
13.254.13	12 V	4 W	45° FMW	14.258.56
13.254.14	24 V	3,5 W	45° FMW	14.258.59

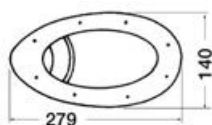



Paire de spots à encastrer en paroi équipés d'ampoule étanche Sealed Beam de 4"

AISI 316

Fabriqués en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Ampoule fournie	Cône	Ampoules de rechange
13.258.12	12 V - 50 W x 2	70°x30°	14.249.11
13.258.24	24 V - 50 W x 2	40°x5°	14.249.08




OSCULATI



▲ 13.257.12-24

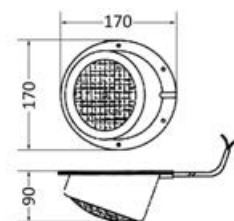
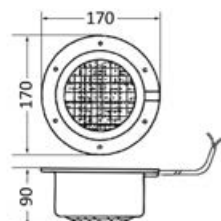


▲ 13.256.12-24

Spot de passerelle en ABS blanc entièrement étanche

Equipés de « Sealed Bean » 14.249.07/08. Fixation sous la passerelle pour éclairage de la superficie de l'eau. Fournis avec un câble d'alimentation de 1,20 m.

Référence	Version	Modèle	Base Ø mm	Saillie mm
13.256.12	inclinée	a 12 V, 35 W	170	90
13.256.24	inclinée	a 24 V, 50 W	170	90
13.257.12	droite	a 12 V, 35 W	170	90
13.257.24	droite	a 24 V, 50 W	170	90



OSCULATI

Eclairage LED sous-marin pour échelles

PATENT

Spot de petites dimensions à encastrer pour échelles télescopiques. Allumage automatique au contact de l'eau. Batterie scellée, durée 100 h. Vendu sous blister de 2 pièces.

Disponible pour échelles à marches Standard (38 mm) et pour échelles à marches extra-larges (57 mm).

Montage par pression à partir du haut, n'est pas encombrant.

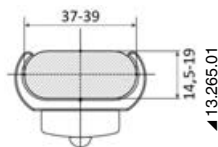


▲ 13.266.01

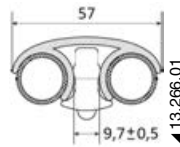


▲ 13.265.01

Référence	Version	Couleur éclairage	Durée h	Emballage contenant pcs
13.265.01	Eclairage pour échelle marche Standard 38 mm	Bleu	100	2
13.266.01	Eclairage pour échelle marche double extra-large 57 mm	Bleu	100	2



▲ 13.265.01



▲ 13.266.01



Feu sous-marin à LED

IP68

Boîtier en inox AISI 316 poli miroir. **Attention:** en raison de la température élevée de fonctionnement, ne peut pas être utilisé hors de l'eau.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED
13.640.01	10/30	3,6	343	5700	108°	27	Blanc
13.640.02	10/30	3,6	74	5700	108°	27	Bleu
13.640.03*	12	1,2	95/67/10/12**	2800-3200	120°	18	- RGBW

* En appuyant en séquence sur l'interrupteur ON-OFF on peut sélectionner la couleur des LED (blanc/vert/bleu/rouge)

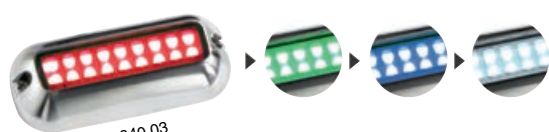
** Lumen blanc 95, vert 67, bleu 10, rouge 12



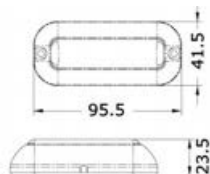
▲ 13.640.01



▲ 13.640.02



▲ 13.640.03



Feu sous-marin LED pour carène/tableau arrière

Installation uniquement immergé dans l'eau. Fabriqué en technopolymère et doté de LED haute efficacité. Nécessite d'un seul trou Ø 13 mm pour permettre le passage du câble d'alimentation.

Référence	Finition	V	W	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Couleur LED	↳ mm
13.276.01	Technopolymère	12/24	10	998	5700	30°	3	Blanc	102x54x15
13.276.02	Technopolymère	12/24	10	142	-	30°	3	Bleu	102x54x15
13.276.10	Technopolymère + boîtier inox AISI 316 poli	12/24	10	998	5700	30°	3	Blanc	102x54x15
13.276.12	Technopolymère + boîtier inox AISI 316 poli	12/24	10	142	-	30°	3	Bleu	102x54x15



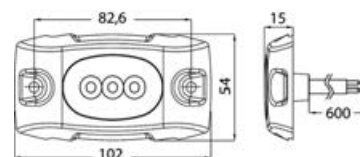
OSCULATI



▲ 13.276.01/02



▲ 13.276.10/12

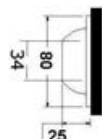


Projecteur sous-marin LED pour passerelles / miroir de poupe / carène

Fabriqué en inox AISI 316 poli miroir, doté d'un LED haute puissance. Complètement étanche, peut être monté sur ou sous l'eau.

Référence	V	Lumen	K	Angle LED	LED	Couleur LED
13.272.00	12/24	600	6000	25°	2x5 W	Blanc
13.272.01	12/24	90	-	25°	2x5 W	Bleu
13.272.02*	12/24	600/90/90/90	-	25°	4 W	RGBW

* Toucher en séquence sur l'interrupteur ON-OFF pour sélectionner la couleur du LED (blanc, bleu, rouge, vert)



OSCULATI



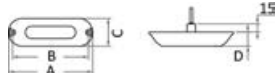
Projecteur sous-marin LED pour passerelles, miroirs de poupe et carènes

IP68

AISI 316

Corps en inox AISI 317L poli, avec CREE LED. Peut être installé aussi bien au dessus qu'au dessous de l'eau.

Référence	V	Lumen	K	Lux à 1 m	Angle LED	LED	Couleur LED	↳ mm			
								A	B	C	D
13.280.96	12/24	500	6000	6700	10°	2x3 W	Blanc	107	92	50	25
13.280.98	12/24	150	-	6700	10°	2x3 W	Bleu	107	92	50	25
13.281.00	12/24	1000	6000	13400	10°	4x3 W	Blanc	152	137	50	25
13.281.01	12/24	400	-	13400	10°	4x3 W	Bleu	152	137	50	25
13.281.02	12/24	400	-	13400	10°	4x3 W	RGBW	152	137	50	25
13.281.05	12/24	1500	6000	20000	10°	6x3 W	Blanc	195	180	50	25
13.281.06	12/24	450	-	20000	10°	6x3 W	Bleu	195	180	50	25



OSCULATI



▲ 13.280.98



▲ 13.281.00



▲ 13.281.01-02



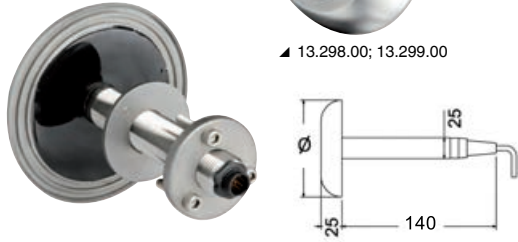
▲ 13.281.06

OSCULATI



▲ 13.294.00; 13.295.00

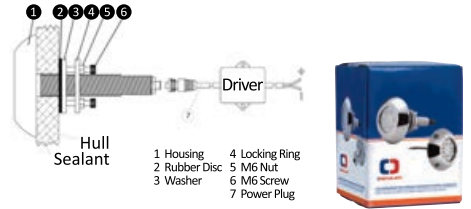
▲ 13.298.00; 13.299.00



Projecteur sous-marin pour carène / miroir de poupe / passerelle avec goujons

Fabriqué en inox AISI 316 poli miroir, doté de 6 LED haute puissance et système parabolique pour augmenter l'intensité lumineuse. Peut fonctionner uniquement sous l'eau.

Référence	Version	V	A	Lumen	K	Lux à 1 m	Angle LED	LED	Couleur LED	Ø mm
13.294.00	Avec goujon	12/24	1.5	1500	6000	26000	5°	6x3 W	Blanc	114
13.295.00	Avec goujon	12/24	1.5	400	-	-	5°	6x3 W	Bleu	114
13.298.00	Avec goujon	12/24	3.0	3000	6000	45000	10°	12x3 W	Blanc	140
13.299.00	Avec goujon	12/24	2.8	800	-	45000	10°	12x3 W	Bleu	140

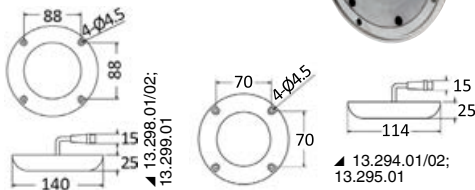


OSCULATI



▲ 13.298.01/02; 13.299.01

▲ 13.294.01/02; 13.295.01



Projecteur sous-marin pour carène / miroir de poupe / passerelle avec vis

Fabriqué en inox AISI 316 poli miroir, doté de 6 LED haute puissance et système parabolique pour augmenter l'intensité lumineuse. Peut fonctionner uniquement sous l'eau.

Référence	Version	V	A	Lumen	K	Lux à 1 m	Angle LED	LED	Couleur LED	Ø mm
13.294.01	Avec vis	12/24	1.5	1500	6000	26000	5°	6x3 W	Blanc	114
13.294.02	Avec vis	12/24	1.5	-	6000	26000	5°	6x3 W	- RGBW	114
13.295.01	Avec vis	12/24	1.5	400	-	-	5°	6x3 W	Bleu	114
13.298.01	Avec vis	12/24	3.0	3000	6000	52000	5°	12x3 W	Blanc	140
13.298.02	Avec vis	12/24	3.0	-	6000	52000	5°	12x3 W	- RGBW	140
13.299.01	Avec vis	12/24	1.5	3000	-	60000	5°	12x3 W	Bleu	140

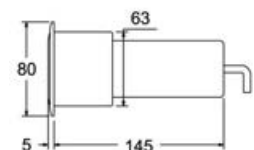
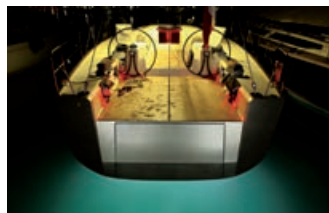


Projecteur sous-marin LED

Fonctionne avec 1 LED uniquement ultra-puissant de 10 watt. Données techniques: saillie 5 mm seulement; alimentation: 12/24 volt; LED n. 1 x 10 watt; Ø trou dans la carène 63 mm. Installation aussi bien au-dessus qu'en dessous de la ligne de flottaison.



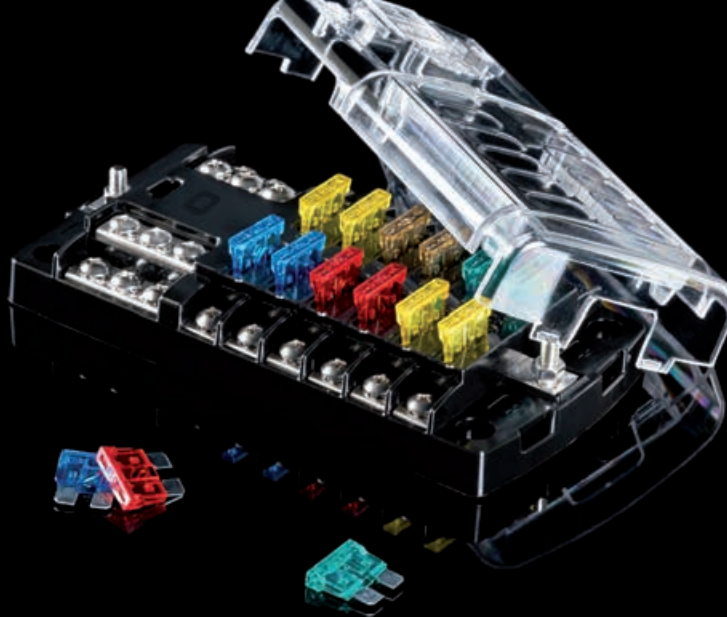
Référence	Lumen	K	Angle LED	LED	Couleur LED	Durée LED heures
13.270.10	900	6000	40°	1x10 W	Blanc	50.000
13.270.01	140	-	20°	1x10 W	Bleu	50.000
13.270.02	-	-	20°	1x10 W	- RGBW	50.000



LED electric exterior spotlight

100% watertight. 2-speed 355° horizontal rotation.





Prises, fiches et câbles de quai



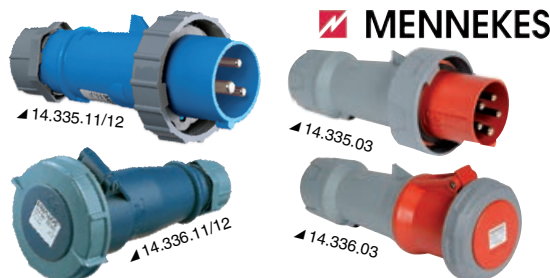
Fiche de courant standard pour prise de quai IP44

IP44

Aux normes CE. Boîtier en **polycarbonate stabilisé, anti UV**, entrée avec chaumard et blocage intégré. Recommandée pour les bornes de quai.



Référence	Version	Fiche de
14.335.01	tripolaire mâle	16 A
14.335.02	tripolaire mâle	32 A
14.336.01	tripolaire femelle avec couvercle protectif	16 A
14.336.02	tripolaire femelle avec couvercle protectif	32 A



MENNEKES

Fiche de courant standard pour prise de quai IP67

IP67

Aux normes CE. Boîtier en **polycarbonate stabilisé, anti UV**, entrée avec chaumard et blocage intégré. Recommandée pour les bornes de quai. Étanche jusqu'à 1 m d'eau.



Référence	Version	Fiche de
14.335.11	tripolaire mâle	16 A
14.335.12	tripolaire mâle	32 A
14.335.03	5 pôles mâle	63 A
14.336.11	tripolaire femelle avec couvercle protectif	16 A
14.336.12	tripolaire femelle avec couvercle protectif	32 A
14.336.03	5 pôles femelle	63 A



MENNEKES

Double prise de raccordement courant quai

Fournie avec 1 fiche + 2 prises de 16 Ampère. Étanche IP67

Référence	Capacité	V
14.337.16	16A	220

Protection étanche pour prises de courant

Fabriquée en plastique anti-choc, rend vos branchements et connexions électriques étanches. Fournie avec cadenas.

Référence	Pour prises A	mm	Cadenas
14.340.00	16	Ø 95 x 365	Oui



Convertisseur de quai étanche pour prises Schuko

Il transforme les prises de quai (femelles 16A) en prises civiles (Schuko avec 3 petits ou 3 grands pôles). Résistant à la pluie, degré de protection IP44, système de fermeture breveté par câble arrière.

Référence	Description	Débit	V
14.338.00	Convertisseur de quai étanche pour prises Schuko	16 A	200 - 250 V

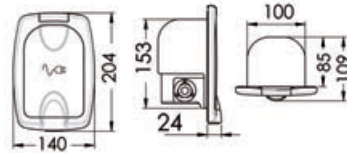


Prise électrique fixe tournante R-Evolve**REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO**

Boîte d'encastrement, étanche, en ASA résistant aux UV. Fabriquée en conformité avec IEC 60309 selon les normes ISO 13297.

Permet d'encastrer la prise en garantissant une parfaite accessibilité grâce à la fonction de rotation qui ne la fait sortir de son encastrement qu'en cas d'utilisation. Couvercle ouvrable à 180°, avec façade en inox AISI 316 poli miroir.

Fiche fixe	Prise amovible	Câble électrique	A
14.321.16	14.336.01	14.592.01	16

**OSCOLATI****Série de prises + fiches étanches 30 A**

Prises avec boîtier en Luran résistant aux UV, couvercle de protection des câbles, contacts en laiton argenté. Fiche en polycarbonate + Moplen avec système de blocage des câbles et contacts en laiton argenté. Capuchon de protection en PVC avec bague à rotation rapide en Luran résistant aux UV. 220/110V, 30 A maxi.

Référence	Modèle	Matériau	Couleur	Type de fermeture
14.331.00	Prise étanche IP 56	Abs	<input type="checkbox"/> Blanc	A clip
14.331.05	Prise étanche IP X7	Abs	<input type="checkbox"/> Blanc	A clip
14.332.00	Fiche	Polycarbonate + moplen	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu	A clip
14.333.00*	Capuchon	Pvc	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu	A clip

* Avec embout supplémentaire pour fixer les prises MARINCO

**Prises étanches Inox 316**

Prise avec corps en Luran résistant aux UV, protection arrière des câbles, contacts en laiton argenté. Voltage 220/110. Ampérage maxi 30 A.

Référence	Modèle	Couleur
14.329.00	Prise étanche IP X7	<input type="checkbox"/> Blanc
14.330.00	Prise étanche IP 56	<input type="checkbox"/> Blanc

**Prise de courant New Edge 30 A**

Prise avec corps en Luran résistant aux UV, couvercle de protection des câbles, contacts en laiton argenté. Fiche en polycarbonate + Moplen avec système de blocage des câbles et contacts en laiton argenté. Voltage 220/110. Ampérage maxi 30A.

Référence	Modèle	Matériau	Couleur	Type fermeture
14.331.10	Prise imperméable IP 56	Abs	<input type="checkbox"/> Blanc	Par enclenchement
14.331.11	Prise imperméable IP 56	Abs chromé	<input checked="" type="checkbox"/> Chromé	Par enclenchement

**OSCOLATI**

OSCULATI



Série de prise + fiche imperméables 50 A

Prises: en inox AISI 316 poli miroir + polycarbonate, contacts en laiton nickelé et protection arrière sortie câbles.

Fiche: polycarbonate + contacts en laiton argenté. **Capuchon :** de protection en PVC souple bleu électrique. 220/110 V et 50 A maxi.

Référence	Modèle	Matériau	Couleur	Type de fermeture
14.325.00	Prise	Inox 316	Inox	A vis
14.326.00	Fiche	Polycarbonate + moplén	Bleu	-
14.327.00	Capuchon	Pvc	Bleu	-



OSCULATI

Câble de quai et fiche avec LED témoin lumineux intégré

Fiche étanche nouvelle version avec câble surmoulé.

Couleur câble		Longueur m	A	Ø externe câble mm	Section câble mm ²
bleu *	blanc				
14.334.50	14.334.51	10	16	11,2	3x2,5
14.334.55	14.334.56	15	16	11,2	3x2,5
14.334.40	New -	10	24	12,1	3x4
14.334.45	New -	15	24	12,1	3x4
14.334.10	14.334.11	10	30	15	3x6
14.334.15	14.334.16	15	30	15	3x6

Avec embout de finition supplémentaire pour fixer les câbles Marinco

* Avec LED/témoin courant alterné.



Câble électrique Sea Water Resistant tripolaire/quadrilaire

Conforme aux normes européennes, pour compléter les prises de courant. Tresse en **cuivre multiple haute conductivité**. **Double gaine de protection**, la première, particulièrement résistante, empêche toute coupure accidentelle, la seconde résiste à l'eau de mer, à l'huile et à la corrosion.

Référence	Capacité	Section câble mm ²	Ø extérieur du câble	Rouleau m	Pour prises et fiches	Couleur gaine
14.592.01	16 A / 220 V	3x2,5	11	50	14.331.00; 14.332.00; 14.330.00; 14.329.00; 14.331.05	Bleu
14.592.02	16 A / 220 V	3x2,5	11	50	14.332.00; 14.305.00	Blanc
14.597.00	New 24 A / 220 V	3x4	12,3	50	14.301.00; 14.302.00; 14.305.00; 14.305.10; 14.303.00	Jaune
14.597.01	New 24 A / 220 V	3x4	12,3	50	14.331.00; 14.332.00; 14.330.00; 14.329.00; 14.331.05	Bleu
14.593.00	32 A / 220 V	3x6	14	50	14.301.00; 14.302.00; 14.305.00; 14.305.10; 14.303.00; 14.331.05	Jaune
14.593.01	32 A / 220 V	3x6	14	50	14.331.00; 14.332.00; 14.330.00; 14.329.00; 14.331.05	Bleu
14.593.02	32 A / 220 V	3x6	14	50	14.332.00; 14.305.00	Blanc
14.596.00	50 A / 125-220 V	4x10	19	50	14.487.01; 14.587.01; 14.587.04	Jaune
14.595.00	63 A / 220 V	3x10	19	50	14.487.03; 14.587.03; 14.636.10; 14.634.30	Jaune
14.595.01	63 A / 220 V	3x10	19	50	14.325.00; 14.326.00	Bleu
14.595.02	63 A / 220 V	3x10	19	50	14.326.00; 14.587.03; 14.587.06	Blanc

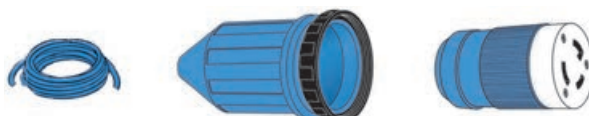
OSCULATI



Câble électrique pré-monté

Fiche + capuchon pré-monté sur 1 câble et capuchon de protection contacts, ensemble couleur **bleu**.

Référence	Longueur m	Ampère	Ø diamètre câble mm	Câble	Section câble mm ²	Fiche + capuchon
14.334.20	10	50	19	14.595.01	3x10	14.326.00 + 14.327.00
14.334.25	15	50	19	14.595.01	3x10	14.326.00 + 14.327.00



OSCULATI

Serre-câble Cable Hook

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Crochet serre-câble pour guider le cordon d'alimentation et le tuyau de l'eau du quai au bateau. Sa forme spéciale garantit une fixation rapide à l'amarre. Robuste, résistant aux UV et à l'eau de mer.

Référence	Pour amarres Ø mm	mm
06.319.00	14-30	50x205x53

Prises, fiches et câbles de quai MARINCO

Fiches et prises de courant MARINCO

Totalement **étanches**. Fabriquées en thermo-polymère chargé, verre à haute résistance, contacts en laiton nickelé.

MARINCO
Quality Marine Electrical Products

Référence	Type	Description	A	V
14.302.00	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Prise en Inox AISI 316, contacts mâle	16	230 -
14.301.00	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Prise mâle avec protection arrière câbles en résine "Valox"	16	230 -
14.303.00	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Prise contacts mâle, version avant rond, avec protection arrière câbles en résine "Valox"	16	230 -
14.305.00	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Fiche à brancher aux prises 14.301/302/303.00, contacts femelle	16	230 -
14.103.00	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Capuchon en PVC jaune étanche pour 14.305.00	-	- -
14.305.10	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Fiche côté quai, contact mâle	16	230 -
14.102.00	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Capuchon en PVC jaune étanche pour 14.305.10	-	- -
14.487.03	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Prise en Inox AISI 316, contacts mâle	32	230 (50 A à 110 V)
14.634.30	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Prise mâle en résine "Valox"	32	230 (50 A à 110 V)
14.587.03	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Fiche à brancher à la prise 14.487.03 contacts femelle	32	230 (50 A à 110 V)
14.587.04	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Capuchon étanche en PVC jaune pour 14.587.03	-	- -
14.636.10	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Fiche côté quai, mâle	32	230 (50 A à 125 V)
14.771.70	BIPOLAIRE MONOPHASE 3 FILS	Capuchon étanche en PVC jaune pour 14.636.10	-	- -
14.487.01	TRIPOLAIRE 4 FILS	Prise en inox AISI 316 contacts mâle	50	125/250 -
14.587.01	TRIPOLAIRE 4 FILS	Prise à brancher à la prise 14.487.01 contacts femelle	50	125/250 -
14.587.04	TRIPOLAIRE 4 FILS	Capuchon pour la fiche 14.587.01	-	- -
14.487.06	BIPOLAIRE MONOPHASE, 3 FILS HEAVY DUTY	Prise en inox AISI 316 contacts mâle	63	230 -
14.587.06	BIPOLAIRE MONOPHASE, 3 FILS HEAVY DUTY	Prise à brancher à la prise 14.487.06 contacts femelle	63	230 -
14.587.04	BIPOLAIRE MONOPHASE, 3 FILS HEAVY DUTY	Capuchon étanche en PVC jaune pour 14.587.06	-	- -
14.487.09	TRIPHASE 4 FILS, HEAVY DUTY	Prise en inox AISI 316 contacts mâle	63	230 -
14.587.09	TRIPHASE 4 FILS, HEAVY DUTY	Prise à brancher à la prise 14.487.09 contacts femelle	63	230 -
14.587.04	TRIPHASE 4 FILS, HEAVY DUTY	Capuchon étanche en PVC jaune pour 14.587.09	-	- -
14.103.01	TRIPHASE 4 FILS, HEAVY DUTY	Capuchon étanche pour sceller les fiches Marinco. Pour fiche 14.305.00 + 14.103.00. 16-30 Amp	-	- -
14.103.02	TRIPHASE 4 FILS, HEAVY DUTY	Capuchon étanche pour sceller les fiches Marinco. Pour fiche 14.587.03-06 + 14.587.04. 32-63 Amp	-	- -



Câble avec fiches MARINCO

Câble spécial « Sea Water Résistant », pré-monté avec prises Marinco

Référence	Longueur m	A	Couleur câble	Composant			Section câble mm
				câble	fiche Marinco	capuchon	
14.210.31 New	10	16A 230V	Jaune	14.593.00	14.305.00	14.103.00	3x4
14.210.30	10	16A 230V	Jaune	14.593.00	14.305.00	14.103.00	3x6
14.211.31 New	15	16A 230V	Jaune	14.593.00	14.305.00	14.103.00	3x4
14.211.30	15	16A 230V	Jaune	14.593.00	14.305.00	14.103.00	3x6
14.211.50	15	32A 230V	Jaune	14.595.00	14.587.03	14.587.04	3x10
14.211.60*	16,5	50A; 125-220V	Jaune	14.596.00	14.587.01	14.587.04	3x10

* Câble quadripolaire: 3 pôles, 4 fils



▲ Kit 14.210.30/21;
14.211.30/31



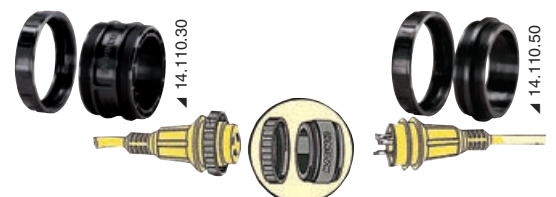
▲ kit 14.211.50/60



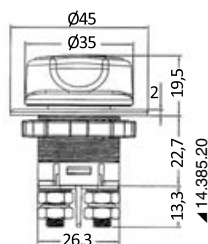
Connecteur en Lexan pour raccordement de fiches

Indispensable pour la connexion des câbles.

Référence	Pour visser les fiches	Pour brancher les câbles
14.110.30	14.305.10; 14.102.00 avec 14.305.00; 14.103.00	14.210.30; 14.211.30 avec Pin Tail 16/30 A
14.110.50	14.636.10; 14.771.70 avec 14.587.03; 14.587.04	14.211.50 avec Pin Tail 30/50 A



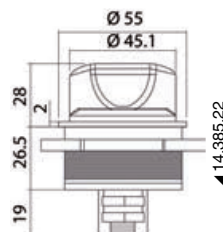
Coupe-batteries



Coupe-batterie Compact

Modèle super-compacte pour installation sur tableau de bord ou paroi.
Positions: OFF-ON-OUT pour enlever le pommeau utilisé comme anti-vol.

Référence	Capacité maxi		Ø bride mm	Ø col mm	Col utile mm	Ø terminaux mm
	en continu	intermittente				
14.385.20	100	150	45	26	11	6
14.385.22	300	450	55	49	15	10



OSCULATI



14.385.17

Coupe-batterie Easy

En technopolymère noir avec fixation par anneau. Equipé d'un capuchon étanche. Contacts en cuivre.

Référence	Capacité maxi A	Bride Ø mm	Pivots mm	Clé de rechange
14.385.15	100	58	9,4	14.385.17



OSCULATI

Coupe-batterie marin

En polycarbonate noir avec fixation sur bride. Equipé d'un capuchon étanche en caoutchouc et clé anti embruns. Modèle avec axe clé en laiton nickelé, extrêmement résistant. **Homologué CE** conforme à la directive 2013/53/EU (ISO 8846 MARINE - EN 28846). Dispositif obligatoire à monter sur le pôle positif.

Référence	Capacité maximum A		Bride Ø mm	Clé de rechange	Pivots mm
	pour 5 sec	en continu			
14.386.03	1000	100	60	14.386.33	10



OSCULATI

Coupe-batterie marin Heavy Duty

En polycarbonate noir avec fixation sur bride. Equipé d'un couvercle étanche en PVC et clé anti-embruns en laiton nickelé. **Homologué CE** conforme à la directive 2013/53/EU (ISO 8846 MARINE - EN 28846). Dispositif obligatoire à monter sur le pôle positif.

Référence	Capacité maximum A		Ø bride mm	Clé de rechange	Pivots mm
	pour 5 sec	en continu			
14.385.00	2500	280	66	14.385.33	10



OSCULATI

Coupe-batterie avec corps inox

En polycarbonate noir avec fixation sur bride. Version extra avec boîtier en inox AISI 316. Fixation du col par double écrou fileté. Très résistant. Equipé d'un couvercle étanche en PVC et de clé anti-embruns en laiton nickelé. **Homologué CE** conforme à la directive 94/25/CE (EN ISO 28846). Dispositif obligatoire à monter sur le pôle positif, norme ISO 10133.

Référence	Capacité maxi A		Ø col mm	Ø bride mm	Clé de rechange	Pivots mm
	pour 5 sec	en continu				
14.386.02	2500	280	34	66	14.386.34	10



OSCULATI

Coupe-batterie marin Heavy Duty MKII

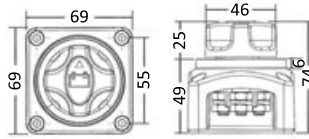
En polycarbonate noir avec fixation sur bride. Equipé d'un capuchon étanche en PVC et **double clé**. **Homologué CE** conforme à la directive 2013/53/EU (ISO 8846 MARINE - EN 28846). Dispositif obligatoire à monter sur le pôle positif. **Deux clés incluses.**

Référence	Capacité maximum A		Ø bride mm	Clé de rechange	Pivots mm
	pour 5 sec.	en continu			
14.385.10	2500	280	66	14.385.34	10

Coupe-circuit de batterie de soutien avec clé amovible

Sortie des câbles sur 4 côtés.

Référence	Puissance maxi A 50V DC			Ø pivots mm	←→ mm
	pour 30 sec	en continu	intermittent		
14.923.11	1000	300	500 A	10	69x69x74 h

**OSCULATI****Coupe-batterie de secours sans encastrer**

CE Etanche, homologué CE (EN ISO 28846). Clé à clipser amovible.

Référence	Capacité maxi A		Base mm	Saillie mm	Pivots mm
	pour 5 sec	en continu			
14.383.00	2200	250	70x70	75	10

**Coupe-batterie marin Heavy Duty à clé amovible**

CE Clé anti-embruns en **laiton nickelé**, capuchon de fermeture et carénage arrière. Homologué CE]conforme à la directive 94/25/CE (EN ISO 28846). Boîtier en polycarbonate, contacts en cuivre. Possibilité de l'encastrer au mur.

Référence	Capacité maxi A		Bride Ø mm	Saillie frontale mm	Epaisseur du mur mm	Pivots mm
	pour 5 sec	en continu				
14.382.01	2500	290	72	45/60	4/19	10

**Coupe-batterie marin à encastrer Heavy Duty**

CE Equipé de clé amovible en **laiton nickelé**. **Homologué CE** conforme à la directive 94/25/CE. Dispositif obligatoire à monter sur le pôle positif, norme ISO 10133.

Référence	Capacité maxi A		Ø bride de fixation mm	Saillie interne y compris les attaches mm	Couleur	Pivots mm	Clé de rechange
	pour 5 sec	en continu					
14.385.50	2500	280	105	99	Blanc	10	14.385.51
14.385.40	2500	280	105	99	Crème RAL 9001	10	14.385.51
14.385.55	2500	280	105	99	Noir	10	14.385.51

**Coupe-circuit de batterie semi-encasté**

IP68 En polycarbonate et fixation sur bride. Position ON-OFF-OUT qui permet le glissement de la poignée comme antivol.

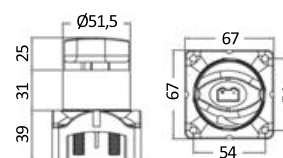
Référence	Puissance maxi A 50V DC			Bride mm	Ø pivots mm
	pour 30 sec	en continu	intermittent		
14.385.25	1000	300	500	72x72	10

**Coupe-batterie commandé électriquement à distance**

Coupe-batterie qui peut être monté à proximité de la batterie, en réduisant ainsi la longueur et le diamètre des câbles en cuivre. Equipé de commande manuelle d'urgence. Avec LED indiquant le fonctionnement. Le commande à distance s'actionne à l'aide d'un interrupteur ON-OFF.

Référence	V	Capacité maxi A		←→ mm	Interrupteur OPTIONAL
		intermittence	en continu		
14.386.08	12/24	455	275	67x67x95h	14.386.09

14.386.09 **OPTIONNEL** Interrupteur ON-OFF, 12 V, à double clé et LED. Dimensions 69x69x45 mm.





Coupe-batterie bipolaire

Équipé de quatre contacts postérieurs. Avec clé amovible. Contacts en cuivre argenté. Le coupe-batterie bipolaire est indispensable sur les embarcations à coque métallique.

Référence	Capacité maxi A		Base mm	Encastrément mm	Saillie de la porte encastrément mm	Pivots mm
	intermittence pour 3 sec	en continu				
14.386.05	2000	120	90x90	55x55	55	10



Coupe-batterie

En laiton et bakélite avec contacts en laiton cuivre argenté. Modèle industriel à haute capacité (350 A - 24 v - 2500 A (3 secondes)). Particulièrement adapté pour les grosses embarcations équipées en 24 V.

Référence	Pivots mm
14.386.04	12



Coupe-batterie 2 pôles LITTELFUSE® avec clé

Équipé de 4 contacts arrière. Levier fixe ou amovible avec clé. Contacts en cuivre argenté M 10. Produit à haute performance. Indispensable sur les bateaux avec coque métallique. Levier pour rendre le blocage/déblocage plus facile. Entrée clé IP65.

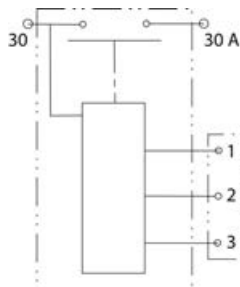
Référence	V	Puissance maxi A		Base mm	Encaissement mm	Saillie porte encaissement mm	Pivots mm
		intermittent 10 sec	en continu				
14.386.20	12/24	1000	250	140,3x74,7	83,8x83,8	61,5	10



Coupe-batterie/télerupteur électrique à distance LITTELFUSE®, consommation "0"

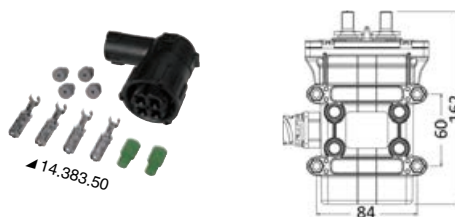
IP67

Bistable avec retenue magnétique, absorbe le courant **seulement** au moment de la commande ON ou OFF, à l'actionnement d'un interrupteur à distance. Sortie supplémentaire pour le raccordement d'un témoin lumineux ou sonore. Bornes M 10 en laiton nickelé. Contacts en cuivre argenté.



Pin Connector	Negativ (GND)	Main Contact
1	GND	ON
2	floating	
3	GND	
Pin Connector	Negativ (GND)	Main Contact
1	floating	OFF
2	GND	
3	GND	

Référence	V	Capacité maxi A		Raccordement	mm	Raccordement de sortie OPTIONAL
		pour 5 sec	en continu			
14.389.01	12/24	2000	250	+/-	162x84	14.383.50



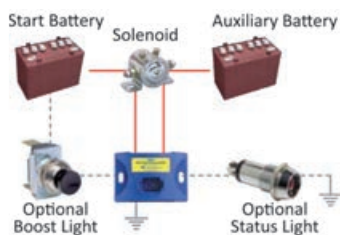
FlexMod LITTELFUSE® - Isolateur

IP67

Module électronique conçu pour économiser l'énergie de la batterie. Reconnaît automatiquement les systèmes 12 ou 24 V. Maintient la tension de la batterie principale (démarrage) en isolant la batterie auxiliaire des services lorsque la tension du système descend à un niveau critique. Se reconnecte automatiquement lorsque la tension atteint à nouveau un niveau correct. Compatible avec les alternateurs à commande électronique, élimine les alarmes intempestives qui caractérisent souvent les isolateurs à diodes et protège les appareils contre les surtensions.

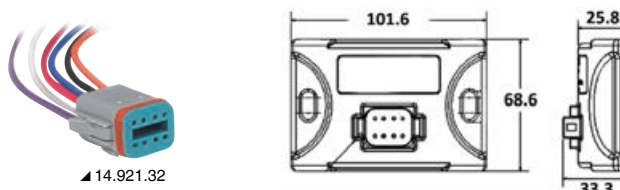


14.921.31



Référence	Cours de l'utilisation	Tension de déconnexion	Tension de déconnexion	Protection surcharge	IP	Connecteur OPTIONNAL (Deutsch)
14.921.31	9/32 V	12,7/25,4 V	13,2/26,4 V	15 A*	67	14.921.32

* Déconnexion après une seconde d'excès de courant

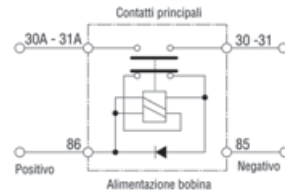


14.921.32

Coupe-batterie automatique unipolaire (télérupteur général de courant avec alimentation séparée de la bobine)

Connexion par clé, il existe 2 possibilités pour obtenir une coupure générale du courant de façon automatique: soit par l'avancement d'un cran supplémentaire de la clé de contact, soit par un **interrupteur ON-OFF** indépendant qui peut être caché et faire office d'antivol. Degré de protection IP65, contacts en cuivre argenté. Coupe le positif ou le négatif.

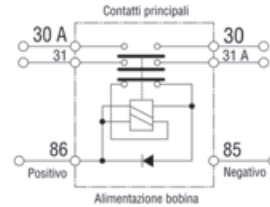
Référence	V	Charge maxi A		Pivots mm	←→ mm	kg
		pour 5 sec.	en continu			
14.384.12	12	2500	250	10	144x95x98	1,116
14.384.24	24	2500	250	10	144x95x98	1,116



Coupe-batterie automatique bipolaire (télérupteur général de courant avec alimentation séparée de la bobine)

Permet d'utiliser 2 bancs batterie. Connexion par clé, il existe 2 possibilités pour obtenir une coupure générale du courant de façon automatique: soit par l'avancement d'un cran supplémentaire de la clé de contact, soit par un **interrupteur ON-OFF** indépendant qui peut être caché et faire office d'antivol. Degré de protection IP65, contacts en cuivre argenté. Coupe le positif ou le négatif.

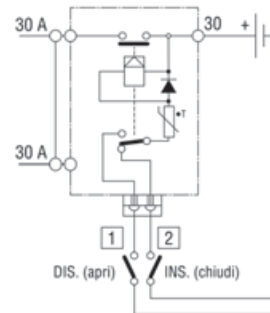
Référence	V	Charge maxi A		Pivots mm	←→ mm	kg
		pour 5 secondes	en continu			
14.384.32	12	2500	300	10	144x95x98	1,4
14.384.34	24	2500	300	10	144x95x98	1,4



Coupe-batterie/télérupteur mécanique

Coupe le positif ou le négatif de la batterie grâce à un interrupteur ON-OFF. Reste ouvert ou fermé sans consommation de courant jusqu'à l'impulsion suivante. Possibilité de connexion d'un Led lumineux qui indique l'état (ouvert ou fermé) avec une possibilité d'installation en parallèle pour commander plusieurs batteries simultanément. Equipé de commande manuelle d'urgence. Degré de protection IP 56, contacts en cuivre argenté M 12.

Référence	V	Capacité maxi A		Pivots mm	←→ mm	Connecteur de sortie OPTIONAL
		pour 5 sec	en continu			
14.383.12	12	2500	250	12	164x95x98	14.383.50
14.383.24	24	2500	250	12	164x95x98	14.383.50



Heavy Duty MKII marine battery switch



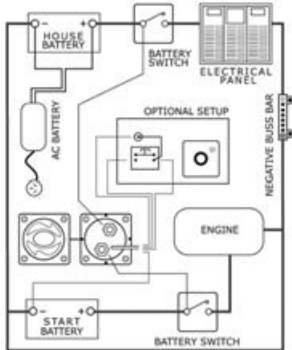
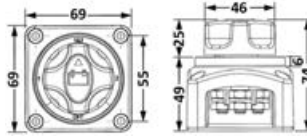
Coupleurs et répartiteurs de charge



Inverseur batterie

Inverseur avec positions: Batt. 1 - Batt. 2 - Batt. 1+2 - OFF.
Tension 12/24 V.

Référence	Puissance maxi A 50V DC			Ø pivots mm	←→ mm
	pour 30 sec	en continu	intermittent		
14.923.12	1000	100	300	10	69x69x74 h



Interrupteur sensible à la tension (répartiteur de charge sur deux batteries) et batterie parallèle de secours

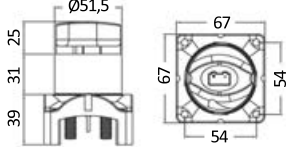
Ce commutateur reconnaît le niveau de charge des deux batteries (ou groupes de batteries) et fournit une excellente gestion de la charge du deuxième groupe de batterie.

Le commutateur permet de mettre en connexion deux banques normalement isolées au moment où il reconnaît une source de recharge (alternateur moteur ou chargeur de batterie). Dès que source de recharge est active l'interrupteur fait recharger la première batterie du groupe principal (batterie moteur), lorsque celle-ci atteint une tension de 13,2 V l'interrupteur ouvre le circuit et fait recharger la deuxième batterie (batterie des services).

L'interrupteur sert aussi de batterie parallèle d'urgence. La batterie parallèle peut être activée manuellement ou en utilisant l'interrupteur (on)/off sur le tableau de bord.
Montage par encastrement ou externe.

Référence	V	Capacité maxi A		←→ mm
		intermittent	en continu	
14.386.10	12	455	275	67x67x95

14.386.09 *OPTIONNEL* Interrupteur ON-OFF, 12 V, à double clé et LED. Dimensions 69x69x45 mm.



Interrupteur/coupleur pour batteries Selecta New

IP65



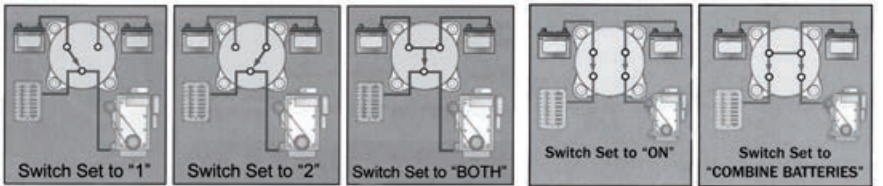
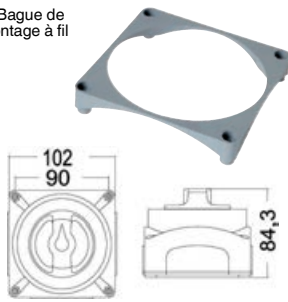
Permet d'utiliser les batteries indépendamment l'une de l'autre ou ensemble. Contacts en **cuivre**, ressorts en **inox**, boîtier en **PC/PTB/Fiberglass**, résistant aux flammes. Fond de protection pour câbles. Embout supplémentaire pour pouvoir l'encaster (diamètre perçage 95 mm). Homologation : ISO 8846 MARINE EN 28846. A) **Versión MK II**. Choix des options : banc/batterie "1", banc/batterie "2" ou bancs 1+2 simultanément. Vendu avec dispositif de débranchement automatique de l'alternateur si la fonction OFF est activée lorsque les moteurs sont encore en marche. Numéro d'homologation : DIP006907SP. B) **Versión MK III**. Relie en même temps sur la position "1" les batteries de démarrage moteurs et les batteries de service, tout en maintenant les batteries de démarrage séparées afin de minimiser les risques de décharge accidentelle des batteries en cas d'urgence. Sur la position "2", les deux circuits sont reliés **entre eux** (en parallèle). Numéro d'homologation : DIP006907SP.

Référence	Modèle	Capacité maxi		Fonctions	Au démarrage	Base mm	Hauteur mm	Pivots mm
		intermittent	en continu					
14.921.00	MK II	450	300	1 - batterie 1; 2 - batterie 2; 3 - parallèle	1500°	104x104	80	10
14.921.02	MK III	450	300	1 - Relie services et moteurs avec circuits séparés 2 - Parallèle entre services et moteurs	1500°	104x104	80	10



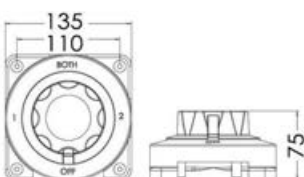
▲ Bague de montage à fil

▲ 14.921.00



▲ MK II

▲ MK III



Interrupteur/coupleur pour batteries Selecta



Permet soit de couper la batterie, soit de coupler deux batteries soit une utilisation alternative sur deux batteries. Equipé d'un bouton rotatif à déclenchement de sécurité. **Homologué CE** conforme à la directive 94/25/CE.

Référence	Capacité en continu	Pivots mm	←→ mm
14.920.00	175 A à 12/24V	10	135x135x75H

Coupe-batterie/coupleur Heavy Duty à haute capacité

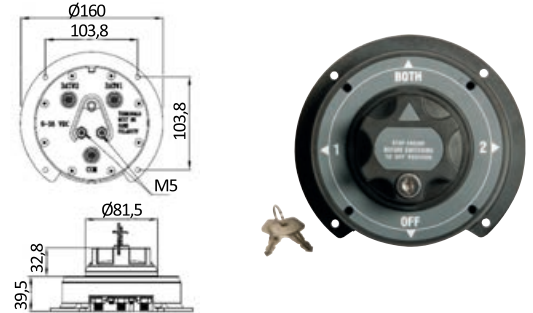
Contacts en **cui**vre, ressorts en **inox**. Boîtier en **polycarbonate**. Coupure automatique du courant à l'alternateur dès que l'on actionne le coupe-batterie avant d'avoir coupé le moteur. Particulièrement adapté aux moteurs diesel qui, avec de gros démarreurs, nécessitent de forts ampérages. **Homologué CE** conforme à la directive 94/25/CE.

Référence	Capacité maxi A		Avec terminaux du Ø mm	Version	Pivots mm	mm
	à intermittence	en continu				
14.905.00	850	380	12	Universel à 12/24 V	12	140x140x85

**Interrupteur/déviateur pour batteries Heavy Duty**

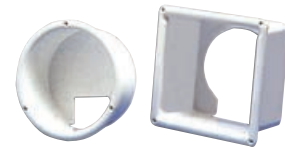
Fabriqué avec les meilleurs matériaux du marché. Avec serrure de blocage et contacts supplémentaires. Coupure automatique du courant à l'alternateur dès que l'on actionne le coupe-batterie avant d'avoir coupé le moteur.

Référence	V	Capacité maxi A		mm
		intermittence	en continu	
14.904.00	12/24	500	310	160x160x70

**Niches de rangement à encastrer**

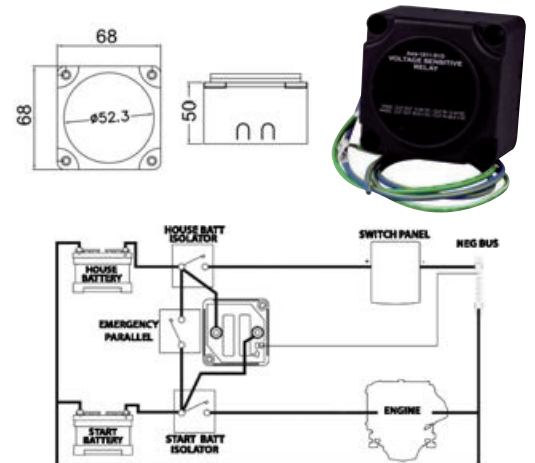
Niches permettant d'encastrer au fil de la paroi les logements pour les déviateurs et les séparateurs de batterie.

Référence	Matériau	Logement pour coupe batterie	Version trou	Ø trou mm	Profondeur encastrement mm
14.561.02	<input type="checkbox"/> ABS blanc	-	circulaire	143	70
14.561.03	<input type="checkbox"/> ABS blanc	14.905.00; 14.920.00	carré	149x149	90

**Voltage Sensitive Relay**

Ce relais permet de charger simultanément deux batteries avec un seul alternateur. Au démarrage du moteur, le Voltage Sensitive Relay reste ouvert jusqu'à ce que la batterie de démarrage atteigne 13,7 / 27 V. À ce stade, le Voltage Sensitive Relay ferme le contact et charge simultanément les deux batteries. Lorsque le moteur est à l'arrêt et que la tension descend en dessous de 12,8 / 25,2 V, le Voltage Sensitive Relay ouvre le contact et sépare les deux batteries, pour empêcher la décharge de la batterie erronée et pour éviter que les pics de courant endommagent l'électronique de bord au moment du démarrage du moteur. Protège la batterie starter de déchargement à cause de l'usage de services à bord. Pas de chute de tension. Pas de consommation en phase Stand By. Facile d'installer sans modification au câblage de l'alternateur. Sélection automatique 12/24 V.

Référence	V	A	Description	mm
14.921.90	12/24	140	Relay sensible au voltage	68x68x50

**Coupleur batterie/Relais automatique de recharge intelligente bistable LITTELFUSE®**

IP67

Connecte les bancs de batterie (démarrage + services) quand l'alternateur/chargeur est actionné et débranche les bancs quand le système de recharge s'arrête. Charges élevées de courant sont supportées (par ex. inverseurs très puissants). En cas d'urgence, possibilité de connecter le bancs de batterie avec une simple commande de l'interrupteur. Basse consommation en ON/OFF grâce au système bistable. Conforme à ISO 8846/SAEJ1171. Connecteur Deutsch 6 pôles DTM mâle.

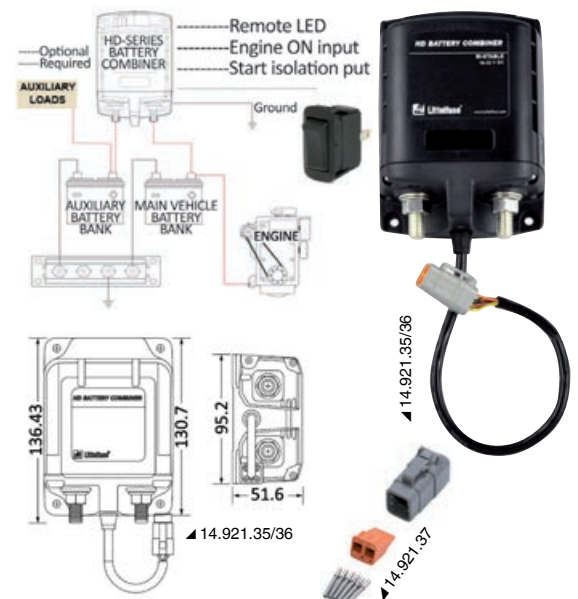
Référence	V	Puissance maxi A		Courant de contrôle	Position de contact du Relay				
		pour 10 secondes	en continu		combine (30 secondes) avec tension	ferme (90 secondes) avec tension	ouvre (10 secondes) avec tension	ouvre (30 secondes) avec tension	ouvre circuit
14.921.35	12	1500	300	40 mA*/6 A**	13,5 V	13,1 V	12,3 V	12,7 V	16,5 V***
14.921.36	24	1500	300	40 mA*/3 A**	27,0 V	26,0 V	24,0 V	25,5 V	32,4 V***

14.921.37 Raccord Deutsch 6 pôles DTM femelle (DTM 06-65)

* Au repos

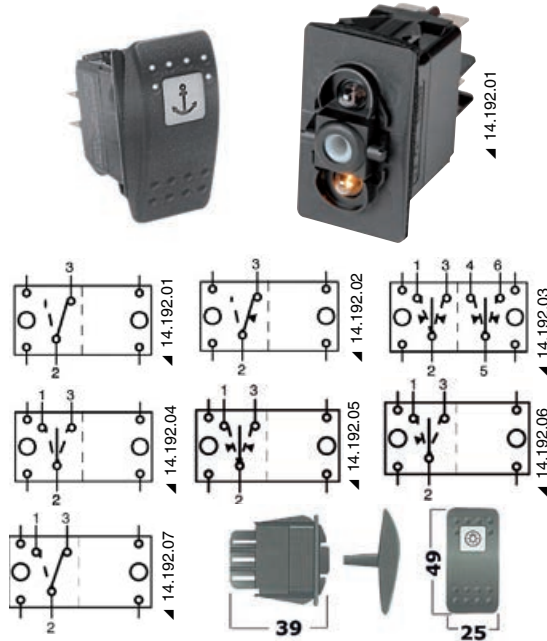
** En phase d'activation pour 50 msec

*** Protection du système



Interrupteurs et tableaux électriques

CARLINGSWITCH



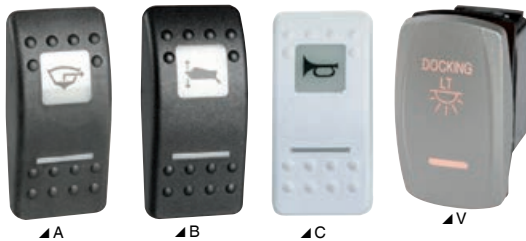
Interrupteur CARLING SWITCH Contura II

Étanches IP 56. Encastrable dans un trou rectangulaire de 21,5x36,8 mm. Puissance **20 A** à 12V e **15 A** à 24 V. Avec **double Led** un pour le symbole de l'usage auquel il est destiné, qui reste **toujours allumé** pour être facilement vu dans le noir, le second pour éclairer une fissure sous le symbole qui fonctionne comme un **témoin lumineux** lorsque la zone desservie est activée. **La bascule doit être commandée séparément**.

Type	Ampoules blanches		LED rouges		Conseillé pour	N° de terminaux
	12 V	24 V	12 V	24 V		
ON-OFF	14.192.01	14.192.21	14.192.51	14.192.61	-	4
(ON)-OFF*	14.192.02	14.192.22	14.192.52	14.192.62	Avertisseurs, WC	4
(ON)-OFF-(ON)*	14.192.03	14.192.23	14.192.53	14.192.63	Flap - pompes hydrauliques, guindeaux	8 bipolaire
ON-OFF-ON	14.192.04	14.192.24	14.192.54	14.192.64	Pompes de fond de cale (auto/manuel), feux de navigation, tête de mât	6
(ON)-OFF-(ON)	14.192.05	14.192.25	14.192.55	14.192.65	Passerelles hydrauliques, guindeaux, flap	4
ON-OFF-(ON)	14.192.06	14.192.26	14.192.56	14.192.66	Pompes de fond de cale (auto - manuel)	4
ON-ON	14.192.07	14.192.27	14.192.57	14.192.67	Déflecteur pour actionner la lumière de 2 points différents	-

(ON) signifie avec retour à ressort
 * Version "ON momentané" éclairé uniquement en cas d'utilisation

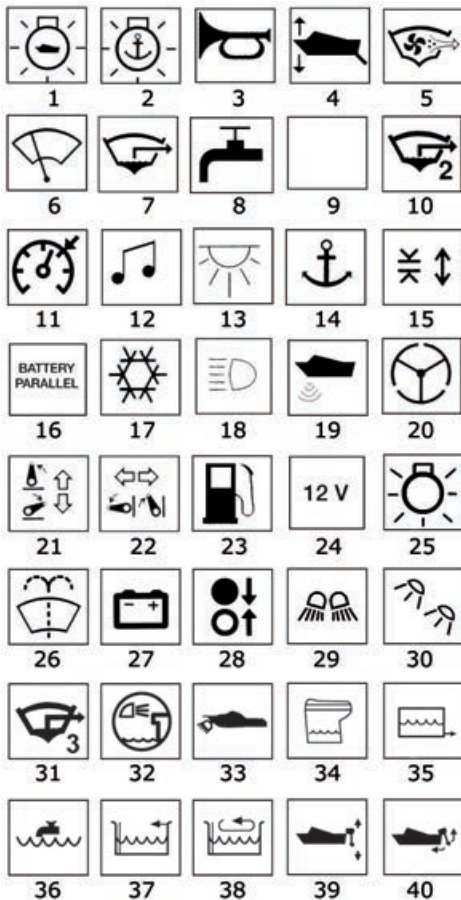
CARLINGSWITCH



Bascules avec symboles lumineux

Équipé de témoins lumineux de contact en plus.

Description	Chromage en polycarbonate métallisé nickel V	Surface dure en polycarbonate blanc C	Surface dure en polycarbonate noir B	Surface semi-rigide antidérapante en polycarbonate revêtu en polyuréthane noir A
01 - Feux de navigation	14.194.01	14.193.61	14.193.31	14.193.01
02 - Feu de mouillage	14.194.02	14.193.62	14.193.32	14.193.02
03 - Avertisseur	14.194.03	14.193.63	14.193.33	14.193.03
04 - Flap	14.194.04	14.193.64	14.193.34	14.193.04
05 - Aspirateur	14.194.05	14.193.65	14.193.35	14.193.05
06 - Essui-glace	14.194.06	14.193.66	14.193.36	14.193.06
07 - Pompe de cale	14.194.07	14.193.67	14.193.37	14.193.07
08 - Autoclave	14.194.08	-	14.193.38	14.193.08
09 - Neutre, sans symbole	14.194.09	14.193.69	14.193.39	14.193.09
10 - Pompe de cale "2"	14.194.10	-	14.193.40	14.193.10
11 - Lumière de la console	14.194.11	14.193.71	14.193.41	14.193.11
12 - Stéréo	-	-	14.193.42	14.193.12
13 - Lumières du cockpit - lumières de la cabine	14.194.13	14.193.73	14.193.43	14.193.13
14 - Commande treuils ancre	14.194.14	14.193.74	14.193.44	14.193.14
15 - Ouverture du sabord	14.194.15	-	14.193.45	14.193.15
16 - Parallèle des batteries	-	-	14.193.46	14.193.16
17 - Frigo	-	-	14.193.47	14.193.17
18 - Feu de route	14.194.18	14.193.78	14.193.48	14.193.18
19 - Sondeur	-	-	14.193.49	14.193.19
20 - Pilote automatique	-	-	-	14.193.20
21 - Passerelle de hausse/baisse	-	-	14.193.51	14.193.21
22 - Passerelle d'allongement	-	-	14.193.52	14.193.22
23 - Pompe de l'essence ou électrovalve	-	-	-	14.193.23
24 - 12 volt	-	-	14.193.54	14.193.24
25 - Lumières de la cabine	14.194.25	-	14.193.55	14.193.25
26 - Vaporisateur pour essui-glace	-	-	14.193.56	14.193.26
27 - Batteries	-	-	14.193.57	14.193.27
28 - Ouverture/Fermeture du Hard Top	14.194.28	-	14.193.58	14.193.28
29 - Lumières de la plate forme/ lumières barres de flèche	14.194.29	-	14.193.59	14.193.29
30 - Lumières de courtoisie pont supérieur / barres de flèche	-	-	14.193.60	14.193.30
31 - Pompe de cale "3"	-	-	14.193.90	14.193.80
32 - Feux d'amarrage	-	-	14.193.91	14.193.81
33 - Feux de proue	-	-	14.193.92	14.193.82
34 - Pompe WC	-	-	14.193.93	14.193.83
35 - Broyeur	-	-	14.193.94	14.193.84
36 - Pompe eau salée	-	-	14.193.95	14.193.85
37 - Pompe aératrice	-	-	14.193.96	14.193.86
38 - Pompe recyclage	-	-	14.193.97	14.193.87
39 - Hausse H.B.	-	-	14.193.98	14.193.88
40 - Trim H.B.	-	-	14.193.99	14.193.89

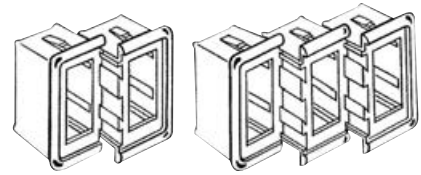


Cadre pour interrupteurs CARLING SWITCH

Plaques en **plastique** pour former un unique panneau de contrôle pour les interrupteurs CarlingSwitch et similaires.

Version	blanc	noir
Platine pour un seul interrupteur	14.197.63	14.197.03
Borne centrale	14.197.61	14.197.01
Borne terminale droit / gauche	14.197.62	14.197.02
Bouchon de fermeture pour platines	14.197.64	14.197.04

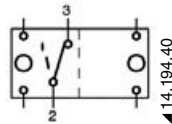
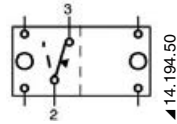
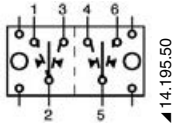
CARLINGSWITCH



Interrupteur CARLING SWITCH Contura à bascule

Étanches classe IP 56. Encastrables dans un trou rectangulaire 21x37, intensité maximale 20 ampères à 12 V. Modèles avec **voyant lumineux**.

Référence	Fonctionnement	V	N. terminaux	Bascule
14.194.40	OFF-ON	12	2	INCLUDED
14.194.50	OFF-(ON) pour avertisseur, etc.	12	2	INCLUDED
14.195.50	(ON)-OFF-(ON) pour flap, etc.	12	7	INCLUDED



CARLINGSWITCH



Prise de courant avec double USB

A utiliser avec les interrupteurs CARLINGSWITCH, Marina R et Marina TOP. Peut s'adapter à tous les types de cadres 14.197.xx.

Référence	Description	V	A	mm
14.195.60	prise double USB-A	12/24	2,1 + 1,0	49x25x51 (profondeur)
14.195.59 New	prise double USB Quick Charge 18W + 18W	12/24	3 + 2	49x25x51 (profondeur)
14.195.62	prise USB-A + USB-C	12/24	2,4 + 3	49x25x40 (profondeur)
14.195.61	prise double USB-A + voltmètre 5/30 V	12/24	2,1 + 2,1	49x25x51 (profondeur)



Interrupteur à bascule Marina R étanche

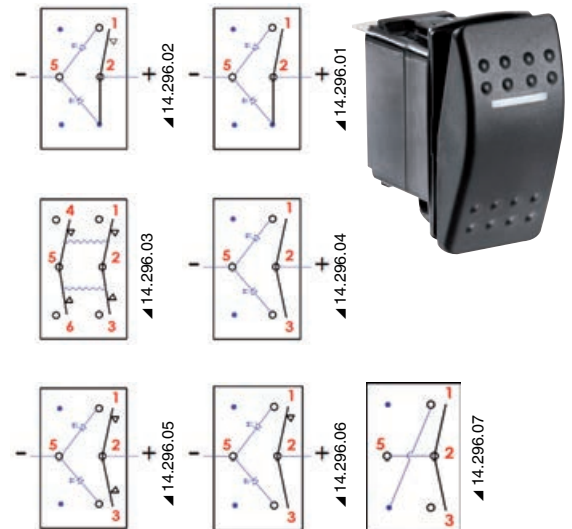
IP67

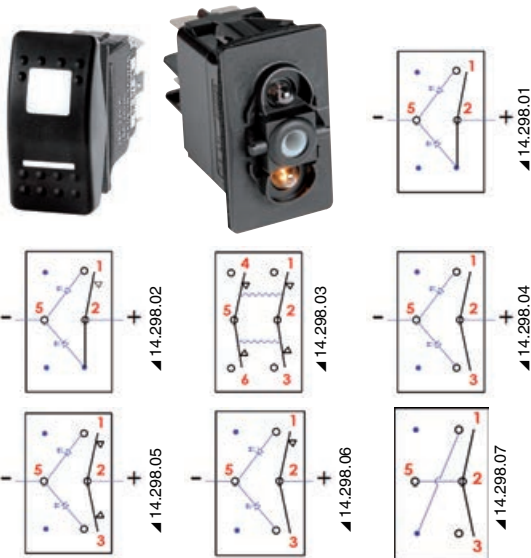
Nécessitent pour l'installation un trou rectangulaire de 21,5x36,8 mm. Capacité maxi 20 A / 12 V. Bascule rigide et témoin lumineux LED de fonctionnement qui s'allume à l'activation du contact.

Référence	Fonction	V	N. terminaux	Bascule
14.296.01	OFF-ON	12/24	3	INCLUDED
14.296.02	OFF-(ON)	12/24	3	INCLUDED
14.296.03*	(ON)-OFF-(ON) pour: Flap, Trim, passerelles etc	12/24	6	INCLUDED
14.296.04	ON-OFF-ON pour 2 circuits séparés (pour: feux de navigation + tête mât, ou pour passer la pompe de fond de cale du mode manuel au mode automatique)	12/24	4	INCLUDED
14.296.05	(ON)-OFF-(ON) pour: passerelles hydrauliques, guindeaux, flap	12/24	4	INCLUDED
14.296.06	ON-OFF-(ON) pour: pompes de fond de cale (automatique - manuelle)	12/24	4	INCLUDED
14.296.07*	Feux de navigation bateaux jusqu'à 12 m: ON ¹ - OFF - ON ¹⁺² , ON ¹ = circuit 1 ON ¹⁺² = circuit 1+2 ON ¹ = blanc 360° ON ¹⁺² = blanc 360°+rouge/vert 112°,5	12/24	4	INCLUDED

(ON) signifie retour à ressort.

* Sans led





Interrupteur à bascule étanche IP56 Marina R II double LED

Étanches IP56 série Marina, encastrement par un trou rectangulaire de 21,5x36,8 mm. Capacité maximale **20 A** à 12 V et **12 A** à 24 V. Equipés d'un **double Led** de couleur rouge: le premier pour l'éclairage de la fonction (**toujours allumée**), le second qui s'allume lors de l'**activation de la fonction via l'interrupteur. Bascule à commander séparément.**

Interrupteur sans bascule 12/24 V	Version	Type	Conseillés pour	Terminaux
14.298.01	Unipolaire	ON-OFF	-	3
14.298.02	Unipolaire	(ON)-OFF	Avertisseurs, commandes W.C.	3
14.298.03*	Bipolaire	(ON)-OFF-(ON)	Passerelles hydrauliques, guindeaux, flap, trim	6
14.298.04	Unipolaire	ON-OFF-ON	Pompes de fond de cale (automatique/manuelle), feux de navigation + tête de mât	4
14.298.05	Unipolaire	(ON)-OFF-(ON)	Passerelles hydrauliques, guindeaux, flap	4
14.298.06	Unipolaire	ON-OFF-(ON)	Pompes de fond de cale (automatique/manuelle)	4
14.298.07*	Unipolaire	ON ¹ - OFF - ON ¹⁺²	Feux de navigation bateaux jusqu'à 12 m: ON ¹ = blanc 360° ON ¹⁺² = blanc 360°+rouge/vert 112°,5	3

(ON) signifie retour à ressort.
* Sans LED

Bascules avec icônes rétroéclairées pour interrupteurs Marina R II

Voyant d'avertissement supplémentaire qui s'allume lorsqu'il est connecté. **Surface semi-rigide anti-dérapant** en polycarbonate enduit de polyuréthane noir.



Description	Surface rigide en polycarbonate	Surface semi-rigide antidérapante - Polycarbonate revêtu en polyuréthane noir
01 - Feux de navigation	14.299.40	14.299.01
02 - Feux de mouillage	14.299.41	14.299.02
03 - Avertisseur	14.299.42	14.299.03
04 - Flap	14.299.43	14.299.04
05 - Aspirateur	14.299.44	14.299.05
06 - Essui-glace	14.299.45	14.299.06
07 - Pompe de cale	14.299.46	14.299.07
08 - Autoclave	14.299.47	14.299.08
09 - Neutre sans symboles	14.299.48	14.299.09
10 - Pompe de cale "2"	14.299.49	14.299.10
11 - Lumière de la console	14.299.50	14.299.11
12 - Stéréo	14.299.51	14.299.12
13 - Lumières du cockpit lumières de la cabine	14.299.52	14.299.13
14 - Commande treuils ancre	14.299.53	14.299.14
15 - Ouvertures du sabord	14.299.54	14.299.15
16 - Parallèle des batteries	14.299.55	14.299.16
17 - Frigo	14.299.56	14.299.17
18 - Feu de route	14.299.57	14.299.18
25 - Lumières de la cabine	14.299.65	14.299.25
29 - Lumières de la plate forme	14.299.69	14.299.29
30 - Lumières de courtoisie pont supérieur	14.299.70	14.299.30

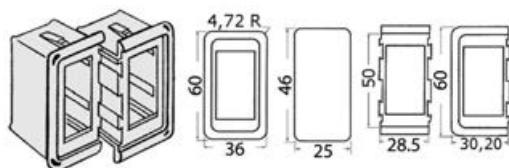
⚠ Bascules non compatibles avec les interrupteurs série Marina R vendus jusqu'à février 2021

Interrupteurs à bascule étanches Marina TOP double LED

Étanches IP56, encastrables dans un trou rectangulaire de 21,5x36,8 mm. Capacité maxi 20 A/12 V et 10 A/24V. Avec double LED, un pour le symbole de l'usage qui reste **toujours allumé** et l'autre pour signaler l'activation de l'interrupteur.



Interrupteur 12/24 V	Version	Type	Utilisation	Nb. terminaux
14.212.01	sans bascule	ON - OFF	Classique	3
14.212.02	sans bascule	(ON) - OFF	Avertisseur, commande WC, etc.	3
14.212.04	sans bascule	ON - OFF - ON	2 circuits séparés, feux de navigation, pompes de fond de cale, etc.	4
14.212.05	sans bascule	(ON) - OFF - (ON)	Passerelles hydrauliques, flap, échelles électriques, toits ouvrants électriques, treuil	4
14.212.06	sans bascule	(ON) - OFF - ON	Pompes de fond de cale (automatique-manuel)	4
14.212.03	sans bascule	(ON) - OFF - (ON)	Passerelles hydrauliques, flap, toits ouvrants électriques, treuil	7 bipolaire
14.212.07	sans bascule	ON ¹ - OFF - ON ¹⁺²	Feux de navigation bateaux jusqu'à 12 m: ON ¹ = blanc 360° ON ¹⁺² = blanc 360°+rouge/vert 112°,5	7 bipolaire



Cadre pour interrupteurs en plastique

Cadres en plastique aptes à former un panneau unique pour les interrupteurs 14.296../14.198../14.298..

Référence	Description
14.197.21	Borne centrale
14.197.22	Platine pour un seul interrupteur
14.197.23	Bouchon de fermeture pour platines
14.197.31	Borne terminale droite/gauche

Symboles gravés au laser. Bascule OVAL pour interrupteurs Marina TOP avec symboles lumineux

Avec témoin lumineux de contact.

Référence	Description
14.213.21	01 - Feux de navigation
14.213.22	02 - Feux de mouillage
14.213.23	03 - Avertisseur
14.213.24	04 - Flap
14.213.25	05 - Aspirateur
14.213.26	06 - Essuie-glace
14.213.27	07 - Pompe de cale
14.213.28	08 - Autoclave
14.213.29	09 - Neutre, sans symboles
14.213.30	10 - Pompe de cale 2"
14.213.31	11 - Lumière de la console
14.213.33	13 - Lumières du cockpit / de la cabine
14.213.34	14 - Commande treuil ancre
14.213.35	15 - Ouverture du sabord
14.213.38	18 - Projecteur
14.213.45	25 - Lumières de la cabine
14.213.49	29 - Lumières de la plate-forme / sous-marines / lumières de barre de flèches
14.213.50	30 - Lumières de courtoisie / de pont



Interrupteur FLAT en inox

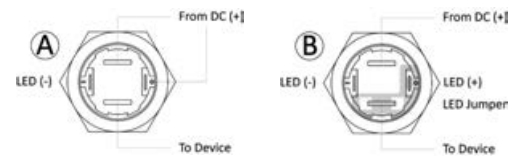
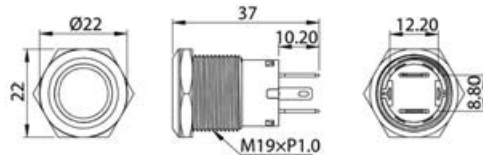
PATENTED 20 A

Boîtier en inox AISI 316 fabriqué avec système CNC.

Portée 20 A à 12 V. Étanche IP67 (immersion temporaire). Couronne lumineuse à LED. Durée 20.000 cycles. Câbles reliés schéma "A": couronne led toujours allumée.

Câbles reliés schéma "B": couronne led allumée uniquement avec interrupteur en position "ON".

LED blanc	LED rouge	LED bleu	Fonction	V	A
14.215.01	14.215.02	14.215.03	ON-OFF	12	20
14.215.05	14.215.06	14.215.07	(ON)-OFF (temporaire)	12	20
14.215.09	14.215.10	14.215.11	ON-OFF	24	10
14.215.13	14.215.14	14.215.15	(ON)-OFF (temporaire)	24	10



New Jeu de 40 autocollants pour interrupteurs anti-vandalisme

14.215.25 Autocollants rétro-éclairés pour interrupteurs anti-vandalisme. Jeu de 40 pièces.

Matériel de la pellicule résistant aux rayures et étanche.

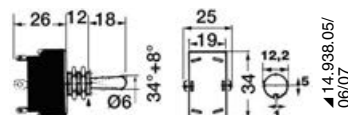
Impression postérieure pour une durée plus longue.



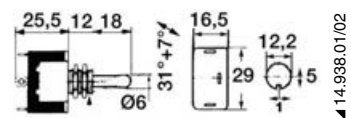
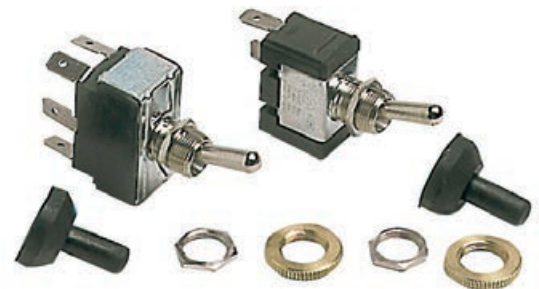
Interrupteur CARLINGSWITCH à levier

Boîtier résistant **thermorésistant** résiste aux hautes tensions, contacts en **argent**, bascule et bague en **laiton nickelé**. Capacité 15 A. Modèle très résistant et fonctionnel. Le meilleur du marché à ce jour. Terminaison des câbles par cosses « Faston », pivot de 12 x10 mm. Connectable sur deux circuits séparés.

Référence	Type	Capacité	Conseillé pour	Terminaux	Capuchon en caoutchouc avec rondelle en laiton OPTIONAL
14.938.01	ON-OFF	15 A	-	2	14.938.03
14.938.02	ON-OFF-ON	15 A	-	3	14.938.03
14.938.05	(ON)-OFF-(ON)	15 A	flap hydrauliques, projecteurs commandés électriquement, trim, lift etc.	3	14.938.03
14.938.06	(ON)-OFF-ON	15 A	pompes de fond de cale fonction manuelle automatique	3	14.938.03
14.938.07	(ON)-OFF	15 A	lift électriques, avertisseurs, projecteurs clignotants etc.	2	14.938.03



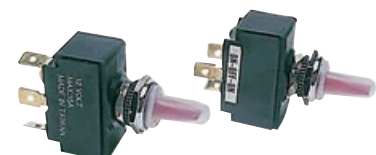
CARLINGSWITCH




Interrupteur lumineux à levier

Rendus étanches par un capuchon en silicone transparent qui permet le passage de la lumière témoin et du levier. Connexion câbles par cosses plates faston.

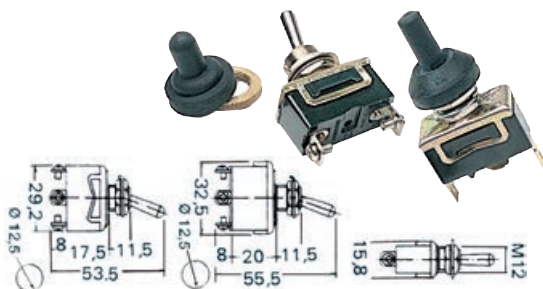
Référence	Fonctionnement	Capacité A
14.303.36	ON/OFF/ON 3 terminaux (pour tous services)	15
14.303.37	ON/OFF/ON avec retour par ressort au centre (Pour avertisseur, flap,treuils, ancre etc.)	15



Interrupteur à levier

Référence	Modèle	Col Ø mm	A	Terminaux	Capuchon en caoutchouc avec rondelle en laiton OPTIONAL	
14.925.01	ON-OFF	12	15	2	14.925.03	10
14.925.02	ON-OFF-ON	12	15	3	14.925.03	10
14.925.05	(ON)-OFF-(ON)	12	15	3	14.925.03	10
14.925.06	(ON)-OFF-(ON)	12	15	6 bipolaire	14.925.03	10

(ON) avec retour par ressort



Etiquette autocollante

En aluminium avec sérigraphie marine indélébile, inoxydable. S'adapte aux interrupteurs 14.917/918/938/925.xx.

Référence	Version	Trou Ø mm	Référence	Version	Trou Ø mm
14.916.01	Nav-Light	12,5	14.916.10	Wiper	12,5
14.916.02	Cabin Light	12,5	14.916.11	Radio	12,5
14.916.03	Search Light	12,5	14.916.12	Horn	12,5
14.916.04	Blower	12,5	14.916.13	Parall. Battery	12,5
14.916.05	Anchor Light	12,5	14.916.14	Flap Up	12,5
14.916.06	Bilge Pump	12,5	14.916.15	Flap Down	12,5
14.916.07	Water Pump	12,5	14.916.16	Compass.Light	12,5
14.916.08	Panel Light	12,5	14.916.17	Windlass UP-Down	12,5
14.916.09	Refrigerator	12,5			



Fusible automatique thermique

Equipés de capuchons étanches en silicone transparent.

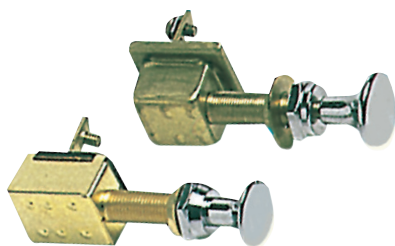
Référence	A	Trou à faire dans le panneau mm	Boîtier mm
14.733.05	5	12	31x14,6x35
14.733.10	10	12	31x14,6x35
14.733.15	15	12	31x14,6x35
14.733.20	20	12	31x14,6x35
14.733.30	30	12	31x14,6x35
14.733.40	40	12	31x14,6x35



Interrupteur à tirette

En laiton chromé. Contacts argentés, type long. Tirette en laiton chromé (et non en plastique chromé).

Référence	Version	Cou mm
14.918.01	Normale	9,5x32
14.918.02	Boîtier étanche	9,5x32



Interrupteur Utility

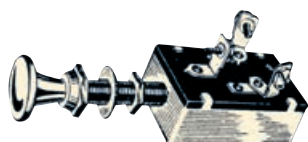
Caractéristiques : - a) boîtier en laiton marin - b) contacts argentés - c) ressort interne en bronze - d) col long (pivot Ø 10x32 mm) pour tous les montages - e) tirette chromée + symbole.

Référence	Version	Référence	Version
14.917.00	Uniquement interrupteur sans pommeau	14.917.05	5 - Lumière console
14.917.01	1 - Feux de navigation	14.917.06	6 - Projecteur
14.917.02	2 - Feux tête mât	14.917.08	8 - Pompe de fond de cale
14.917.03	3 - Aspirateur des gas	14.917.09	9 - Neutre
14.917.04	4 - Essuie-glace		





Interrupteur à 3 positions, tableau laiton chromé.

Référence	Version	Charge maximum A	Col mm
14.918.05	à deux circuits séparé	25	9,5x32
14.918.06	à un circuit plus un autre circuit	25	9,5x32



Interrupteur ON-OFF avec témoin lumineux à LED

En laiton chromé, contacts argentés. Design identique aux interrupteurs 14.918.01/2//5/6. Témoin lumineux incorporé dans la tirette.

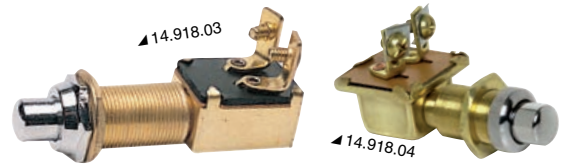
Référence	Témoin lumineux	Col mm	V
14.955.01	 Rouge	11,5x24	12
14.955.02	 Vert	11,5x24	12



Bouton Culver

Poussoirs en **laiton chromé** avec contacts **argentés**, fonctionnement garanti à vie.

Référence	Version	Cou mm
14.918.03	Normale	15x25
14.918.04	Boîtier étanche	15x25

**Bouton**

En nylon avec bague et écrou en laiton chromé. Contacts en laiton et capuchon de protection en caoutchouc pour une étanchéité totale. Charge maxi 30 A à 12 V. Col 15 x 28 mm.

Référence	Couleur
14.910.00NE	Noir
14.910.00RO	Rouge

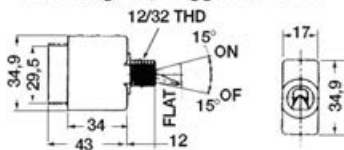
**Interrupteur thermique disjoncteur à bascule**

Voyant lumineux intégré, pour tableaux électriques.

Référence	V	A	Perçage du panneau mm	Platine mm
14.732.05	12	5	28x13,5	32,25x16,07
14.732.08	12	8	28x13,5	32,25x16,07
14.732.10	12	10	28x13,5	32,25x16,07
14.732.15	12	15	28x13,5	32,25x16,07

**Interrupteurs AIRPAX / SENSATA à levier magnéto/hydrauliques à fusible automatique rechargeable**

Polo singolo / Toggle & bouton



Suppriment l'obligation de fusibles. Conçus pour supporter pendant quelques secondes jusqu'à 50% de surcharge. Disjonctent immédiatement en cas de court-circuit et ne se réenclenchent qu'après élimination du problème cause du court-circuit. Dimensions **très compactes** semblables à celles des interrupteurs traditionnels.

Référence	Boîtier	A	Embrayages	Col Ø mm	Capuchons en caoutchouc	mm
14.738.05	polycarbonate noir	5	Faston	12,7	14.738.00	17x34,9 (frontal), profondeur 34
14.738.10	polycarbonate noir	10	Faston	12,7	14.738.00	17x34,9 (frontal), profondeur 34
14.738.15	polycarbonate noir	15	Faston	12,7	14.738.00	17x34,9 (frontal), profondeur 34
14.738.20	polycarbonate noir	20	Faston	12,7	14.738.00	17x34,9 (frontal), profondeur 34

Capuchon en caoutchouc étanche pour interrupteurs à levier

Référence	Description	ORDER BY BOX
14.738.00	Avec bague en laiton, à jumeler au 14.738.05/10/15/20.	10

Interrupteurs AIRPAX / SENSATA à levier magnéto/hydrauliques à fusible automatique rechargeable

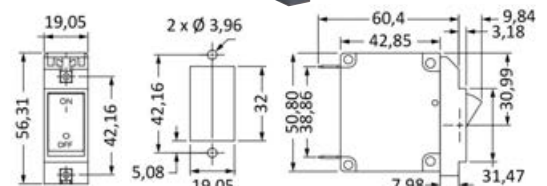
Expressément étudiés pour l'emploi en milieu marin. L'interrupteur disjoncte instantanément, en cas de forte surcharge (exemple : court-circuit), tandis qu'il reste connecté durant quelques secondes en cas de surcharges inférieures à 50% ce qui permet en cas d'évènement occasionnel un retour aux valeurs normales sans interrompre le courant. En cas de court circuit, l'interrupteur ne peut être réinséré qu'après élimination du problème qui a provoqué le court-circuit.

- **Interrupteur à bascule.** Système automatique à levier basculant, série IAG universel 12/220 V, encastrable au tableau, Ø 16 mm.

- **Système automatique plat pour montage horizontal ou vertical** à bascule, avec témoin coloré en position OFF. Série IEGB universel 12/220 V, encastrable au tableau trou de 32x19 mm

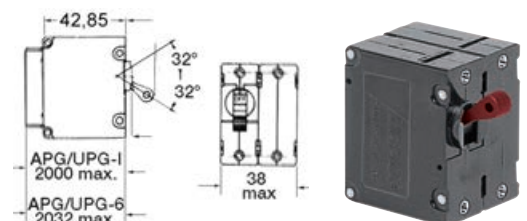


Interrupteur à bouton saillant	Interrupteur bouton à ras		Alimentation universelle	Capacité A
	montage horizontal	montage vertical		
14.736.05	14.740.05	14.739.05	DC/AC 12/220 V	5
14.736.10	14.740.10	14.739.10	DC/AC 12/220 V	10
14.736.15	14.740.15	14.739.15	DC/AC 12/220 V	15
14.736.20	14.740.20	14.739.20	DC/AC 12/220 V	20
14.736.50	14.740.50	14.739.50	DC/AC 12/220 V	50

**Interrupteur AIRPAX / SENSATA automatique magnéto/hydraulique bipolaires pour courant continu.**

A utiliser sur équipements de bord en 80 V

Référence	Alimentation	Capacité A	Façade noire mm	Fixation avec	Profondeur mm
14.734.05	DC MAX 80 V	5	19x51	2 vis	41
14.734.10	DC MAX 80 V	10	19x51	2 vis	41
14.734.20	DC MAX 80 V	20	19x51	2 vis	41
14.734.25	DC MAX 80 V	25	19x51	2 vis	41
14.734.30	DC MAX 80 V	30	19x51	2 vis	41



Coupes circuits automatiques de sûreté

Clés de sûreté pour hors bord

Avec cordon extractible et mousqueton.

Référence	Pour moteurs
14.203.01	Tohatsu
14.203.02	Johnson / Evinrude version fourche à 3 bras (jusqu'à 1995)
14.203.03	Johnson / Evinrude version fourche simple (après 1995)
14.203.04	OMC/Honda (vieux modèle)
14.203.05	Yamaha (jusqu'à 2014; Ø 9 mm)
14.203.09	Yamaha (à partir de 2015; Ø 13,9 mm)
14.203.06	Mercury/Mariner
14.203.07	Suzuki/ Johnson 4 temps
14.203.08	Nuovo Honda



Kit clés de sûreté pour hors bord

Avec lacet extensible, mousqueton et 11 clés.

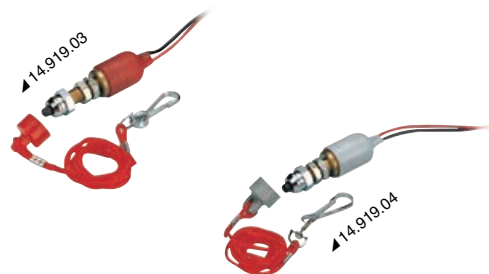
Référence	Moteurs
14.203.10	Johnson / Envirude (vieux et nouveau)/ Yamaha / Honda (vieux et nouveau)/ Mercury / Suzuki (vieux et nouveau)/ Tohatsu (2 et 4 Temps), Kawasaki



Coupe-circuit automatique de sécurité réglementaire pour allumage

Fabriquée totalement en laiton chromé, avec capuchon antérieur et postérieur étanche.

Référence	Utilisation
14.919.03	Enlever le capuchon rouge pour fermer le circuit
14.919.04	Enlever le capuchon gris pour ouvrir le circuit



Coupe-circuit automatique/interrupteur de sécurité réglementaire pour allumage

Coupe-circuit automatique conforme, système à clip, **universel** (peut ouvrir ou couper un circuit en fonction des terminaux branchés).

Référence	Description	Clé de rechange
14.204.92	Complet de clé de sûreté et flottant	14.204.94
14.204.96	Coupure complète de clé de sûreté	14.204.98 qui s'adapte aussi à Selva, Johnson, Evinrude, Honda



Interrupteur de sécurité - coupe le courant

IP65

A monter par encastrement sur le tableau de bord ou à proximité des boîtiers de commande. Actionnement manuel ou automatique en cas de chute à la mer du pilote.

Référence	Description	Modèle	mm
14.204.90	Interrupteur de sécurité	Universel	70x50



Arrêt moteur automatique MOB Wireless FELL MARINE

Système de sécurité efficace qui arrête automatiquement le moteur dès que l'émetteur (xFOB) est immergé à plus de 10 cm ou qu'il se trouve à plus de 12 m du récepteur (xHUB).

Le kit de base est composé d'un récepteur à monter sur le pont (xHUB) et d'un émetteur portable (xFOB) pour le navigateur.

]3 émetteurs supplémentaires (4 en total) peuvent être raccordés au récepteur et faire office de système de sécurité pour les enfants ou les animaux à bord.

Pour démarrer le moteur, il suffira de cliquer sur xFOB avant de le démarrer normalement.

Dans l'hypothèse où xFOB ne serait pas présent à bord ou bien s'il est déchargé, vous pourrez tout de même démarrer le moteur par l'intermédiaire de xHUB.

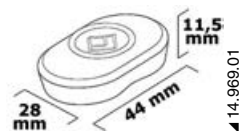
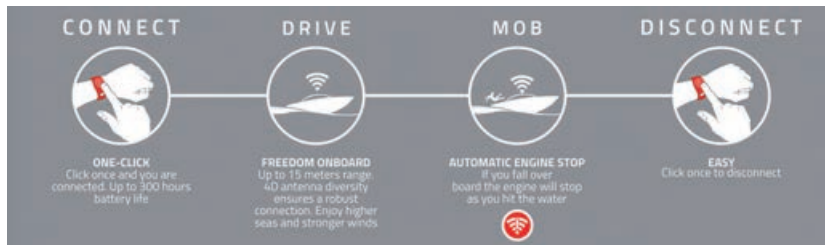
6 secondes après l'activation du MOB il sera possible de faire démarrer le moteur.] Même si le xHUB n'est pas connecté à un moteur, il déclenchera malgré tout une alarme sonore en cas de collision en mer.

Le xFOB peut être porté en utilisant l'un des accessoires suivants :

- bracelet en silicone (xBAND) ;
- pince pour fixation sur gilets de sauvetage ou ceintures (xTAG) ;
- sangle pour le porter autour du cou (xTAG).

Fonctionne avec tous les modèles de moteur. Universel 12/24V. La batterie CR2032 du xFOB dure 300 h et peut facilement être remplacée.

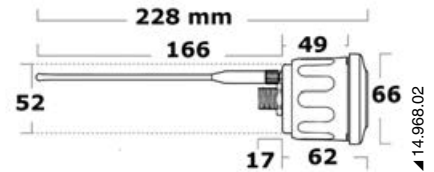
Référence	Description
14.968.02	MOB set composé de xHUB gris + xFOB
14.969.01	xFOB avec batterie
14.969.10	xBAND silicone Rouge
14.969.11	xBAND silicone Noir
14.969.12	xBAND silicone Jaune
14.969.31	xTAG, 1 clip-on + sangle rouge



MOB+
WIRELESS KILL SWITCH



14.968.02 - Récepteur bateau



New

Panneaux en fibre de carbone rétro-éclairés pour interrupteurs anti-vandalisme

Panneaux élégants en fibre de carbone en acier inox 316 avec interrupteurs à poussoirs en acier inox de 20A. Conçus soigneusement, ces panneaux ont une lunette cachée par les vis, des autocollants rétro-éclairés sur les poussoirs et une finition en fibre de carbone 3D. 40 autocollants assortis inclus. Degré de protection IP66 contre les jets d'eau puissants provenant de toute direction. Joint étanche inclus. Commutateurs: 1°-2°-3°-4°-5°=ON - OFF / 6° = (ON)-OFF

Référence	V	Couleur LED	Nb. interrupteur	Ampères maxi totaux	LxPxH mm	Panel cutout mm
14.850.10	12	rouge	6	20	64x105x169	32x150
14.850.11	12	bleu	6	20	64x105x169	32x150



Tableaux électriques modèle

OSCULATI



Tableau électrique vertical

Interrupteurs avec capuchon en caoutchouc et porte-fusibles en verre 6x32 mm. Panneau en **aluminium gris**. Degré de protection IP56. Interrupteurs ON-OFF excepté le premier (ON-OFF-ON) et le dernier (ON-OFF) avec retour à ressort pour klaxon.

Référence	N. interrupteurs	mm
14.801.00	3	90x70
14.701.00	6	170x70
14.703.00	5 + 1 prise de courant/ allume cigare	170x70



Tableau électrique horizontal

Degré de protection IP56. Le premier à 3 positions (ON-OFF-ON) avec 2 circuits séparés, le dernier avec retour sur ressort pour klaxon. Charge garantie 15 A avec capuchon en caoutchouc et porte-fusibles en verre 6x32 mm. Panneau en **aluminium anodisé gris**.

Référence	Couleur	Nb interrupteurs étanches	mm
14.707.00	Gris	4	140X80 à développement horizontal

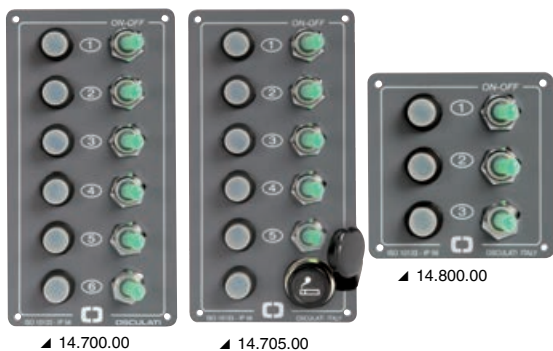


Tableau électrique Elite

Interrupteurs ON-OFF excepté le premier (ON-OFF-ON) et le dernier (ON-OFF) avec retour à ressort pour klaxon.

Degré de protection IP56.

Interrupteurs à levier **lumineux**. Fusibles automatiques **réarmables**.

Tableau en **aluminium** peint avec résines époxy.

Référence	N. interrupteurs	Fusible réarmables	mm
14.800.00	3	2 - 10A 1 - 15A	90x90
14.700.00	6	1 - 5A 3 - 10A 2 - 15A	170x90
14.705.00	5 + 1 prise de courant/allume cigare	3 - 10A 2 - 15A	170x90



Tableau électrique Wave Design avec interrupteurs à bascule à LED

IP54

Fabriqués en plastique noir, avec interrupteurs à bascule et fusibles automatiques thermiques réarmables. Avec adhésifs pour identification des interrupteurs.

Référence	Nb. interrupteurs	Fusibles fournis	mm
14.104.01	4	4Ax1 + 6Ax1 + 8Ax1 + 10Ax1	110x100
14.104.02	6	5Ax2 + 10Ax2 + 15Ax2	160x100
14.104.03	8	4Ax1 + 5Ax2 + 6Ax2 + 8Ax2 + 10Ax1	210x100
14.104.04	3 + 1 prise courant avec allume-cigare	4Ax1 + 6Ax1 + 8Ax1 + 10Ax1 (prise courant)	125x100
14.104.05	3 + voltmètre 12 V	4Ax1 + 6Ax1 + 8Ax1	110x100
14.104.06	5+1 prise courant allume-cigare	5Ax2+10Ax2+15Ax2	180x107
14.104.07	5+ voltmètre 12 V	5Ax1+10Ax2+15Ax2	160x107
14.104.08	Voltmètre 3/30 V + prise courant. Kit à utiliser avec les panneaux série 14.104.01/02/03/04/05	-	54x100
14.104.09	Voltmètre 3/30 V + prise USB double. Kit à utiliser avec les panneaux série 14.104.01/02/03/04/05	-	54x100



Tableau électrique en nylon

Avec interrupteurs à bascule lumineux. Étanche, moulé par injection, de couleur noire.

Référence	Version	Nb Interrupteurs	Charge maxi Amp	avec	Fusibles en verre mm	mm
14.103.31	vertical	6	10 chacun	-	6x32	165x114
14.103.32	horizontal	6	10 chacun	-	6x32	114x165
14.103.34	vertical	4	10 chacun	-	6x32	127x114
14.103.35	vertical	3 +	10 chacun	1 bouton avvertisseur + 1 voltmètre	6x32	127x114
14.103.38	vertical	6	10 chacun	6 fusibles à réutiliser de 10 Amp	-	165x114



Tableaux électriques avec fusibles automatiques et double LED

IP65

Boîtier en polycarbonate gris foncé. LED permanent vert pour éclairer les étiquettes présentant les fonctions. LED rouge qui s'active sur "ON". Vis de fixation invisibles. Premier interrupteur ON-OFF-ON avec 2 circuits séparés et on-off avec retour pour les modèles 14.850.05/06.

Référence	Volt	Nb. interrupteurs	Fusibles automatiques	Ampères maxi totaux	mm
14.850.06	12	6	3x10 A + 3x5 A	37	165x115
14.850.05	12	5 + USB (étanche)	2x10 A + 3x5 A	37	165x115
14.850.04	12	4	2x10 A + 2x5 A	37	124x115



Tableau électrique en aluminium avec façade en polycarbonate gris

Equipés d'interrupteurs à **basculer** étanches avec voyant incorporé **lumineux** en position ON. Le premier à 3 positions ON-OFF-ON, à deux circuits séparés, le dernier à ressort pour klaxon. Ensemble de fusibles **automatiques** réarmables **étanches** (14.845.06: 3 x 10 A, 2 x 15 A, 1 x 20 A; 14.855.07: 4 x 10 A, 2 x 15 A, 1 x 20 A). Degré de protection IP56. Fourni avec étiquettes autoadhésives en polycarbonate, en italien, anglais et allemand.

Référence	Développement	Nb Interrupteurs	N. des circuits	mm
14.845.06	vertical	6	7	171x135
14.855.07	horizontal	7	8	207x124



OSCOLATI

Tableau électrique avec interrupteur caréné

Dotés d'interrupteur modèle 14.196.01, avec LED qui s'allume une fois la fonction activée, et fusibles **automatiques** thermiques réarmables. IP65. Carte électronique PCB **illuminant les écritures** avec différentes fonctions.

Référence	Finition	Nb Interrupteurs	A fusibles	mm
14.843.03*	Graphite poli	3	1x5 + 1x10 + 1x15	124x115
14.843.05	Graphite poli	5	2x3 + 1x6 + 1x8 + 1x10	165x115
14.843.09**	Graphite poli	8 + 1 prise de courant/allume-cigare	2x5 + 5x10 + 2x15	282x115
14.844.05	Acajou	5	2x5 + 2x10 + 1x15	165x115
14.844.09**	Acajou	8 + 1 prise de courant/allume-cigare	2x5 + 5x10 + 2x15	280x115

* Premier interrupteur ON-OFF-ON à 2 circuits séparés

** Un interrupteur à ressort pour avertisseur



OSCOLATI



Tableau électrique série PCP Compact avec circuit breaker + LED

IP66

Boîtier en polycarbonate noir. Interrupteurs à bascule avec LED témoin incorporé. Equipés de circuit breaker automatiques réarmables. Symboles de l'usage rétro-éclairés avec **LED rouge** si hors service, **LED vert** si actif.

Référence	Nb. interrupteurs	Type interrupteurs	Puissance circuit breaker	mm
14.860.04	4	1°/2°/3° = ON-OFF; 4° = (ON) - OFF	1x5A; 2x10A; 1x15A	131x100
14.860.06	6	1°/2°/3°/4°/5° = ON-OFF; 6° = (ON) - OFF	2x5A, 2x10A; 2x15A	183x100

Modules supplémentaires pour panneaux

Peuvent être alignés avec les panneaux 14.860.04/14.860.06 ou **utilisés séparément**.



Référence	Fonction	mm
14.861.01	prise de courant	60 x 100
14.861.02	double USB (2,1+1,0 A)	60 x 100
14.861.03	briquet	60 x 100
14.861.04	voltmètre numérique 12/24 V	60 x 100
14.861.05	double voltmètre numérique batt1 / batt 2	60 x 100
14.861.06	interrupteur pompe de fond de cale manuelle / automatique	60 x 100

Modules supplémentaires pour panneaux PCP Compact avec circuit breaker + LED

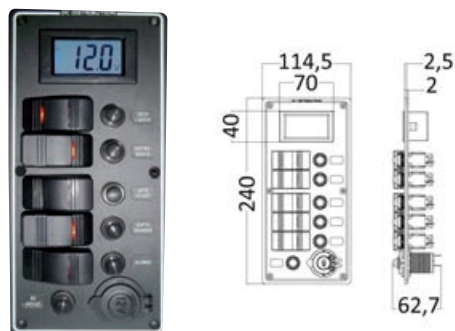
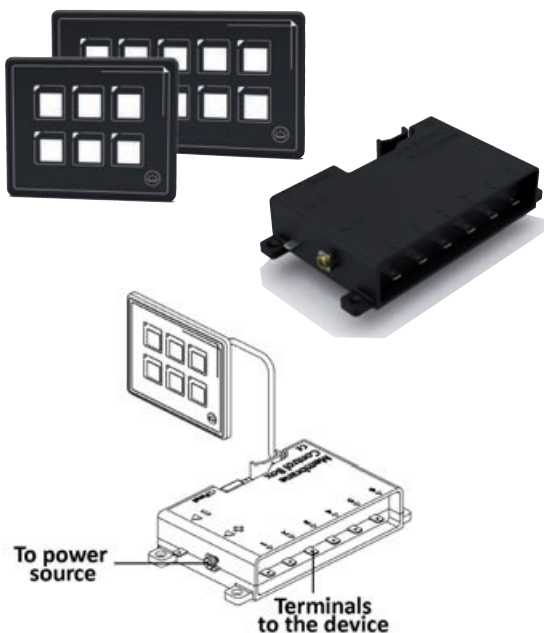


Panneau électronique touch-control ultra fin composé de panneau + câble USB + Control Box

Système composé de:

- **Panneau de commande** membranaire extra-plat avec rétroéclairage interrupteurs touch + indicateur LED pour chaque fonction active. **IP67**. 60 stickers avec plusieurs symboles à appliquer aux interrupteurs sont fournis. Possibilité de **reprogrammer** chaque interrupteur de ON-OFF à (ON)-OFF.
- **Câble de connexion** Micro USB standard, longueur 1 m entre le panneau et le Control Box. Peut être remplacé par n'importe quel câble Micro-USB.
- **Control Box** avec fusibles 10 A **auto-réinitialisables**.

Référence	V	N. interrupteurs	A chaque switch	A maxi totaux	Panneau mm	Control Box mm
14.690.07	12	6	10 à 12 V	35	91x75	136x90x32
14.690.10	12/24	10	10 à 12 V	60	130x75	214x95x29



Panneau électrique série PCAL avec voltmètre numérique 9/32 V

IP66

Boîtier en aluminium recouvert de résine époxy noire. Interrupteur à bascule avec LED témoin incorporé. Prise de courant étanche. Circuit breaker automatiques réarmables.

Référence	Interrupteurs	Puissance circuit breaker	mm
14.863.05	1° = 3 positions pour circuits (feux de navigation) ON1 + ON2 + OFF; 2°/3°/4° = ON-OFF; 5° = ON-OFF temporaire (avertisseurs sonores)	1x5A; 3x10A; 1x15A; 1x15A (socket)	240x115

Panneau - test pour 2 batteries activable par interrupteur

Référence	Indicateur	Interrupteur	Panneau	mm
14.100.02	Analogique	Bascule lumineuse	Aluminium anodisé noir	64x83
14.100.04	Analogique	Bascule IP56 double LED	Technopolymère	75x60
14.100.05	Numérique	Bascule IP56 double LED	Technopolymère	75x60



Panneau voltmètre numérique

Panneau numérique écran tactile pour contrôler 2 batteries à 12 V.

Référence	Platine	mm
14.659.01	Gris foncé	60 x 60



Tableau électrique étanche

Equipés de capuchons en caoutchouc, d'un voltmètre et d'un coupe-batterie 14.385.00. Avec **Check panel Led de contrôle**. Fusibles séparés pour chaque interrupteur. Porte-fusibles étanche. Utilisent des fusibles standards en verre.

Référence	Nb Interrupteurs	Interrupteurs A	Fusibles mm	mm
14.708.00	10	15	6x32	270x160



Tableau électrique étanche avec disjoncteurs

Equipés de capuchons en caoutchouc, d'un voltmètre et d'un coupe-batterie 14.385.00. Avec **Check panel Led de contrôle**. Fusibles séparés pour chaque interrupteur. Porte-fusibles étanche. Fusibles standard en verre. Equipés de interrupteurs magnétothermiques « Airpax » 14.736.10/20, entièrement **automatiques**.

Référence	Nb Interrupteurs	Interrupteurs de A	mm
14.709.00	10	15	270x160



Tableau électrique avec 14 interrupteurs

Equipés de voltmètre, ampèremètre et de coupe-batterie 14.385.00. **Check panel LED de contrôle** extra lumineux qui s'activent avec la fonction choisie.

Référence	Dessin bateau à cabine à	Interrupteur	Fusibles mm	mm
14.808.01*	voile	de 15 A	6x30	327x285
14.809.00	moteur	automatiques magnétothermiques qui se réinsèrent "Airpax" 14.736.05; 14.736.10; 14.736.15; 14.736.20	-	327x285
14.809.01	voile	automatiques magnétothermiques qui se réinsèrent "Airpax" 14.736.05; 14.736.10; 14.736.15; 14.736.20	-	327x285

* Avec interrupteur étanches, recouverts de caoutchouc et fusibles en verre traditionnels.



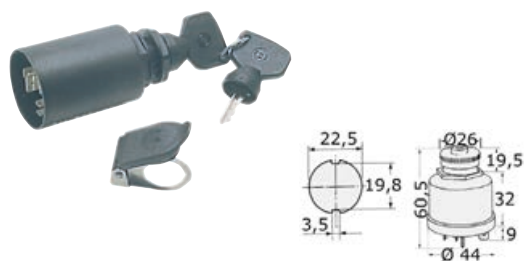
Tableau pour courant alternatif 220 V

Equipé de interrupteurs magnétothermiques Airpax automatiques à réactivation (1 de 5 A, 3 de 5 A, 1 de 15 A) + LED témoins + interrupteur bipolaire de sécurité de 30 m A et 25 A + LED témoin de "courant branché" + LED "inversion de polarité" + voltmètre 0/300 V.

Référence	Nb interrupteurs magnétothermiques	externes mm	À jumeler au panneau
14.810.22	5	140x285	14.809.00; 14.809.01



Clés de contact et accessoires console



Clé de démarrage étanche IP65

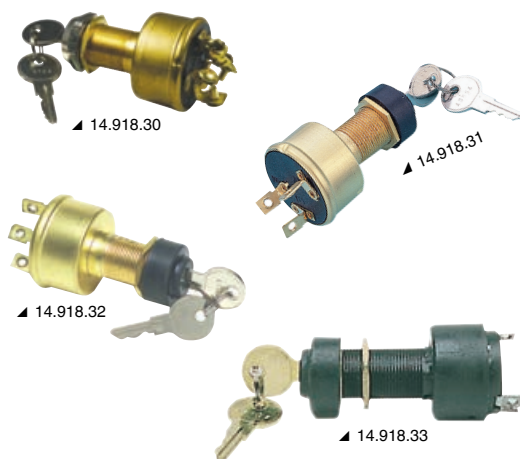
Avec la clé non insérée, il permet d'activer **certaines fonctions seulement** comme le ventilateur, niveau d'eau, niveau d'essence, sans fournir de l'énergie au reste du système. Etanchéité garantie grâce au capuchon qui permet de fermer l'entrée de la clé. La fonction supplémentaire **ne peut être activée par erreur** car cette activation nécessite une pression suivie d'une rotation vers la gauche. Universelle pour les moteurs essence ou diesel, boîtier en **nylon**, capuchon **inox+nylon+caoutchouc**.

Référence	Positions	Amp	Uniquement capuchon étanche de la clé
14.135.00	0 (clé extractible + 1 (contact) 2 (démarrage avec retour par ressort) + fonction supplémentaire à gauche du 0	30	14.135.01



Capuchon étanche pour clé

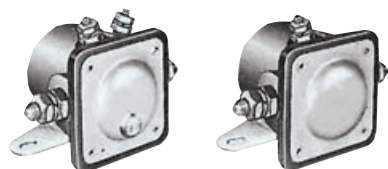
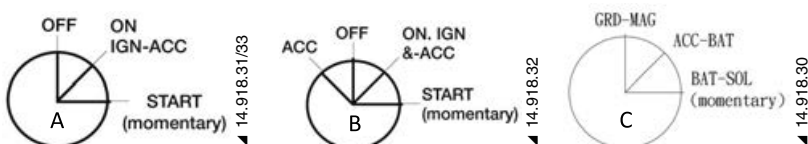
Référence	Seulement capuchon étanche de la clé	Peut s'appliquer au clés
14.135.01	14.135.00	14.918.31/33 et à celles avec un Ø du col de 22,5 mm



Clé de démarrage étanche

Étanches car équipées d'un capuchon de protection en **caoutchouc**

Référence	Version	Capuchon caoutchouc	A	Contacts arrières	Positions
14.918.30	En laiton	Non	15	5	5 (voir schéma C)
14.918.31	En laiton	Oui	15	3	3 (voir schéma A)
14.918.32	En laiton	Oui	15	4	4 (voir schéma B)
14.918.33	En nylon noir	Oui	10	3	3 (voir schéma A)



Starter solénoïde

Matériau de haute qualité, robuste et efficace.

Référence	Boîtier en	V	Terminaux isolés	Ø mm
14.918.34	bakélite	12	1	54
14.918.35	bakélite	12	2	54



Voyant de tableau de bord à LED

En laiton chromé, étanche.

Référence	Couleur	Corps fileté Ø mm	V
14.185.01	Rouge	18	12/24
14.185.02	Vert	18	12/24

Boîtes à batterie

OSCULATI



Boîte porte-batterie étanche avec ventilation

Conforme à la norme ISO 10133. Equipée d'un système de fixation.

Référence	Fabriquée en	Pour batteries max A·h	mm		PACKAGE
			internes	externes	
14.545.00	Moplen gris/bleu	100	360x185x220h	420x245x270h	6



Boîte porte-batterie

Avec sangles et pontets de fixation.

Référence	Fabriqué en	Pour batteries max A-h	←→		Sangle pour fixer la batterie de recharge	Longueur sangle cm	PACKAGE
			internes mm	externes mm			
14.546.00	Moplen noir	95	265x175x205h	360x240x270h	14.546.03	95	10
14.546.01	Moplen blanc/rouge	100	320x177x190h	370x210x250h	14.546.03	95	10
14.546.02*	Moplen blanc/jaune	120	384x177x205-->235	440x240x260-->290	14.546.04	110	10

Avec séparateur pour contenir des batteries plus petites. La hauteur du couvercle peut augmenter, à l'aide de 4 rehausseurs encastrables fournis, de 30 mm pour contenir les batteries de 120A avec hauteur 235 mm au lieu de 190 mm.



▲ 14.546.02



▲ 14.546.04



▲ 14.546.03



▲ 14.546.02



▲ 14.546.02



▲ 14.546.01



▲ 14.546.00

Boîte à batterie jusqu'à 200 A-h

Equipée d'un couvercle, conçue pour des batteries de grande capacité, de 120 A-h à 220 A-h (nos références 12.408.01/03/04) conforme à la norme DIN quelque soit la marque.

Référence	Pour	Fabriqué en	Base mm	Hauteur mm	←→ mm	
					internes	externes
14.544.01	1 batterie	Polyéthylène	300x600	320	537x237x280 h	605x305x300
14.544.02	2 batteries	Polyéthylène	520x585	320	540x470x275 h	600x535x300



▲ 14.544.01



▲ 14.544.02

Power Center Deluxe

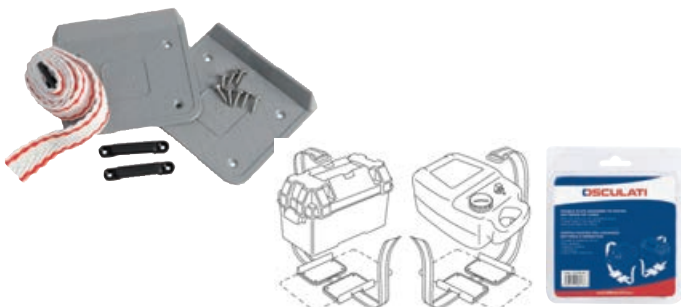
Équipée de bornes externes et indicateur LED de l'état de charge de la batterie + accessoires.

Référence	Fabriqué en	Accessoires	Pour batteries maxi A.h	←→ mm	
				internes	externes
14.547.02	Polypropylène	Prise étanche avec fusible automatique 10 A + Prise double USB 2,4 A x 2 étanche	105	318x175x257h	421x245x309 h



Paire de support de fixation pour batterie ou réservoir

OSCULATI



Livré avec sangle de 135 cm, boucle réglable, 2 plaques en plastique, 2 pontets et 8 vis A2 7982 3,9x16 mm.

Référence	Fabriquée en	←→ mm
14.548.00	plastique	118x105

Plateau porte-batterie



Fond antidérapant, anti-vibration permet de recueillir l'acide en cas de fuite éventuelle.

Référence	Fabriqué en	Batteries jusqu'à A-h	←→ mm
14.549.01	caoutchouc noir	80	280x177
14.549.02	caoutchouc noir	125	355x177

Chargeurs de batterie et appareils VICTRON



Chargeur de batterie VICTRON Bluesmart IP65 avec connexion Bluetooth

IP65

En utilisant la APP Victron-Connect ces chargeurs de batterie vous permettent la configuration et visualisation de toutes les données de charge sur votre smartphone, tablette ou ordinateur par Bluetooth.

Alimentation 180-265 V AC, led indiquant l'état de charge.

Algorithme de charge 7 étapes, particulièrement indiqué pour batteries scellées. Pour tout type de batterie, y compris les batteries Li-ion. Compensation automatique de la température élevée ou faible. Système LOW pour recharger les batteries plus petites. Récupération des batteries complètement déchargées. Fonction automatique d'alimentation.

Accessoires fournis: pinces, œillets M8.

Référence	Type	V sortie	Courant maxi de charge A	Sorties	mm	kg
14.273.06	12/4	14,4	4	1	47x95x190	0,9
14.273.08	12/7	14,4	7	1	47x95x190	0,9
14.273.11	12/10	14,4	10	1	60x105x190	0,9
14.273.16	12/15	14,4	15	1	60x105x190	0,9
14.273.14	12/25	14,4	25	1	75x140x240	0,9
14.273.19	24/13	28,8	13	1	75x140x240	0,9

- 14.273.20 Câble avec œillets 6 mm (batterie moto)
- 14.273.21 Câble avec prise standard allume-cigares EN OPTION
- 14.273.22 Câble avec pinces



Chargeur de batterie VICTRON Bluesmart IP67 avec connexion Bluetooth

IP67

En utilisant la APP Victron-Connect ces chargeurs de batterie vous permettent la configuration et visualisation de toutes les données de charge sur votre smartphone, tablette ou ordinateur par Bluetooth.

Alimentation 180-265 VAC. Algorithme de charge à 4 stades: BULK - ABSORPTION - FLOAT - STORAGE. Vieillessement moins rapide et entretien minimum de la batterie lorsque le chargeur de batterie n'est pas utilisé, grâce au système STORAGE MODE. Protection contre surcharge, court circuit, surchauffe. Efficacité 92% et au-delà, pour une dispersion très faible de la chaleur.

Référence	Type	V sortie	Courant maxi de charge A	Nb.sorties	mm	kg
14.273.13	12/13	14,4	13	1	85x211x60	1,8
14.273.18	12/17	14,4	17	1	99x219x65	2,4
14.273.26	12/25	14,4	25	1	99x219x65	2,4
14.273.28	24/12	28,8	12	1	99x219x65	2,4



Chargeur de batterie VICTRON Bluesmart IP22 avec connexion Bluetooth

IP22

En utilisant la APP Victron-Connect ces chargeurs de batterie vous permettent la configuration et visualisation de toutes les données de charge sur votre smartphone, tablette ou ordinateur par Bluetooth.

Alimentation: 180/265 VAC 45/65 Hz 250/350VDC

Charge à 6 étapes: TEST - BULK - ABSORPTION - RECHARGEMENT - FLOAT - STORAGE, avec LED indiquant l'état de charge.

Contrôle à microprocesseur pour adapter le type de charge aux exigences de la batterie.

Protections contre: courts-circuits, inversion de polarité, surchauffe.

La fonction "storage" réduit automatiquement la fonction float à 13,2 V pour minimiser la gazéification et la corrosion des plaques positives.

IP22. Pour tout type de batteries, y compris les batteries Li-ion.


Référence	Type	V sortie	Courant maxi de charge A	Nb. sorties	mm	kg
14.272.10	12/15	14,4	15	1	235x108x65	1,4
14.272.12	12/20	14,4	20	3	235x108x65	1,4
14.272.14	12/20	14,4	20	1	235x108x65	1,4
14.272.15	12/30	14,4	30	3	235x108x65	1,4
14.272.16	12/30	14,4	30	1	235x108x65	1,4
14.272.18	24/16	28,8	16	3	235x108x65	1,4
14.272.17	24/16	28,8	16	1	235x108x65	1,4

Chargeur VICTRON Phoenix Smart

IP43

- Bluetooth activé : on peut utiliser n'importe quel appareil Bluetooth pour surveiller, modifier les paramètres et mettre à jour le chargeur.
- Version 1+1 : deuxième sortie 3 A préinstallée pour la recharge de la batterie de démarrage.
- Version 3 : toutes les sorties fournissent la charge nominale maximale.
- Compensation automatique de la tension, en cas de chutes de tension dans les câbles CC.
- Algorithme de charge 5 phases : courant constant, absorption, reconditionnement, maintien et conservation.
- Charge calibrée selon que le bateau est raccordé ou non à une source de courant alternatif de quai.
- BatterySafe : évite les dommages causés par la gazéification de la batterie.
- Mode accumulation : si la batterie ne fournit pas de courant pendant 24 heures consécutives, ce mode minimise la gazéification et la corrosion des plaques.
- Protection contre les surtensions, les courts-circuits, les surchauffes.
- Charge également les batteries Li-ion.
- Algorithme de charge programmable (via Bluetooth).
- Marche/arrêt à distance.
- Interface VE Direct.

Référence	Type	V sortie	Courant maxi de charge A	N. sorties	mm	kg
14.266.11	12/30	14,4	30	3	180x249x100	3,5
14.266.13	12/50	14,4	50	3	180x249x100	3,5
14.266.16	24/16	28,8	16	1+1	180x249x100	3,5
14.266.17	24/16	28,8	16	3	180x249x100	3,5
14.266.18	24/25	28,8	25	1+1	180x249x100	3,5
14.266.19	24/25	28,8	25	3	180x249x100	3,5

 14.207.30 Câble électrique CE 2 m

 victron energy
POWER FOR ALL



Chargeur de batterie VICTRON Centaur analogiques

Automatiques à 3 étapes de charge IUOU avec sorties indépendantes pour charger simultanément 3 bancs - batterie à pleine puissance.

Données techniques:

- Structure en aluminium
- Alimentation universelle 90/265VAC - 90/400 VDC - 45/65 Hz
- Ampèremètre analogique
- Capteurs de température internes, ventilation forcée
- Protection contre le court-circuit, la surchauffe
- Sélection batteries acide-GEL-AGM

Référence	Type	V sortie	Courant max de charge A	Sorties	Recommandé pour batteries A-h	mm	kg
14.274.02	12/30	14,3	30	3	120/300	355x215x110	3,8
14.274.03	12/40	14,3	40	3	160/400	426x239x135	5
14.274.05	12/60	14,3	60	3	240/600	426x239x135	5
14.274.06	12/80	14,3	80	3	320/800	505x255x130	12
14.274.07	12/100	14,3	100	3	400/1000	505x255x130	12
14.274.09	24/30	28,8	30	3	120/280	426x239x135	5
14.274.10	24/40	28,5	40	3	160/400	505x255x130	12
14.274.11	24/60	28,5	60	3	240/600	505x255x130	12

 14.270.30 Panneau d'alarme batterie: avec alarme sonore ou visuelle en cas de tension très élevée ou sous-tension.

14.100.06 Contrôleur de batterie BMV-700

 victron energy
POWER FOR ALL


▲ 14.270.30



▲ 14.270.36



▲ 14.100.06




Chargeur de batterie VICTRON Phoenix à microprocesseur

Le système de contrôle "adaptatif" avec microprocesseur permet de contrôler parfaitement le type de charge à appliquer à la batterie, caractéristique très importante en cas de batteries **scellées**. Charge à 4 étapes: Bulk-absorption-float-storage. La fonction "storage" réduit automatiquement la fonction "Float" à 13,2 / 26,4 V pour minimiser le gazage et la corrosion des plaques positives.

Données techniques: Structure en aluminium; Alimentation universelle 90/265VAC - 90/400 VDC - 45/65 Hz; LED de contrôle; Capteurs température internes; Compensation chute de tension du câble; Protection contre le court-circuit, l'inversion de polarité, la surtension, la surchauffe, le voltage élevé de la batterie.

Référence	Type	V sortie	Courant maxi de charge A	Sorties	Recommandé pour batteries A-h	mm	kg
14.266.01	12/30	14,4	30 + 4	2 + 1*	100/400	350x200x108	3,8
14.266.02	12/50	14,4	50 + 4	2 + 1*	200/800	350x200x108	3,8

* 2 sorties pleines + sortie limitée à 4 A pour batteries de démarrage.

 14.270.30 Panneau d'alarme batterie: avec alarme sonore ou visuelle en cas de tension très élevée ou sous-tension.

14.270.36 Tableau de commande PHOENIX. Pour contrôler l'état de charge de la batterie et réduire le courant DC en sortie en cas de faible puissance AC en entrée. Permet aussi de changer les paramètres de charge des batteries. A utiliser avec câble RJ45.

14.270.47 Câble RJ45 de 7 m.

14.100.06 Contrôleur de batterie BMV-700

 victron energy
POWER FOR ALL

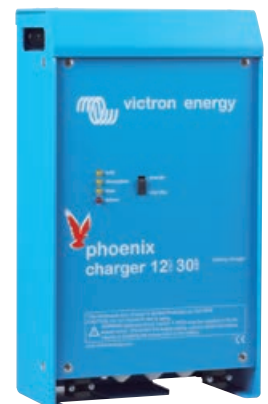

▲ 14.270.30



▲ 14.270.36



▲ 14.100.06



▲ 14.270.47



▲ 14.267.01/02



▲ 14.270.37



▲ 14.270.30



▲ 14.270.33



▲ 14.100.06

Chargeur de batterie VICTRON TG à microprocesseur

Charge à 3 étapes IUOU avec microprocesseur pour adapter parfaitement l'état de charge aux exigences de la batterie, fonction très importante en cas de batteries scellées. Deux sorties isolées. La deuxième limitée à 4 A pour les batteries de démarrage. Système automatique de compensation de la température batterie qui prolonge la vie des batteries scellées.

Données techniques: Alimentation 180/264 VAC - 180/400 VDC - 45/65 Hz; Boîtier en aluminium; Capteurs de température internes + capteur de température batterie; Ventilation forcée; Protection contre le court-circuit, inversion de polarité, surchauffe.

Référence	Modèle	Type	V sortie / entrée	Courant max de charge A	Sorties	Recommandé pour batteries A-h	mm	kg
14.267.01	TG	24/30	28,5 / 230VAC	30 + 4	1 + 1	150/300	365x250x147	5,5
14.267.02	TG	24/50	28,5 / 230VAC	50 + 4	1 + 1	250/500	365x250x147	6,5

▲ 14.270.37 *Tableau de commande SKYLLA. Pour contrôler l'état de charge de la batterie et réduire le courant en sortie en cas de faible courant en entrée.*

▲ 14.270.33 *Interrupteur chargerswitch à distance.*

▲ 14.270.30 *Panneau d'alarme batterie: avec alarme sonore ou visuelle en cas de tension très élevée ou sous-tension.*

▲ 14.100.06 *Contrôleur de batterie BMV-700*



▲ 14.267.03/04



▲ 14.267.05/06

Chargeur de batterie VICTRON Skylla-i 24 V à microprocesseur

- Fonctionnement synchronisé en parallèle;
- Quantité de charge nécessaire: temps d'absorption variable;
- Prévention des dommages causés par une quantité excessive de gaz: mode battery safe;
- Entretien et vieillissement minimum lorsque la batterie n'est pas utilisée: mode d'accumulation;
- Pour augmenter la durée de vie de la batterie: compensation de la température;
- Alimentation 185-265 VAC;
- Prêdisposé pour chargeur de batterie Li-ion.

Référence	Modèle	Type	V sortie / entrée	Courant max de charge A	Sorties	Recommandé pour batteries A-h	mm	kg
14.267.03	Skylla-i	24/80	28,8	80	3	400/800	402x250x140	8
14.267.05*	Skylla-i	24/80	28,8	80+4	1+1	400/800	402x250x140	8
14.267.04	Skylla-i	24/100	28,8	100	3	500/1000	402x250x140	8
14.267.06*	Skylla-i	24/100	28,8	100+4	1+1	500/1000	402x250x140	8

▲ 14.270.38 *Tableau de commande SKYLLA. Pour contrôler l'état de charge de la batterie et réduire le courant AC en sortie en cas de faible courant en entrée. A utiliser avec câble RJ45.*

▲ 14.270.47 *Câble RJ45 de 7 m.*

▲ 14.100.06 *Contrôleur de batterie*

* 2 sorties isolées: première plein charge 80/100 A, deuxième charge 4 A pour batterie de démarrage



▲ 14.270.38



▲ 14.270.47



▲ 14.100.06



▲ 14.100.06



▲ 14.100.07



▲ 14.270.38

Chargeur de batterie VICTRON Skylla IP44 avec microprocesseur

IP65

Version Splash-proof résistante aux éclaboussures. Charge à 3 étapes IUOU avec microprocesseur pour adapter parfaitement le type de charge utilisé par la batterie. Trois sorties indépendantes pour charger plusieurs batteries simultanément. Système automatique de compensation de la température avec capteurs internes, ventilation forcée, protection de la carte électronique avec résine acrylique, protection contre les courts circuits, surtensions, inversions de polarité. Compensation chute de tension du câble. **Le contrôle optimal de la tension** permet d'utiliser le chargeur de batterie également comme **alimentateur**. Interface CANbus, avec possibilité d'installation en parallèle de plusieurs chargeurs de batterie à l'aide d'un câble RJ45. **Panneau de commande LCD.**

Référence	IP	Type	V sortie / entrée	Tension de charge (Absorption) V	Courant max de charge A	Nb. sorties	mm	kg
14.267.20	65	12/70/3	90/265	14,4	70	3	401x300x165	6
14.267.21	65	24/35/3	90/265	28,8	35	3	401x300x165	6

▲ 14.270.38 *Panneau de commande SKYLLA-I. Contrôle l'état de charge et permet de réduire le courant en sortie en cas de faible courant en entrée.*

▲ 14.100.06 *Panneau de commande BMV-700 1 batterie*

▲ 14.100.07 *Panneau de commande BMV-702 2 batteries*

Contrôleurs de batteries VICTRON

Cet instrument numérique permet de vérifier l'état de n'importe quelle batterie: tension, état de charge exprimé en A.h ou %, charge résiduelle, courant de charge/décharge, courant et A.h consommés et consommation instantanée. Doté d'alarme visuelle et sonore. Avec câbles de connexion et shunt.

Référence	Modèle	Version	Affichage pour	V	Ø trou mm
14.100.06	BMV-700	Standard	1 batterie	9/90	52
14.100.07*	BMV-702	Standard	2 batteries / bancs batteries	9/90	52
14.100.08	BMV-712	Standard + connexion Bluetooth à smartphone et tablette	2 batteries / bancs batteries	9/90	52

* Conserve l'historique des événements en mémoire pour pouvoir évaluer l'état de santé de la batterie. Relais programmable permettant de couper l'alimentation électrique aux services non essentiels (batterie faible) ou de démarrer le générateur en cas de besoin.



Système combiné VICTRON MULTIPLUS - Chargeur de batterie + Inverseur

Le système regroupe un inverseur à onde sinusoïdale pure et un chargeur de batterie sophistiqué à technologie de recherche adaptable. Également compatible avec les batteries au lithium.

Deux sorties CA : en l'absence de l'alimentation de quai ou du générateur, s'il est branché, l'appareil intervient pour fournir l'alimentation sans interruption.

La deuxième sortie n'est disponible qu'en présence de source CA. Les appareils risquant de décharger la batterie, comme les chaudières, doivent être raccordés à cette sortie.

Fonction parallèle + triphasé : possibilité de raccorder en parallèle jusqu'à 6 appareils. On peut raccorder jusqu'à 3 unités de même type à l'alimentation triphasée. Possibilité de raccorder en parallèle jusqu'à 6 séries de 3 unités.

Power control : le multiplus est très puissant et peut absorber une grande quantité de puissance de quai ou du générateur. Le panneau multicontrol (14.270.32) permet de tenir la puissance absorbée sous contrôle en définissant une limite maximale. Le multiplus respectera la limite et utilisera uniquement l'énergie restante pour le chargement de la batterie.

Power assist : si un pic de puissance s'avère nécessaire pendant une durée limitée, le multiplus compensera l'insuffisance d'alimentation en fournissant de l'énergie provenant de la batterie.

Le chargeur de batterie contrôlé par microprocesseur met en œuvre un système de chargement à 4 stades bulk-absorption-float-storage type chargeur de batterie Phoenix/Skylla.

- Structure en aluminium

- Protection contre le court-circuit, surcharge, surtension ou sous-tension de la batterie, fréquence d'ondulation très élevée, etc.



Référence	Type	Alimentation V-DC	Puissance Inverseur W	Sortie V	Courant chargeur de batterie A	Nb. sorties	mm	kg
14.268.00	12/500/20-16	9,5 - 17	500	230VDC ± 2%	20+1	1+1*	311x182x100	4,4
14.268.01	12/800/35	9,5 - 17	800	230VDC ± 2%	35+4	1+1*	360x240x100	6,4
14.268.02	12/1200/50	9,5 - 17	1200	230VDC ± 2%	50+4	1+1*	406x250x100	8,2
14.268.23	12/1600/70	9,5 - 17	1600	230VDC ± 2%	70+4	1+1*	465x270x120	10
14.268.26	24/1600/40	19 - 33	1600	230VDC ± 2%	40+4	1+1*	465x270x120	10
14.268.07	12/2000/80	9,5 - 17	2000	230VDC ± 2%	80+4	1+1*	520x255x125	12
14.268.09	24/2000/50	19 - 33	2000	230VDC ± 2%	50+4	1+1*	520x255x125	12
14.268.18**	24/3000/70-32	19 - 33	3000	230VDC ± 2%	70+4	1+1*	362x258x218	18
14.268.19	24/5000/120-100	19 - 33	5000	230VDC ± 2%	120+4	1+1*	444x328x240	30

* Deuxième sortie 1/4 A spécifique pour l'entretien des batteries de démarrage.

** Maxi courant alternatif commutable 50 A.



14.270.28 Interface VE-Direct --> USB pour connexion à l'ordinateur (uniquement pour 14.268.00).

14.270.39 Interface VE-Bus --> USB pour connexion à l'ordinateur.

14.270.32 Digital Multicontrol : panneau de contrôle unique pour l'inverseur et le chargeur de batterie avec possibilité de gestion du courant en arrivée lors du passage de l'alimentation de quai à l'alimentation de générateur. Peut gérer les appareils en parallèle ou en triphasé. Peut être configuré pour les différents systèmes de commande à distance VE-BUS. A utiliser avec câble RJ45.

14.270.47 Câble RJ45 de 7 m pour compléter réf. 14.270.39

14.100.06 Moniteur de batterie

14.070.50 Couleur Control GX.





Système combiné VICTRON Quattro - Chargeur de batterie + Inverseur

Mêmes fonctions du système Multiplus, mais peut être branché à 2 sources AC indépendantes (par exemple, quai et générateur ou 2 générateurs) et le système Quattro se connectera automatiquement sur la source prioritaire.

Référence	Type	AC Entrée (2x)	Alimentation V-DC	Inverseur		Chargeur de batterie		N. sorties	↔ mm	kg
				Puissance V-A	Sortie V-AC	tension de charge	courant de charge A			
14.268.10	12/3000/120	187/265	9,5 - 17	3000	230	14,4	120±4	1+1*	362x258x218	19
14.268.11	24/3000/70	187/265	19 - 33	3000	230	28,8	70±4	1+1*	362x258x218	19
14.268.13	24/5000/120	187/265	19 - 33	5000	230	28,8	120±4	1+1*	444x328x240	30
14.268.14**	24/8000/200	187/265	19 - 33	8000	230	28,8	200±4	1+1*	470x350x280	41

* Deuxième sortie 4 A-h spécifique pour l'entretien des batteries de démarrage

** Disponible uniquement sur demande

14.270.32 Digital MultiControl : panneau de contrôle unique pour l'inverseur et le chargeur de batterie avec possibilité de gestion du courant en arrivée lors du passage de l'alimentation de quai à l'alimentation de générateur. Peut gérer les appareils en parallèle ou en triphasé. Peut être configuré pour les différents systèmes de commande à distance VE-BUS. A utiliser avec câble RJ45.

14.100.06 Contrôleur de batterie

14.270.47 Câble RJ45 de 7 m. pour compléter le réf. 14.270.39.

14.270.39 Interface VE-Bus --> USB pour la connexion à l'ordinateur



Panneau de commande VICTRON série GX

Vous permet de surveiller et de configurer les appareils VICTRON même à distance. Les données sont affichées à l'écran et elles peuvent être envoyées à un ordinateur distant au moyen d'un routeur externe (WebBoat4G PLUS, non fourni) qui pourra être utilisé pour la surveillance et la configuration. Ces appareils peuvent s'interfacer avec Inverseur/Multi/Quattro/Skylia-i/Panneaux de commande/Contrôleur de batterie.

Référence	Modèle	Version
14.070.50	Control GX	Avec écran en couleurs
14.070.51	Control VENUS GX	Sans écran



Transformateur d'isolement VICTRON

Cet appareil prévient tout risque de continuité entre l'installation électrique de bord et l'installation de quai. Il augmente ainsi la sécurité électrique de l'embarcation en garantissant le bon fonctionnement des disjoncteurs et il évite les problèmes de corrosion du fait des courants galvaniques.

Référence	Type	V	Puissance W	↔ mm	kg
14.264.01	2000	115/230	2000	375x214x110	10
14.264.02	3600	115/230	3600	362x258x218	23
14.264.03	7000	230	7000	362x258x218	26
14.264.04*	3600	115/230	3600	362x258x218	23

* Choisit automatiquement la tension d'entrée.



Transformateur d'isolement VICTRON 120/240 V, 32A/100A

C'est un transformateur particulier équipé d'un enroulement unique en son genre avec prises intermédiaires. Réduit grandement les pertes ohmiques et résout le problème de l'isolement entre les enroulements, mais les enroulements primaires et secondaires, ne sont pas isolés (contrairement à un transformateur normal). Est souvent utilisé pour augmenter ou diminuer la tension dans la plage 110/120 et la plage 220/240, par exemple en fournissant du 120 V à partir de 240 V, pour pouvoir utiliser un appareil en 120 V avec une tension de 240 V.

Référence	Tension entrée/sortie	Courant maxi entrée (240V)	↔ mm	kg
14.264.10	120/240 V; 50/60 Hz	32 A	375x214x110	10
14.264.11	120/240 V; 50/60 Hz	100 A	425x214x110	14

Isolateurs galvaniques VICTRON

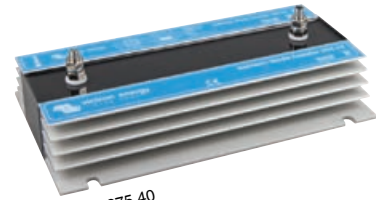
Préviennent la corrosion galvanique provoquée par les différents métaux présents sur le bateau. Empêchent l'entrée des courants galvaniques à travers les cordons d'alimentation du quai.

Référence	Courant de pic A	Courant maxi A	mm	kg
14.275.40	1600/20 ms	16	60x120x200	1
14.275.41	1600/20 ms	32	63x164x235	2
14.275.42	1600/20 ms	64	64x164x224	2



▲ 14.275.41/42

victron energy
MULTI POWER



▲ 14.275.40

Commutateur automatique Victron

Commute automatiquement la source d'énergie quai/inverseur.

Référence	V	W	mm
14.270.42	230	maxi 3500	120x255x75

victron energy
MULTI POWER



Système de protection batteries Victron

Ce dispositif déconnecte la batterie des charges non essentielles avant que celle-ci ne soit totalement déchargée et qu'elle ne soit plus en mesure d'assurer le démarrage du moteur.

Référence	Courant continu maxi A	Courant de pic A	Champ d'utilisation V	Debranchement V	Rebranchement V	Délai de déconnexion	mm	kg
14.275.11	65	100	6-35	10,5/21	12/24	90 secondes	40x48x106	0,2
14.275.12	100	600	6-35	10,5/21	12/24	90 secondes	59x42x115	0,5
14.275.13	220	600	6-35	10,5/21	12/24	90 secondes	62x123x120	0,8



▲ 14.275.13

victron energy
MULTI POWER



▲ 14.275.11



▲ 14.275.12

Coupleur de batterie VICTRON Cyrix-I

Puissant relais, commandé par microprocesseur, assurant le raccordement automatique des batteries lorsque le voltage prédéfini est atteint et leur séparation lorsque le voltage baisse en dessous de la valeur de FLOATING.

Les coupleurs Cyrix-I sont une excellente alternative aux séparateurs à diodes, attendu qu'il n'y a pas de chute de tension.

Le montage classique prévoit le raccordement direct de l'alternateur à la batterie de démarrage. La batterie de service et l'hélice de proue sont raccordées à la batterie de démarrage par l'intermédiaire du Cyrix-I.

Cyrix-I entre en fonction quand qu'il détecte que la batterie de démarrage est en charge, de façon à permettre la mise en charge des autres batteries en parallèle. Cyrix-I détecte la tension des deux batteries, par conséquent il entrera en fonction lorsque la batterie de service est en mise en chargement.

Référence	Type	Courant maxi de charge A	Courant de pic A	Tension de raccordement V	Tension de séparation V	mm
14.263.01	12/24/120	120	150	26 - 27,6	22 - 25,7	46x46x80
14.263.02	12/24/225	225	500	26 - 27,6	21 - 25,6	100x90x100
14.263.03	12/24/400	400	2000	26 - 27,6	21 - 25,6	78x102x110

victron energy
MULTI POWER



▲ 14.263.02



▲ 14.263.01



▲ 14.263.03

Répartiteurs de charge VICTRON

Permettent de charger simultanément plusieurs batteries à partir d'un seul alternateur sans relier ces batteries entre elles. Ils dirigent automatiquement le courant de charge vers la batterie la moins chargée.



Répartiteurs de charge Argodiode VICTRON

Version avec diodes Shottky à faible chute de tension, à 0,3 V avec entrée à courant limité pour alimentation sortie B + alternateur (si nécessaire de l'alimenter pour faire démarrer la charge).

Référence	Type	Courant maxi de charge A	Courant maxi alternateur A	Nb. batteries	Chute de tension maxi V	mm
14.922.10	80-2 AC	80	80	2	0,3	60x120x90
14.922.11	120-2 AC	120	120	2	0,3	60x120x115
14.922.12	160-2 AC	160	160	2	0,3	60x120x150
14.922.20	100-3 AC	100	100	3	0,3	60x120x115
14.922.21	140-3 AC	140	140	3	0,3	60x120x150
14.922.22	180-3 AC	180	180	3	0,3	60x120x200



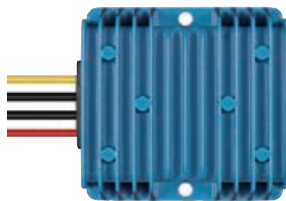
Répartiteurs de charge Argofet VICTRON

Les répartiteurs de charge avec technologie FET permettent de charger simultanément deux ou plusieurs batteries en utilisant un alternateur (ou un chargeur de batterie), sans brancher les batteries entre elles.

Version sans chute de tension, max 0,02 V. Avec entrée spéciale à courant limité pour alimentation sortie B + alternateur (si nécessaire de l'alimenter pour faire démarrer la charge).

Référence	Type	Charge maxi A	Courant maxi alternateur A	Nb. batteries	Chute de tension maxi	mm
14.922.30	100-2	100	100	2	0,02	65x120x200
14.922.31	200-2	200	200	2	0,02	65x120x200
14.922.40	100-3	100	100	3	0,02	65x120x200
14.922.41	200-3	200	200	3	0,02	65x120x200

Convertisseurs de tension DC/DC VICTRON



Convertisseurs de tension VICTRON Orion DC-DC non isolés

IP67 Entièrement étanche, avec câbles extra-longs (1,80 m).

Référence	V		A en sortie continu	Efficacité %	mm	kg
	entrée	sortie				
14.277.31	15/40	12 + - 3%	10	93	74x74x32	0,3
14.277.32	15/40	12 + - 3%	20	95	74x74x32	0,3
14.277.33	18/35	12 + - 3%	100	95	265x127x63	2,15

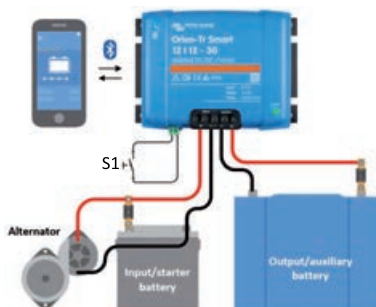


Convertisseur de tension VICTRON DC/DC et chargeur de batterie Orion-Tr Smart avec isolation galvanique et connexion Bluetooth

De nombreux équipements de bord ont besoin d'une **tension stabilisée** ou d'une **modification de tension**.

L'isolation galvanique, tant en entrée qu'en sortie, élimine les problèmes liés à la perte de ligne ou à l'interruption de l'alimentation en raison d'une surcharge.

- Tension de sortie réglable, possibilité de l'utiliser aussi comme chargeur de batterie, algorithme de charge à 3 étapes.
 - Contrôle à distance par commutateur à faible puissance ou relais.
 - Possibilité de connecter tous les modèles en parallèle pour plus de puissance.
- 6:] Contrôle et réglage à distance par Bluetooth.



Référence	Modèle	V		Tension de sortie réglable	A en sortie		Rendement %	mm	kg
		Entrée	Sortie		En continu	Maxi			
14.277.01	12/12/18	8-17	12,2	10-15	18	25	87%	130x86x70	1,3
14.277.02	12/24/10	8-17	24,2	20-30	10	15	88%	130x86x70	1,3
14.277.03	24/12/20	16-35	12,2	10-15	20	25	88%	130x86x70	1,3
14.277.04	24/24/12	16-35	24,2	20-30	12	15	89%	130x86x70	1,3
14.277.05	12/12/30	10-17	12,2	10-15	30	40	87%	130x86x80	1,8
14.277.06	12/24/15	10-17	24,2	20-30	15	25	88%	130x86x70	1,6
14.277.07	24/12/30	20-35	12,2	10-15	30	45	88%	130x86x70	1,6
14.277.08	24/24/17	20-35	24,2	20-30	17	25	89%	130x86x70	1,6

Convertisseur de tension DC/DC VICTRON de puissance non isolé, peut être utilisé aussi comme chargeur de batterie - Seulement version avec sortie réglable.

Connexion à distance ON-OFF. Volts en sortie réglables. Possibilité d'installation en parallèle pour plus de puissance.

Référence	V		A sortie		Rendement %	↔ mm
	entrée	sortie	en continu	maxi		
14.277.39	15 - 40	12	5	5	93	25x43x20
14.277.40	18 - 35	10 - 15	25	35	96	65x88x160
14.277.41*	18 - 35	13,2	40	55	95	65x188x185
14.277.42	18 - 35	10 - 15	70	85	92	65x88x195
14.277.52	9 - 18	20 - 30	10	20	95	45x90x125
14.277.53	9 - 18	20 - 30	20	30	93	65x88x195

* Voltage de sortie non réglable.



victron energy
BLUETOOTH POWER



Convertisseur de tension VICTRON de puissance Buck-Boost

Convertisseurs DC/DC pour recharger les batteries de service 12/24 V. Indiqués pour bateaux avec alternateurs intelligents, employés dans les moteurs plus récents qui ne produisent pas toujours un courant de charge correct.

Référence	V		Courant de charge maximale A		↔ mm	kg
	entrée	sortie	12 V	24 V		
14.277.60	10/30	10/30	25	15	165x120x30	0,6
14.277.61	10/30	10/30	50	25	213x120x30	1,4
14.277.62	10/30	10/30	100	50	288x162x95	4,1



Quel inverseur choisir?

Il existe deux types d'inverseurs :

A) **Onde sinusoïdale pure**, dans ce type d'appareil le courant est régulé par un microprocesseur de précision au quartz. Le résultat est une onde sinusoïdale pure, analogue à celle du réseau d'alimentation ordinaire. B) **Onde sinusoïdale modifiée**, le voltage produit une onde carrée, de fréquence et d'ampleur stable, mais qui est **incompatible** avec certains appareils électriques, comme les téléviseurs, les systèmes audio, l'éclairage au néon ou les lampes basse consommation, les machines à café à dosettes, les brosses à dents électriques, etc. Nous avons choisi de ne présenter dans le catalogue que des inverseurs à onde sinusoïdale pure, qui sont effectivement plus coûteux, mais qui sont compatibles avec tous les appareils.

Inverseur VICTRON

Onduleur VICTRON Phoenix onde sinusoïdale pure 180/1200 W

Conçus pour une utilisation professionnelle mettant en oeuvre la technologie Sinumax. Ils sont en mesure de fournir la puissance nécessaire avec une taille et un poids réduits. Sinumax est également compatible avec les pics de puissance nécessaires pour le démarrage de certains appareils, comme les réfrigérateurs, les moteurs électriques etc., contrairement aux inverseurs traditionnels « switching » qui ne les gèrent pas de manière optimale.

Caractéristiques techniques: structure en aluminium, ventilation forcée avec capteur température.

Protections: contre le court-circuit, surcharge, surtension ou sous-tension de la batterie avec alarme, température très élevée.

victron energy
BLUETOOTH POWER



Référence	V	Type	Prise sortie	V		Hertz	Portée W		Efficacité %	↔ mm	kg
				entrée V-DC	sortie V-AC		Continue	Pic			
14.270.16	12	12/250 direct	SCHUKO	9,2 - 17,3	230 ±3%	50	250	350	87	86x165x260	2,4
14.270.17	24	24/250 direct	SCHUKO	18,4 - 34	230 ±3%	50	250	350	90	86x165x260	2,4
14.270.20	12	12/375 direct	SCHUKO	9,2 - 17,3	230 ±3%	50	375	700	89	86x165x260	3
14.270.21	24	24/375 direct	SCHUKO	18,4 - 34	230 ±3%	50	375	700	89	86x165x260	3
14.270.18	12	500 direct	SCHUKO	10,5 - 15,5	230 ±3%	50	500	1000	91	86x172x275	3,9
14.270.19	24	500 direct	SCHUKO	21 - 31	230 ±3%	50	500	1000	91	86x172x275	3,9
14.270.22	12	12/800 direct	SCHUKO	9,2 - 17,3	230 ±3%	50	800	1600	90	105x216x305	5,5
14.270.23	24	24/800 direct	SCHUKO	18,4 - 34	230 ±3%	50	800	1600	90	105x216x305	5,5
14.270.07	12	-	SCHUKO	9,2 - 17,3	230 ±3%	50	1200	2400	92	104x194x305	8,5
14.270.48	24	24/1200 direct	SCHUKO	18,4 - 34	230 ±3%	50	1200	2400	94	117x232x327	7,4

Version VE Direct qui peut être branchée à l'ordinateur en utilisant l'interface 14.270.28 et à smartphone ou tablette par Bluetooth en utilisant l'interface 14.270.29

14.270.29 Bluetooth Smart Dongle est un dispositif qui permet, en utilisant App Victronconnect, la visualisation des informations sur dispositifs Apple et Android par Bluetooth.

14.270.28 Victron interface pour ordinateur par Ve-Direct





▲ 14.100.06



▲ 14.070.50



▲ 14.270.35



▲ 14.270.41



▲ 14.270.30



▲ 14.270.39



▲ 14.278.60/61



▲ 14.270.47

Inverseur VICTRON Phoenix/Phoenix Smart onde sinusoïdale pure 1600/5000 W

Conçus pour une utilisation professionnelle mettant en oeuvre la technologie Sinumax. Ils sont en mesure de fournir la puissance nécessaire avec une taille et un poids réduits. Sinumax est également compatible avec les pics de puissance nécessaires pour le démarrage de certains appareils, comme les réfrigérateurs, les moteurs électriques, lampes, etc.

Caractéristiques techniques: structure en aluminium, ventilation forcée avec capteurs de température protections contre le court-circuit, surcharge, surtension ou sous-tension de la batterie avec alarme, inversion de polarité, retour de tension en sortie, etc.

En cas de préférence de la fonction de commutation automatique au lieu qu'une autre source d'alimentation CA, l'inverseur/chargeur Multiplus est conseillé car il dispose de cette fonction et seulement le chargeur peut être mis hors service.

Phoenix:

a) Connexion au PC par port VE-Bus à USB.

b) Mise en/hors fonction à distance.

Phoenix Smart:

a) Bluetooth intégré et possibilité de le configurer avec tablette ou smartphone.

b) Port série VE-DIRECT pour connexion au PC par câble VE-Direct à USB.

c) Si pendant le chargement l'inverseur descend au-dessous d'une certaine valeur, le mode ECO le met en Standby.

d) Mise en/hors fonction à distance.

Référence	V	Type	V		Hertz	Portée W		Efficacité %	↔ mm	kg
			entrée V-DC	sortie V-AC		Continue	Pic			
14.270.49	12	12/1600 Smart	9,3 - 17	230 ± 2 %	50	1600	3000	94	485x219x125	12
14.270.50	24	24/1600 Smart	18,6 - 34	230 ± 2 %	50	1600	3000	94	485x219x125	12
14.270.51	12	12/2000 Smart	9,3 - 17	230VAC ± 2%	50	2000	4000	94	485x219x125	13
14.270.52	24	24/2000 Smart	18,6 - 34	230 ± 2 %	50	2000	4000	94	485x219x125	13
14.270.53	12	12/3000 Smart	9,3 - 17	230 ± 2 %	50	3000	6000	94	540x276x152	18
14.270.54	24	24/3000 Smart	18,6 - 34	230 ± 2 %	50	3000	6000	94	487x286x152	18
14.270.15	24	24/5000 Smart	19 - 33	230 ± 3%	50	5000	10000	94	444x328x240	30
14.270.55	24	24/5000 Smart	18,6 - 34	230 ± 2 %	50	5000	10000	94	595x295x160	29



14.070.50 Contrôle GX en couleur

14.270.35 Contrôle à distance ON/OFF pour Phoenix (câble RJ45 nécessaire)

14.270.41 Contrôle à distance ON/OFF pour Phoenix Smart

14.270.30 Panneau battery alarm, la tension trop faible ou élevée est signalée à l'aide d'un alarme sonore ou visuel

14.270.39 Kit connexion entre prise Victron et prise USB pour Phoenix

14.278.60 Câble d'interface VE-Direct 3 m pour Phoenix Smart

14.278.61 Câble d'interface VE-Direct 5 m pour Phoenix Smart

14.270.47 Câble RJ45 7 m

14.100.06 Battery monitor

Convertisseurs de tension, répartiteurs de charge

Répartiteurs de charge à très faible chute de tension (diodes) et isolateurs automatiques de batterie

MENO DI 0,25 V / UNDER 0,25 V

Ils permettent de recharger plusieurs batteries simultanément en donnant la priorité à la batterie la plus faible. **Séparent électriquement les batteries connectées, pour éviter que la batterie la moins chargée décharge la batterie la plus chargée.** Boîtier en aluminium, avec de grandes ailettes pour une dispersion efficace de la chaleur.



▲ 14.922.50



▲ 14.922.51/52

Référence	Batteries	Courant maximum fourni pour chaque batterie	Alternateurs	Tension maximale	↔ mm
14.922.50	2	70 A	1	100 V	65x127x136
14.922.51	3	140 A	2	100 V	65x127x236
14.922.52	4	70 A	2	100 V	65x127x236
14.922.53	3	70 A	1	100 V	65x127x136
14.922.54	2	140 A	2	100 V	65x127x236
14.922.55	2	210 A	2	100 V	65x127x236

Bornes, câbles et terminaux de batterie

Cosses de batterie Big pour ampérages élevés

OSCOLATI



14.385.99 Fabriqués en laiton nickelé avec boulons inox. Pivots de fixation + et - différents pour éviter l'inversion des câbles.

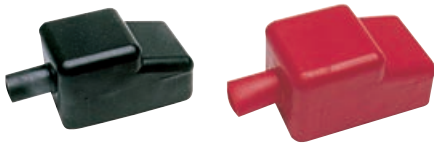
Paire de cosses en bronze pour batteries

OSCOLATI



14.386.00 Vendu par paire, + et - modèle universel. Bornes différenciées 8 et 10 mm pour éviter toute inversion de câble. Version avec boulons et écrou en **inox**.

Paire de capuchons



En **PVC noir et rouge** pour couvrir et isoler les cosses de batterie. Modèle universel.

Référence	Quantité
14.990.78	1

Kit comprenant une paire de cosses plus une paire de capuchons

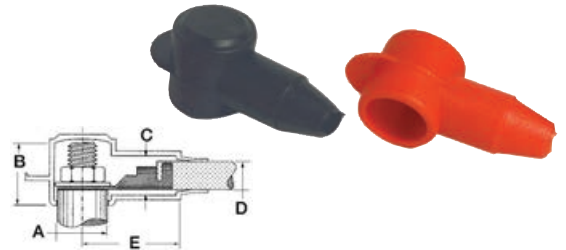


Référence	Ensemble	
	Paire d'attaches	Paire de capuchons
14.286.00	14.386.00	14.990.78

Capuchons isolants

En **PVC souple** pour câbles électriques et bornes de batterie.

Noir	Rouge	Pour câbles jusqu'à mm (extérieur)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
14.987.01	14.988.01	12	18	20	13	9/12	27
14.987.02	14.988.02	16	20	24	18	9/16	35



Bornes de batterie universels, montage à enclenchement

Fabriqués en **polypropylène, laiton chromé et inox AISI316**. Universels pour tout type de batterie, acceptent des câbles d'une section maximale de 40 mm², pour une intensité maximale de 800 A.

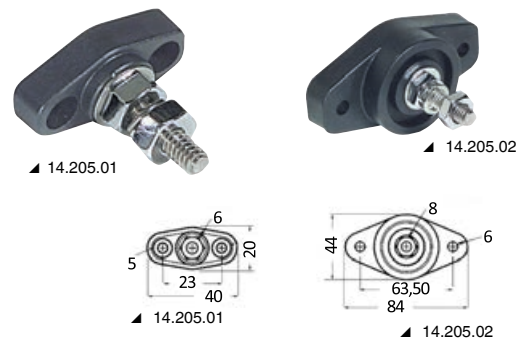
Référence	Commander
14.388.00	en paire rouge et bleu



Raccords de dérivation/raccords pour câbles électriques Power Post

Recommandés pour les courants à fort ampérage, ampérages déterminés non par le nœud des câbles mais par leur diamètre. Boîtier en nylon/fibre de verre. Pivot en inox. Ecrous en laiton chromé.

Référence	Version	Base mm	Pivot mm	Capuchons de protection conseillés en soft PVC	Protection en polycarbonate rigide
14.205.01	Mini	40x20	6	14.987.01; 14.988.01	-
14.205.02	Maxi	83x44	8	14.987.02; 14.988.02	-
14.205.00	Big	82x43	10	14.987.02; 14.988.02	-
14.205.03	Mini	35x42	6 (2)	14.987.01; 14.988.01	14.205.13
14.205.04	Midi	50x41	8 (2)	14.987.01; 14.988.01	14.205.14
14.205.05	Midi - B	50x41	8+10 (1+1)	14.987.01; 14.988.01	14.205.14
14.205.06	Big	50x41	10 (2)	14.987.02; 14.988.02	14.205.14



▲ 14.205.04



▲ 14.205.05



▲ 14.205.06



▲ 14.205.13/14



▲ 14.205.03



▲ 14.205.00



▲ 14.205.20;
14.205.22

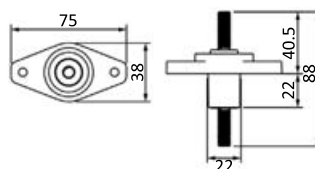


▲ 14.205.21;
14.205.23

Nœud d'origine/jonction qui passe à travers les câbles électriques Power Post

Idéal pour hauts ampérages. Base en nylon/fibre de verre. Pivot et écrous en acier inox.

Noir	Rouge	Type	Base mm	Pivot mm	Capots de protection recommandés en soft PVC
14.205.20	14.205.21	Maxi	75x35	8	14.987.02; 14.988.02
14.205.22	14.205.23	Big	75x35	10	14.987.02; 14.988.02



Câble pour batterie en cuivre recouvert d'isolant en résine synthétique



A norme CE pour usage en cale.

noir	rouge	Section mm	Courant max en continu A	Ø externe mm	Rouleau m
14.381.25	14.382.25	25	100	9,5	24
14.381.35	14.382.35	35	125	12	24
14.381.50	14.382.50	50	160	14	24
14.381.70	14.382.70	70	250	16	24
14.381.90	14.382.90	95	300	21	24



▲ 14.150.xx



▲ 14.148.xx



▲ 14.147.xx;
14.149.xx;
14.146.xx

Câble électrique marin en cuivre revêtu en PVC super isolant

A norme CEI 20-22-20-22II et CEI 20-371 et en conformité avec la DIRECTIVE EUROPEENNE 2011/95/CE. Résistant à la chaleur et à l'huile (nous vous rappelons que dans le compartiment moteur le câblage doit être obligatoirement résistant à l'huile)


Référence	Version	Couleur des fils	Gaine	Rouleau m	Section mm ²	Ø externe mm
14.150.15BI	unipolaire	blanc	-	100	1,5	-
14.150.15BL	unipolaire	bleu	-	100	1,5	-
14.150.15GR	unipolaire	gris	-	100	1,5	-
14.150.15GV	unipolaire	jaune/vert	-	100	1,5	-
14.150.15MA	unipolaire	marron	-	100	1,5	-
14.150.15NE	unipolaire	noir	-	100	1,5	-
14.150.15RO	unipolaire	rouge	-	100	1,5	-
14.150.25BI	unipolaire	blanc	-	100	2,5	-
14.150.25BL	unipolaire	bleu	-	100	2,5	-
14.150.25GV	unipolaire	jaune/vert	-	100	2,5	-
14.150.25NE	unipolaire	noir	-	100	2,5	-
14.150.25RO	unipolaire	rouge	-	100	2,5	-
14.150.40BL	unipolaire	bleu	-	100	4	-
14.150.40GV	unipolaire	jaune/vert	-	100	4	-
14.150.40NE	unipolaire	noir	-	100	4	-
14.150.40RO	unipolaire	rouge	-	100	4	-
14.150.60BL	unipolaire	bleu	-	100	6	-
14.150.60GV	unipolaire	jaune/vert	-	100	6	-
14.150.60NE	unipolaire	noir	-	100	6	-
14.150.60RO	unipolaire	rouge	-	100	6	-
14.148.10	bipolaire	noir et rouge	gris moyen	50	1	7
14.148.15	bipolaire	noir et rouge	gris moyen	50	1,5	8
14.148.25	bipolaire	noir et rouge	gris moyen	50	2,5	10,1
14.148.40	bipolaire	noir et rouge	gris moyen	50	4	11
14.147.15	tripolaire	noir, blanc, bleu	gris moyen	50	1,5	8,5
14.147.25	tripolaire	noir, blanc, bleu	gris moyen	50	2,5	10,9
14.149.10	tripolaire (pour pompes de cale)	noir, marron et rouge	gris moyen	50	1,5	8,20
14.149.20	tripolaire (pour pompes de cale)	noir, marron et rouge	gris moyen	50	2,5	9,20
14.146.15	tripolaire	bleu, jaune/vert et noir*	gris moyen	50	1,5	8,5
14.146.25	tripolaire	bleu, jaune/vert et noir*	gris moyen	50	2,5	10
14.146.40	tripolaire	bleu, jaune/vert et noir*	gris moyen	50	4	12,7

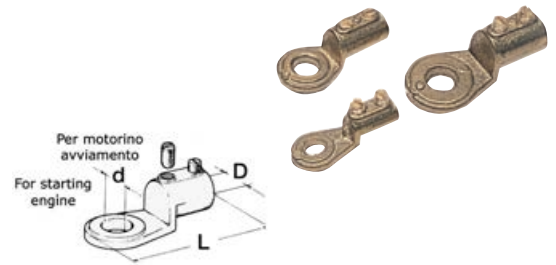
* Pour connexions 110/220 volt

N.B. : Pour câbles de section 6 et 10 mm² voir nos articles 14.593.00/01 et 14.595.00


Cosse à tête ronde

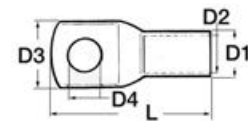
Fixation par vis pour câbles de batterie.

Référence	d mm	D mm	L mm	Section du câble ²	
14.034.00	8	7	47	25	6
14.034.10	10	9,2	49	35	6
14.034.20	10	12	60	50	6
14.034.30	12	13	60	70	6

**Cosses de puissance**

En cuivre étamé à haute conductivité.

Référence	Section du câble mm ²	D3 mm	L mm	D4 mm	D2 mm	D1 mm		Outil pour fixer les cosses sur les câbles électriques
14.035.10	10	13,5	31	6,4	4,7	6,5	100	14.035.30
14.035.16	16	14	35	6,4	5,6	7,5	100	14.035.30
14.035.25	25	16	40	8,3	7,1	9,5	50	14.035.30
14.035.26	25	16	40	10,3	7,1	9,5	50	14.035.30
14.035.35	35	19	44	8,3	8,2	11	50	14.035.30
14.035.36	35	19	44	10,3	8,2	11	50	14.035.30
14.035.50	50	20	53	8,3	9,5	13	20	14.035.30
14.035.51	50	20	53	10,3	9,5	13	20	14.035.30
14.035.70	70	22	57	10,5	11,2	14,2	20	14.035.30
14.035.71	70	22	57	13,2	11,2	14,2	20	14.035.30
14.035.90	95	26	57	13,4	13,4	16,4	20	14.035.30
14.035.91	95	26	58	15	13,4	16,4	20	14.035.30

**Pince à sertir**

Pour enfoncer les cosses d'alimentation sur les câbles électriques.

Référence	Modèle	Pour sertir les cosses mm
14.035.30	professionnel	10/120

**Pince à sertir + à dénuder professionnelle**

Pour terminaux isolés ou non-isolés et tout type de câble revêtu en PVC /caoutchouc/silicone.

Référence	Pour câbles mm ²	Longueur pince mm
14.184.40	0,2 - 6	205

**Pince à sertir professionnelle**

En acier trempé avec matrices interchangeables, poignées ergonomiques et antidérapantes.

Référence	Description
14.184.01	Uniquement outil pour cosses de 0,5 à 6 mm ²
14.184.02	Kit matrices pour cosses isolées de 0,5 à 6 mm ²
14.184.03	Kit matrices pour connecteurs thermorétractables de 0,5 à 6 mm ²

**Raccord tête-tête de puissance**

En cuivre étamé à haute conductivité.

Référence	Section du câble, Sezione cavo mm ²	Longueur du joint mm	Référence	Section du câble, Sezione cavo mm ²	Longueur du joint mm
14.036.06	4/6	25,5	14.036.35	35	40,5
14.036.10	10	30	14.036.50	50	40,5
14.036.16	16	32,5	14.036.70	70	45,5
14.036.25	25	35,5	14.036.95	95	50,5



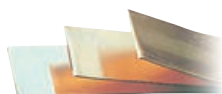
Plaques de masse et accessoires



Plaque de masse Groundplate avec bulonnerie

En **bronze poreux** indispensables pour obtenir une masse (indispensable) pour l'installation de / Lorán, GPS, installations pour satellites, radio-téléphones SSB et pour protéger des parasites.

Référence	Type	Equivalent à une masse de cuivre m ²	←→ mm
29.630.01	Standard	1,5	155x51x13
29.630.02	Giant	3,45	300x80x13
29.630.00	Moyen	2	205x64x13



Bande en cuivre zingué

Certifié à la norme **RINA 2x20 mm**, apte à connecter entre eux les différents **câbles de masse** de l'ouvrage.

Référence	Barres m
14.392.00	2,10



Tresse en cuivre étamé

Flexible pour câbles de masse.

Référence	Section mm ²	Rouleau m
14.393.00	10	25

Borniers et dérivations électriques



Boîte de dérivation électrique étanche

Fabriquée en bakélite. Couverture facilement amovible pour l'inspection. Equipée d'un bornier.

Référence	Matériau	Entrées	Bornes	←→ mm
14.240.01	plastique noir	3 (2 moyens, 1 petit)	8 (4+4)	76x127x45

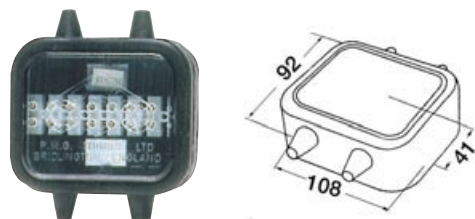


Teebox boîte de dérivation étanche

IP67

Installation fixe. Facile à inspecter, réutilisable.

Référence	Pôles	Maxi A	Section câble mm ²	Ø câble mm	←→ mm
14.373.03	3	16	0,5 - 1,5	2,5 - 9,5	70x82x20



Boîtier de raccordement 8 fiches 14 A totalement étanche

Couvercle en **polycarbonate transparent**, boîtier en **caoutchouc traité anti-salin**. Idéal pour les connexions en cale ou compartiment moteur.

Référence	Fiches	Max A	←→ mm
14.241.10	8	14	108x92x41

Bornier en bakélite haute isolation

Avec contacts en **laiton nickelé**. Et séparateurs pour éviter tous contacts accidentels.

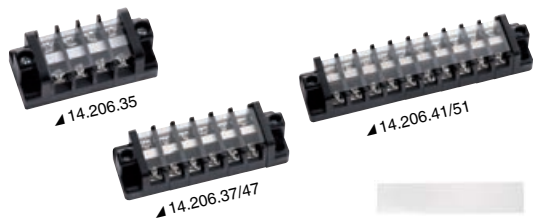
Référence	Nb. de terminaux	Capacité A	←→ mm
14.206.21	10	20	130x30x15
14.206.25	4	20	65x30x15
14.206.27	6	20	85x30x15



Bornier pour raccordements électriques

En **plastique noir**, avec couvercle transparent de protection. Séparateurs pour éviter tous contacts accidentels. Terminaisons et vis en **laiton nickelé**.

Référence	Nb. de terminaux	Capacité A	←→ mm
14.206.35	4	20	50x23
14.206.37	6	20	70x23
14.206.41	10	20	137x32
14.206.47	6	30	90x30
14.206.51	10	30	138x30



Barrette support Bus-Bar

Base en **plastique** à haute capacité isolante. Base de support en **cuivre nickelé**, vis et écrous en **inox. 12/48 V.**

Référence	Terminaux de dérivation mm	Puissance des terminaux mm	Base mm	Portée A continu	Couverture
14.207.04	-	4x5	107x22	100	14.208.04
14.207.05	5x4	2x5	107x22	100	14.208.04
14.207.10	10x4	2x6	145x31	150	14.208.10
14.207.12	20x4	2x6	225x31	150	14.208.20
14.207.14	-	4x6	152x32	150	14.208.24
14.207.16	-	6x6	230x32	150	14.208.26
14.207.18	6x5	2x8	153x38	250	14.208.10
14.209.10	12x5	2x8	201x38	250	14.208.30
14.209.19	-	4x8	153x38	250	14.208.25
14.209.20	-	4x8	201x38	250	14.208.30
14.209.21	-	4x10	178x51	600	14.208.31
14.209.22	-	8x10	289x51	600	14.208.32



▲ 14.207.04

▲ 14.207.05



▲ 14.207.10



▲ 14.207.12



▲ 14.207.14



▲ 14.207.16



▲ 14.207.18



▲ 14.209.10



▲ 14.209.19/20



▲ 14.209.21



▲ 14.208.10/20/30



▲ 14.209.22



▲ 14.208.26



▲ 14.208.31/32



▲ 14.208.04



▲ 14.208.24

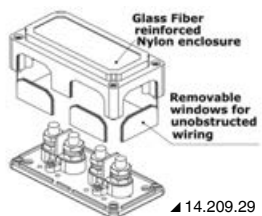
Boîtier multi-connexions Bus-bar Heavy Duty

Fabriqué en nylon/fibre de verre. Possibilité de faire passer les câbles sur les 4 côtés.

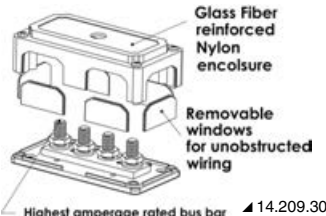
Référence	Volt	Terminaux de dérivation mm	Terminaux de puissance mm	Base mm	Portée A
14.209.29	12/24	-	4x10 séparés	138x69	200
14.209.30	12/24	-	4x10	138x69	300
14.209.31	12/24	6x5	2x10	138x69	300
14.209.32	12/24	12x4	4x6	138x69	100



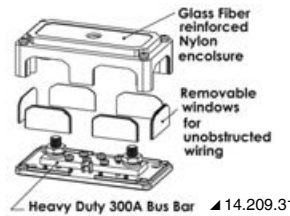
▲ 14.209.30



▲ 14.209.29



▲ 14.209.30



▲ 14.209.31



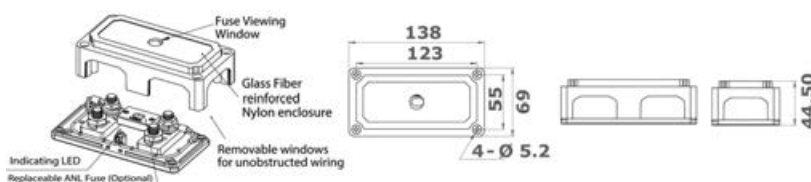
▲ 14.209.32

Porte-fusible ANL haute capacité

Fabriqué en nylon/fibre de verre. Incluant LED témoin indiquant l'état du fusible (s'allume lorsque le fusible est brûlé) et regard supérieur pour inspection visuelle. A jumeler aux fusibles 14.100.xx.

Référence	Description	A maxi	à contacts mm	mm
14.100.40	Porte-fusibles ANL simple	300	10	138x69x44,5 simple
14.100.39*	Porte-fusibles ANL double	750	138x69x44,5 simple	

* avec double bloc de connexion



▲ 14.100.40

▲ 14.100.39

Fusibles et porte-fusibles



36 Fusibles (à fiche) assortis

De 5 A à 30 A.

Référence	ORDER BY BOX
14.004.00	6 Fusibles à fiche de 5A; 9 Fusibles à fiche de 10A; 9 Fusibles à fiche de 15A; 6 Fusibles à fiche de 20A; 6 Fusibles à fiche de 30A.



Fusibles verre assortis

De 1 A à 20 A.

Référence	ORDER BY BOX
14.153.00	24 fusibles 5x20 mm (6 de 1A; 6 de 2A; 6 de 5A; 6 de 10A), 24 fusibles 6,3x32 mm (6 de 5A; 6 de 10A; 6 de 15A; 6 de 20A).

Fusibles en verre pour instruments

Corps en verre à action rapide. Contacts en cuivre argenté. Tension nominale : jusqu'à 250V maxi.



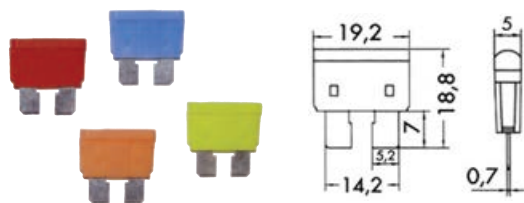
Référence	mm	A	ORDER BY BOX	Référence	mm	A	ORDER BY BOX
14.152.05	6,3x32	5	100	14.151.01	5x20	1	50
14.152.10	6,3x32	10	100	14.151.02	5x20	2	50
14.152.16	6,3x32	15	100	14.151.05	5x20	5	50
14.152.20	6,3x32	20	100	14.151.10	5x20	10	50



Fusibles à fiche standards

Couleurs assorties selon la capacité d'ampérage. Tension nominale : maxi 32 V.

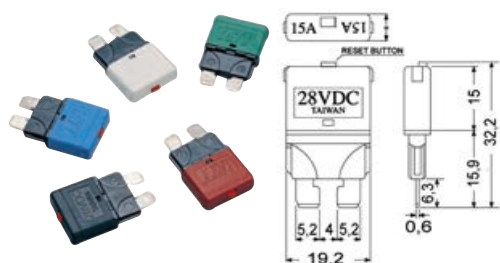
Référence	A	ORDER BY BOX	Référence	A	ORDER BY BOX
14.004.10	5	100	14.004.50	20	100
14.004.30	10	100	14.004.70	30	100
14.004.40	15	100			



Fusibles à fiche standard avec LED témoin

Le LED s'allume si le fusible saute.

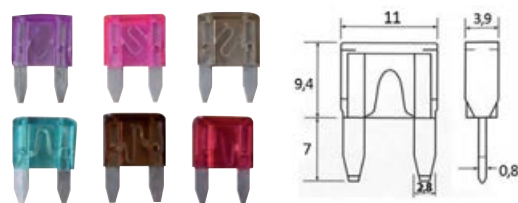
Référence	A	ORDER BY BOX
14.003.05	5	50
14.003.10	10	50
14.003.15	15	50
14.003.20	20	50
14.003.30	30	50



Fusibles à fiche réarmables 12/24 V

Réarmement standard en appuyant sur le bouton en tête manuel.

Référence	A	ORDER BY BOX
14.005.01	5	5
14.005.03	10	5
14.005.04	15	5
14.005.05	20	5
14.005.06	30	5



Fusibles lamellaires mini

Conseillés pour économiser l'espace.

Référence	A	ORDER BY BOX
14.006.05	5	100
14.006.10	10	100
14.006.15	15	100
14.006.20	20	100
14.006.30	30	100

Fusibles ANL Gold Plated

Haute capacité. À installer sur hélices de commande et guindeaux.



Référence	A	PACKAGE	Référence	A	PACKAGE
14.100.42	50	10	14.100.48	250	10
14.100.44	100	10	14.100.49	300	5
14.100.52	130	5	14.100.53	325	5
14.100.46	150	10	14.100.50	400	5
14.100.47	200	10	14.100.51	500	5

Fusibles MEGA haute capacité standardisés

Pour voltage jusqu'à 32V DC. Maxi fusible pour équipements électriques à haute puissance qui en protège la sécurité du circuit.

Référence	A	Référence	A
14.099.44	100	14.099.47	200
14.099.45	125	14.099.48	250
14.099.46	150	14.099.51	500

**Porte-fusible volant**

Pour les fusibles en verre de 6,3x32 mm.

Référence	Description
14.115.15	Porte-fusible étanche pour fusibles en verre de 6x32 mm
14.182.00	Porte-fusible volant "en ligne" pour fusibles de 6x32 mm.

**Porte-fusible à encastrer**

Référence	Pour fusibles en verre mm
14.145.00	6,3x32

**Porte-fusible étanche en PVC**

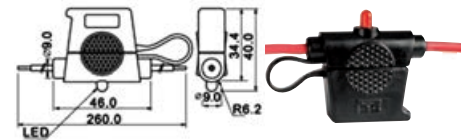
Pour fusibles lamellaires standard. Avec deux câbles de 130 mm, section 4 mm².

Référence	Puissance maxi A
14.115.17	30

Porte-fusible étanche

De grande qualité, en caoutchouc, thermoformé pour fusibles à fiche standard. Equipés de 2 câbles de 130 mm, section 4 mm². Puissance maxi 20 Amp.

Référence	Capacité maxi A	ORDER BY BOX
14.115.19	35	10

Porte-fusible étanche avec LED d'alarme

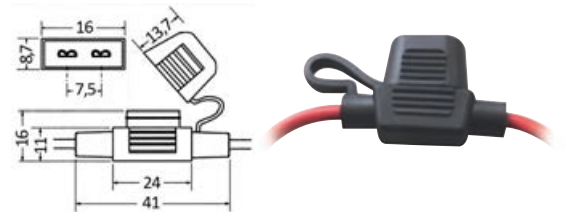
De grande qualité, pour fusibles à fiche standard. Equipé de 2 câbles de 110 mm, section 3 mm².

Référence	LED	Capacité maxi A	ORDER BY BOX
14.115.20	1	30	10

Porte-fusibles étanche pour fusibles mini

Pour fusibles lamellaires mini de haute qualité. Complet de deux câbles de 150 mm chacun, section 3,3 mm².

Référence	Portée A	ORDER BY BOX
14.115.21	30	10

**Boîte à fusibles en verre**

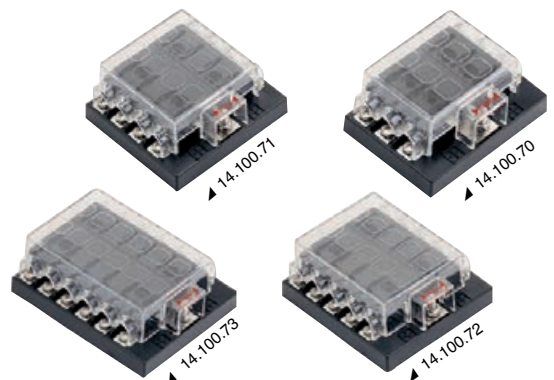
Pour fusibles standards 6,3x32. Avec LED de signalisation fusible grillé. Avec couvercle à clipser et tableau de symboles auto-adhésifs indiquant les différentes utilisations.

Référence	Nb. fusibles	mm
14.181.07	6	130x90x36

**Boîte porte-fusibles à fiche standard avec positif commun**

Fabriquée en polycarbonate, avec contacts en cuivre étamé. Couvercle transparent avec étiquettes pour chaque utilisation. Charge maxi pour chaque bloc 150 A. Terminaux à vis.

Référence	Porte fusibles et contacts	mm
14.100.70	6	92x66
14.100.71	8	92x83
14.100.72	10	92x99
14.100.73	12	92x116

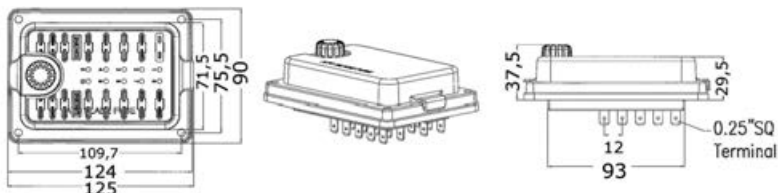


Boîte porte-fusibles (à fiche) étanche

Boîte semi-encastrée avec joint en caoutchouc, 10 places pour fusibles (à fiche) avec sortie arrière, + 6 places pour fusibles de rechange, + LED témoin pour fusibles brûlés.



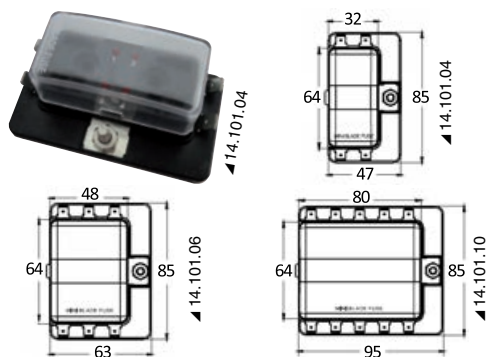
Référence	Volt	Nb. sorties	A maxi pour chaque sortie	mm
14.100.65	12/24	10	25	125x90



Boîte porte-fusibles lamellaires mini

Corps en PBT noir et ignifuge, couvercle en polycarbonate transparent. Contactes à lamelles en cuivre étamé, taille standard 6,3 mm.

Un LED de signalisation s'allume en cas de fusible interrompu.



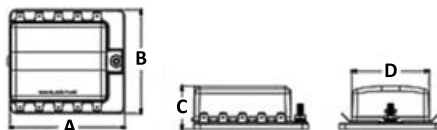
Référence	V	N. sorties	Capacité max. pour fusible	Capacité max A	mm
14.101.04	12/24	4	25	100	85x47x35 H
14.101.06	12/24	6	25	100	85x63x35 H
14.101.10	12/24	10	25	100	85x95x35 H

Boîte porte-fusibles avec témoins d'alerte

Pour fusibles à fiche standard. Avec LED d'alarme indiquant que le fusible est interrompu.



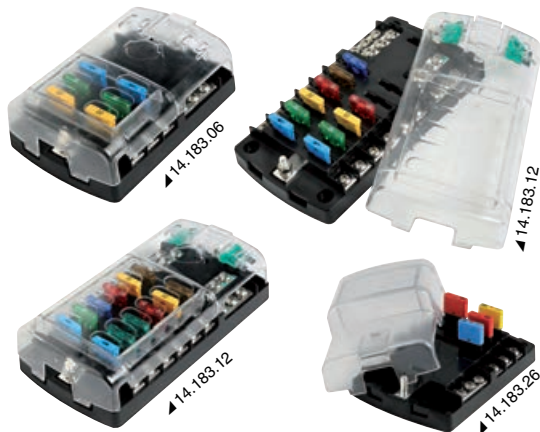
Référence	Logements fusible	LED alarme	Capacité maxi A	Capacité maxi fusible unique	mm			
					A	B	C	D
14.102.70	4	4	100	30	47	85	36	63
14.102.71	6	6	100	30	63	85	36	63
14.102.72	10	10	100	30	95	85	36	63



OSCULATI

Boîte porte-fusibles en polycarbonate avec couvercle transparent à déclic

Contactes bronze phosphore argenté. Pour fusibles à fiche standard. voltage admis 12/24 volt. Ampérage max total boîte: 100 Amps. Ampérage max pour chaque fusible: 20 Amps. 2 porte-fusibles de rechange sur le couvercle.



Version pour fusibles standard	Version pour fusibles réarmables réf. 14.005.xx ou autres (ETA, COOPER, etc..)	Places fusibles	Contacts (-)	(-) Commun	(+) Commun	mm
14.183.06	14.183.26	6	6	1	1	125x85
14.183.12	14.183.32	12	12	1	1	165x85

Avec 6/12 étiquettes adhésives sur lesquelles on peut écrire pour marquer chaque utilisation.



OSCULATI

Porte-fusible haute capacité

Thermoplastique avec couvercle de protection transparent amovible.



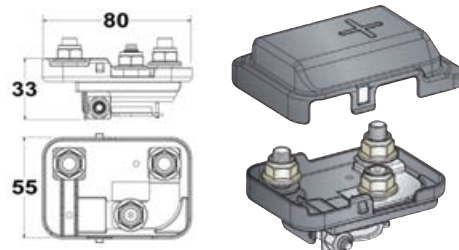
Référence	Base mm	Pour fusibles type
14.100.41	95x42	ANL 14.100.xx
14.099.41	95x42	MEGA 14.099.xx



Boîte de puissance pour fusible MEGA

Boîte en thermoplastique avec couvercle, à utiliser sur le pôle positif de la batterie.
A compléter avec fusible MEGA. Débit maxi 200 A.

Référence	mm	Pour fusibles
14.100.38	80x55x33(H)	14.099.44/45/46/47



Boîte à fusibles à fiche

Pour fusibles à fiche standard (ATP - ATO - ATC). Avec LED de contrôle sur chaque fusible.; Voltage 12/24 V; Charge maxi cumulative 100 A; Charge maxi pour chaque fusible 20 A; Kit étiquettes adhesives différentes inclus. En utilisant les modules base 1 et 2 on peut obtenir les combinaisons illustrées et bien d'autres encore. Seule limite: charge totale maxi des porte-fusibles 100 A.

Référence	Type	Porte-fusibles	Contacts	mm
14.182.01	module base 1	Porte-fusibles 6 places	faston	86x78x41
14.182.02	module base 2	Bus bar 12 places négatif	faston	86x57x41

OSCOLATI



▲ 14.182.01+14.182.02



▲ 14.182.01 (1)



▲ 14.182.02 (2)



▲ 14.182.01+14.182.02



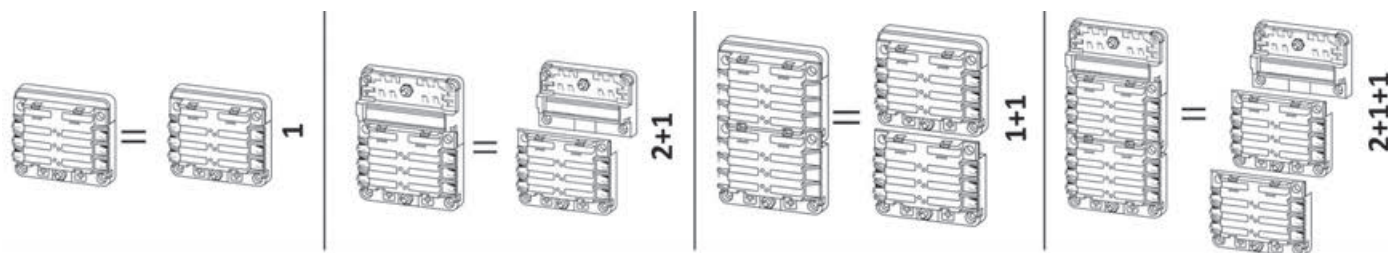
▲ 14.182.01+14.182.02



▲ 14.182.01



▲ 14.182.02



composition examples / esempi di composizione

Boîte pour fusibles à fiche étanche

A utiliser avec les fusibles: **standard, mini et micro**. Avec couvercle transparent et protection étanche. Supports à baïonnette.

Référence	Logements fusible	Base mm	Charge maxi A	Charge maxi fusible simple
14.100.31	4	85x31	30	15
14.100.32	6	100x31	45	15
14.100.33	8	120x31	60	15
14.100.34	10	140x31	90	15



▲ 14.100.31

▲ 14.100.31

Boîte pour fusibles à fiche, étanche avec couvercle haut

A utiliser avec les fusibles: **standard, mini, micro, standard réarmables et mini réarmables et micro réarmables**.

Référence	Logements fusible	Base mm	Charge maxi A	Charge maxi fusible simple
14.100.81	4	85x31	30	15
14.100.82	6	100x31	45	15
14.100.83	8	120x31	60	15
14.100.84	10	140x31	90	15

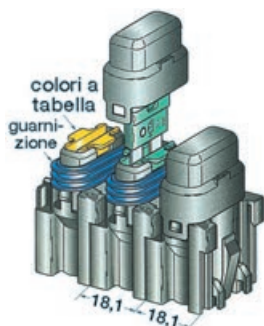


▲ 14.100.81

▲ 14.100.81

Porte-fusible « Splash-Proof » à composer.

Utilise les fusibles à fiche 14.004.10/30/40/50/70. Un porte-fusible complet se compose de : 1*14.117.XX + 2*14.118.XX + 1*14.116.01



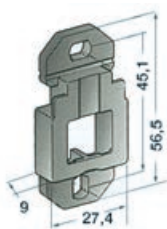
Porte-fusibles avec capuchon à composer

A composer par encastrement. Capuchon en **silicone** et secondary-Lock colorée pour identification de l'ampérage, fusibles à lame standard.


Il utilise de fusibles à lame 14.004.10/30/40/50/70. Un porte-fusible complet se compose de: 1*14.117.XX + 2*14.118.XX + 1*14.116.01.

Référence	Porte-fusible A
14.117.01	5
14.117.02	10
14.117.03	15
14.117.04	20
14.117.05	30

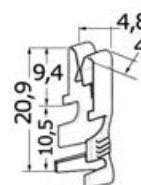
Base de support au mur




Pour la fixation des porte-fusibles modulaires. Résistant aux éclaboussures.

Référence	À fixer avec	
14.116.01	2 vis	10

Connecteurs en laiton étamé



Pour câbles afin de permettre l'insertion dans le porte-fusible (2 par fusible).

Référence	Contact pour câbles mm	
14.118.01	1/2,5	100
14.118.02	2,5/6	100

Connecteurs et faston




Assortiment faston et cosses

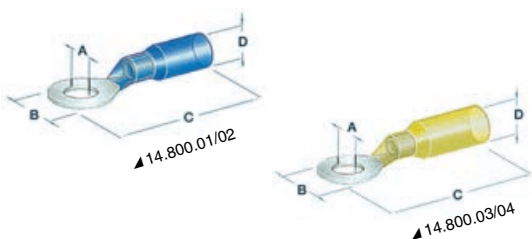
Livré dans une boîte avec des séparateurs.

Référence	Pièces	Conditionnement
14.303.18	175	coffret plastique


Œillets pré-isolés avec gaine thermorétractable

Étanche.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	Trou mm	Câble mm ²	
14.800.01	4,3	8,5	28	4,9	4,3	1,2/2,5	100
14.800.02	5,3	9,5	29	4,9	5,3	1,2/2,5	100
14.800.03	5,3	9,5	34	6,4	5,3	2,5/6,0	50
14.800.04	6,4	12	37	6,4	6,4	2,5/6,0	50




Cosses à œil pré-isolées

Référence	Trou mm	Câble mm ²	
14.185.70	3,2	1/2,5	100
14.185.71	4,3	1/2,5	100
14.185.72	5,3	1/2,5	100
14.186.31	5,3	2,5/6	100
14.186.32	6,3	2,5/6	100




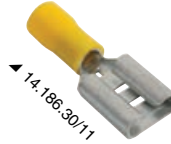
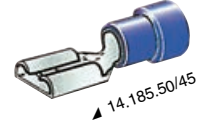
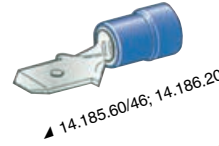
Cosses à œil pré-isolées

Référence	Ouverture mm	Câble mm ²	
14.186.61	4,3	1/2,5	100
14.186.62	5,3	1/2,5	100
14.186.71	5,3	2,5/6	100
14.186.72	6,4	2,5/6	100




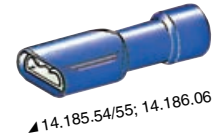
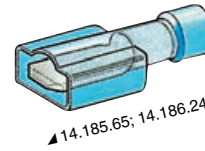
Cosses faston pré-isolées 4,7 mm, 6,3 mm et 9,5 mm

Référence	Version	Câble mm ²	Ouverture mm	
14.185.45	Femelle	1/2,5	4,7	100
14.185.46	Mâle	1/2,5	4,7	100
14.185.50	Femelle	1/2,5	6,3	100
14.185.60	Mâle	1/2,5	6,3	100
14.186.11	Femelle	2,5/6	6,3	100
14.186.20	Mâle	2,5/6	6,3	100
14.186.30	Femelle	2,5/6	9,5	50




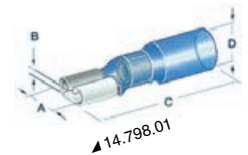
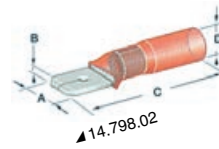
Faston totalement pré-isolé de 4,7 mm et 6,3 mm

Référence	Version	Câble mm ²	Ouverture mm	
14.185.54	Femelle	1/2,5	4,7	100
14.185.55	Femelle	1/2,5	6,3	100
14.186.06	Femelle	2,5/6	6,3	100
14.185.65	Mâle	1/2,5	6,3	100
14.186.24	Mâle	2,5/6	6,3	100




Cosses faston pré-isolées thermorétractables étanches 6,3 mm

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	Type	Câble mm ²	
14.798.01	6,35	0,8	28	4,9	Femelle	1,2/2,5	100
14.798.02	6,35	0,8	28	4,9	Mâle	1,2/2,5	100




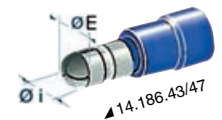
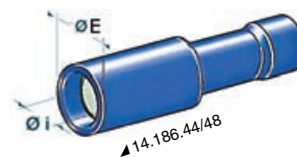
Cosses faston Piggy-Back doubles pré-isolées 6,3 mm

Référence	Câble mm ²	Faston à jumeler	
14.186.26	1/2,5	14.185.50; 14.185.60; 14.185.55	50




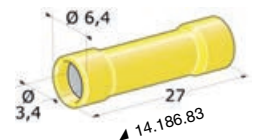
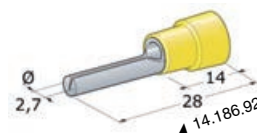
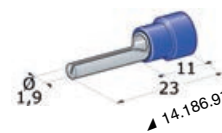
Cosses pré-isolées cylindriques

Référence	Type	Câble mm ²	Ø mm E	Ø mm i	
14.186.43	Mâle	1/2,5	4	-	100
14.186.44	Femelle	1/2,5	4	-	100
14.186.47	Mâle	2,5/6	5	3,86	100
14.186.48	Femelle	2,5/6	5	4,85	50



Fiches mâle + jonctions femelles pré-isolées

Référence	Type	Câble mm ²	
14.186.81	Femelle	1/2,5	100
14.186.83	Femelle	2,5/6	50
14.186.91	Mâle	1/2,5	100
14.186.92	Mâle	2,5/6	100





Gaine pré-insulée thermorétractable pour jonction étanche de 2 câbles

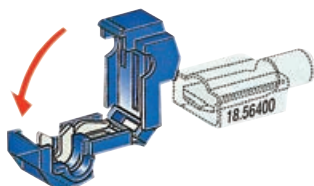
Référence	Câble mm ²	ORDER BY BOX
14.186.50	1/2,5	100
14.186.51	2,5/6	50



Cosses à perforation d'isolant pour dérivations, jonctions, terminaisons

Boîtier en nylon, contact perforant étanche en laiton. Adapté aux câbles souples ou rigides.

Référence	Pour câbles de mm ²	ORDER BY BOX
14.100.91	1/2,6	100
14.100.92	2,6/6,6	50



Cosses en « T » à perforation d'isolant

Référence	Câble de mm ²	ORDER BY BOX
14.100.97	1/2,5	100



Joint à presser étanches

Constitué d'un cylindre à presser recouvert d'une gaine thermorétractable avec adhésif interne. Une fois la rétraction effectuée, on obtient une jonction résistante et totalement étanche grâce à l'adhésif interne.

Référence	Câble de mm ²		Couleur	ORDER BY BOX
	min	max		
14.128.01	0,5	1	Rouge	100
14.128.02	1,5	2,5	Bleu	100
14.128.06	3	6	Jaune	100



Joint à souder étanches

Formés d'une gaine thermorétractable avec à l'intérieur un anneau en étain et deux anneaux en adhésif. Une fois thermo-réduits, ils assurent une triple fonction : Branchement électrique, connexion de deux câbles et soudure totalement étanche ; produit très facile d'utilisation grâce à l'emploi de notre pistolet chauffant de type industriel 14.122.12 ou d'un simple briquet.

Référence	Total mm ²		Couleur	ORDER BY BOX
	min	maxi		
14.124.02	0,8	2	Rouge	100
14.124.04	2	4	Bleu	100
14.124.06	4	6	Jaune	100



Capuchons terminaux de jonction multiple étanches

Ils permettent de réaliser en une unique opération (grâce à l'emploi de notre pistolet chauffant de type industriel 14.122.12 ou d'un simple briquet.) une jonction électrique de têtes isolées totalement étanche. La connexion se fait par une soudure à l'étain, ce qui rend possible une connexion électrique fiable même en cas de nombreux câbles de faible section ou de câbles mélangés de section différente.

Référence	Total mm ²		Couleur	ORDER BY BOX
	min	maxi		
14.126.04	2	4	Rouge	100
14.126.08	3,5	8	Bleu	100
14.126.12	7,5	12	Jaune	100



Joint pour câbles électriques en plastique

Référence	A mm	B mm	C mm	ORDER BY BOX
14.155.01	14,5	8,6	6,5	100
14.155.02	17,2	10	7,9	100
14.155.03	22,2	11,1	9,1	100

Gaines, listons et matériaux pour identification câbles

Gaine spiralee en polyéthylène blanc pour câblages

Entourent et protègent les câbles électriques et permettent l'entrée et la sortie de câble de la gaine en tout point.

Référence	Ø câblage mm	Rouleau m
14.140.01	2-15	50
14.140.02	7-40	25
14.140.03	13-70	25



Gaine pour câbles électriques Cavoflex

Gaine en PVC spiralé, lise à l'intérieur; antichoc et autoextincteur.

Référence	Couleur	Ø interne mm	Ø externe mm	Rouleau m
14.144.16	Gris clair	16	20,7	30
14.144.25	Gris clair	25	30,6	30
14.144.32	Gris clair	32	38	30



Raccord pour connexion gaine de câbles Cavoflex et boîte de dérivation ou paroi



Référence	Ø nominal mm
14.144.21	16
14.144.22	25

Collier de serrage



Référence	Description
14.144.01	Collier de serrage réglable universel, rigide ou flexible. Ø faisceau mm 16-32.

Gaine de protection tressée

Fabriquée en polyester gris, parfaite pour regrouper et protéger les câbles électriques. Avec la possibilité de faire sortir un ou plusieurs câbles en élargissant les mailles à n'importe quel endroit.

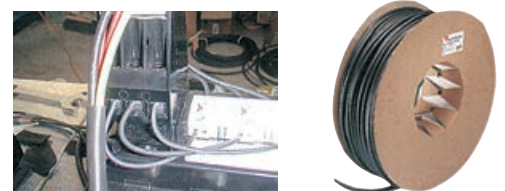
Référence	Ø mm	Rouleau m
14.134.10	10	100
14.134.15	15	50
14.134.20	20	50
14.134.25	25	50
14.134.30	30	50



Gaine de protection pour câbles électriques

Gaine de protection en PVC noir, pré gonflée pour faciliter l'insertion des câbles.

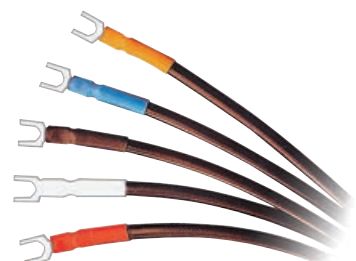
Référence	Ø interne mm	Épaisseur mm	Rouleau m	Référence	Ø interne mm	Épaisseur mm	Rouleau m
14.132.04	4	0,3	200	14.132.12	12	0,5	100
14.132.06	6	0,4	200	14.132.20	20	0,8	100
14.132.08	8	0,4	200	14.132.26	26	0,9	50
14.132.10	10	0,5	200	14.132.30	30	1	50



Gaine thermoretractable en polyoléfine

Permettent des **connexions totalement étanches** ou pour faire des finitions sur les terminaisons de câble. Rétraction maximale 2:1.

Référence	Ø interne de départ mm	Couleur	Rouleau m
14.130.03	6,4	■ Noir	10
14.130.04	9,5	■ Noir	10
14.130.05	12,7	■ Noir	10
14.130.06	19,1	■ Noir	10
14.130.07	25,4	■ Noir	10
14.130.08	38	■ Noir	5





Gaine thermoretractable étanche en polyoléfine réticulée

Avec adhésif interne thermoplastique qui permet de capsuler et imperméabiliser les composants internes. Rétraction 3:1. Couleur noir.

Référence	Ø interne expansé mm	Ø interne rétracté mm	Epaisseur paroi rétractée mm	Emballage de m
14.131.03	6	2	1,1	12
14.131.04	9	3	1,3	10
14.131.05	12	4	1,7	8
14.131.06	18	6	2	5
14.131.07	24	8	2,5	3



Pistolet à air chaud

2 vitesses pour gaines thermorétractables. Débit d'air: 400 l/min.


Référence	volt	watt
14.122.12	220	1500



Outil multifonction à gaz

Réchauffeur / Soudeuse pour gaines et cosses faston thermorétractables pour travailler dans des endroits sans alimentation électrique. Recharge avec bombonne gaz type allume-cigares.



Référence	Autonomie	Température flamme	 g
14.122.13	30 minutes	1300°	60



Lettres et chiffres autocollantes de 3mm noirs sur fond blanc

Pour l'identification des câbles électriques (identification obligatoire voir ISO 10133 point 7.8).

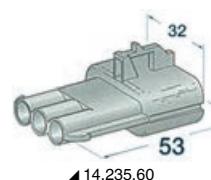
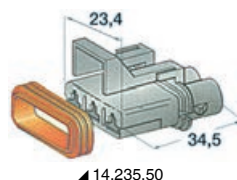
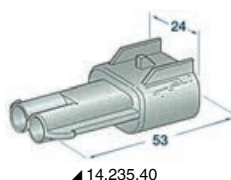
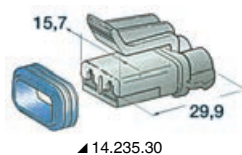
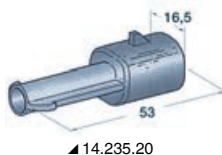
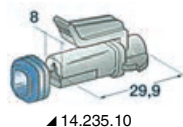



Référence	ORDER BY BOX
14.148.01	320 numéros + 272 lettres

Connettori stagni per cavi fino a 1,2 mm²

Connecteurs étanches en plastique

Connecteurs étanches conformes aux normes ISO 15083. Pour pouvoir composer un connecteur par exemple de 2 pôles, il faut : 1x14.235.30 / 1x14.235.40 / 2x14.236.45 / 2x15.236.46 / 4x14.236.48.



Référence	Version	Nb. pôles	Embrayage mâle en laiton	Embrayage femelle en laiton	
14.235.10	femelle	1	-	14.236.46	5
14.235.20	mâle	1	14.236.45	-	5
14.235.30	femelle	2	-	14.236.46	5
14.235.40	mâle	2	14.236.45	-	5
14.235.50	femelle	3	-	14.236.46	5
14.235.60	mâle	3	14.236.45	-	5

Branchement mâle en laiton

Référence	À placer dans	ORDER BY BOX
14.236.45	14.235.20; 14.235.40; 14.235.60	50

**Branchement femelle en laiton**

Référence	À placer dans	ORDER BY BOX
14.236.46	14.235.10; 14.235.30; 14.235.50	100

**Protection en silicone pour l'étanchéité**

Référence	Pour câble mm ²	ORDER BY BOX
14.236.48	0,5/1,5	100

**Connecteurs étanches pour câbles jusqu'à 10 mm²****Connecteurs étanches**

Un connecteur complet se compose de : connecteur + 2 faston mâles 14.231.20/40 + 2 faston femelle 14.231.0/30 + 4 chevilles avec joint de section appropriée 14.232.01/02.

Référence	Version	Pour câbles mm ²
14.231.10	Faston femelle	4/6
14.231.20	Faston mâle	4/6
14.231.30	Faston femelle	8/10
14.231.40	Faston mâle	8/10
14.232.01	Cheville avec joint	4/6
14.232.02	Cheville avec joint	8/10



▲ 14.232.01



▲ 14.232.01-02



▲ 14.231.10/30



▲ 14.231.20/40

Connecteurs BULGIN BUCCANEER

Homologation RINA à polarité guidée et parfaitement étanches, degré de protection IP 68. Corps en nylon renforcé par de la fibre de verre, contacts en laiton nickelé, capuchon de protection étanche à vis, homologués selon les normes militaires NATO. Fourchette d'utilisation -20° + 70°.

Fiche contact mâle

Fiche volante à jumeler avec une prise de contact femelle.

Référence	Pôles	Portée
14.350.02	2	10 A
14.350.03	3	10 A
14.350.09	9	5 A

**Prise extérieure, fiches femelle**

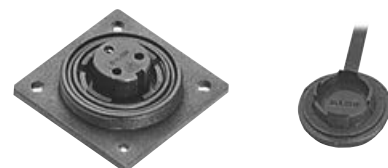
Equipés de capuchons étanches.

Référence	Poli	À jumeler avec
14.360.02	2	14.350.02
14.360.03	3	14.350.03
14.360.09	9	14.350.09

**Prise encastrable, fiches femelle**

Avec capuchon étanche

Référence	Poli	À jumeler
14.370.02	2	14.350.02
14.370.03	3	14.350.03
14.370.09	9	14.350.09



Fiches et prises étanches



Prise étanche

Bien construites pour un maximum de fiabilité., en laiton chromé.

Référence	Prise + fiche	A maxi	Ø base mm
14.187.02	2 pôles	10	40
14.187.03	3 pôles	10	40
14.187.04	4 pôles	10	40
14.387.02	2 pôles	20	46
14.387.03	3 pôles	20	46
14.387.04	4 pôles	20	46

▲ 14.470.02/03/04



▲ 14.471.02/03/04

Prise étanche en polycarbonate avec contacts en laiton

IP65

Bien construites pour un maximum de fiabilité.

Référence	A maxi	Fiche + prise	Base Ø mm
14.470.02	3 A	2 pôles	40
14.470.03	3 A	3 pôles	40
14.470.04	3 A	4 pôles	40
14.471.02	5 A	2 pôles	49
14.471.03	5 A	3 pôles	49
14.471.04	5 A	4 pôles	49



Prise volante Culversterns

Étanche, en caoutchouc, avec contacts en laiton.

Référence	Pôles	Maxi A	Version
14.188.02	2	10	Mâle + femelle
14.188.03	3	10	Mâle+ femelle
14.188.04	4	10	Mâle + femelle



Prise/Fiche volante 2 pôles

IP68

Micro-connecteur prise/fiche IP68.

Référence	Pôles	Maxi A	Section câble mm ²	Ø câble mm	↳↔↵ externes mm
14.374.02	2	10	0,25-1,5	1x(3-8) / 2x(1,9-2,5)	Ø14 x 90



Prise/Fiche volante 2/3/4 pôles

IP68

Connexion prise/fiche IP68.

Référence	Pôles	Maxi A	Section câble mm ²	Ø câble mm	↳↔↵ externes mm
14.371.04	2/3/4	17,5	0,5 - 4	3x(2-4) / 4x(2-4)	Ø 23 x 113



Prise/Fiche panneau ou paroi 2/3/4 pôles

IP66

Connexion prise/fiche IP66.

Référence	Pôles	Maxi A	Épaisseur panneau mm	Section câble mm ²	Ø câble mm	↳↔↵ externes mm
14.372.04	2/3/4	17,5	1-7	0,5 - 4	1x(4-12) 2x(2-4)	Ø 23



▲ 14.337.02

▲ 14.337.01

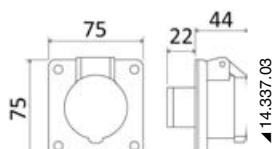
▲ 14.337.03

Fiche/raccord 12/24 V

IP44

Avec bornes à vis. Protection anti-pincement du câble. Contacts standards.

Référence	Pôles	Maxi A	Type
14.337.01	2	16	Connecteur
14.337.02	2	16	Prise
14.337.03	2	16	Prise à encastrer à paroi



▲ 14.337.03

Chaumards et presse-étoupes

Presse-étoupe vertical SCANSTRUT

SCANSTRUT

Imperméabilité parfaite (IP-X7) pendant le passage des câbles. Permet le passage des câbles sans démonter les connecteurs éventuellement installés. Avec bords arrondis pour une meilleure résistance et pour éviter que le passe câble reste pris dans les bouts. Trous filetés pour faciliter le montage et pour permettre un nombre illimité d'opérations de démontage. Chaque pièce fournie avec plusieurs joints pré-perçés ou à percer pour un emploi facile et flexible. Vendus sous blister de présentoir.

Plastique noir	Plastique noir	Plastique grise	Plastique grise	Inox	Ø câble mm	Ø B connecteur maxi mm	Ø A mm
VENDU AU DETAIL (1pcs)	VENDU EN GROS (10pcs)	VENDU AU DETAIL (1pcs)	VENDU EN GROS (10pcs)	VENDU AU DETAIL (1pcs)			
-	-	14.171.02*	-	-	2-6	6	30
14.170.02	14.170.82 New	14.172.02	14.172.82 New	14.173.02	2-8	16	39
14.170.04	14.170.84 New	14.172.04	14.172.84 New	14.173.04	4-9	21	49
14.170.09	14.170.89 New	14.172.09	14.172.89 New	14.173.09	9-14	21	49
14.170.10	-	14.172.10	-	14.173.10	9-14	30	59
-	-	-	-	14.173.12	12-15	40	69

* Version grise satinée

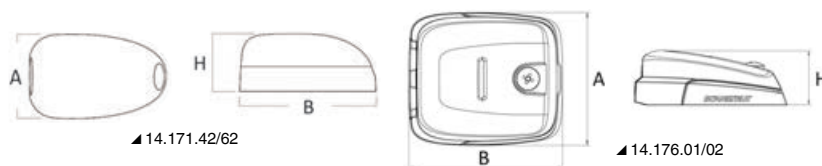


Étoupes horizontaux SCANSTRUT

En nylon renforcé avec fibre de verre; étanches IPX7; fournis avec joint pré-percé ou à percer; emballage sous blister pour présentoir.

Pas de scellant ou de silicone pour une installation plus rapide et profilée. La version avec câble double est idéale pour installer les panneaux solaires.

Référence	Modèle	Matériau	Ø câble mm	mm	Sorties
14.171.42	DS-H6	Plastique	2-6	28,5x46x20	1
14.171.62	DS-H10	Plastique	6-10	44x78x27	1
14.176.01	DS-HD6	Plastique	2-5/6	54x63x22	2
14.176.02 New	DS-HD10	Plastique	6-10	66,5x75,1x28,25	2

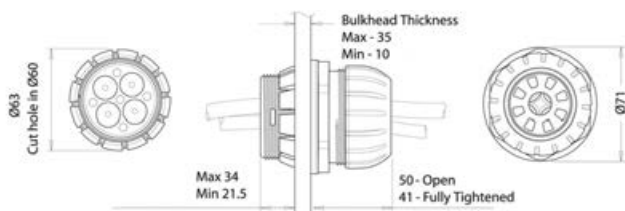
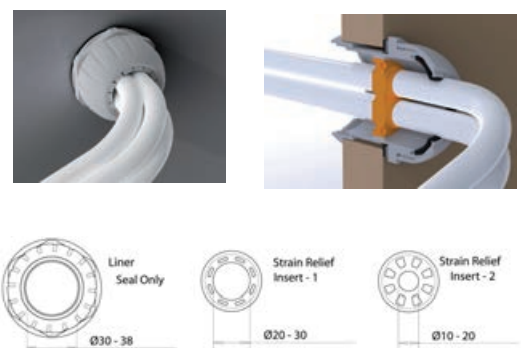

SCANSTRUT


Cloison étanche pour câbles de grandes dimensions

IP67

Pour faire passer les câbles à travers les cloisons. Nylon moulé, haute résistance, avec joint intérieur surmoulé. Facile à installer.

Référence	Matériau	Ø mm	Pour câbles
14.175.04	Plastique	71	Jusqu'à 4 câbles Ø de 7 à 15 mm
14.175.10	Plastique	71	Jusqu'à 10 câbles Ø de 5 à 7 mm


SCANSTRUT


SCANSTRUT



Press-étoupe avec câbles à inserts multiples SCANSRUT

Idéal pour plusieurs câbles de différents diamètres (jusqu'à 15mm).
Imperméabilité parfaite (IP-X7) pendant le passage des câbles. Permet le passage des câbles sans démonter les connecteurs éventuellement installés. Vendu avec garniture à percer et sous blister de présentoir.

Référence	Matériau	Ø câble mm	Ø B connecteur maxi	mm
14.174.01	Aluminium anodisé	jusqu'à 15	18	99x48
14.174.02	Plastique noir	jusqu'à 15	18	99x48



Press-étoupe de chaumard

Étanche en nylon, pour passage de câbles électriques.

Référence	Ø base mm	Saillie mm	Pour câble mm
14.185.95	48	33	4-8
14.185.96	51	36	6-12



▲ 14.186.00 /01/03



▲ 14.186.02



▲ Emballage individuel

Press-étoupe étanche

En laiton chromé pour passage des câbles sous le pont.

Référence	Passage mm	ORDER BY BOX
14.186.01	6	10
14.186.00	8	10
14.186.03	10	10
14.186.02	12	1



▲ 14.186.14



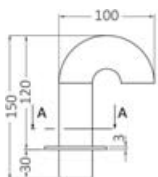
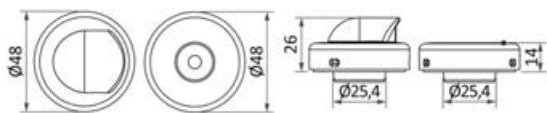
▲ 14.186.15



Press-étoupe passe-câble étanche en nylon, fibre de verre et acier inoxydable

Ils garantissent une parfaite étanchéité (IP67) pour le passage des câbles.
Ils permettent le passage des câbles sans démonter les connecteurs des bornes.
Corps en nylon renforcé de fibres de verre et bouchon en acier inoxydable AISI 316.

Référence	Ø base	Saillie mm	Ø câbles mm	Assemblage câbles
14.186.14	48	14	3-14	vertical (en ligne)
14.186.15	48	14	3-8	latéral (à 90°)



Sortie à pipe

AISI 316

14.481.92 En inox AISI 316 poli, pour câbles électriques, du pied de mât à l'intérieur de la cabine.

Fiches, prises allume-cigare et accessoires

OSCULATI



▲ 14.517.02

▲ 14.517.01

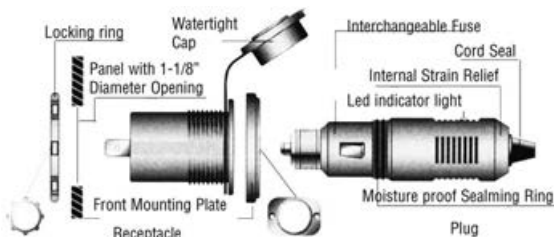


▲ 14.517.00

Prise de courant + fiche en polycarbonate noir

Étanche avec appareil branché ou non, équipé d'un système lock-in qui permet le blocage du branchement par rotation. Montage prise avec écrou ou panneau à 2 vis. Standard pour allume-cigare, téléphone portable.

Référence	Description
14.517.01	Prise + panneau pour fixation externe
14.517.02	Prise avec fusible + témoin rouge
14.517.00	Kit de prise + fiche 14.517.01+14.517.02



Allume-cigare marin 12 V

13.008.00 Tout l'ensemble est en inox.
Avec **éclairage de lecture** sur le pommeau. Allumage séparé.

**Prise de courant**

Entièrement **étanche**, aussi bien lorsque le capuchon de protection est refermé que lorsque la fiche est branchée, car elle est équipée d'un **collier étanche spécial** et d'un système « lock-in » qui permet de bloquer la fiche en la faisant pivoter. Montage de la prise par un écrou au dos ou par une plaque avec deux vis. Standard pour allume-cigares ou téléphones portables. Avec carénage en plastique et joint de base pour le montage à plat ou au plafond

Référence	Corps	mm	Fiche EN OPTION
14.517.06	Blanche	80 x 65 x 43	14.517.02
14.517.07	Noire	80 x 65 x 43	14.517.02

OSCOLATI**Prise pour téléphone portable ou pour allume-cigare**

14.518.00 En **inox**, livrée avec un capuchon étanche. Montage possible avec 2 vis sur le panneau ou avec un écrou derrière le tableau de bord.

**Prise de courant double**

Double prise imperméable pour fiches 14.517.02, avec panneau.

Référence	mm
14.517.08	105x45

**Prise de courant avec double USB**

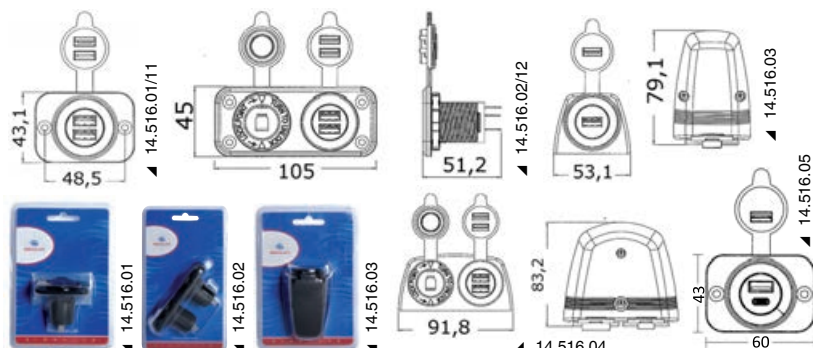
A utiliser avec les interrupteurs CARLINGSWITCH, Marina R et Marine TOP.
Peut s'adapter à tous les types de cadres 14.197.xx.

Référence	Description	V	mm	A
14.195.60	Double prise USB-A	12/24	49x25x51 (profondeur)	2,1 + 1,0
14.195.59 New	Double prise USB Quick Charge 18W+18W	12/24	3 + 2	49x25x51 (profondeur)
14.195.62	Prise USB-A + USB-C	12/24	42x25x40 (profondeur)	2,4 + 3
14.195.61	Double prise USB-A + voltmètre 5-30 V	12/24	49x25x51 (profondeur)	2,1 + 2,1

**Prise allume-cigares et/ou USB**

Fabriquées en nylon avec capuchon de protection pour les rendre étanches. Entrée 12/24 V. Sortie USB 5V.

Noir	Blanc	Description	A
14.516.01	14.516.11	Double prise USB, montage avec écrou arrière + panneau	2,1
14.516.05 New	-	Prise USB Type-A + Type-B	4,8
14.516.02	14.516.12	Prise allume-cigares + double USB avec panneau	2,1
14.516.03	-	Prise USB + carénage pour fixation sur plan	2,1
14.516.04	-	Prise allume-cigares + double USB + carénage pour fixation sur plan	2,1



Prises USB 12/24V

Pour prises de courant / allume-cigare standard.

Référence	Description	V	Fusible + LED
14.517.09	Double USB, 2,5A. Pour prises de courant standard (type 14.517.01, 14.518.00, 14.517.08).	12/24	Oui
14.517.15	Double USB avec capuchon étanche (5V /2,1A)	12/24	Oui



Rallonge spirale

14.507.00 De 3,6 mètres avec double fiche mâle/femelle du type allume-cigare. Pour les prises références 14.519.10, 14.519.12 et 13.008.00 et d'autre part des téléphones portables, projecteurs, etc.



Voltmètre/ampèremètre numérique et prises de courant, montage par encastrement

Avec ou sans panneau frontal.

Référence	Voltmètre numérique 8/32 V	Ampèremètre numérique 0/10 A	Prise de courant	Prise double USB	A	Version
14.517.20	x					À encastrer
14.517.21	x		x			À encastrer
14.517.42	x			x	2,4 + 2,4	À encastrer
14.517.43	x		x	x	2,4 + 2,4	À encastrer
14.517.25	x	x				À encastrer
14.517.26	x	x	x			À encastrer
14.517.28	x	x	x	x	2,1 + 1,0	À encastrer



SCANSTRUT

Prises USB-A et USB-C étanches SCANSTRUT Flip Pro

Chargeur ultra-rapide à double port USB (grand et petit). Étanche IPX4 lorsque le clapet est fermé. Conception très compacte, il recharge jusqu'à deux appareils à la fois. Recharge très puissante (36W/12V - 60W/24V).

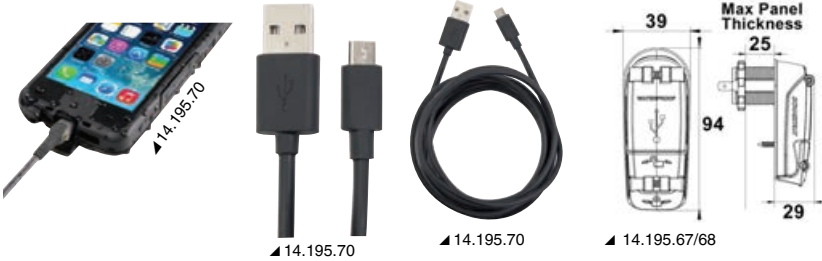


Référence	V	Courant maxi A	Ø trou de montage mm
14.195.80	12/24	6	29

Prise + câble USB étanches IPx6

Double port USB étanche à recharge rapide. Il recharge jusqu'à deux appareils beaucoup plus rapidement que les prises USB standard.
Profil très bas, idéal pour la navigation.

Référence	Description	Volt	A	mm
14.195.67	Double prise USB Type A + Type A. Pièces métalliques AISI 316, parties en plastique UV résistantes, circuit électrique avec revêtement anti-salinité et anti-corrosion.	12/24	2 x 2.1	29x94
14.195.68 New	Double prise USB Type A + Type C. Pièces métalliques AISI 316, parties en plastique UV résistantes, circuit électrique avec revêtement anti-salinité et anti-corrosion.	12/24	2 x 3	29x94
14.195.70	Câble USB de 2 m. Connecteurs inox avec protection brevetée anti-corrosion. Câble spécial robuste résistant aux huiles et à l'abrasion. Pour iPhone e iPad.	12/24	5	-



SCANSTRUT

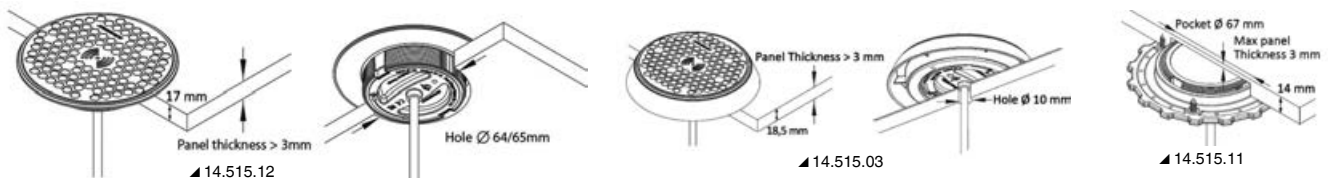


Chargeur de batterie sans fils étanche ROKK

La gamme de chargeurs de batterie ROKK sans fils IPX6 12 / 24V (certifiés Qi), permettent de recharger vos portables ou tablettes prédisposés juste en les posant dessus.
Spécialement conçus pour le nautisme, entièrement étanches.
Les deux versions externes ont une surface anti-dérapante et UV résistante.
Disponibles en 3 versions d'installation selon les exigences et les préférences d'installation de l'utilisateur.

Input	Dimensions	Câble
12/24 V	Ø 96 mm	30 cm

Référence	Version	Description	Sortie W
14.515.11 New	Hidden	Caché, à installer au-dessous de la surface. Une seule bague antidérapante indiquant la position reste visible.	10
14.515.12 New	Surface	Au ras. A encasturer dans le meuble.	10
14.515.03	Bezel	Rehaussé. Ne nécessite pas d'encastrement dans le meuble.	5

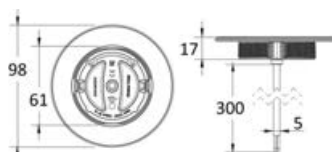


Chargeur de batterie étanche ROKK sans fil SUB avec chargement intégré caché

IPX6

S'installe à l'intérieur ou à l'extérieur sur toute surface non métallique (fibre de verre, cuir, PVC, tissu, bois, fibre de carbone, etc.)
IPX6 étanche. Compatible avec tout téléphone portable avec boîtier non métallique et épaisseur minimale de 3 mm.
Technologie de recharge sans fil Qi (Apple, Samsung, Huawei, etc.).

Référence	Entrée V	Sortie W	mm
14.515.05	12/24	5	Ø 98 x 17



SCANSTRUT



SCANSTRUT

**New****Chargeur de batterie sans fil étanche sur socle pour téléphone portable ROKK Wireless Nano SCANSTRUT**

Système de charge sans fil et haute performance conçu pour une utilisation à bord. Pour téléphones de 56 mm (2.16") à max 106 mm (4.17") de largeur.

Totalement étanche IPX6 ;

- Prise très élevée ;
- On peut l'appuyer d'une seule main ;
- Installation sur n'importe quelle surface plate.

Référence	Input V	Output W	←→ mm	
			fermé	ouvert
14.514.12	12/24	10 (9V, 1.1 A)	80x34x72	130x34x72

**New****Chargeur de batterie sans fil étanche sur socle pour téléphone portable ROKK ACTIVE**

Système de charge sans fil et haute performance conçu pour une utilisation à bord. Pour téléphones de 120 mm de longueur minimale (4.7") et de 173 mm de longueur maximale (6.8") .

- Totalement étanche IPX6 ;
- Prise très élevée ;
- Boîtier en aluminium anodisé ;
- On peut l'appuyer d'une seule main ;
- Indicateur LED de recharge.

Référence	Input V	Output W	←→ mm		Câble cm
			fermé	ouvert	
14.514.11	12/24	10	74x33x142	74x33x206	50



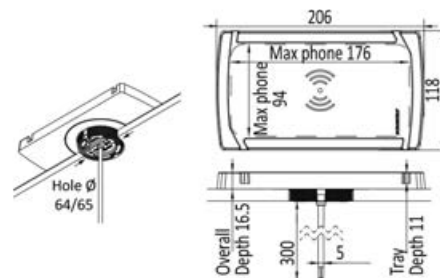
SCANSTRUT

**New****Chargeur étanche ROKK sans fils CATCH - 10 W**

Gardez votre téléphone en sécurité et chargez-le sans fils en même temps. Vous pouvez garder votre téléphone dans un endroit sûr à bord, en vue, chargé et prêt à partir. Conçu pour être installé sur toute surface plane.

Il suffit de placer votre téléphone au milieu du tapis pour que la recharge sans fils certifiée Qi démarre immédiatement.

Référence	Input V	Output W	←→ mm
14.515.17	12/24	10	206x118



SCANSTRUT

**New****Chargeur de batterie étanche ROKK sans fil Cove LED 10 W****IPX6**

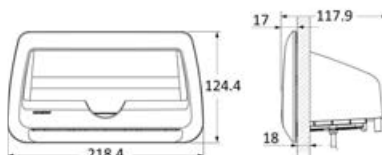
Loge et recharge simultanément votre téléphone sans fil et en toute sécurité.

Design effilé à l'épaisseur réduite, idéal pour une intégration dans des consoles, des sièges, des armoires et plus encore !

Il suffit de glisser votre téléphone dans la pochette pour que la recharge sans fil commence instantanément. Le tapis super adhérent empêche votre téléphone de glisser à l'intérieur, faisant office de barrière de sécurité.

- Étanche IPX6 - Recharge rapide de 10W
- Compatible avec entrée 12/24V - Conçu pour n'importe quel bateau
- Recharge instantanée, pas de connexion nécessaire.

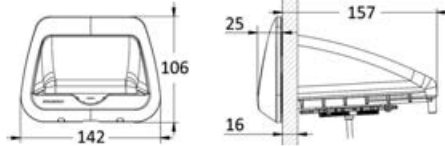
Référence	V entrée	Output W	←→ mm
14.515.18	12/24	10 W	218,4x124,4x117,9 (profondeur)



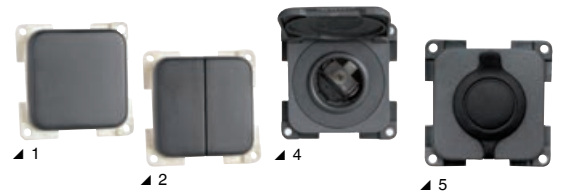
New**Chargeur de batterie étanche ROKK sans fil NEST à encastrer - 10 W**

Chargeur de batterie sans fil à paroi à encastrer, conçu pour être intégré dans les consoles, sièges, tableaux de bord, etc. Votre téléphone portable se range tout simplement dans le boîtier antidérapant, sans aucun câble de connexion. Alimentation 12/24 V. Compatible avec tout téléphone portable avec boîtier non métallique et épaisseur minimale de 3 mm. Technologie de charge sans fil Qi (Apple, Samsung, Huawei, etc). IPX6 étanche. Équipé d'un système de vidange en cas de fuites à l'intérieur du boîtier, qui peut également être utilisé comme porte-objets.

Référence	Input V	Output W	mm
14.515.16	12/24	10	142x106x182 (profondeur)

**SCANSTRUT****Interrupteurs, prises et fiches modulaires****Matériel électrique modulaire**

Fabriqué en plastique, **inox** et **laiton**, montage simple, possède un look agréable **module de 50x50 mm**.



Produit	Gris foncé	Marron
1 - Interrupteur ON-OFF saillie de l'encastrement mm 10, à 12/24 V	14.650.01	14.660.01
1 - Défecteur ON-OFF saillie de l'encastrement mm 10 à 12/24 V (utilisé pour allumer une lumière de 2 zones)	14.650.00	14.660.00
2 - Interrupteur double ON-OFF saillie de l'encastrement mm 10 à 12/24 V	14.650.02	14.660.02
Protection arrière Ø mm 50 pour interr. 14.650/660.01/02, prof. mm 35	14.650.03	14.650.03
4 - Prise du téléphone ou allume cigare avec porte par déclic, 12/24 V	14.651.01	14.661.01
5 - Prise du téléphone portable ou allume cigare pour externe avec capuchon étanche 12/24 V	14.651.02	-
6 - Prise double USB. Sorties de 1 A et 2.1 A	14.651.03	-
7 - Prise de courant à réunir à 14.651.01/02 - 14.661.01/02	14.517.02	14.517.02
8 - Prise antenne TV + prise de courant modèle portable ou allume cigare	14.652.01	14.662.01
9 - Prise de courant bipolaire standard avec masse, complète de petite porte à déclic et protection (saillie de l'encastrement mm 47, Ø encastrement mm 45)	14.653.01	14.663.01
10 - Prise de courant Schuko bipolaire avec masse sur le périmètre, avec petite porte à déclic et protection arrière (Ø mm 50, saillie mm 34)	14.653.02	14.663.02
11 - Dimmer électronique de 40 W pour régler l'intensité des lumières de la cabine	14.654.02	14.664.02
12 - Support pour montage à déclic interrupteurs et prises, simple	14.657.02	14.667.02
13 - Platine couvre-vis mm 85x78 avec montage à déclic, simple	14.655.02	14.665.02
14 - Support pour montage à déclic interrupteurs et prises, double	14.658.02	14.668.02
15 - Platine couvre-vis mm 139x78, avec montage à déclic, double	14.655.03	14.665.03
16 - Support pour montage à déclic interrupteurs et prises, triple	14.659.02	-
17 - Platine couvre-vis mm 192x78, avec montage à déclic, triple	14.655.04	-



▲ 7



▲ 8



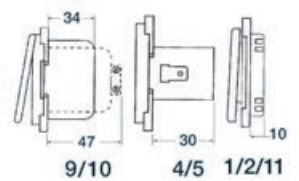
▲ 9



▲ 10



▲ 11/12/13



▲ 6



▲ 12/14/16

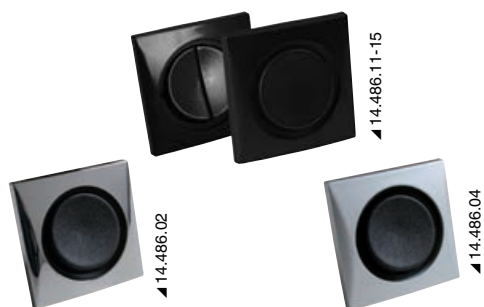


▲ 15



▲ 17

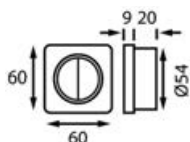
Båtsystem



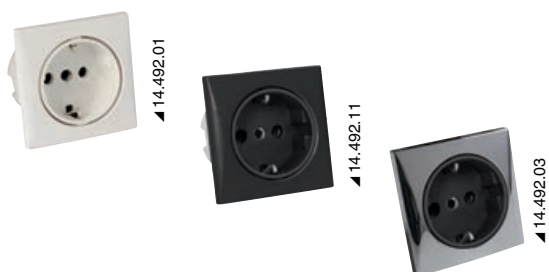
Prise et interrupteur

Élégant interrupteur mural BÅTSYSTEM

Interrupteur simple	Double interrupteur	Couleur		A par interrupteur
		façade	bascule	
14.486.11	14.486.15	■ Noir	■ Noir	10
14.486.02	14.486.06	■ Chromé	■ Noir	10
14.486.04	-	■ Satiné nickel	■ Noir	10



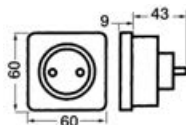
Båtsystem



Prise de courant Schuko

Equippé d'un cadre, 16A.

Référence	Couleur		Voltage	Encastrement Ø mm	Panneau mm
	façade	prise de courant			
14.492.01	■ Blanc	■ Blanc	AC 220 V	52	60x60
14.492.11	■ Noir	■ Noir	AC 220 V	52	60x60
14.492.03	■ Chromé	■ Noir	AC 220 V	52	60x60



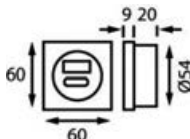
Båtsystem



Prise USB

Prise pour téléphones portables, MP3, appareils photo, etc.

Référence	Couleur		V	Sortie
	façade	prise de courant		
14.494.11	■ Noir	■ Noir	12/24	5 V/2A
14.494.03	■ Chromé	■ Noir	12/24	5 V/2A



Båtsystem



Prise de courant étanche

Prise de courant étanche type allume-cigare

Référence	Couleur		V	Encastrement Ø mm
	façade	prise de courant		
14.491.03	■ Chromé	■ Noir	12	53

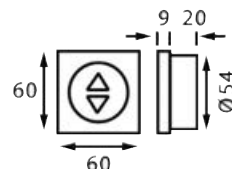
Båtsystem



Variateur d'intensité BÅTSYSTEM

Pour ampoules LED, portée 24 watt avec microprocesseur qui diminue l'intensité de la lumière quand la charge de la batterie atteint un niveau critique.

Référence	Couleur	Encastrement Ø mm
14.024.03	■ Chromé	52x20 Profondeur
14.024.11	■ Noir	52x20 Profondeur



Interrupteur dimmable touch pour éclairage à led

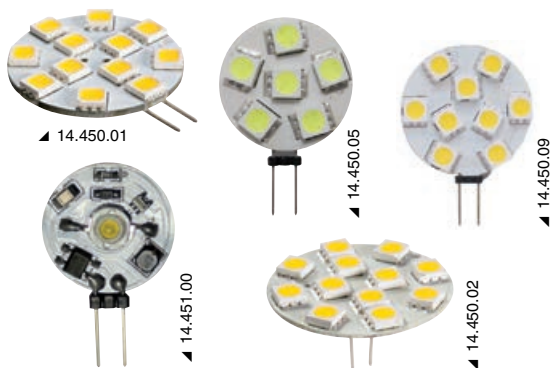
IP65

Entièrement en inox et étanche. Activation de la fonction ON-OFF par simple touche. En appuyant sur le bouton on active la fonction "dimmer". LED orange (OFF) - LED blanc (ON).

Référence	V	Capacité W	Ø trou mm
14.482.00	12/24	18	19

Ampoules à LED

OSCULATI



Ampoule LED SMD culot G4

LED

Remplace toutes les ampoules halogènes fixation G4

Référence	Culot	Ø chip mm	V	W	W équivalent	Lumen	K	Angle LED	N. LED	Fixation
14.450.01	G4	30	12/24	2	15	200	2700	120°	12	Latérale
14.450.05	G4	24	12/24	1,2	7	120	2700	120°	6	Latérale
14.450.09	G4	28	12/24	1,6	11	160	2700	120°	9	Latérale
14.451.00	G4	24	12/24	1,4	10	90	2700	150°	1 HD	Latérale
14.450.02	G4	30	12/24	2	15	200	2700	120°	12	Arrière
14.450.06	G4	24	12/24	1,2	7	120	2700	120°	6	Arrière
14.450.10	G4	28	12/24	1,6	11	160	2700	120°	9	Arrière



Ampoule LED SMD bicolore culot G4

LED

En appuyant à plusieurs reprises sur l'interrupteur, active soit la lumière blanche soit la lumière rouge/bleue.

Aucune modification de l'installation électrique existante n'est nécessaire.

Référence	Couleur LED	V	Ø chip mm	W	W équivalents	N. LED	Lumen	K	Angle LED	Attache
14.450.31	blanc/bleu	12	31	1,6/0,8	10/5	16	180/20	3000	120°	laterale
14.450.32	blanc/bleu	24	31	1,6/0,8	10/5	16	180/20	3000	120°	laterale
14.450.33	blanc/rouge	12	31	1,6/0,7	10/4,5	16	180/25	3000	120°	laterale
14.450.34	blanc/rouge	24	31	1,6/0,7	10/4,5	16	180/25	3000	120°	laterale



Ampoule LED - culot G4 latéral

LED

Modèle avec LED simple SMD très puissant.

Référence	Culot	V	W	W équivalents	Lumen	K	Angle LED	Attache	mm
14.450.15	G4	12/24	1,5	15	130	3000	120°	Latérale	33x16

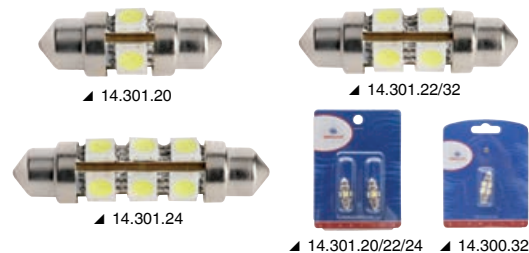


Ampoule LED - culot G4 éclairage 360°

LED

Version LED SMD haute puissance.

Référence	Culot	V	W	W équivalents	Lumen	K	Angle LED	Attache	mm
14.450.18	G4	12	1,6	18	150	3000	360°	En axe	10x38



Ampoule LED fusée

LED

Equipée de LED avec rayonnement sur 360°

Référence	V	Longueur mm	LED	Chip	W	Lumen	K	Pour feux	Emballage à
14.301.20	12	31	4	12	0,7	60	3000	Compact 12 et 11.507.xx	2 pièces
14.300.32	12	36	8	24	1,7	89	3000	Utilisations diverses avec douille entraxe 36 mm	1 pièce
14.301.22	12	38	8	24	1,4	120	3000	Classic 12 / Utility 85 / Utility 77	2 pièces
14.301.24	12	44	12	36	2	180	3000	Maxi 20	2 pièces

14.301.20/22/24 14.300.32

Ampoule LED pour feux de mouillage BA15D pivots baïonnette alignés

LED

Peut remplacer ampoule de 10 watt dans les feux de mouillage modèle 11.132.xx, 11.133.xx et équivalents.

Référence	V	W	W équivalents	Lumen	K	Angle LED	Pôles
14.223.00	12/24	1,2	10	100	3000	170°	Parallèles

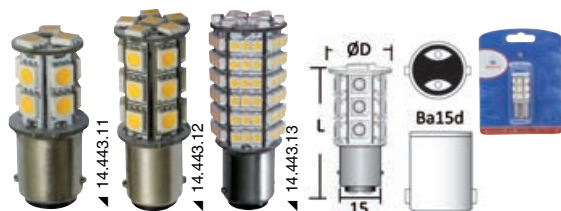


Ampoule LED SMD culot BA15D pour spots

LED

Culot BA15D (15 mm baïonnette avec pivots alignés).

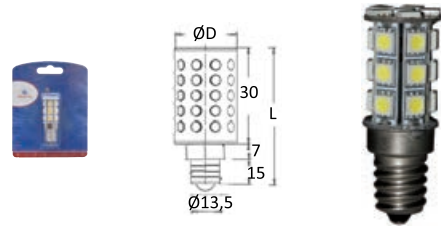
Référence	V	W	W équivalents	Lumen	K	Ø D mm	L mm
14.443.11	12/24	1,5	12	150	2700	16	41
14.443.12	12/24	2,5	20	220	2700	19	43
14.443.13	12/24	3	35	300	2700	20	55



Ampoule LED SMD culot E14

LED Pour spots à culot Edison E14.

Référence	V	W	W équivalents	Lumen	K	Ø D mm	L mm
14.443.10	12/24	2,5	20	220	3000	20	50



Ampoule LED SMD culot BA15D

LED **IP65**

Pour spots avec protection verre des LED. Culot BA15D (15 mm baïonnette avec butées alignées).

Référence	Volt	Consommation W	W équivalents	Lumen	K	Ø D mm	L mm
14.443.15	12/24	1,2	10	100	3000	18	40
14.443.16	12/24	2,5	23	240	3000	18	54
14.443.17	12/24	3	28	280	3000	25	67

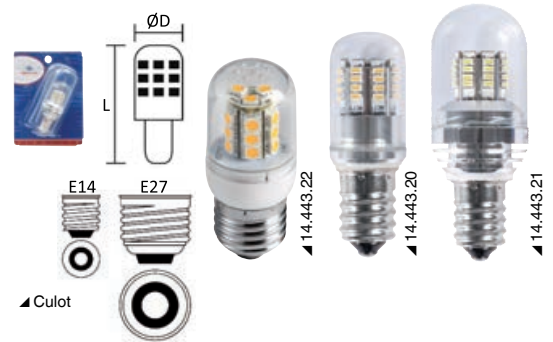


Ampoule LED SMD culot E14/E27

LED Avec protection verre des LED.

Référence	Culot*	V	W	W équivalents	Lumen	K	Ø D mm	L mm	IP
14.443.20	E14	12/24	2,5	23	240	3000	18	54	65
14.443.21	E14	12/24	3	28	280	3000	25	67	65
14.443.22	E27	12/24	2,5	30	220	3000	32	78	40

* E14 = Edison petit; E27 = Edison grand

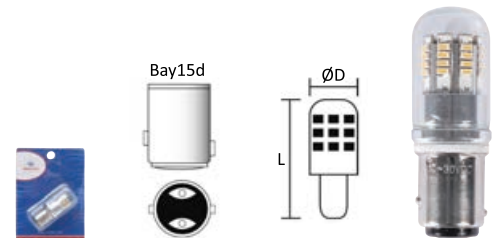


Ampoule LED BAY15D pivots désaxés pour feux de navigation

LED **IP65**

Pour feux de navigation (11.417.xx; 11.427.xx; 11.134.xx; 11.135.xx; 11.136.xx; DHR série 35/55; Aqua signal 40/41; Hella 2984; Lalizaciones N20/S20 et similaires).

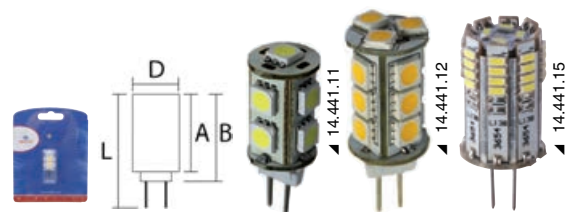
Référence	V	W	W équivalents	Lumen	K	Ø D mm	L mm
14.444.01	12/24	2,5	25	240	3000	18	54



Ampoule LED SMD culot G4 pour spots

LED Culot G4 (type ampoule halogène)

Référence	V	W	W équivalents	Lumen	Lumière	Ø D mm	A mm	B mm	L mm
14.441.11	12	1	10	100	2700	13,5	23	24,5	34,5
14.441.12	12/24	2	15	200	2700	15	25	26,5	36,5
14.441.15	12/24	2,2	20	220	2700	15	23	24,5	34,5

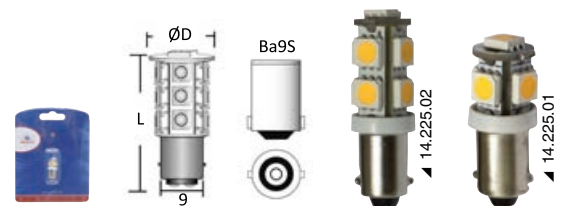


Ampoule LED pour feux, feux de courtoisie et feux de navigation culot BA9S

Culot BA9S, peut remplacer l'ampoule traditionnelle.

Référence	V	W	Lumen	K	Ø D mm	L mm
14.225.01*	12	0,5	50	2700	12	28
14.225.02	12	1	100	2700	12	34

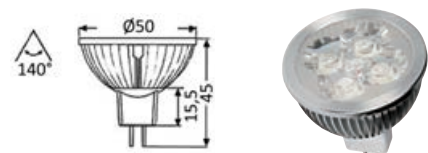
* Peut remplacer l'ampoule traditionnelle des feux série 11.412.xx - 11.413.xx



Ampoule à LED spot

LED Avec 4 LED HD.
Puissance équivalente à ampoule 35 watt halogène.

Référence	V	W	Lumen	K	Angle LED	Type	Ø mm
14.258.56	12	4	260	6000	45°	MR16	50





Classic Evo & New Edge deck showers



Douches et boîtiers douchette de pont

Boîtier douchette de pont Classic Evo avec douchette Tiger en inox.

Douchette en inox, boîtier blanc en ASA résistant aux UV.

Capot blanc		Capot inox AU DETAIL		mm		Tuyau en	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	(1pcs)		encastrement	encombrement externe		
15.163.00	15.163.00BU	15.163.70		Ø70x44	Ø95	PVC armé	2,5
15.163.01	15.163.01BU	15.163.71		Ø70x44	Ø95	PVC armé	4
15.163.30	15.163.30BU	15.163.80		Ø70x44	Ø95	Inox	2,5
15.163.31	15.163.31BU	15.163.81		Ø70x44	Ø95	Inox	4
15.163.60	15.163.60BU	15.163.90		Ø70x44	Ø95	Nylon blanc	2,5
15.163.61	15.163.61BU	15.163.91		Ø70x44	Ø95	Nylon blanc	4

15.290.55 Sac pour tuyau de douche (en option)



Boîtier douchette de pont New Edge avec douchette Tiger en inox

Douchette en inox, boîtier blanc en ASA résistant aux UV.

Capot blanc		Capot inox AU DETAIL		mm		Tuyau en	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	(1pcs)		encastrement	encombrement externe		
15.164.00	15.164.00BU	15.164.70		Ø70x40,5	88x95	PVC armé	2,5
15.164.01	15.164.01BU	15.164.71		Ø70x40,5	88x95	PVC armé	4
15.164.30	15.164.30BU	15.164.80		Ø70x40,5	88x95	Inox	2,5
15.164.31	15.164.31BU	15.164.81		Ø70x40,5	88x95	Inox	4
15.164.60	15.164.60BU	15.164.90		Ø70x40,5	88x95	Nylon blanc	2,5
15.164.61	15.164.61BU	15.164.91		Ø70x40,5	88x95	Nylon blanc	4

15.290.55 Sac pour tuyau de douche (en option)



Boîtier douchette de pont Classic Evo avec douchette Mizar à bouton

Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV.

Capot blanc		Capot chromé		Capot inox		mm		Tuyau en	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	encastrement	encombrement externe			
15.250.00	15.250.00BU	15.250.06	15.250.06BU	15.250.70	Ø70x44	Ø95	PVC armé	2,5	
15.250.01	15.250.01BU	15.250.07	15.250.07BU	15.250.71	Ø70x44	Ø95	PVC armé	4	
-	-	15.150.06	15.150.06BU	15.250.80	Ø70x44	Ø95	Inox	2,5	
-	-	15.150.07	15.150.07BU	15.250.81	Ø70x44	Ø95	Inox	4	
15.250.60	15.250.60BU	-	-	15.250.90	Ø70x44	Ø95	Nylon blanc	2,5	
15.250.61	15.250.61BU	-	-	15.250.91	Ø70x44	Ø95	Nylon blanc	4	

15.290.55 Sac pour tuyau de douche (en option)



Boîtier douchette de pont New Edge à paroi avec douchette à gâchette Mizar

OSCOLATI

Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV.

Capot blanc		Capot chromé		Capot inox AU DETAIL (1pcs)	mm		Tuyau en	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)		encastrement	encorement externe		
15.250.03	15.250.03BU	15.250.09	15.250.09BU	15.250.73	Ø70x44	Ø95	PVC armé	2,5
15.250.04	15.250.04BU	15.250.10	15.250.10BU	15.250.74	Ø70x44	Ø95	PVC armé	4
-	-	15.150.09	15.150.09BU	15.250.83	Ø70x44	Ø95	Inox	2,5
-	-	15.150.10	15.150.10BU	15.250.84	Ø70x44	Ø95	Inox	4
15.250.63	15.250.63BU	-	-	15.250.93	Ø70x44	Ø95	Nylon blanc	2,5
15.250.64	15.250.64BU	-	-	15.250.94	Ø70x44	Ø95	Nylon blanc	4



15.290.56 Sac pour tuyau de douche (en option)



Boîtier douchette de pont New Edge avec douchette Mizar à bouton

OSCOLATI

Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV.

Capot blanc		Capot chromé		Capot inox AU DETAIL (1pcs)	mm		Tuyau en	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10 pcs)		encastrement	encorement externe		
15.243.00	15.243.00BU	15.243.06	15.243.06BU	15.243.70	Ø70x40,5	88x95	PVC armé	2,5
15.243.01	15.243.01BU	15.243.07	15.243.07BU	15.243.71	Ø70x40,5	88x95	PVC armé	4
-	-	15.143.06	15.143.06BU	15.243.80	Ø70x40,5	88x95	Inox	2,5
-	-	15.143.07	15.143.07BU	15.243.81	Ø70x40,5	88x95	Inox	4
15.243.60	15.243.60BU	-	-	15.243.90	Ø70x40,5	88x95	Nylon blanc	2,5
15.243.61	15.243.61BU	-	-	15.243.91	Ø70x40,5	88x95	Nylon blanc	4



15.290.55 Sac pour tuyau de douche (en option)



Boîtier douchette de pont New Edge avec douchette Boris

OSCOLATI

Douchette en plastique avec tête chromée, boîtier en ASA résistant aux UV.

blanc boîtier blanc		chromé boîtier blanc		AU DETAIL (1pcs)	AU DETAIL (1pcs)	←→ mm		Tuyau en	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)			encastrement	encastrement externe		
15.248.00	15.248.00BU	15.248.06	15.248.06BU	15.248.70	15.248.56	Ø70x40,5	88x95	PVC armé	2,5
15.248.01	15.248.01BU	15.248.07	15.248.07BU	15.248.71	15.248.57	Ø70x40,5	88x95	PVC armé	4
-	-	15.148.06	15.148.06BU	15.248.80	-	Ø70x40,5	88x95	Inox	2,5
-	-	15.148.07	15.148.07BU	15.248.81	-	Ø70x40,5	88x95	Inox	4
15.248.60	15.248.60BU	-	-	15.248.90	-	Ø70x40,5	88x95	Nylon blanc	2,5
15.248.61	15.248.61BU	-	-	15.248.91	-	Ø70x40,5	88x95	Nylon blanc	4




Boîtier douchette de pont New Edge avec douchette Niagara.

OSCOLATI

Douchette en ABS chromée, boîtier en ASA blanc résistant aux UV.

Capot blanc		Capot chromé AU DETAIL (1pcs)	←→ mm		Tuyau en	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)		encastrement	encastrement externe		
15.160.01	15.160.01BU	15.160.20	Ø70x40,5	88x95	PVC armé	2,5
15.160.02	15.160.02BU	15.160.21	Ø70x40,5	88x95	PVC armé	4
15.160.30	15.160.30BU	15.160.50	Ø70x40,5	88x95	Inox	2,5
15.160.31	15.160.31BU	15.160.51	Ø70x40,5	88x95	Inox	4
15.160.60	15.160.60BU	-	Ø70x40,5	88x95	Nylon blanc	2,5
15.160.61	15.160.61BU	-	Ø70x40,5	88x95	Nylon blanc	4

 15.290.55 Sac pour tuyau de douche (en option)


Nuvola & Elissa deck shower



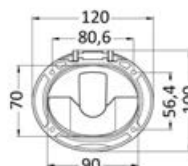
OSCULATI

Boîtier douchette de pont Nuvola avec douchette Keji

STAINLESS LOOK

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Boîtier avec insert en acier inox AISI316. Inclinaison à 45° pour installation à plat ou verticale. Douchette Keji avec tête surdimensionnée et pulvérisateur anticalcaire.



Référence AU DETAIL (1 pcs)	mm		Tuyau en	Tuyau m
	trou encastrement	encombrement externe		
15.275.01	90x70	120x100	PVC armé	2,5
15.275.02	90x70	120x100	PVC armé	4
15.275.11	90x70	120x100	Inox	2,5
15.275.12	90x70	120x100	Inox	4
15.275.21	90x70	120x100	Nylon blanc	2,5
15.275.22	90x70	120x100	Nylon blanc	4

Boîtier douchette de pont Elissa avec douchette Tiger**AISI 316**

Boîtier douchette en acier inox AISI316 et capot auto-portant. Douchette Tiger en acier inox et douille interne en caoutchouc anti-vibration.

Référence AU DETAIL (1 pcs)	←→ mm		Tuyau en	Tuyau m
	trou encastrement	encombrement externe		
15.303.00	90x70	118x97	PVC armé	2,5
15.303.01	90x70	118x97	PVC armé	4
15.303.30	90x70	118x97	Inox	2,5
15.303.31	90x70	118x97	Inox	4
15.303.60	90x70	118x97	Nylon blanc	2,5
15.303.61	90x70	118x97	Nylon blanc	4

**OSCULATI****Boîtier douchette de pont Elissa avec douchette Keji****AISI 316****REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO**

Boîtier douchette en acier inox AISI316 et capot auto-portant. Douchette Keji avec tête surdimensionnée et douille interne en caoutchouc anti-vibration.

Référence AU DETAIL (1 pcs)	←→ mm		Tuyau en	Tuyau m
	trou encastrement	encombrement externe		
15.304.00	90x70	118x97	PVC armé	2,5
15.304.01	90x70	118x97	PVC armé	4
15.304.30	90x70	118x97	Inox	2,5
15.304.31	90x70	118x97	Inox	4
15.304.60	90x70	118x97	Nylon blanc	2,5
15.304.61	90x70	118x97	Nylon blanc	4

**OSCULATI****Boîtier douchette de pont Elissa avec douchette Keji II Continuum Flow****AISI 316****CONTINUUM FLOW****REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO**

Boîtier douchette de pont en acier inox AISI316 avec capot auto-portant. Avec douchette Keji II Continuum Flow à tête surdimensionnée et douille interne en caoutchouc anti-vibration.

Référence AU DETAIL (1 pcs)	←→ mm		Tuyau en	Tuyau m
	trou encastrement	encombrement externe		
15.305.00	90x70	118x97	PVC armé	2,5
15.305.01	90x70	118x97	PVC armé	4
15.305.30	90x70	118x97	Inox	2,5
15.305.31	90x70	118x97	Inox	4
15.305.60	90x70	118x97	Nylon blanc	2,5
15.305.61	90x70	118x97	Nylon blanc	4

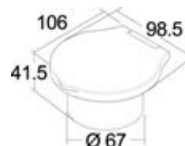
**OSCULATI**


OSCULATI

Boîtier douchette de pont Elegant avec douchette à gâchette Mizar

Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV. Saillie interne 45 mm.

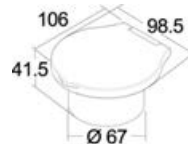
Blanc	mm		Tuyau en	Tuyau m	Douchette de recharge
	encastrement	encombrement externe			
15.246.00	Ø 70x41,5	98,5x106	PVC armé	2,5	15.242.02
15.246.01	Ø 70x41,5	98,5x106	PVC armé	4	15.242.02


OSCULATI

Boîtier douchette de pont Elegant avec douchette à gâchette Mizar

Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV. Saillie interne 45 mm.

Blanc	mm		Tuyau	Tuyau m	Douchette de recharge
	encastrement	encombrement externe			
15.246.03	Ø 70x41,5	98,5x106	PVC armé	2,5	15.242.02
15.246.04	Ø 70x41,5	98,5x106	PVC armé	4	15.242.02


OSCULATI

Boîtier douchette de pont avec douchette à gâchette Mizar à paroi

Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV, capot étanche en PVC blanc. Saillie interne 45 mm.

Blanc	mm		Tuyau	Tuyau m	Douchette de recharge
	encastrement	encombrement externe			
15.245.00	54	84	PVC armé	2,5	15.242.02
15.245.01	54	84	PVC armé	4	15.242.02

OSCULATI

Boîtier douchette de pont avec douchette à gâchette Mizar

Douchette en laiton chromé, boîtier en ASA résistant aux UV, capot étanche en PVC blanc. Saillie interne 45 mm.

Finition base		mm		Tuyau	Tuyau m	Douchette de recharge
blanche	chromée	encastrement	encombrement externe			
15.242.00	15.244.00	54	84	PVC armé	2,5	15.242.02
15.242.01	15.244.01	54	84	PVC armé	4	15.242.02



Boîtier douchette de pont avec robinet mitigeur

Robinet en laiton chromé avec mitigeur en céramique, boîtier blanc à encastrer en ASA résistant aux UV.

Blanc	Boîtier	boîtier mm		Mitigeur eau chaude/froide
		encastrement	encombrement externe	
17.239.10	New Edge	Ø70x40,5	88x95	17.051.00
17.239.50	Classic EVO	Ø70x44	Ø95	17.051.00



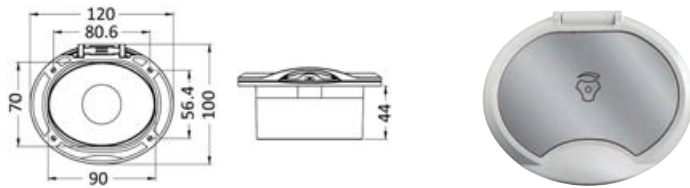
OSCULATI



Boîtier douchette de pont Nuvola avec mitigeur

STAINLESS LOOK Robinet en laiton chromé avec mélangeur en céramique. Boîtier en ASA avec insert en acier inox AISI316.

Référence	mm	
	trou encastrement	dimensions externes
15.239.60	90x70	120x100



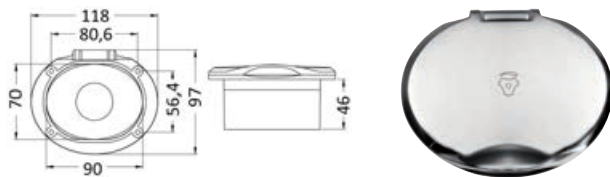
OSCULATI



Boîtier douchette de pont Elissa avec mitigeur

AISI 316 Boîtier en acier inox AISI316 et capot auto-portant. Mitigeur avec poignée cylindrique.

Référence	mm	
	encastrement	encombrement externe
17.239.90	90x70x46	118x97



OSCULATI



Sac pour loger le tuyau de la douche

Sac en filet plastifié, très pratique, pour contenir le tuyau de la douche sous le pont, en lui évitant de s'encaster dans les grèements, ce qui rendrait l'extraction de la douche impossible. Facile à fixer, il s'adapte aux différentes situations.

Référence	Pour boîtiers douchette de pont	Montage
15.290.55	Classic EVO simple , montage horizontal, douche Mizar: 15.250.00/01/06/07; 15.150.06/07;	A encastrer et/ou coller
	New Edge simple , montage horizontal, douche Mizar et Niagara: 15.243.00/01/06/07; 15.143.06/07; 15.160.xx;	
	Oval double , douche Mizar: 15.240.01/02/30/31; 15.140.30/31; 15.241.01/02;	
15.290.56	New Edge double , douche Mizar: 15.257.01/02/30/31; 15.257.41/42.	A visser
	Classic EVO simple , montage à paroi, douche Mizar: 15.250.03/04/09/10; 15.150.09/10	



OSCULATI




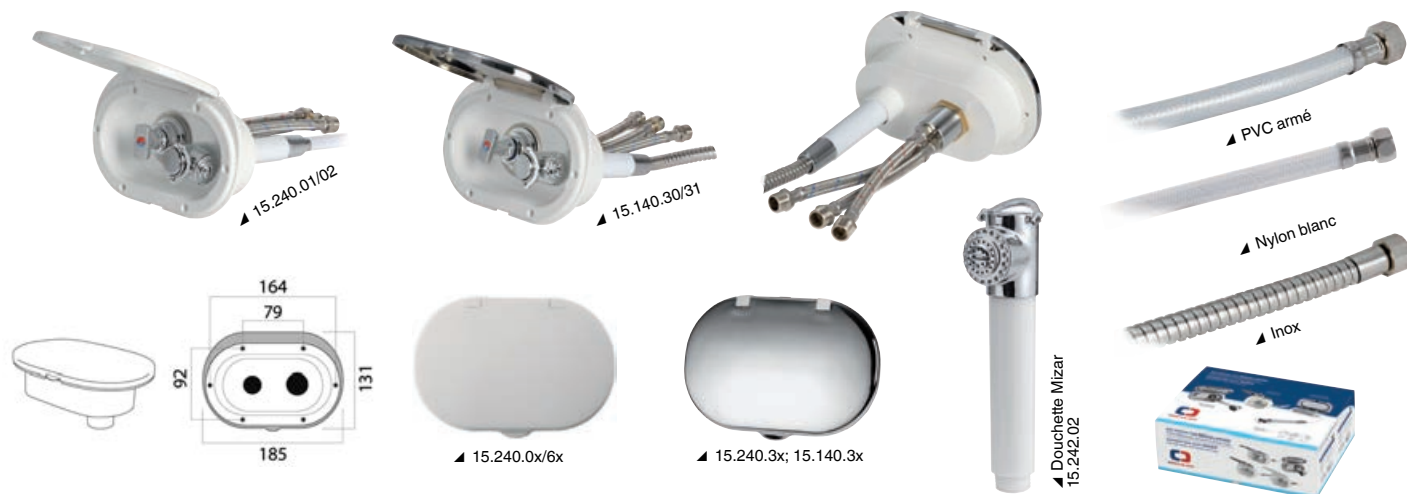
Boîtier douchette de pont Oval avec mitigeur et douchette à gâchette Mizar

OSCOLATI

Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV. Avec mitigeur eau chaude/froide. Version à monter au mur ou à la paroi.

Capot blanc		Capot chromé		←→ mm		Tuyau	Tuyau
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	encastrement	encombrement externe		
15.240.01	15.240.01BU	15.240.30	15.240.30BU	150x80x40	185x131	PVC armé	2,5
15.240.02	15.240.02BU	15.240.31	15.240.31BU	150x80x40	185x131	PVC armé	4
-	-	15.140.30	15.140.30BU	150x80x40	185x131	Inox	2,5
-	-	15.140.31	15.140.31BU	150x80x40	185x131	Inox	4
15.240.60	-	-	-	150x80x40	185x131	Nylon blanc	2,5
15.240.61	-	-	-	150x80x40	185x131	Nylon blanc	4

 15.290.55 Sac pour tuyau de douche (en option)




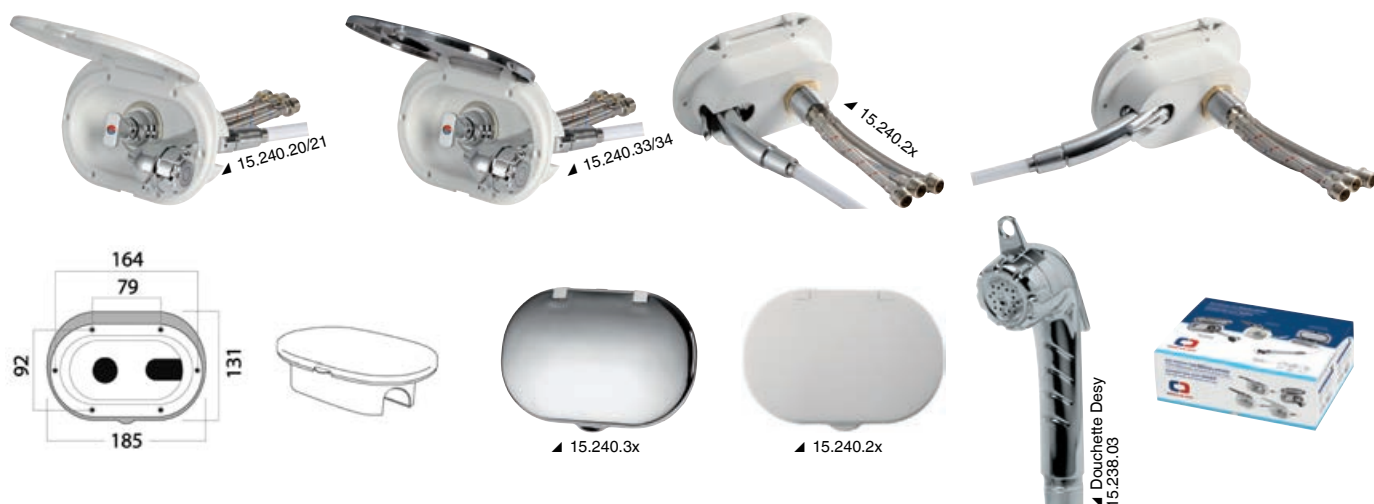
Boîtier douchette de pont Oval avec mitigeur et douchette à gâchette Desy

OSCOLATI

Douchette en plastique chromée, boîtier blanc en ASA résistant aux UV. Avec mitigeur eau chaude/froide. Version à monter au mur ou à la paroi.

Capot blanc		Capot chromé		←→ mm		Tuyau	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	encastrement	encombrement externe		
15.240.20	15.240.20BU	15.240.33	15.240.33BU	150x80x40	185x131	PVC armé	2,5
15.240.21	15.240.21BU	15.240.34	15.240.34BU	150x80x40	185x131	PVC armé	4

 15.290.55 Sac pour tuyau de douche (en option)



Boîtier douchette de pont New Edge avec mitigeur et douchette à gâchette Mizar



Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV. Avec mitigeur eau chaude/froide. Version à monter au mur ou à la paroi.

Capot blanc		Capot crème RAL 9010		Capot chromé		mm		Tuyau	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	encastrement	encombrement externe		
15.257.01	15.257.01BU	15.257.41	15.257.41BU	15.257.30	15.257.30BU	148x74x40	180x105	PVC armé	2,5
15.257.02	15.257.02BU	15.257.42	15.257.42BU	15.257.31	15.257.31BU	148x74x40	180x105	PVC armé	4

15.290.55 Sac pour tuyau de douche (en option)

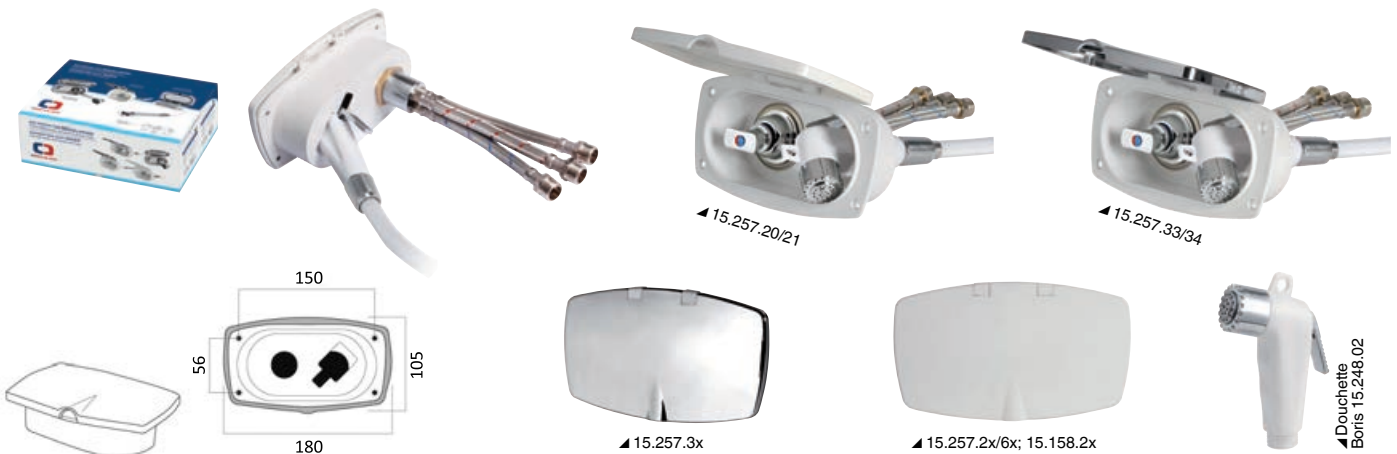


Boîtier douchette de pont New Edge avec mitigeur et douchette à gâchette Boris



Douchette en plastique avec tête chromée, boîtier blanc en ASA résistant aux UV. Avec mitigeur eau chaude/froide. Version à monter au mur ou à la paroi.

Capot blanc		Capot chromé		mm		Tuyau	Tuyau m
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)	encastrement	encombrement externe		
15.257.20	15.257.20BU	15.257.33	15.257.33BU	148x74x40	180x105	PVC armé	2,5
15.257.21	15.257.21BU	15.257.34	15.257.34BU	148x74x40	180x105	PVC armé	4
15.158.20	15.158.20BU	-	-	148x74x40	180x105	Inox	2,5
15.158.21	15.158.21BU	-	-	148x74x40	180x105	Inox	4
15.257.60	15.257.60BU	-	-	148x74x40	180x105	Nylon blanc	2,5
15.257.61	15.257.61BU	-	-	148x74x40	180x105	Nylon blanc	4



Boîtier douchette de pont à gâchette Mizar avec interrupteur étanche on/off



Douchette en laiton chromé, boîtier blanc en ASA résistant aux UV. A utiliser sur des bateaux moyens-petits où l'utilisation de la douche est directement reliée à l'allumage de l'autoclave.

Blanc	mm		Tuyau	Tuyau m	Douchette de rechange
	encastrement	encombrement externe			
15.241.01	150x80x40	185x124	PVC armé	2,5	15.242.02
15.241.02	150x80x40	185x124	PVC armé	4	15.242.02



OSCULATI

New

Douche Saturn avec mitigeur intégré

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Douche avec mitigeur intégré. Esthétique affleurante et rétractable. Installation horizontale ou verticale.

Boîtier livré avec une douille anti-vibration.

Tourner le corps douche pour régler l'eau chaude et froide. Appuyer sur le poussoir de blocage push lock pour arrêter le flux d'eau et prévenir les gaspillages.

Le mitigeur intégré permet de régler de manière précise la température de l'eau et de la tenir en mémoire d'une fois à l'autre.



▲ 15.470.11



▲ 15.470.01



▲ 15.470.12



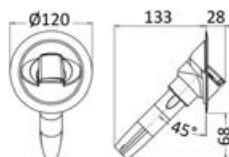
▲ 15.470.02



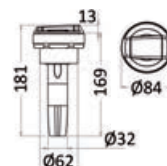
▲ 15.470.12



▲ 15.470.01



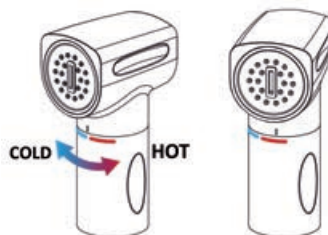
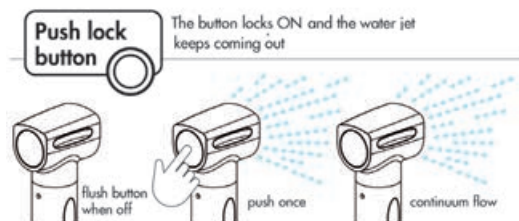
▲ 15.470.01/02



▲ 15.470.11/12



▲ 15.480.29



Oversize head and delicate water jet

Chromed brass body for strength and durability

Braided nylon hose for maximum flexibility

**No more chills,
just chill out.**



Saturn series with built-in mixer

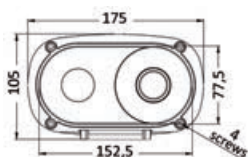
Rotable head with temperature control and on-off button

OSCULATI**Boîtiers douche de pont Elissa avec mitigeur et douche Tiger****AISI 316**

Boîtier douche en acier inox AISI316 et capot auto-portant/soft close. Douche Tiger en acier inox et douille interne anti-vibration. Mitigeur avec pommeau cylindrique.



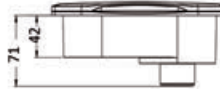
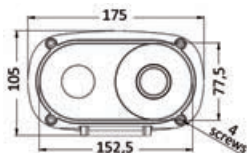
Référence	mm		Tuyau	Tuyau m
	encombrement externe	trou encastrement		
15.323.00	175x105	152,5x77	PVC armé	2,5
15.323.01	175x105	152,5x77	PVC armé	4
15.323.30	175x105	152,5x77	Inox	2,5
15.323.31	175x105	152,5x77	Inox	4
15.323.60	175x105	152,5x77	Nylon blanc	2,5
15.323.61	175x105	152,5x77	Nylon blanc	4

**OSCULATI****Boîtiers douche de pont Elissa avec mitigeur et douche Keji****AISI 316****REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO**

Boîtier douche en acier inox AISI316 et capot auto-portant/soft close. Douche Keji en plastique chromée et tête surdimensionnée. Douille interne anti-vibration. Mitigeur avec pommeau cylindrique.



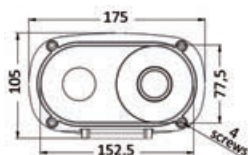
Référence	mm		Tuyau	Tuyau m
	encombrement externe	trou encastrement		
15.324.00	175x105	152,5x77	PVC armé	2,5
15.324.01	175x105	152,5x77	PVC armé	4
15.324.30	175x105	152,5x77	Inox	2,5
15.324.31	175x105	152,5x77	Inox	4
15.324.60	175x105	152,5x77	Nylon blanc	2,5
15.324.61	175x105	152,5x77	Nylon blanc	4

**OSCULATI****Boîtier douche de pont Elissa avec mitigeur et douche Keji II Continuum Flow****AISI 316****CONTINUUM FLOW****REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO**

Boîtier douche de pont en acier inox AISI 316 avec capot auto-portant/soft close. Douche Keji II Continuum Flow en laiton chromé et tête surdimensionnée. Douille interne anti-vibration. Mitigeur avec pommeau cylindrique. Idéal en combinaison avec le poteau Rocky 15.480.20.



Référence	mm		Tuyau en	Tuyau m
	encombrement externe	trou encastrement		
15.325.00	175x105	152,5x77	PVC armé	2,5
15.325.01	175x105	152,5x77	PVC armé	4
15.325.30	175x105	152,5x77	Inox	2,5
15.325.31	175x105	152,5x77	Inox	4
15.325.60	175x105	152,5x77	Nylon blanc	2,5
15.325.61	175x105	152,5x77	Nylon blanc	4





▲ 15.290.12



▲ 15.290.13/15/11/10

Boîtier douchette de pont intégrée WHALE Twist

PATENT/BREVETTATO

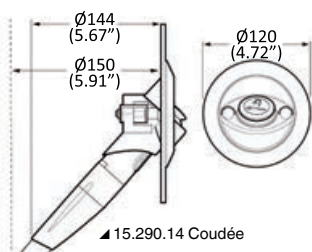
Le réglage de la température, ainsi que de l'intensité du débit, se fait par rotation de la partie inférieure du corps de la douchette de manière facile et intuitive. Le débit élevé (8 litres/min) permet d'obtenir un jet puissant.

Corps en ABS et rebords en caoutchouc gris (bleu sur demande) comme protection contre les chocs. Simple à installer:

- tuyau à section spécifique avec un raccord en T et clips de fixation pré-installés;
- bride positionnable depuis l'extérieur grâce à un seul trou circulaire.

Référence	Fonction	Bride	Couleur	Espace minimum intérieur mm	Ø bride mm	tuyau mm	Emballage
15.290.14	Chaude/froide	Coudée	■ Gris	150	120	250	Vendu en gros/en vrac
15.290.12	Froide uniquement	Coudée	■ Noir	150	120	250	Vendu en gros/en vrac
15.290.13	Chaude/froide	Droite	■ Gris	190	57	250	Vendu en gros/en vrac
15.290.15	Chaude/froide	Droite/coudée	■ Gris	190/150	57/120	250	Boîte
15.290.11	Froide uniquement	Droite	■ Gris	190	57	210	Vendu en gros/en vrac
15.290.10	Froide uniquement	Droite/coudée	■ Gris	190/150	57/120	210	Boîte

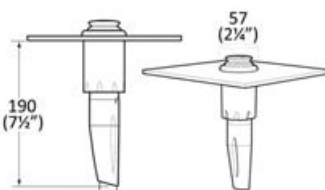
La version **coudée** est indiquée pour un montage à parois ou dans des endroits étroits.



▲ 15.290.14 Coudée



▲ 15.290.14



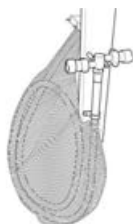
▲ 15.290.11/13 Droite



▲ 15.290.11/13

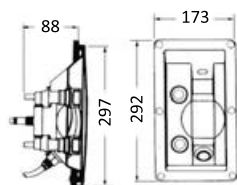


▲ 15.290.10/15



Sac pour loger le tuyau de la douche WHALE

15.290.50 Sac en filet plastifié pour contenir le tuyau de la douche sous le pont, en lui évitant de s'encaster dans les gréments, ce qui rendrait l'extraction de la douche impossible. Facile à fixer, il s'adapte aux différentes situations, résistant et économique.



Boîtier douchette de pont WHALE à encastrer

Flexible de douche 2,10 m qui peut être retirée pour raccordement à la douchette. Embout en ABS blanc filetage de 1/2\".

Type	Avec capot	Sans capot	Tête douchette de rechange
Chaude/froide	17.030.06	17.031.06	17.030.99



Boîtier douchette de pont à gâchette Mizar avec mitigeur

Douchette en laiton chromé, boîtier en ASA résistant aux UV. Avec mitigeur eau chaude/froide. Version à monter de préférence au mur, la sortie du tuyau de la douche étant parallèle à la paroi.

Référence	mm			Tuyau	Tuyau m	Mitigeur de rechange	Douchette de rechange
	encastrément	profondeur	encombrement externe				
15.239.01	195x95	47 (box) + 87 (mélangeur)	240x145	PVC armé	2,5	17.051.01	15.242.02
15.239.02	195x95	47 (box) + 87 (mélangeur)	240x145	PVC armé	4	17.051.01	15.242.02

Douchette de recharge Mizar



Référence	Modèle	Matériau
15.242.02	A gâchette	Laiton + plastique

Douchette de recharge Desy



Référence	Modèle	Matériau
15.238.03	A levier	Plastique chromée

Douchette de recharge



Référence	Modèle	Matériau
15.256.02	A levier	Plastique chromée

Douchette de recharge Boris



Référence	Modèle	Matériau
15.248.02	A levier	Plastique chromée

Douchette de recharge Niagara



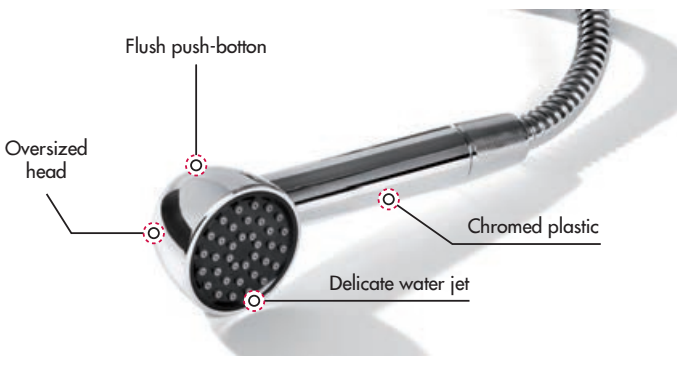
Référence	Modèle	Matériau
15.249.02	A levier	Plastique chromée



Douchette de recharge Tiger



Référence	Modèle	Matériau
15.247.02	A levier	Acier inox

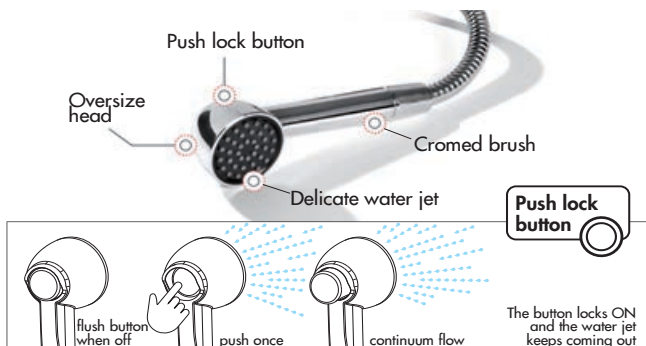


Douchette de recharge Keji

REGISTERED DESIGN /
DISEGNO DEPOSITATO



Référence	Modèle	Matériau
15.237.02	A gâchette	Plastique chromée



Douchette de recharge Keji II Continuum Flow

REGISTERED DESIGN /
DISEGNO DEPOSITATO



Référence	Modèle	Matériel
15.237.06	à bouton-poussoir	Laiton chromé

Tuyau douche en PVC blanc armé



Modèle "full white", plus élégant que le modèle armé traditionnel.

Référence	Longueur m	Raccords terminaux
15.210.00	2,5	1/2" F + 3/8" F
15.210.01	4	1/2" F + 3/8" F

Tuyau douche en nylon armé blanc



En nylon avec EPDM à l'intérieur. Par rapport aux tuyaux en PVC armé, ils sont très flexibles et peuvent être facilement positionnés dans les boîtiers prévus à cet effet.

Référence	Longueur m	Raccords terminaux
15.198.00	2,5	1/2" F + 3/8" F
15.198.01	4	1/2" F + 3/8" F

Tuyau douche en inox poli



En acier inox avec EPDM à l'intérieur. Par rapport aux tuyaux en PVC armé, ils sont très flexibles et peuvent être facilement positionnés dans les boîtiers prévus à cet effet.

Référence	Longueur m	Raccords terminaux
15.199.00	2,5	1/2" F + 3/8" F
15.199.01	4	1/2" F + 3/8" F



Embout 3/8" à 1/2" pour tuyaux de douche

Référence	←→	Pour douchettes	
		encastrem	encombrement externe
15.252.00	De 3/8" à 1/2"	15.242.00; 15.242.01; 15.244.00; 15.244.01; 15.254.01; 15.256.00; 15.256.01; 15.251.00; 15.240.01; 15.240.02; 15.240.20; 15.240.21; 15.240.30; 15.240.31; 15.240.33; 15.240.34	

Pièces de rechange pour boîtiers douchette de pont

Référence	Description	Version	Sortie douche	Matériau	Finition	←→ mm	
						encastrem	encombrement externe
15.900.01	Boîtier douchette de pont et mitigeur + capot simple	Oval	Arrière	ASA résistant aux UV	Blanc	150x80x40	185x131
15.900.02	Boîtier douchette de pont et mitigeur + capot simple	Oval	Transversale	ASA résistant aux UV	Blanc	150x80x40	185x131
15.900.03	Capot simple	Oval	-	ASA résistant aux UV	Blanc	-	-
15.900.04	Capot simple	Oval	-	ABS	Chromé	-	-
15.900.05	Boîtier douchette de pont et mitigeur + capot simple	New Edge	Arrière	ASA résistant aux UV	Blanc	148x74x40	180x105
15.900.06	Boîtier douchette de pont et mitigeur + capot simple	New Edge	Transversale	ASA résistant aux UV	Blanc	148x74x40	180x105
15.900.07	Capot simple	New Edge	-	ASA résistant aux UV	Blanc	-	-
15.900.08	Capot simple	New Edge	-	ABS	Chromé	-	-
15.900.09	Boîtier douchette de pont + capot sérigraphié	New Edge	Transversale	ASA résistant aux UV	Blanc	Ø70x40,5	88x95
15.900.10	Boîtier douchette de pont + capot sérigraphié	New Edge	Arrière	ASA résistant aux UV	Blanc	Ø70x40,5	88x95
15.900.11	Capot simple	New Edge	-	ASA résistant aux UV	Blanc	-	-
15.900.12	Capot simple	New Edge	-	ABS	Chromé	-	-
15.900.13	Boîtier douchette de pont + capot sérigraphié	Classic Evo	Arrière	ASA résistant aux UV	Blanc	Ø70x44	Ø95
15.900.14	Boîtier douchette de pont + capot sérigraphié	Classic Evo	Transversale	ASA résistant aux UV	Blanc	Ø70x44	Ø95
15.900.15	Capot simple	Classic Evo	-	ASA résistant aux UV	Blanc	-	-
15.900.16	Capot simple	Classic Evo	-	ABS	Chromé	-	-
15.900.17	Boîtier douchette de pont + capot sérigraphié	Classic/Elegant	Arrière	ASA résistant aux UV	Blanc	Ø70x41,5	98,5x106
15.900.18	Capot simple	Classic/Elegant	-	ASA résistant aux UV	Blanc	-	-
15.900.19	Boîtier douchette de pont + capot/garniture	-	Arrière	-	Blanc	-	-



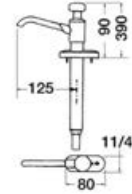
Robinets et pompes à pédale WHALE



Pompe à main WHALE MK6

Idéale comme pompe de secours, aspiration automatique, pivotante, réglable en hauteur. En nylon, aluminium et inox.

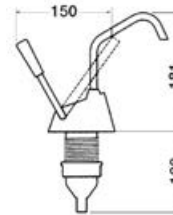
Référence	Embout mm	Matériaux
15.650.00	13	nylon + aluminium + acier inox



Pompe manuelle WHALE Flipper MK4

Aspiration automatique et bec pivotant.

Référence	Débit l/m	Embout de mm
15.418.00	6,8	13



Pompe à pédale WHALE Gusher MK3

Embouts orientables, possibilité de montage en 3 positions, aspiration automatique.

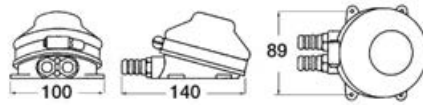
Référence	Débit l/m	Embout mm	Kit d'entretien
15.550.00	16	15	15.550.99 Whale Gusher Mk3



Pompe à pédale à aspiration automatique WHALE Baby Foot MK2

Pompe à pédale à aspiration automatique conçue pour une installation et un usage très simples. Cette pompe est idéale pour un système d'eau fraîche simple. Section supérieure angulaire. Dimension compacte pour installation dans des espaces réduits.

Référence	Débit l/m	Embout mm	Matériaux
15.461.80	8	13	nylon + neoprène + acier inox



Pompe à pédale WHALE "Tiptoe MK4"

Pompe escamotable. Le bouton de pompage devient apparent lorsqu'on tourne le pied.

Référence	Débit l/m	Matériaux
15.130.90	7	nylon + nitrile + acier inox

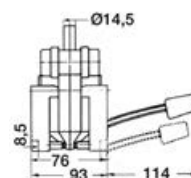


Pompes à pédale

Pompe à pédale pour lavabo à double effet

Ouvertures orientables, membranes en néoprène. Boîtier en nylon.

Référence	Débit maxi l/m	Embout mm
15.253.00	9	14,5



Pompes manuelles WHALE



Pompes WHALE de fond de cale en plastique

Pompe de qualité exceptionnelle. Avec tuyau d'évacuation en spirale et bec verseur. Adapté pour le transvasement du gasoil. Sous blister élégant pour la vente.

Référence	Débit l/m	Longueur corps mm
15.264.35	19/32	380
15.264.55	19/32	580



Pompe manuelle Whale « Smart Bail »

Avec poignée incorporée. Installation aisée par l'intermédiaire de seulement deux vis de fixation ; pourvue de joint intégré, elle n'a pas besoins de silicone ; très compacte, elle peut être installée dans toutes les positions. Embouts arrière extractibles par dé clic et orientables vers toutes les directions. Conforme aux normes ISO 15083.

Référence	Aspiration	Hauteur d'élévation	Hauteur d'élévation max.	45 cycles/min	60 cycles/min	Embout mm
15.360.25	0 m 1 m	0 m 1 m	3 m	38.50 l/min 32.75 l/min	51.33 l/min 43.60 l/min	25
15.360.38	0 m 1 m	0 m 1 m	3 m	43.50 l/min 43.50 l/min	58 l/min 58 l/min	38

Pompe WHALE "Compact 50"

Pour montage escamotable. Idéale pour une installation dans les endroits étroits, elle dispose des ouvertures d'entrée et de sortie orientables dans toutes les directions, en même temps que le boîtier inférieur. **Utile même pour le transvasement du gasoil. En polypropylène** avec renforts en fibre de verre et nylon 66. Avec poignée et trappe.

Référence	Couleur	Fixation avec	Profondeur mm	Corps mm	Portée l/m	Embout de mm	Kit réparation
15.350.00	<input type="checkbox"/> Blanc	4 vis	127	199x196	40	25	15.350.01
15.350.02	<input checked="" type="checkbox"/> New Noir	4 vis	127	199x196	40	25	15.350.01



15.350.01 Kit d'entretien diaphragme valves et vis

15.350.99 Anneau de fermeture et vis

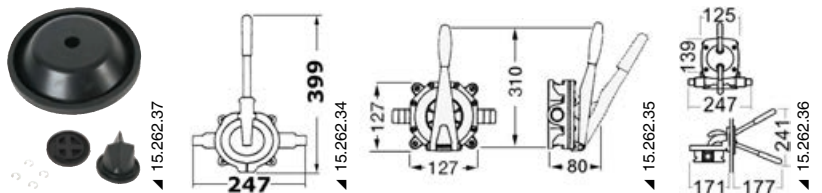
15.350.98 Kit joint de pont et vis

Pompes de fond de cale à main WHALE

Obligatoires sur tous les bateaux de catégorie « A » et « B » conformément aux normes « CE » actuelles. Produits de qualité très élevée, fabriqués avec les meilleurs matériaux du marché.

Référence	Version	Modèle poignée	Débit max. l/m	Embout mm	Kit réparation des pompes URCHIN
15.262.35	GUSHER URCHIN	Fixe	37	25/38	15.262.37
15.262.36	MKIII GUSHER URCHIN *	Débrochable + Trappe	37	25/38	15.262.37
15.262.34	GUSHER URCHIN	Débrochable	37	25/38	15.262.37

* Avec adaptateur pour être escamotable.



Pompe à clipser WHALE "MKV"

Avec poignée **en inox amovible**, membrane en néoprène, couvercle permettant une inspection immédiate de l'intérieur. Peut aspirer tout genre de liquide, gasoil compris, ainsi que les impuretés de grosses dimensions.

Référence	Débit max. l/m	Embout mm	Montage	Kit réparation	Uniquement trappe étanche	kg
15.268.01	75	38	À plancher, à paroi, derrière la cloison	15.268.04	15.268.05	1,1
15.268.03	75	38	Spécifique pour derrière la cloison (avec trappe étanche) 15.268.05	15.268.04	15.268.05	1,1



15.268.04

15.268.05

Maxi pompe WHALE

Constituée de deux pompes MKV combinées. Poignée amovible. Version prévue pour être escamotable derrière la cloison, avec trappe (à commander séparément). En enlevant les raccords à l'entrée, on peut avoir deux pompes séparées et aspirer depuis deux cales différents même si l'une d'elles est sèche.

Référence	Débit ltrs/min	Embout mm	Hauteur d'élévation m	mm poignée exclue	Trappe	Kit de réparation
15.270.00	136 (avec 70 coups)	38	4,5	234(h) x 292(larg) x 203(prof)	15.268.05	15.268.04



▲ 15.268.04



▲ 15.268.05

**Pompes manuelles****Pompes double effet**

Pour l'aspiration de l'huile du carter du moteur, ou gasoil, eau etc.

Référence	Capacité cc/pompage	Longueur mm
15.260.00	80	230

Pompes de fond de cale aspiration/pression

Permettent un contrôle facile du liquide aspiré. Rallonge terminale et tuyau spécifique d'évacuation **en spirale**.

Référence	Longueur corps mm	Ø mm
15.263.35	390	50
15.263.55	550	50

Pompe de fond de cale aspirante/foulante

Avec tuyau d'évacuation de 95 cm. Poignée ergonomique.

Référence	Longueur corps mm	Ø mm
15.265.01	390	44
15.265.02	550	44
15.265.03	1000	44

Pompe manuelle double effet pour l'aspiration de l'huile

Avec tuyau en nylon à introduire à la place de la tige de contrôle et tuyau d'évacuation. Permet également de vider les cales peu accessibles.

Référence	Longueur mm
15.259.01	390

Pompe de fond de cale manuelle à double effet

Avec manchon central SOFT pour une meilleure prise en main. Tuyau d'évacuation cm 100

Référence	Longueur corps mm	Ø mm
15.263.00	440	44

Pompe manuelle version murale, levier fixe

Installation de surface. Compacte et robuste. Fabriquée avec matériels anticorrosifs.

Référence	Débit ltrs/pompage	Levier	Encombrement mm	Embout mm	Kit joints de rechange
15.262.20	0,33 (de 30 à 60 pompages par minute)	fixe	180x125x75	25	15.262.21





Pompe manuelle version escamotable derrière la paroi

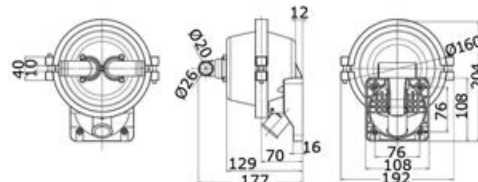
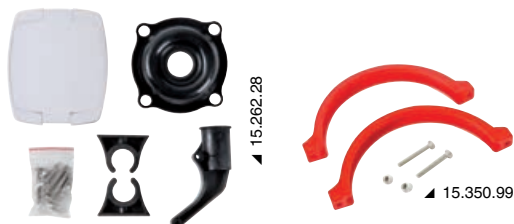
Avec trappe et raccords pour tuyaux **orientables** à l'arrière.

Référence	Débit	Levier	Encombrement mm	Embout mm	Kit joints de rechange avec panneau de pont
15.262.25	22 litres pour 30 pompages	Rétractable	177x192x204	25	15.262.28



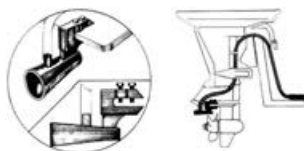
15.262.27 Trappe de remplacement de **couleur gris**. Adapté pour les embarcations en aluminium.

15.350.99 Anneau de fermeture et vis.

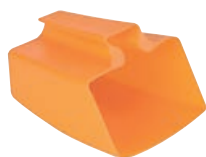


Pompe PIPER PUMP, vidange par dépression

15.266.00 En **aluminium anodisé**. Avec tuyau et cavalier en **inox** pour fixation du tuyau à la pompe. Universel pour tous les moteurs **in-bord**.



Ecopes



Ecope réglementaire

Fabriquée en polyéthylène orange. Résistante aux températures basses et élevées.

Référence	Couleur	mm
15.801.05	Orange	180x140x110



Ecope haute qualité

En moplen, grande capacité d'évacuation.

Référence	Volume litres	mm
15.801.04	3,00	220x168x155



Ecope en Eltex

Pour écopper à la main. Résiste aux carburants.

Référence	Version	Longueur mm
15.801.01	Petite	360x110
15.801.02	Grande	410x220



Ecope en forme d'entonnoir en Eltex

Avec filtre. Résistante aux hydrocarbures.

Référence	Description
15.801.03	Pour écopper et transvaser les carburants.

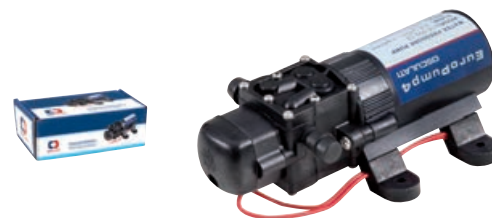
Autoclaves Europump

Autoclave EUROPUMP 4 à faible consommation

CE Peut desservir 2 robinets simultanément. Protection thermique contre les surcharges. Peut fonctionner à vide sans dommage.

**UK
CA**

Référence	Pressostat		Débit l/min	Consommation A	Embout Ø mm	Dimensions maxi mm	Pièces de rechange pressostat
	version	étalonné à					
16.503.12	automatique	2,8 BAR/40 PSI	3,8	2,6	10	170x100x60	16.540.01

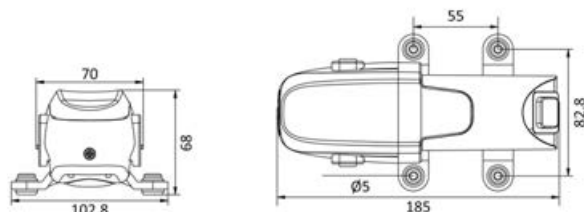


Autoclave Europump 4 New Generation

IP 54 Peut servir deux appareils. Protection contre les surcharges. Peut fonctionner à sec sans se détériorer. Étanche IP54. A aspiration automatique jusqu'à 1,5 m. Système de by-pass qui réduit les vibrations.

CE

Référence	V	Débit l/min	Consommation A	Pression d'exercice bar	Embout à déclivité mm
16.501.12	12	5,6	4,5	2,8	10




Pompe autoclave Europump à aspiration automatique 3 soupapes

CE Peut fonctionner à sec sans se détériorer. Sans vibrations, très silencieuse. By-pass interne pour limiter la pression d'entrée. Moteur à aimants permanents et arbre autolubrifiant. Sécurité thermique sur le moteur qui s'arrête en cas de surchauffe accidentelle.

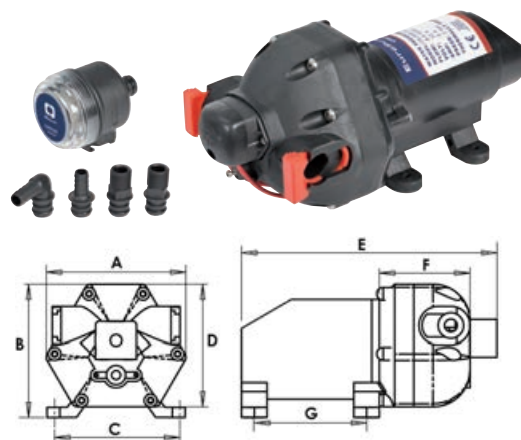
**UK
CA** Livrée avec 4 raccords (2 de 1/2" filetés + 1 embout de 14 mm + 1 embout 90° de 14 mm) et filtre d'aspiration, branchements par simple clic.

Référence	Type	V	Débit l/min	Consommation A	Pression d'exercice bar	mm						
						A	B	C	D	E	F	G
16.509.12	Europump "8"	12	8	5	2	110	106	77	98	240	85	59
16.510.12	Europump "11"	12	11	6	3	110	106	77	98	240	85	59

16.540.03 Pressostat de rechange pour 16.509.12

16.540.04 Pressostat de rechange pour 16.510.12

16.533.01 Filtre de rechange



Pompe autoclave Europump à aspiration automatique 4 soupapes

CE Peut fonctionner à sec sans se détériorer. Sans vibrations, très silencieuse. By-pass interne qui permet de préserver la pompe d'une pression en entrée excessive. Moteur à aimants permanents et arbre à graissage automatique. Le système à 4 soupapes évite les pulsations caractéristiques des autres pompes autoclaves à robinet partiellement ouvert.

**UK
CA** Équipée de 4 raccords (2 de 1/2" filetés + 2 de 14mm avec embout de 1/2") et de filtre d'aspiration. Le filtre et les raccords s'enclenchent directement.

Référence	Modèle	V	Portée l/min	Consommation A	Pression d'exercice bar	mm	Pièces de rechange	
							Pressostat	Filtre
16.512.12	Europump 12	12	12,5	4	2,45	213x105x95	16.540.01	16.533.01
16.512.24	Europump 12	24	12,5	2	2,45	213x105x95	16.540.01	16.533.01
16.517.12	Europump 18	12	17	6	2,80	257x105x95	16.540.02	16.533.01
16.517.24	Europump 18	24	17	2,5	2,80	257x105x95	16.540.02	16.533.01





Système intégré autoclave et réservoir d'accumulation Europump



Le système se compose d'un autoclave à 4 vannes et d'un vase d'expansion relié en inox d'une capacité d'1 litre et filtre d'aspiration. Base en ABS solide, dimensions 280 x 260 mm. Fixation à l'aide de 4 embouts en caoutchouc antivibrations. Raccords d'entrée de 1/2" ou embouts de 14 mm. Sortie femelle de 1/2".

Référence	V	Débit l/min	Autoclave installée	Réservoir inox
16.506.03	12	12	Europump 16.512.12	16.126.01

Pompe Europump Washdown pour le lavage de pont



Equipée d'un autoclave 16.517.12/24 muni d'un filtre et d'un pistolet à jet pulvérisateur. 36.189.00 + 36.189.01 + 36.189.02..Idéale pour le lavage des ponts, fonds de cale, ancrs, groupes, ponts arrière et hélices. **Livrée avec filtre et 4 raccords.**

Référence	volt	Pièces de rechange	
		Pressostat	Filtre
16.520.12	12	16.540.02	16.533.01
16.520.24	24	16.540.02	16.533.01



Kit Washdown pour le lavage de pont

Composition:

- 1 Autoclave haute pression 4,2 bars à 5 poumons;
- 1 Filtre;
- 1 Pistolet vaporisateur;
- 2 Embouts 12 mm;
- 1 Tube rétractable 7,5 m.

Utilisable aussi avec l'eau de mer.

Référence	Volt	Débit l/min	Consommation A	Pression bars
16.521.12	12	21,18	17	4,8
16.521.24	24	21,18	10	4,8

OSCOLATI



Pompe de fond de cale automatique à 4 membranes Europump



Peut fonctionner à sec sans se détériorer. Excellents résultats en tant que pompe d'évacuation des **eaux usées.**



Avec filtre et 4 raccords, 2 de 1/2" filetés + 2 de 14mm avec embout de 1/2".

Référence	V	Débit ltrs/min	Consommation A	Hauteur montage	mm	Filtre de rechange
16.525.12	12	17	9,2	Jusqu'à m 1,80 au-dessus du niveau	240x105x95	16.533.01
16.525.24	24	17	5,6	Jusqu'à m 1,80 au-dessus du niveau	240x105x95	16.533.01



OSCOLATI



Pompe circulation d'eau Europump



Pompe de circulation d'eau dans les échangeurs de chaleur, dans les systèmes de refroidissement à air conditionné. Idéale même comme pompe d'alimentation pour désalinisateurs. Silencieuse et à faible consommation.



Livrée avec filtre et 4 raccords.

Référence	V	Débit ltrs/min	Consommation A	mm	Filtre de rechange
16.530.12	12	6	1,2	200x105x95	16.533.01
16.530.24	24	6	0,6	200x105x95	16.533.01



Autoclave 4 soupapes Europump Aquatec Sensor

Dotée de système électronique qui maintient la pression constante mais change le flux de l'eau **sans effet vibration**, en ouvrant plus ou moins le robinet.

Référence	V	Débit l/min	Consommation maxi A	Pression maxi bar	↳↔ mm	Filtre OPTIONAL
16.514.00	12/24	13,5	7	35 PSI/2,45 BAR	238x114x104	16.544.10

Branchement tuyaux par enclenchement. Fournie avec 2 embouts 1/2" + 2 embouts 5/8" droits et à 90 degrés (tot. 4 pcs)



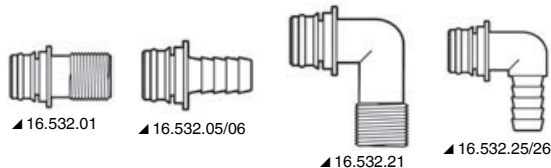
Raccords express à gâchette EUROPUMP



Raccords express à gâchette pour autoclaves/pompes Europump.



Référence	Modèle	Référence	Modèle
16.532.01	fileté 1/2" droit	16.532.21	fileté 1/2" à 90°
16.532.05	Ø 14 mm droit	16.532.25	Ø 14 mm à 90°
16.532.06	Ø 19 mm droit	16.532.26	Ø 19 mm à 90°



Pressostats de recharge pour autoclaves EUROPUMP



Pressostat pour autoclaves EUROPUMP



Référence	Pour pompes
16.540.01	16.506.03; 16.503.12; 16.512.12; 16.512.24
16.540.02	16.517.12; 16.517.24; 16.520.12; 16.520.24
16.540.03	16.509.12
16.540.04	16.510.12



Filtres EUROPUMP



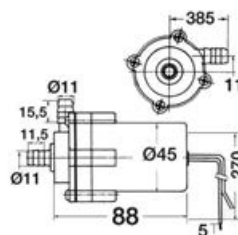
16.533.01 Filtre de recharge avec tamis en inox. S'insère dans la pompe par un clic (utilisable aussi sur les pompes de marque Flojet-Jabsco) et équipé avec des raccords rapides série 16.532.XX.



Pompe centrifuge pour évier

A installer à la base du réservoir Non auto-amorçable.

Référence	volt	Débit l/min	Hauteur d'élévation m	Embout Ø mm	↳↔ mm
16.184.74	12	6,6	2	11	88x45



Autoclaves WHALE



Autoclave WHALE Watermaster

IP65

Évolution du modèle Universal, le nouvel autoclave Watermaster à 4 valves avec pressostat automatique est encore plus silencieux. Il garantit un flux puissant adapté aux systèmes comptant jusqu'à 4 utilisateurs. Le carter intégral assure une protection IP65. Autoamorçable jusqu'à 3 mètres, peut fonctionner à sec ou en eau salée sans dommage. Équipé d'un troisième fil qui peut être connecté à un témoin lumineux indiquant le fonctionnement de la pompe autoclave. Avec filtre d'aspiration.

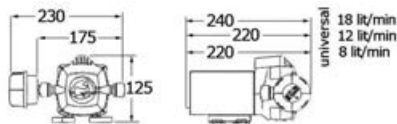
Référence	V	Débit l/min	Consommation A	Pression Bar	Raccord entrée/sortie
16.700.12	12	8	4	2	rapide pour tube 15 mm
16.700.15	12	11,5	8	3	rapide pour tube 15 mm



16.700.19 Filtre d'aspiration

17.815.87 Raccords pour transformer la sortie en 1/2" mâle.

16.700.15



Autoclave WHALE Universal

Autoclave extrêmement silencieuse. Trois modèles à 2, 4 et 6 sorties ou douches (débit 8, 12, ou 18 litres/minute), flux constant et uniforme, peut fonctionner à sec sans dommage, protections et sécurités complémentaires avec câblage et pressostat interne, autoamorçable jusqu'à 3 mètres, fixations pivotantes pour s'adapter à des trous pré-perçés. Livrée avec des filtres à fixation rapide. Peut être utilisée également avec eau salée.

Référence	V	Débit l/min	Consommation A	Bar	Entrée	Sortie
16.700.01	12	8	5	3	raccord rapide 15 mm	raccord rapide 15 mm
16.700.02	12	12	8	3	raccord rapide 15 mm	raccord rapide 15 mm
16.700.04	12	18	12	3	raccord rapide 15 mm	filet mâle 3/4"
16.700.05	24	18	8	3	raccord rapide 15 mm	filet mâle 3/4"



16.700.19 *Filtre aspiration*

17.815.87 *Raccord pour sortie fileté 1/2" BSP mâle*

17.815.40 *Raccord pour sortie fileté 3/4" femelle*



Prédisposée pour accepter directement les systèmes de raccords rapides de 15 mm type Whale, John Guest et similaires pour faciliter le montage.



Système intégré WHALE autoclave et réservoir d'accumulation

Le système se compose d'un autoclave à 4 vannes et d'un vase d'expansion relié en inox d'une capacité d'un litre et filtre d'aspiration. Base en ABS solide, dimensions 280 x 260 mm. Fixation à l'aide de 4 embouts en caoutchouc antivibrations. **Raccords rapides** d'entrée et de sortie de 15 mm

Référence	V	Débit l/min	Autoclave installée	Réservoir inox
16.506.01	12	12	WHALE 16.700.02	16.126.01
16.506.02	24	18	WHALE 16.700.05	16.126.01



WHALE water System autoclave automatique silencieux

Equippée d'un réservoir tampon de 8 litres. Compact et facile d'installation. Peut fonctionner à sec sans se détériorer.

Référence	volt	Débit l/min	Consommation A	Raccord rapide Entrée/Sortie mm	Pression bar	Hauteur d'élévation m	Aspiration max m	mm
16.701.12	12	12	8	15	3	20	3	200x300x350
16.701.24	24	18	8	15	3	30	3	200x300x350



Système autoclave haut débit WHALE

- Grâce à l'utilisation de 2 pompes et d'un réservoir d'accumulation, le système garantit un débit d'eau constant jusqu'à 8 points de prélèvement.
- Le système de commande efficace active une ou deux pompes en fonction du débit requis.
- Émissions sonores et vibrations limitées grâce au réservoir d'accumulation qui évite les activations continues de la pompe.
- Les pressostats externes robustes, dérivés de produits industriels, sont protégés contre les étincelles et ne nécessitent d'aucun relais.
- Peut être installé sur des systèmes nouveaux ou existants.
- Installation rapide grâce au kit pré-assemblé contenant : 2 pompes intégrées, 2 pressostats externes, 2 filtres, 1 réservoir d'accumulation, supports et connexions.
- Les supports, munis de pieds anti-vibrations, sont conçus pour réduire les dimensions de l'empreinte du système.

Référence	V	Débit l/min	Réservoir d'accumulation	Consommation maxi A	Pression bars	Raccord rapide entrée/sortie mm	Points de prélèvement	Aspiration maxi m
16.702.12	12	24	2 litres	10	3	19	jusqu'à 6	3
16.703.24	24	32	2 litres	8	3	19	jusqu'à 8	3



Pompe WHALE pour lavage de ponts

Se compose d'une pompe de 3 bars (45 PSI) 16.700.04; 16.700.05 à haute puissance (18 l/min) + un pistolet avec attache à gâchette 36.189.00; 36.189.01; 36.189.02.

Référence	volt	Pression Bar
16.700.06	12	3
16.700.07	24	3

Autoclaves JABSCO - FLOJET



Autoclave auto-amorçable FLOJET 3 soupapes

Version à **3 vannes**, peut fonctionner à sec sans dommages.

Silencieux, contrôle d'**amorçage** avec système by-pass.

Kit contient 4 raccords: 2 raccords de 1/2" filetés + 2 de 14mm avec raccord tuyau de 1/2" et filtre d'aspiration

Référence	volt	Portée l/min	Consommation A	PSI	↔ mm
16.206.12	12	2,5/7,5	1,9	22	101x101x152
16.207.12	12	2,5/11	2,9	22	127x127x152



Autoclave auto-amorçante FLOJET 4 soupapes

Peut fonctionner à **sec sans se détériorer**. Système d'aspiration à **4 soupapes** pour éviter les vibrations. Spécial by-pass interne qui protège la pompe des surpressions à l'entrée, lorsque la pompe est reliée au réseau des eaux à terre. Moteur avec aimants permanents et arbre sur roulements à bille.

Référence	V	Débit l/min	Consommation A	Autoamorçante jusqu'à m	Raccords de	↔ mm
16.440.50	12	de 3,8 à 14,7	2,8	1,80	1/2" fileté avec embrayage à baïonnette	97x156x207



Kit pompe JABSCO Washdown Par-Max 6 Plus

Idéale pour le nettoyage du bateau, ce kit inclut une pompe Par-Max HD6 à pression augmentée (4,8 bar), un filtre 90° et une buse de pulvérisation.

Référence	V	Débit l/min	Consommation maxi A	Pression maxi Bar	Fusible A	Raccords	↔ mm
16.437.01	12	23	20	4,8	25	2 embouts 3/4" + adaptateur GHT 3/4"	259x119x129
16.437.02	24	23	10	4,8	15	2 embouts 3/4" + adaptateur GHT 3/4"	259x119x129



Autoclave JABSCO Par-Max HD

Débit constant, très silencieuse, auto-amorçable jusqu'à 3 m, pressostat hermétique testé pour 4 million de cycles. Peut fonctionner à sec sans se détériorer. Étanche IPX6 en conformité avec les standard ISO 8846.

Livrée avec raccords à cliquer de 1/2".

Référence	V	Débit l/min	Consommation maxi A	Pression maxi Bar	Fusible A	↔ mm
16.436.01	12	15	10	2,8	15	259x119x129
16.436.02	24	15	5	2,8	10	259x119x129
16.436.03	12	23	15	2,8	25	259x119x129
16.436.04	24	23	7	2,8	15	259x119x129



Raccords de rechange pour pompes FLOJET



Référence	Dimensions	Modèle	ORDER BY BOX
16.204.06	1/2"	avec embout pour montage avec clapets	2
16.204.07	1/2"	fileté	2

Pressostat pour autoclave FLOJET (Switch assembly)

Référence	Pour pompes
16.901.04	16.440.50
16.901.18	-
16.901.21	16.207.12

Filtres à eau lavables FLOJET

Version A: Avec raccords en équerre à cliquer directement sur les entrées pompe FLOJET. Réseau à 40 « maillage » conseillé pour les **eaux claires** et usages généraux. .

Version B: Avec raccords en ligne et support pour fixation. **Universels** pour tout type de pompe ou autoclave.

Référence	Version	Raccords	↔ mm
16.408.02	A	à déclick scatto + embout mm 19	70x57
16.408.03	A	à déclick scatto + embout fileté da 1/2"	70x57
16.408.05	B	2 de mm 12	70x57
16.408.06	B	2 de mm 19	70x57



Autoclaves

MARCO
 FLUID TECH


Autoclave automatique à contrôle électronique MARCO

INTEGRATED FLANGE

Pompe auto-amorçante avec engrenages hélicoïdaux en PEEK.

Contrôle constant de pression, courant et voltage.

Arrêt automatique pour signaler le réservoir vide.

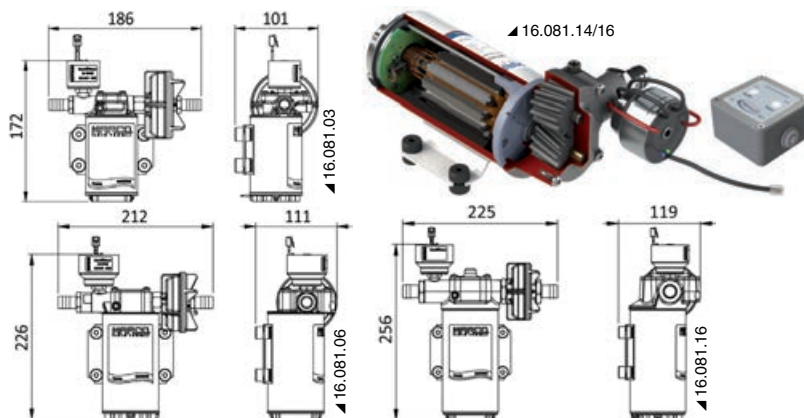
Corps en laiton nickelé, arbre en inox, joints en FKM.

Le moteur augmente progressivement les tours jusqu'à arriver au débit nécessaire afin de garantir des cycles prolongés, un fonctionnement silencieux et un appel de courant optimal.

Protection contre les courts-circuits et la surcharge.

Après 1 minute et demi de fonctionnement à sec, la pompe actionne un système de protection.

Référence	Sigle	V	Débit maxi l/min	Consommation A		Pression Bar	Tableau de commande 16.081.20
				12V	24V		
16.081.02	UP2/E	12/24	10	3/6	1,5/3	2	-
16.081.03	UP3/E	12/24	15	4/8	2/4	2,5	16.081.20 OPTIONAL
16.081.06	UP6/E	12/24	26	5/15	2,5/7,5	2,5	16.081.20 OPTIONAL
16.081.12	UP12/E	12/24	36	20/32	10/16	2,5	16.081.20 OPTIONAL
16.081.14	UP14/E	12/24	46	17/33	8,5/17	2,5	16.081.20 INCLUSIF
16.081.16	UP14/E	24	46	-	8/13	3,5	16.081.20 INCLUSIF

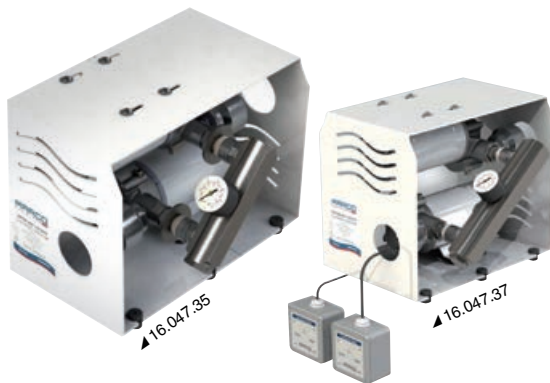

MARCO
 FLUID TECH

Double autoclave à contrôle électronique MARCO

Version "double" qui inclut deux pompes à contrôle électronique qui travaillent en série.

Si une pompe tombe en panne, la circulation d'eau ne s'interrompt pas puisque la seconde pompe entre en service. Vitesse du moteur rapportée au débit demandé. Appel de courant et niveau de bruit limités. Pas de vase d'expansion. Protection automatique contre les surcharges de tension et fonction de blocage contre le travail à sec. 2 LED lumineuses pour contrôler l'état d'exercice de la pompe.

Référence	Type	V	Max débit l/min	Appel de		Pression bar	mm	2 panneaux de contrôle
				12 V	24 V			
16.047.35	UP6/E-DX	12/24	52	16	8	2,5	282x300x235	16.081.20 INCLUS
16.047.37	UP14/E-DX	24	92	-	18	3,5	295x300x265	16.081.20 INCLUS


MARCO
 FLUID TECH

Kit lavage de pont MARCO

Kit lavage de pont avec eau fraîche et salés.

Inclut:

- pompe électrique à aspiration automatique et haute pression avec contrôle électrique et engrenages hélicoïdaux en PEEK - 15 m de tuyau extensible - pistolet vaporisateur avec connexion à gâchette, blocage du jet, clapet anti-retour et gâchette pour le réglage du flux.

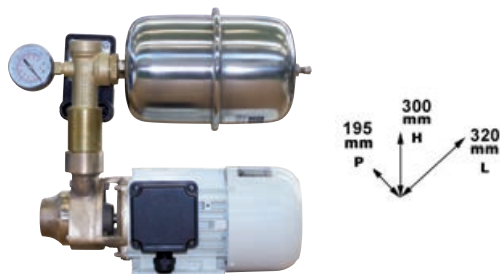
Référence	Sigle	V	Débit maxi l/min	Consommation A	Pression bar	Fusible	mm



Autoclave CEM avec corps en Bronze et vase d'expansion

Corps pompe en bronze; indiquée donc pour usages avec de l'eau salée comme le lavage du pont. Vase d'expansion en inox. Pompe auto-amorçable, nécessite le montage d'une soupape anti-retour sur le tuyau d'aspiration. Avec manomètre et relais.

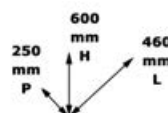
Référence	V	Débit l/min	Moteur				Pressostat étalonné BAR	Embout	Réservoir l	kg
			HP	W	tours/min	A				
16.061.24	24	36	0,65	480	3000	22	1,4-2,8	1"	2	25



Autoclave CEM avec vase d'expansion

Corps de la pompe en inox. Vase d'expansion en inox. La pompe est auto-amorçable, mais nécessite le montage d'un clapet anti-retour sur le tuyau d'aspiration. Avec manomètre et relais.

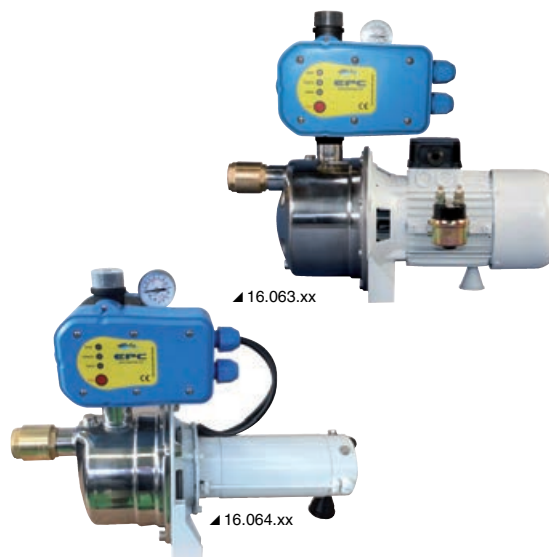
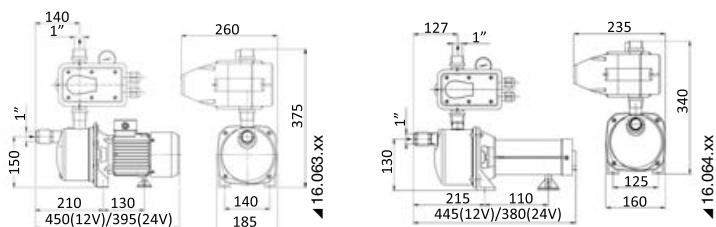
Référence	V	Débit l/min	Moteur				Pression maxi BAR	Pressostat étalonnable BAR	Embout	Réservoir l
			HP	W	tours/min	A				
16.062.12	12	50	0,7	520	2400	40	3,8	1,4-2,8	1"	20
16.062.24	24	50	0,8	600	2600	28	4,8	1,4-3,0	1"	20



Autoclaves CEM à contrôle électronique

Corps pompe en inox. Pompe auto-amorçante. Système EPC (Electronic Pressure Control): arrêt automatique de la pompe en cas d'épuisement de la réserve (protège la pompe contre le danger de fonctionnement à sec). Monitoring constant du fonctionnement par témoins lumineux: témoin vert "Line" = pompe en fonction; témoin rouge = "Failure": pompe arrêtée en raison d'une anomalie (ex. réserve d'eau épuisée). Pression de distribution de l'eau constante. Encombrements réduits par rapport à une autoclave traditionnelle avec réservoir.

Référence	V	Débit l/min	Hauteur d'élevation m	Moteur				Embout	kg
				HP	W	tours/min	A		
16.064.12	12	55	28	0,4	300	2200	33	1"	7
16.064.24	24	55	30	0,5	400	2600	16	1"	7
16.063.12	12	50	30	0,7	520	2400	40	1"	11,5
16.063.24	24	50	38	0,8	600	2600	28	1"	11,5



Réservoirs d'expansion (poumon)

Vase d'expansion pour autoclave en ABS

En ABS, peut s'adapter à tous les types d'autoclave du commerce et évite les caractéristiques pulsations quand le robinet est faiblement ouvert.

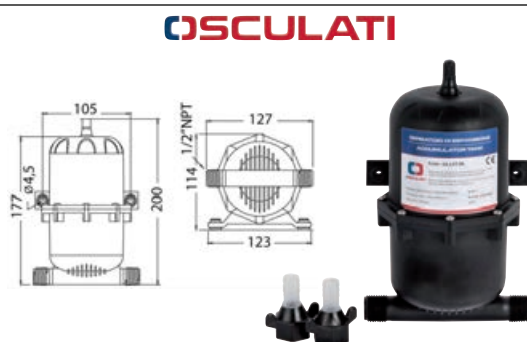
Référence	Capacité volumétrique l	Pression max	Embout
16.125.00	1	6 Atm	1/2" femelle



Vase d'expansion

En ABS.

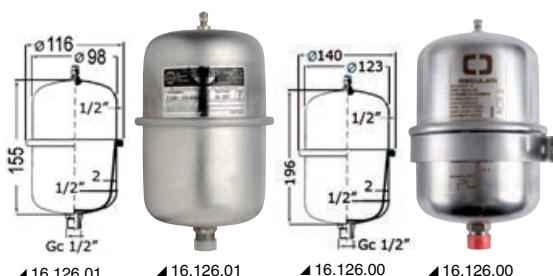
Référence	Débit volumique l	Pression maxi	Raccords	Embouts fournis
16.127.00	0,75	8,6 bar	1/2"	2 de 13 mm



Vase d'expansion universel pour autoclave et chauffe

Permet d'éviter les pulsations caractéristiques quand le robinet est faiblement ouvert et augmente le volume d'eau dans les chauffeaux. Carcasses inox poli, membrane en butile.

Référence	Raccord	Volume total l	Pression d'exercice bar	Ø mm	Hauteur mm	Raccords hydrauliques sur les tuyaux OPTIONAL	Support
16.126.00	1/2"	2	1/10	130	196	17.318.02; 17.115.07	Oui
16.126.01	1/2"	1	1/10	116	155	17.318.02; 17.115.07	Non



Pompes de fond de cale Europump immergées

Pompe de fond de cale immergée Europump II

Certifiées CE par R.I.N.a selon la loi 94/25, directive ISO 8846.

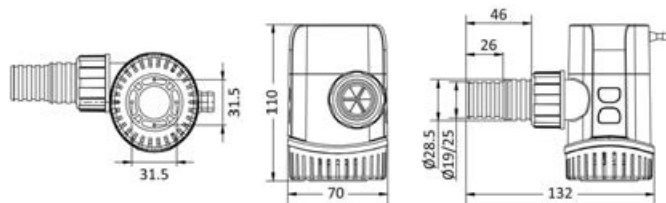
Référence	Modèle Europump	V	Débit l/min		Consommation A	Hauteur d'élevation maxi m	Ø base mm	Hauteur mm	Tuyau Ø mm
			maxi	hauteur d'élevation 2 m					
16.122.02	550	12	32	25	4	4.50	60	93	19
16.122.05	800	12	51	25	5,5	4.50	88	120	19
16.122.06	1000	12	64	30	5,5	4.50	88	120	29
16.122.07	1000	24	64	30	3,5	4.50	88	120	29
16.122.04	1100	12	60	32	5	4,50	60	107	29
16.122.10	1500	12	96	46	8	3.10	120	150	29
16.122.11	1500	24	96	46	5	3.10	120	150	29
16.122.14	2000	12	128	65	11	3.50	120	150	29
16.122.15	2000	24	128	65	6	3.50	120	150	29
16.122.18	3000	12	192	100	13	6.00	132	180	32
16.122.19	3000	24	192	100	8	6.00	132	180	32



Pompe de fond de cale immergée Europump Next Generation

Certifié CE en conformité avec la directive ISO 8846/8849.
Très compacte, complète de clapet anti-retour "Backflow".
Embout pivotant à 360° et amovible.

Référence	V	Modèle	Débit l/min	Consommation A	Hauteur d'élevation m	Embout Ø mm	Embout à 90° Ø 29 mm en OPTION
16.128.01	12	600	38	2,5	2,5	19/29	16.128.00
16.128.05	12	1100	70	4,0	4	25/29	16.128.00
16.128.06	24	1100	70	2,5	4	25/29	16.128.00



Pompe de cale Europump II automatique

Très compacte, avec capteur électronique de niveau incorporé. Boîtier en ABS, arbre inox. Faible consommation de courant. Démontables par simple clic de la base. Accréditation CE94/25 émission de RINA norme 28846/28849.

Référence	Type	V	Débit l/min	Consommation A	Hauteur d'élevation m	Embout (Ø A) mm
16.124.01	G600	12	38	2,5	2,5	19
16.124.03	G750	12	48	3	3	19
16.124.04	G750-24	24	48	1,6	3	19
16.124.05	G1100	12	70	4,0	3,2	29
16.124.06	G1100-24	24	70	2,0	3,2	29



Pompe de fond de cale automatique et immergée Europump Next Generation

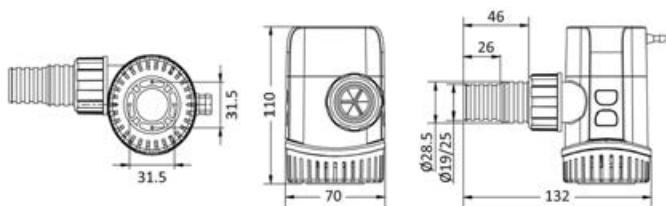
Certifié CE en conformité avec la directive ISO 8846/8849.

Très compacte, avec senseur automatique "Electronic timer sensing" pour tester la présence d'eau pendant 0,5 secondes tous les 2,5 minutes.

Embout pivotant à 360° et amovible.

Complète de clapet anti-retour "Backflow".

Référence	V	Modèle	Débit l/min	Consommation A	Hauteur d'élévation m	Embout Ø mm	Embout à 90° Ø 29 mm en OPTION
16.129.01	12	600	38	2,5	2,5	19/29	16.128.00
16.129.03	12	750	51	3,5	3,0	19/29	16.128.00
16.129.04	24	750	51	2,0	2,0	19/29	16.128.00
16.129.05	12	1100	70	4,0	4,0	25/29	16.128.00
16.129.06	24	1100	70	2,5	2,5	25/29	16.128.00



OSCOLATI



Pompe de fond de cale Europump II automatique

Conforme à la loi 94/25 et à la norme ISO8846. La pompe s'active quand le niveau d'eau dans la cale est de 7 cm et s'arrête une fois que l'eau soit évacuée. Accréditation CE 94/25 émise de RINA selon la norme 28846/28849.

Référence	Type	V	Débit l/min	Consommation A	Hauteur d'élévation m	Embout Ø mm	mm
16.122.30	A-1500	12	96	8	4	29	150x150x100
16.122.32	A-2000	12	128	11	4	29	150x150x100
16.122.33	A-2000	24	128	6	4	29	150x150x100

OSCOLATI



Pompes immergées

Pompe de fond de cale automatique Elephant

Pompes certifiées CE ISO 8846, moteur à aimants permanents, axe en inox, câbles électriques scellés étanches. Fonctionnement automatique ou manuel. Attache pompe-base par clipses.

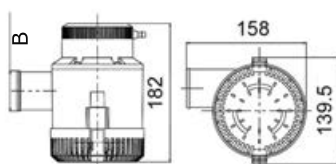
Référence	Modèle	Volt	Débit ltrs/min	Ampère	Embout mm	mm
16.123.01	500	12	32	1,8	19	151x78x105
16.123.02	750	12	50	3	19	151x78x105
16.123.03	1100	12	75	4	29	151x78x105
16.123.04	1100	24	75	2,2	29	151x78x105



Pompe de fond de cale immergée Maxi

Fabriquée conformément à la norme CE/ISO 8846-8849. Amovible à la base pour le nettoyage et silencieuse. Automatisable avec n'importe quel interrupteur automatique avec au moins 20 A de capacité.

Référence	Modèle	V	Débit maxi l/min	Consommation A	Hauteur d'élévation maxi m	Ø base mm	Hauteur mm	Embout B Ø mm
16.122.35	3500	12	221	16	8	139,5	182	40
16.122.36	3500/24	24	221	8	8	139,5	182	40
16.122.47	4700	12	296	17	8	139,5	182	50
16.122.48	4700/24	24	296	9	8	139,5	182	50



▲ 16.122.35/36

▲ 16.122.47/48



▲ 16.921.40/41



▲ 16.921.42/43

Pompe immergée WHALE

Pour aspirer ou transvaser eau douce ou salée.

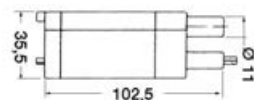
Référence	volt	Débit ltrs/min	Consommation A	Embout mm	Utilisation
16.921.40	12	11	3	10/13	à mettre dans le réservoir
16.921.41	24	11	1,6	10/13	à mettre dans le réservoir
16.921.42	12	11	3	double, 10/13	montage en ligne
16.921.43	24	11	1,6	double, 10/13	montage en ligne

Pompe centrifuge immergée CARAVAN

Particulièrement étudiée pour être placée directement dans les réservoirs d'eau.



Référence	V	Portée ltrs/min	Consommation A	Hauteur d'élévation m	Embout Ø mm
16.101.00	12	18	2	2	11



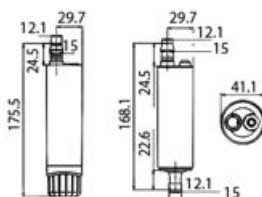
Pompe centrifuge immergée

Pour eau et gasoil. Grâce à sa forme cylindrique (Ø 41 mm) peut être introduite directement dans les réservoirs.

Peut tourner en continu jusqu'à 20 minutes. Fournie avec 5 m de câble et pince perroquet.



Référence	V	Débit l/min	Consommation A	Hauteur d'élévation m	Embout Ø mm	mm
16.105.13	12	18	4,5	10	12	175,5x41,1



Pompe de cale Europump

Mini pompe de cale pour installation dans des espaces petits.

Référence	Modèle	V	Débit max l/min	Consommation A	Hauteur d'élévation m	Ouverture Ø mm	mm
16.613.60	300GPH	12	19	2,0	1,5	19	66x97

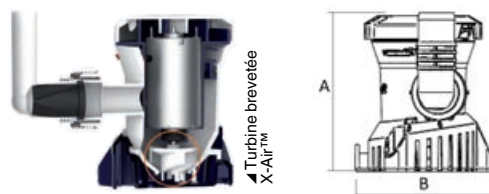


Pompe de cale ATTWOOD Tsunami Mk2

Caractéristiques:

- Turbine brevetée X-Air™ qui empêche la formation de poches d'air tout au tour de la turbine aussi que dans le tuyau afin que la pompe ne fonctionne à sec en causant des dommages.
- Embout orientable.
- Corps de pompe démontable de la base avec une seule main ;
- Fixations externes pour éviter d'enlever le corps de pompe.
- Fixations compatibles aux pompes plus communes sur le marché.
- Embout dans la base : lors de la manutention, le corps de pompe s'enlève mais le tuyau d'évacuation reste dans sa position.
- Refroidissement moteur amélioré.

Référence	Type	ORDER BY BOX	Modèle	V	Débit l/min	AxB mm	Ø Embout droit et 90° mm
16.492.01	VENDU AU DETAIL	1	T500	12	28	93x91	19/25
16.492.02	VENDU AU DETAIL	1	T800	12	42	110x101	19/25
16.492.03	VENDU AU DETAIL	1	T1200	12	52	112x101	25/32
16.492.05	VENDU AU DETAIL	1	T1200	24	52	112x101	25/32



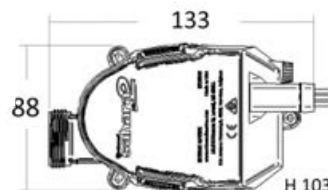
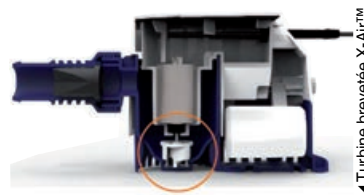
Pompe de fond de cale automatique ATTWOOD Sahara Mk2

Caractéristiques:

- Turbine brevetée X-Air™ qui empêche la formation de poches d'air tout au tour de la turbine aussi que dans le tuyau afin que la pompe ne fonctionne à sec en causant des dommages.
- Embout orientable.
- Corps de pompe démontable de la base avec une seule main ;
- Fixations externes pour éviter d'enlever le corps de pompe.
- Fixations compatibles aux pompes plus communes sur le marché.
- Embout dans la base : lors de la manutention, le corps de pompe s'enlève mais le tuyau d'évacuation reste dans sa position.
- Refroidissement moteur amélioré.

Référence	Type	ORDER BY BOX	Modèle	V	Débit l/min	Ø embout droit et 90° mm	Embout	
							droit	90°
16.490.01	VENDU AU DETAIL	1	S500	12	26	19/25	COMPRIS	COMPRIS
16.490.02	VENDU AU DETAIL	1	S800	12	39	19/25	COMPRIS	COMPRIS
16.490.03	VENDU AU DETAIL	1	S1200	12	69	25/28	COMPRIS	COMPRIS
16.490.05	VENDU AU DETAIL	1	S1200	24	69	25/28	COMPRIS	COMPRIS
16.490.01BU	VENDU EN GROS	12	S500	12	26	19/25	16.491.91*	16.491.92*
16.490.02BU	VENDU EN GROS	12	S800	12	39	19/25	16.491.91*	16.491.92*
16.490.03BU	VENDU EN GROS	12	S1200	12	69	25/28	16.491.93*	16.491.94*

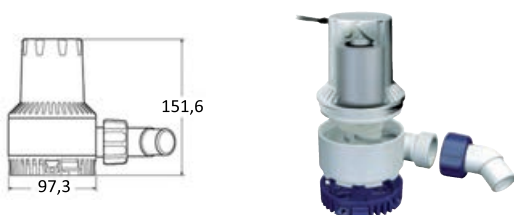
* Embout à commander séparément. Confection 12 pcs.



Pompe de fond de cale ATTWOOD modèle Heavy Duty pour gros travaux

Certifiée CE en conformité avec ISO 28846/28849. La **grande robustesse** de cette pompe permet un usage **professionnel**. Caractéristiques : chambre parabolique qui permet un refroidissement moteur en utilisant l'eau pompée ; moteurs à aimants permanents **haute puissances**, balais en matériel composite, roulements à lubrification permanente ; pour le nettoyage la pompe peut aisément être détachée de sa base avec une seule main ; roue fabriquée en plastique thermoformée spéciale, grande résistance et fiabilité dans le temps ; deux **arbres indépendants** pour empêcher l'entrée d'eau dans le moteur.

Référence	Modèle	Volt	Débit ltrs/min			A	Hauteur d'élevation max m	Fusible Amp	Ouverture Ø mm
			m 0	m 1	m 2				
16.504.12	1700	12	96	71	51	5,7	3,6	10	28
16.505.12	2000	12	130	102	79	6,6	4,81	12	28
16.505.24	2000	24	130	102	79	3,5	4,81	7	28



Pompes de fond de cale WHALE

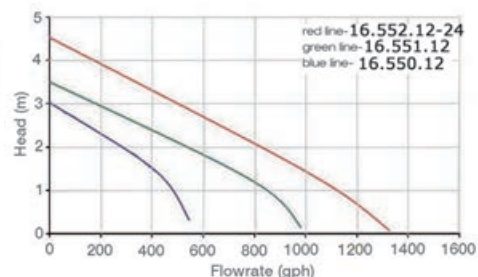


Pompes de fond de cale WHALE série Orca

Performances élevées ; installation simplifiée ; très compacte et facilement contrôlable. Grand filtre intégré au boîtier en ABS qui permet un bon débit même en présence de déchets. Homologuée CE conforme à la norme ISO 8849. Garantie 3 ans.



▲ 16.551.12



Référence	Modèle	V	Consommation électrique A	Embout	Hauteur d'élévation maxi m	mm
16.550.12	500 GPH	12	1,5	3/4" (19 mm)	3	83x102x78,5
16.551.12	950 GPH	12	3,5	1 1/8" (25 et 28,5 mm)	3,5	109x135x103
16.552.12	1300 GPH	12	5	1 1/8" (25 et 28,5 mm)	4,5	129x168x121
16.552.24	1300 GPH	24	2,5	1 1/8" (25 et 28,5 mm)	4,5	129x168x121



Pompe de fond de cale WHALE série Orca Automatica

Pompe immergée avec capteur de niveau électronique intégré. Installation très facile, deux vis sur le fond, pas de parties externes à brancher. Corps pompe en ABS résistant aux hydrocarbures, avec ouverture par simple clic, dimensions compactes et grande surface d'aspiration. Conforme ISO8849.

Référence	Modèle	V	Débit maxi l/min	Absorption A	Hauteur d'élévation maxi m	Embout Ø mm	mm
16.553.12	Auto 1300 GPH	12	82	5	4,5	25 - 28	129x168x121
16.553.24	Auto 1300 GPH	24	82	2,5	4,5	25 - 28	129x168x121



Pompe de fond de cale immergée WHALE Supersub

Pause à l'horizontale ou à la verticale. Faible encombrement pour une installation dans tous les endroits. Faible consommation. Montage et démontage de la pompe et du filtre par clipse pour faciliter le nettoyage. Aspiration à partir de 10 mm

Référence	Volt	Portée ltrs/min à 0/1/2 m	Consommation A	Montage	Embout mm
16.360.02	12	32/25/15	2,5	Horizontal/vertical	19



Pompe de fond de cale automatique immergée Whale Supersub Smart

Pompe **automatique**, profil surbaissé idéal dans les endroits étroits, interrupteur aux capteurs de champ intégré, pas d'entretien nécessaire. Excellent fonctionnement même en présence de saleté, huile, carburant, etc. Filtre facilement accessible.

Référence		Modèle	V	Débit ltrs/min à 0/1 m	Consommation A	Embout mm
AU DETAIL (1pcs)	EN GROS (10pcs)					
16.360.93	16.360.03	650 GPH	12	40/34	3,4	19
16.360.94	16.360.04	1100 GPH	12	66/45	5	25-28
-	16.360.05	1100 GPH	24	66/45	2,2	25-28



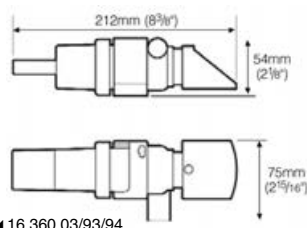
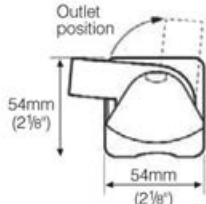
▲ 16.360.03/93/94



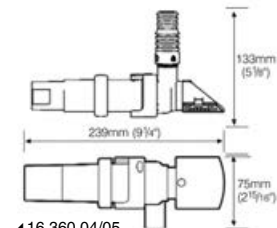
▲ 16.360.93/94



▲ 16.360.04/05



▲ 16.360.03/93/94



▲ 16.360.04/05

Pompes immergées RULE



Pompe de fond de cale RULE immergée New Generation

Cette pompe est dotée des dispositifs suivants:

- 1 - Roue optimisée. Débit élevé et faible consommation; 2 - Disjoncteur de protection incorporé;
- 3 - Clapet anti-retour (à l'exception de 16.483.12/16.482.12) qui empêche le reflux de l'eau dans le tuyau de vidange; 4 - Événement d'air incorporé dans la pompe: prévient la formation des bulles d'air dans le circuit et travaille en combinaison avec le clapet anti-retour;
- 5 - Embouts d'évacuation filetés, installation très facile.

Référence	Modèle	Code Rule	V	Débit l/min		Consommation A	Ø base mm	Hauteur mm	Embout mm
				Maxi	Avec hauteur d'élévation 1,5 m				
16.470.12	360	24DA	12	28	15	2,1	64	99	19 (3/4")
16.471.12	500	25DA	12	36	19	1,6	64	99	19 (3/4")
16.471.24	500	25DA-24	24	36	19	1	64	99	19 (3/4")
16.472.12	800	20DA	12	64	35	3,4	64	111	19 (3/4")
16.472.24	800	20DA-24	24	64	35	1,7	64	111	19 (3/4")
16.482.12	800 auto	20SA	12	64	35	3,4	64	111	19 (3/4")
16.473.12	1100	27DA	12	74	40	3,7	64	111	25/29 (1" - 1" 1/8)
16.473.24	1100	27DA-24	24	74	40	1,9	64	111	25/29 (1" - 1" 1/8)
16.483.12	1100 auto	27SA	12	74	40	3,7	64	111	29 (1" 1/8)



Pompe immergée RULE 1500 et 2000

Modèle standard.

Référence	Modèle	V	Débit l/min	Consommation A	Hauteur mm	Base Ø mm	Ouverture Ø mm	kg
16.114.60	1500 (02)	12	100	4,8	150	110	29	1
16.114.61	1500 (03)	24	100	2,3	150	110	29	1
16.115.60	2000 (10)	12	135	8,4	150	110	29	1,2
16.115.61	2000 (12)	24	135	4	150	110	29	1,2



Maxi pompe immergée RULE 3700 et 4000

Moteur à longue durée avec roulements à lubrification permanente et refroidissement à eau. Double isolation qui réduit de façon drastique la possibilité d'électrolyse de l'arbre. Carcasse en acier, clipsable.

Référence	Modèle	V	Débit l/min	Consommation A	Hauteur d'élévation m	Ouverture Ø mm	Hauteur mm	Base mm
16.118.12	3700 (14 A)	12	237	15,5	6,3	38	184	120
16.118.24	3700 (16 A)	24	237	6,9	6,3	38	184	120
16.119.12	4000 (56 D)	12	256	15,5	6,3	50	197	120
16.119.24	4000 (56 D)	24	256	6,9	6,3	50	197	120



Pompe immergée RULE Mate totalement automatique

Pompe antistatique eco-friendly avec capteur électronique. La pompe s'active quand le niveau d'eau arrive à 7 cm et s'arrête lorsque l'eau s'est complètement écoulee. Capteur à effet FIELD qui ne fait pas partir la pompe en présence d'huile. Cela permet de respecter l'environnement.

Référence	Code Rule	V	Débit ltrs/min	Consommation A	Tuyau Ø mm	Hauteur mm	Largeur mm
16.020.15	RM1500A	12	97	7	25/28	150	150
16.020.20	RM2000A	12	129	12	25/28	150	150
16.020.21	RM2000A-24	24	129	6,5	25/28	150	150



Pompe immergée RULE Mate totalement automatique

Pompe antistatique eco-friendly avec capteur électronique. La pompe s'active quand le niveau d'eau arrive à 5 cm et s'arrête lorsque l'eau s'est complètement écoulee. Capteur à effet FIELD qui ne fait pas partir la pompe en présence d'huile. Cela permet de respecter l'environnement.

Référence	Code RULE	V	Débit ltrs/min	Consommation A	Tuyau Ø mm	Hauteur A mm	Largeur B mm
16.020.51	RM500B	12	35	1,8	19	111	72
16.020.76	RM800B	12	55	3,0	19	111	72
16.020.77	RM800B-24	24	55	1,6	19	111	72
16.020.12	RM1100B	12	72	3,8	25/29	111	72
16.020.13	RM1100B-24	24	72	2,1	25/29	111	72

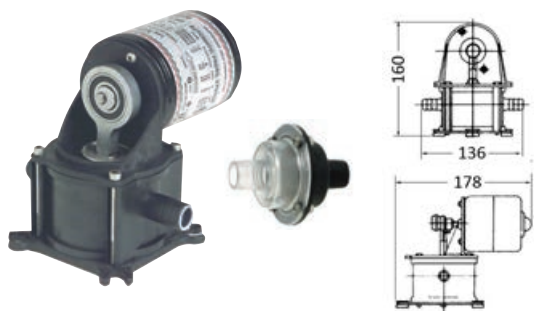


Étrier RULE de montage vertical pour pompes

Référence	Pour pompe
16.448.03	16.020.51; 16.020.76; 16.020.13



Pompes de fond de cale et eaux usées

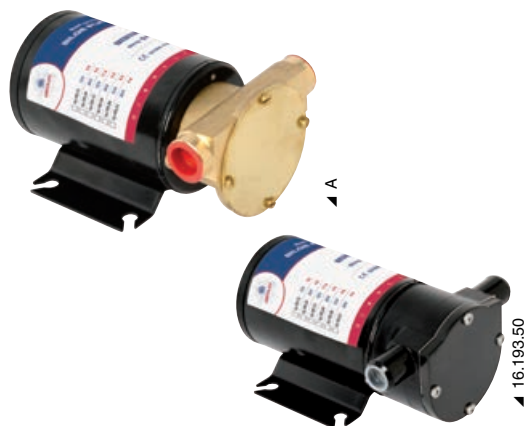


Pompe de fond de cale à diaphragme GEISER

Indiquées pour l'aspiration d'eau et pour transvaser des carburants. Plaques en **inox**, pièces en **plastique et nylon** antichoc, pièces en caoutchouc réalisées dans un tissu caoutchouté résistant à toute substance, « anti corrosion », conforme à la **norme ISO8846** (possibilité de montage dans le compartiment moteur, équipé de filtre).

Référence	Bouches entrée/sortie mm	V	A	Débit ltrs/min	Hauteur d'élévation m	Membrane d'étanchéité de rechange
16.292.12	3/4" (mm 19)	12	8	18	10	16.292.00
16.292.24	3/4" (mm 19)	24	4	18	10	16.292.00

OSCOLATI



Pompe de fond de cale Self-Priming

Auto-amorçable avec roues en néoprène. Etanche en conformité avec la norme ISO 8846 (possibilité de montage dans le compartiment moteur)

- Version A : Boîtier moteur émaillé par électrophorèses

- Version B : **Version MKII** avec corps de pompe en résine thermodurcissante renforcée en fibre de verre + inserts inox internes.

Référence	Version	V	Débit ltrs/min	Consommation A	Raccords	Roue de rechange
16.193.12	A	12	35	8	1/2" 19 mm	16.193.73
16.193.24	A	24	35	4	1/2" 19 mm	16.193.73
16.192.12	A	12	45	12	1/2" 19 mm	16.193.73
16.192.24	A	24	45	7	1/2" 19 mm	16.193.73
16.193.50	B	12	30	8	1/2" 19 mm	16.193.73



Pompe de fond de cale aspiration automatique MARCO

NEW INTEGRATED FLANGE

Avec roue en néoprène. Haute qualité. Filtre anti-perturbations interne EMI. Corps étanche, passe-câble étanche. ISO 8849/8846.

Référence	Sigle	V	Débit l/min	A	Pression maxi bar	Auto-amorçante de m	Moteur W	Embout	Roue de rechange
16.164.12	UP1-J	12	28	8	1	1,5	150	3/8"	-
16.165.12	UP1	12	35	11	1,2	1,5	180	1/2"	16.193.73
16.165.24	UP1	24	35	5,5	1,2	1,5	180	1/2"	16.193.73
16.166.12	UP1	12	45	14	1,2	1,5	360	1/2"	16.193.73
16.166.24	UP1	24	45	7	1,2	1,5	360	1/2"	16.193.73



Whale

Pompe d'évacuation douche et eaux usées WHALE Gulper 220

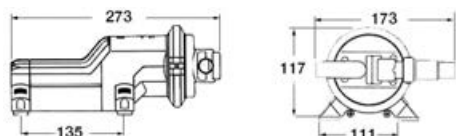
Conçue spécialement pour le pompage des eaux usées ; grand diaphragme simple, clapet sans cou, autoamorçable jusqu'à 3 mètres **silencieux, filtre inutile** Peut fonctionner à sec et aspirer des mélanges air/eau, facile d'installation dans les espaces réduits, double clapet de sortie qui assure un flux régulier. Raccords orientables à 360 ° ; faible consommation.

Référence		V	Débit ltrs/min avec hauteur d'élévation m 1		Débit max ltrs/min	Consommation Amp	Hauteur d'élévation max m	Aspiration max m	Embout mm
AU DETAIL	EN GROS (10pcs)		Aspiration m 0	Aspiration m 1					
16.155.30	16.155.20	12	13,4	12,6	14	2,4/4,5	3	3	19
-	16.155.40	24	13,4	12,6	14	1,2/2,2	3	3	19



16.155.99 Kit d'entretien Whale Gulper

16.155.98 Anneau de fermeture et vis Gulper 220



Pompe d'évacuation douche et eaux usées WHALE Gulper 320

Fondée sur l'expérience de la Gulper 220, elle garantit la même fiabilité avec une puissance supplémentaire de 35 %.

Améliorations par rapport au modèle 220 :

- 1) EZI-CLAMP breveté qui permet d'orienter la tête à 360° sans risque de perte de vis
- 2) dessin à 3 pieds pour un montage simple et plus rapide
- 3) support en caoutchouc anti-vibrations
- 4) raccords pour tuyau de diamètre 25 et 19 mm

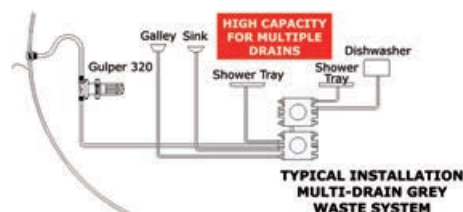
Référence		V	Débit ltrs/min avec hauteur d'élevation m 1		Consommation Amp	Embout mm	Kit d'entretien tête
AU DETAIL	EN GROS		Aspiration m 0	Aspiration m 1			
16.156.15	16.156.12	12	19	17,4	7,5	19/25	16.156.99
-	16.156.24	24	19	17,4	3,2	19/25	16.156.99



▲ 16.156.15



▲ 16.156.99



Pompe de fond de cale et eaux usées WHALE Gulper IC avec commande à distance

Même système utilisé par la pompe Gulper 220/320, impossible à boucher, hauteur d'élevation élevée, tête orientable, pas de filtre nécessaire, autoamorçante, peut fonctionner à sec. La version IC est pré-câblée avec connecteurs étanches pour connexion aux accessoires de la série IC (crépine, raccord à 3 voies, évacuation douche). La pompe s'active pour un cycle de 45 secondes lorsque l'eau est captée par le capteur électronique. Peut être activée manuellement. Conforme à la norme ISO15083.

Référence	volt	Débit l/min	Absorption A	Hauteur d'élevation	Connexions	Kit d'entretien tête
16.157.12	12	19	8	3 m	19-25 mm	16.156.99
16.157.24	24	19	4	3 m	19-25 mm	16.156.99



Crépine avec capteur automatique WHALE IC

Accessoire qui en contient trois à l'intérieur, crépine, clapet de non-retour et interrupteur électronique. Se connecte facilement à la pompe de fond de cale "Gulper IC" à l'aide de goujons étanches, fournie avec 4 mètres de câble, peut fonctionner avec les systèmes 12V ou 24V. Pas d'entretien, installation rapide. Connexion orientable.

Référence	Peut être connectée à la pompe
17.710.50	16.157.12; 16.157.24



Raccord à 3 voies avec capteur automatique WHALE IC

Raccord qui peut être utilisé pour connecter deux dalots à la même pompe directement sans réservoir eaux usées, contient à l'intérieur un interrupteur à capteur de champ qui permet la mise en marche de la pompe lorsque l'eau entre dans l'un des deux dalots, connexion à la pompe Gulper IC à l'aide d'un câble de 4 mètres et goujon rapide étanche. Connexions de 25mm, montage au mur ou sous plan. Pas d'usure des parties, pas de nettoyage.

Référence	Peut être connecté à la pompe
17.713.50	16.157.12; 16.157.24



Bonde avec capteur automatique WHALE IC

Bonde avec interrupteur intégré aux capteurs de champ. Connexion à l'aide d'un câble de 4 mètres et goujons rapides étanches à la pompe Gulper IC, qui commence à fonctionner lorsque l'eau entre dans la bonde. Ce système permet l'évacuation des eaux usées sans actionner une commande avant d'utiliser la douche ou le lavabo. Dimensions réduites, matériaux résistants, pas d'entretien ou de nettoyage. Vanne anti-retour fournie. Connexions pour tuyau de 19 et 25 mm.

Référence	Peut être connectée à la pompe
17.713.60	16.157.12; 16.157.24



Interrupteurs pour pompes de fond de cale

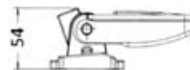
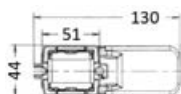
OSCULATI



Interrupteur automatique pour pompes de fond de cale

Puissance 20 Amp. Boîtier en technopolymère. Amovible pour le nettoyage.

Référence	Volt	Puissance max Amp		Niveau de raccordement mm	Niveau de séparation mm
		12V	24V		
16.603.50	12/24	20	10	51	19



OSCULATI



Interrupteur automatique écologique pour tous les types de pompe de fond de cale

Nouvelle version ultraplate. Certification CE conforme à la loi 94/25 ISO 8846.

Référence	Voltage	Max A
16.603.00	universel	14



Protection pour interrupteurs automatiques de pompes de fond de cale

Protège contre les chocs et les éventuelles impuretés de fond de cale.

Référence	mm	Pour interrupteurs
16.603.10	180x110x110 h	16.603.00

OSCULATI



Interrupteur automatique écologique caréné pour tous les types de pompe de fond de cale

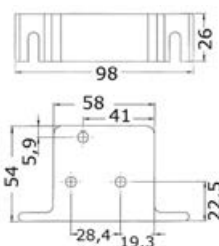
Version carénée du mod.16.603.00. A l'avantage d'être protégé des chocs accidentels, mais plus encombrant.

Référence	Voltage	Max A	mm
16.607.00	universel	15	152x85x84h

Interrupteur électronique automatique pour pompes de fond de cale

Universel pour toutes les pompes avec consommation maxi 20 A, 12/24 V. Fonctionne en eau salée et douce. S'active à un niveau de 50 mm, et se désactive à 20 mm. Un système de retour de 5 secondes évite les faux départs. Résistant aux huiles et aux hydrocarbures. Certification RINA ISO 8846.

Référence	Niveau ON/OFF mm	Volt	A maxi	mm
16.610.00	50/20	12/24	20	86x54x26h



Interrupteur électronique automatique pour pompe de fond de cale

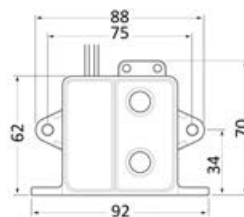
S'installe rapidement dans n'importe quel endroit de la cale, résistant à l'essence, huile, gasoil.



Référence	Version	V	Max A	mm
16.609.00	Automatique	12/24	20	82x80x19h

Interrupteur électronique automatique WHALE

- Technologie à détecteur de champ MIRUS breveté, pour pompes de fond de cale de 12 ou 24 volts DC jusqu'à 20 A d'absorption ;
- Ni usure, ni dysfonctionnements puisqu'il ne contient aucune pièce en mouvement ;
- Entièrement scellé, aucune maintenance n'est nécessaire ;
- Boîtier en polymères résistants aux solvants et aux carburants ;
- Ne contient ni mercure, ni autres produits polluants.



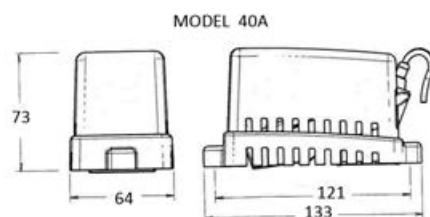
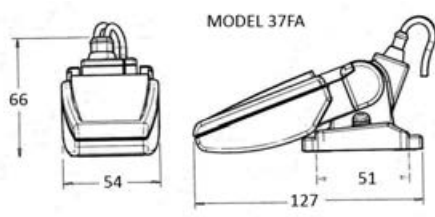
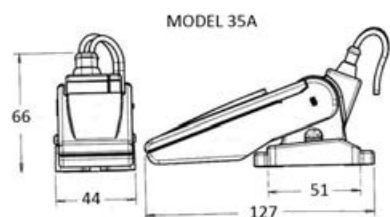
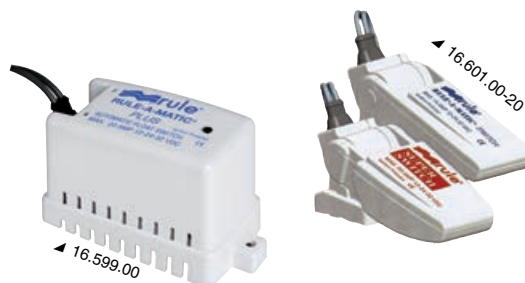
Référence	Niveau ON/OFF	V Maxi	A Maxi
16.548.90	32 mm	24	20

Automatismes RULE pour pompes de fond de cale

Version "sans mercure" pour le respect de l'environnement. Peuvent se détacher à la base pour être nettoyés (MODELE 35A/37A). Testés pour plus de 1.000.000 de cycles.



Référence	Version	Débit maxi A	mm	Avec
16.601.00	35A	14	127x44x66 (h)	-
16.601.20	37FA	20	127x54x66 (h)	fusible de sûreté
16.599.00	40A	20	133x64x73 (h)	-



Automatisme écologique RULE pour pompes de fond de cale

Modèle **écologique** sans mercure, tous les composants électriques sont distant de l'eau. Au fur et à mesure que le niveau d'eau augmente, l'air est insufflé dans la cloche en activant la membrane, séparée et solidaire grâce à un tuyau.



Référence	V	Capacité A
16.598.12	12	20
16.598.24	24	10



Panneaux et systèmes d'alarme pour pompes de fond de cale



Panneau de commande pour pompes de fond de cale électriques

En aluminium anodisé. Equipé de fusible et interrupteur manuel / automatique.

Référence	volt	mm
16.604.00	12/24	90x50



Panneau de commande pour pompes de fond de cale électriques

En aluminium anodisé, équipé de :

- interrupteur + prise;
- alarme lumineuse et sonore de présence d'eau dans la cale;
- fusible de sécurité.

Référence	volt	mm
16.605.00	12	120x65



Panneau de contrôle pour pompe de fond de cale

Universel pour tout type de pompe avec système automatique à flotteur ou électronique.

Equipé de : interrupteur à bascule « Marina » à **double Led**, 3 fonctions (automatique, éteint, manuel avec retour à ressort sur position éteinte pour éviter le fonctionnement de la pompe à vide) ; fusible de sécurité.

Référence	Pour pompes de	Débit Amp	mm
16.606.12	12 V	25	75x60



Panneau de commande pour pompes Washdown lavage de pont

Universel pour toutes les pompes Washdown à 12V. Equipé d'interrupteur à bascule Marina avec LED allumé, éteint et fusible de sécurité.

Référence	Pour pompe	Débit A	mm
16.610.12	12 V	25	75x60



Panneau de contrôle pour pompe de fond de cale

IP43. Nouveau modèle avec protection arrière. Livré avec :

- interrupteur ON-OFF-M.ON pour actionner la pompe en mode automatique ou manuel, avec LED de contrôle;
- alarme **lumineuse ou sonore** pour signaler la présence d'eau dans la cale;
- fusible.

Référence	volt	mm
16.608.12	12/24	120x68,5



Interrupteur RULE pour pompe de fond de cale

Trois positions : automatique, manuel, éteint.

Référence	V
16.600.00	12/24



Interrupteur RULE pour pompe de cale DE LUXE

Equipé de fusible. Interrupteur à voyants lumineux à 3 positions « automatique » + « manuel » + « éteint » avec retour à ressort (manuel à éteint) pour une meilleure sécurité.

Référence	volt
16.600.12	12
16.600.24	24

Système d'alarme de niveau d'eau en fond de cale RULE

Automatisme pour pompes modèle Rule-A-Matic-Plus +un signal encastré acoustique (85db) et visuel en cas d'alarme+ voyant d'alarme de présence d'eau.

Référence	volt
16.033.00	12
16.032.00	24



Collecteur d'eaux

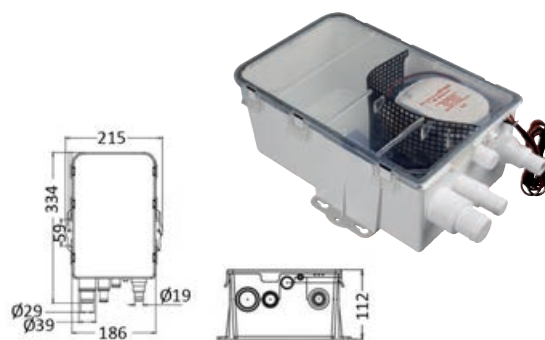
Collecteur d'eaux usées, avec pompe automatique EUROPUMP AUTO

Permet de centraliser la collecte (douche, lavabo, cuisine, toilettes, ecc.). Inspection rapide, couvercle clipsé. Avec filtre amovible.

Référence	Modèle pompe	Volt	Consommation amp	Débit max l/min	Hauteur d'élevation max m	Sortie mm	Entrées mm
16.130.12	16.124.03	12	3.0	48	3	19	19/25/29/38
16.130.24	16.124.04	24	1.6	48	3	19	19/25/29/38



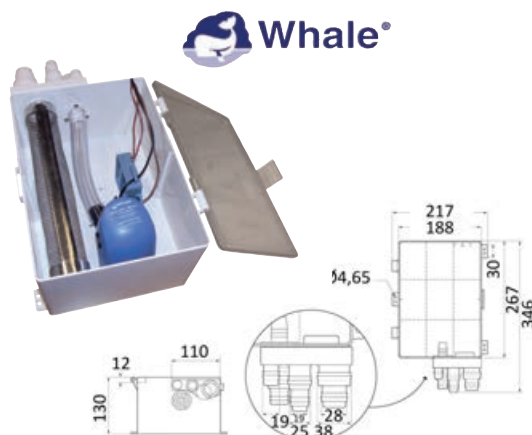
OSCOLATI



Collecteur d'eaux usées WHALE avec pompe automatique

Permet de convoyer les rejets de bord (eaux grises) et de les transférer hors de l'embarcation à l'aide d'une pompe installée à l'intérieur du réservoir et commandée par l'intermédiaire d'un interrupteur à capteurs de champ. Trappe de visite en plastique transparent s'ouvrant sans outils pour faciliter les inspections. Filtre métallique d'aspiration de grandes dimensions. Installation facile, plusieurs raccords de chargement et de déchargement de tailles différentes et raccordement électrique au moyen de deux fils.

Référence	Pompe	Capteur	V	Consommation A	Débit maxi l/min	Débit à 1 m l/min	Hauteur d'élevation maxi m	Ø entrées mm	Ø évacuations mm	mm
16.117.50	Orca 500 (16.550.12)	Sensor Field	12	1,5	32	16	3	19-25-28-38	19 - 25	346 x 217 x 130

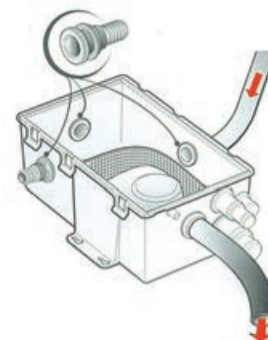
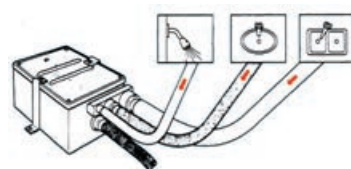
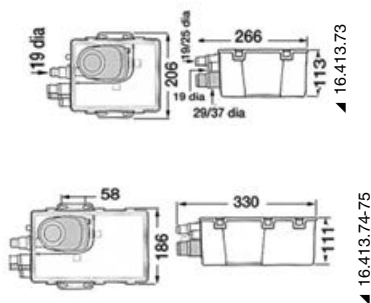


Collecteur d'eaux usées avec pompe automatique ATTWOOD

attwo

Permet de centraliser la collecte (douche, lavabo, cuisine, évier, toilettes etc....). Clapet antiretour et anti-odeurs. Inspection facile couvercle clipsé.

Référence	Modèle pompe	V	Consommation A	Débit max ltrs/min	Hauteur d'élevation max m	Cabine de douche	Sortie de mm	Entrée de mm	Cabine de douche mm
16.413.73	automatique Sahara 500	12	1,4	27	2,1	standard	19	19+19/25+29/37	266x206x113h
16.413.74	automatique Sahara 750	12	2,5	41	3	grande	19	19+19/25+29/37	330x186x111h
16.413.75	automatique Sahara 750	24	1,3	41	3	grande	19	19+19/25+29/37	330x186x111h

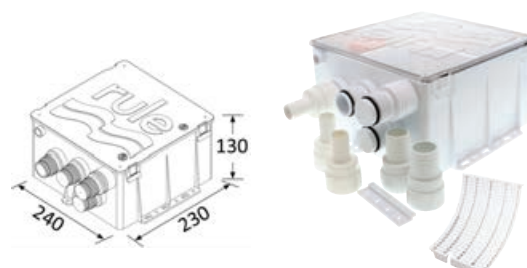


Kit évacuation douche RULE

Equipé de bacs/filtres pour les eaux usées. Pompe d'évacuation automatique.

Référence	Référence RULE	V	Consommation A	Débit l/min	N° entrées	Raccords entrée inclus	Embouts mm
16.117.64	98B	12	3,5	55	3	2 x 19 mm; 1 x 25 mm; 1 x 29 mm	19
16.117.65	98B - 24	24	1,8	55	3	2 x 19 mm; 1 x 25 mm; 1 x 29 mm	19

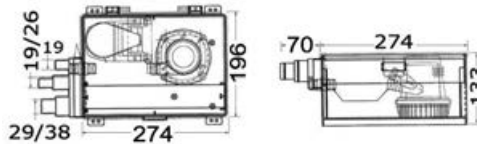
rule





Collecteur d'eaux usées

16.407.57 Permet de centraliser la collecte des eaux usées (douche, évier, cuisine, toilettes etc...), en évitant plusieurs trous dans la paroi, tous substitués par un perçage **unique**. Modèle **universel** fourni **sans pompe** et **flotteur automatique**. Peut se compléter avec les pompes Rule/Jabsco/360/800/1000 GPH, Attwood V625/V750/V900, Europump 16.813.60, TMC 600GPH/500GPH/1000GPH, Seaworld 750GPH et les flotteurs Rule 35/35F, Attwood 4202, Seaworld 40812.



Collecteur d'eaux usées WHALE avec capteur IC incorporé

Doté de capteurs intégrés pour le contrôle automatique de la pompe, idéal pour la récolte des eaux usées de douche / cuisine jusqu'à 90°C également avec systèmes d'évacuation multiples.

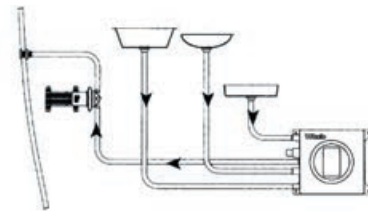
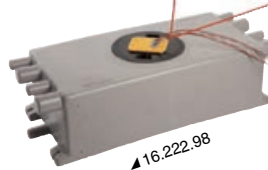
Le couvercle à triple joint résistant aux éclaboussures, moulé en polypropylène-verre, intègre l'électronique et l'isole du contact avec l'eau. Aucune pièce mobile risque de se bloquer dans le temps. Le réservoir a une base convexe pour une vidange maximale et des supports de caoutchouc préformés pour un forage de précision.

La pompe "Gulper" peut être installée directement sur le collecteur d'eau en suivant le guide d'installation imprimé sur le réservoir. Les collecteurs se combinent à n'importe quel article de la série Gulper (voir les pompes conseillées dans le schéma en bas).

La hauteur du capteur par rapport à l'orifice de sortie est optimisée pour éliminer le bruit d'aspiration typique des autres collecteurs d'eau disponibles sur le marché.

Le modèle de 20 litres offre 25% de capacité supplémentaire et un double capteur permettant d'installer soit une pompe supplémentaire n'intervenant qu'en cas de flux entrant importants ou soit une alarme de haut niveau.

Référence	V	Capacité l	←→ mm	Raccords		Prédisposé pour les pompes
				d'entrée	de sortie	
16.222.94	12/24	8,1	350x260x180	19 mm x 2; 25 mm x 3; 38 mm x 3	19 mm x 1; 25 mm x 1	16.155.40 16.156.20
16.222.98	12/24	20	600x250x230	25 mm x 4; 38 mm x 4	2 x 25 mm	16.156.12; 16.156.24



Pompes de fond de cale portables et à gros débit



Pompe de cale ATTWOOD portable par immersion

Alimentation autonome à piles. Avec enrouleur et tuyau de refoulement de 1,10 mètres.

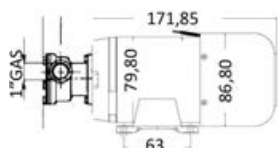


Référence	Alimentation	Autonomie	Débit ltrs/min	←→ mm
16.026.00	3 torches standard "D"	5 heures	25	130 (Ø base) x 190h



Pompe de fond de cale SELF-PRIMING professionnelle

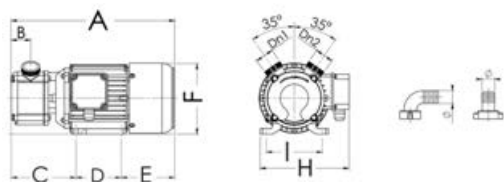
Electropompe à aspiration automatique à turbines en caoutchouc nitrile. Le corps de la pompe est en laiton. Peut également servir pour transvaser le gasoil.



Référence	volt	Débit litres/min	Consommation Amp/h	Raccords	Turbine de rechange
16.193.80	24	80	21	3/4"	16.194.35

Pompe de fond de cale professionnelle auto-amorçante en bronze

Roue en **bronze**. Peut fonctionner à sec sans se détériorer. Auto-amorçante jusqu'à 5/6 mètres de profondeur. Utilisable pour transvaser du gasoil.



Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	Dn1 - Dn2	V	Débit ltrs/min	Consommation A	Hauteur d'élevation m	HP	Ø embout mm	kg
16.652.20	295	35	115	80	100	123	165	100	3/4" M	12	28	26	10	0,45	20	5,7
16.652.30	375	50	140	100	135	156	205	125	1" 1/4 M	24	75	24	18	0,8	30	13,5
16.652.40	490	67	180	125	185	178	218	140	1" 1/2 M	24	120	45	22	1,5	40	21

Electropompe auto-amorçable

Corps de pompe et arbre en **inox**, roue et pignon en **norlin**, corps moteur et support en fonte peinte. Auto-amorçable après le premier remplissage, nécessite d'un clapet anti-retour.

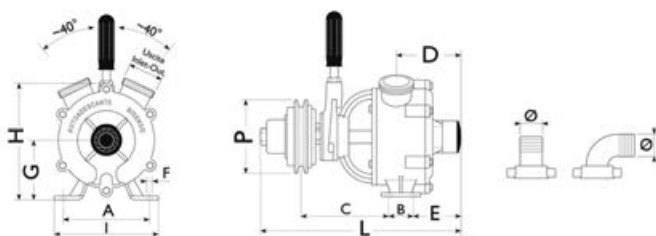
A hautes performances. Utilisée pour livrer l'eau sous pression aux services de bord (douches, évier, lavabos, toilettes, etc.), aux unités de conditionnement, de prévention incendie, de nettoyage du bateau et des chaînes.

A utiliser avec eau douce.

Référence	V	Débit max l/min	Consommation A	Moteur W	Ax BxC mm	kg	Vanne OPTIONAL
16.655.12	12	50	42	520	200x400x220	10	17.232.03; 17.232.04
16.655.24	24	50	28	600	200x400x220	10	17.232.03; 17.232.04

**Pompe auto-amorçable en bronze avec turbine**

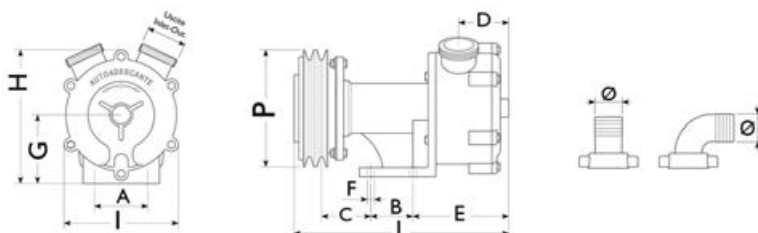
Peut fonctionner à sec sans se détériorer. Débrayable par levier. Auto-amorçante jusqu'à 5/6 mètres de profondeur.



Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Ø poulie P	Sorties	Raccords mm	Hauteur d'élevation m à 1400 RPM	Débit ltrs/min à 1400 RPM
16.650.30	130	28	124	85	70	Ø 9	90	175	157	280	110x1A	1" 1/4M	Ø 30	18	75
16.650.50	160	40	160	125	91	Ø 11	120	225	188	365	110x2A	2" M	Ø 50	30	230

Pompe auto-amorçante en bronze avec turbine en bronze

Peut fonctionner à sec sans se détériorer. **Débrayable par système électromagnétique 24V**. Auto-amorçante jusqu'à 5/6 mètres de profondeur.



Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Ø poulie P	Sorties	Raccords mm	Hauteur d'élevation m à 1400 RPM	Débit l/min à 1400 RPM
16.651.30	70	55	68	50	103	Ø8,5	89	175	150	265	152x2A	1" 1/4M	Ø 30	18	75
16.651.40	70	55	68	67	128	Ø8,5	89	175	150	288	152x2A	1" 1/2M	Ø 40	22	120
16.651.50	70	55	94	90	160	Ø9	107	210	185	345	152x2A	2" M	Ø 50	30	230

Pompes d'aération pour vivier à poissons

Pompe d'aération pour viviers des appâts et des poissons

Fixation par ventouse. Dotée de tube d'aération à fixer à la paroi du vivier. Emballage sous blister.

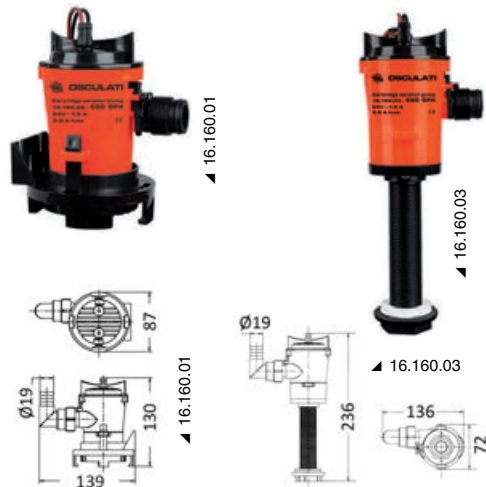


Référence	V	Consommation A	Débit l/min	Hauteur d'élévation m
16.163.00	12	1	22	3

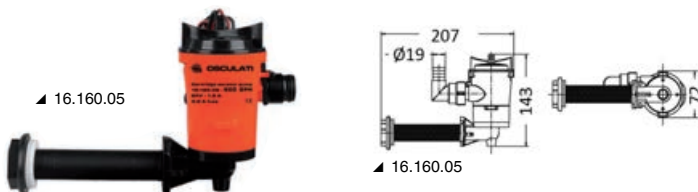


Pompe centrifuge d'aération Europump pour vivier à poissons

Boîtier en ABS, arbre inox, moteur à aimants permanents. Facile à démonter et nettoyer.



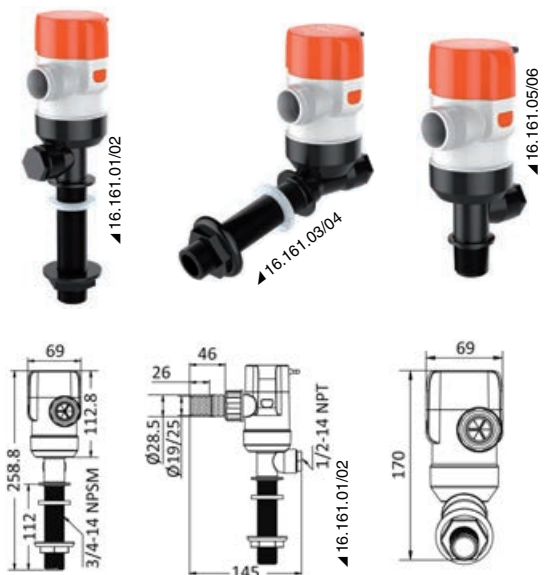
Référence	Version	Volt	Débit l/min	Consommation Amp	Ø évacuation mm
16.160.01	immersion	12	38	3.0	19
16.160.03	cloison en ligne	12	38	3.0	19
16.160.05	cloison à 90°	12	38	3.0	19



Pompe aératrice Europump Next Generation pour viviers

Certifié CE en conformité avec la directive ISO 8846/8849. Appel de courant limité. Corps pompe et embout pivotant à 360° et amovible. Moteur à gachette amovible pour le nettoyage. Complet de clapet anti-retour "Backflow".

Référence	Version	V	Débit l/min	Consommation A	Hauteur d'élévation m	Embout Ø mm	Embout 90° Ø 29 mm OPTIONAL
16.161.01	en-ligne	12	51	3,5	3	19/29	16.128.00
16.161.02	en-ligne	24	51	2,0	3	19/29	16.128.00
16.161.03	moteur vertical	12	51	3,5	3	19/29	16.128.00
16.161.04	moteur vertical	24	51	2,0	3	19/29	16.128.00
16.161.05	montage interne	12	51	3,5	3	19/29	16.128.00
16.161.06	montage interne	24	51	2,0	3	19/29	16.128.00



Pompe d'aération TMC pour cuves des appâts et du poisson

Se fixe sur le fond du vivier par 3 ventouses et se branche sur une source électrique de 12 volt.

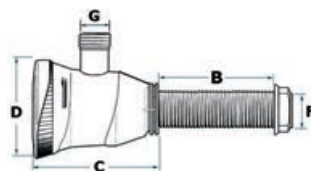
Référence	V	Débit l/min
16.452.43	12	15,8



Pompe électrique ATTWOOD pour aération et recyclage des eaux 

Pour usage dans les viviers des poissons et des appâts. Se monte directement sur la plage de poupe ou à distance et liaison par tuyau.

Référence	volt	Débit max l/min	Consommation A	B mm	C mm	D mm	G/F mm	Dalot OPTIONAL	Filtre OPTIONAL	Tête spray OPTIONAL	Embout OPTIONAL
16.410.84	12	38	1,8	75/25	81	74	3/4"	16.388.61	16.388.50	16.412.53	17.235.02
16.410.83	12	52	2,5	75/25	100	81	3/4"	16.388.61	16.388.50	16.412.53	17.235.02

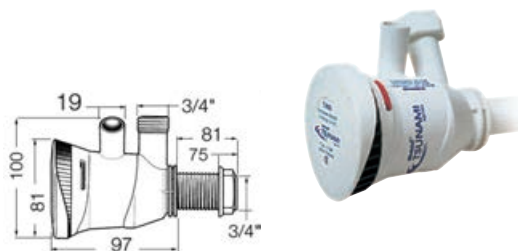


Pompe électrique ATTWOOD à deux sorties pour aération et recyclage des eaux



Pour usage dans les viviers des poissons et des appâts. Version à **deux sorties** pour aération simultanée de deux viviers ou d'un seul si on utilise la seconde sortie pour le lavage du pont.

Référence	volt	Débit l/min		Consommation A	Embout	Tête spray
		m 0	m 2			
16.410.85	12	46	29	3	3/4 + 19 mm	16.412.53

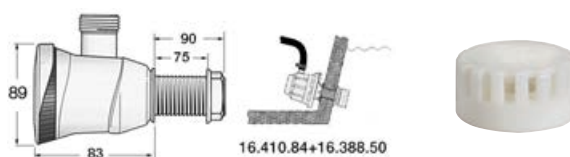


Prise d'eau de mer ATTWOOD



16.388.61 Prise d'eau de mer avec filtre à relier à la pompe 16.410.83/16.410.84 si le montage se fait à distance de la planche de poupe.

Filtre ATTWOOD



16.388.50 Filtre unique à appliquer à l'extérieur de la pompe 16.410.83/84 quand celle-ci est montée directement sur la planche de poupe.

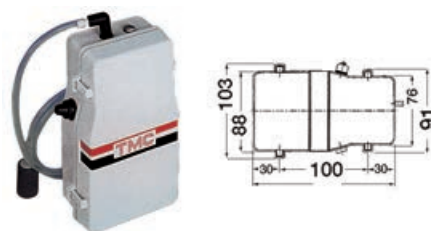
Tête spray ATTWOOD



Tête spray à brancher sur les pompes aératrices ATTWOOD. Réglage de portée.

Référence	Pour tuyaux de Ø mm	Pour pompes
16.412.53	19	16.452.43; 16.410.84; 16.410.85

Pompe électrique aératrice TMC pour cuves du poisson



16.201.00 Fixation sur parois, alimentation par deux piles alcalines "D" (type torche), totalement imperméable.

Oxygénateur RULE pour viviers appâts et poisson

16.078.00 Se connecte à tout type de pompe immergée avec tuyau de 19 mm. La soupape à effet spray oxygène les eaux stagnantes, avec direction et intensité **réglables**.

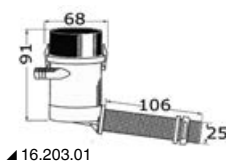




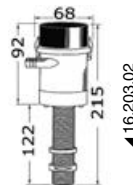
Pompe immergée d'oxygénation pour viviers RULE Pro-Series

Très faciles à démonter et nettoyer. Très silencieuses.

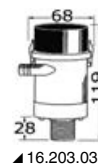
Référence	V	Débit ltrs/min	Consommation A	Version avec évacuation
16.203.01	12	45	2,8/4	externe incliné à travers la poupe
16.203.02	12	45	2,8/4	externe vertical à travers la poupe
16.203.03	12	45	2,8/4	interne à brancher sur un robinet-vanne et dalot



▲ 16.203.01



▲ 16.203.02



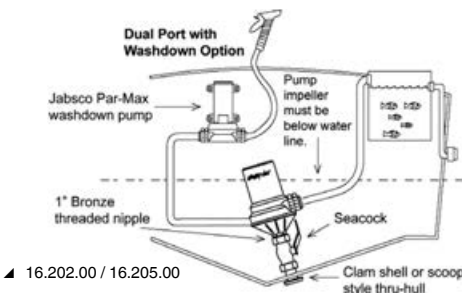
▲ 16.203.03



Pompe centrifuge RULE Dual-Port

Utilisées pour le recyclage des eaux des viviers (appâts et poissons) et pour raccorder les pompes de lavage habituellement installées sur les bateaux de pêche. Un seul trou dans la carène pour raccorder 2 pompes.

Référence	volt	Débit l/min	Consommation A	Embout
16.202.00	12	32	1,9	1/2"+3/4"
16.205.00	12	100	-	25 (1")/28,6 (1" 1/8)



▲ 16.202.00 / 16.205.00

Pompe aérateur centrifuge

Adaptée pour les viviers à poissons. Permet de faire circuler l'eau, de l'aérer et de la changer. Equipée de tous les accessoires, supports, colliers, tuyau d'aération, etc. pour le montage.



Référence	V
16.100.13	12



Pompes pour vidange huile et gasoil



Extracteur d'huile à dépression

Appareil qui permet de vidanger l'huile du moteur très facilement. L'huile est prélevée par la jauge de niveau et recueillie dans un conteneur sphérique à travers la pompe de vide appliquée au sommet.

Référence	Capacité l
16.188.00	6



Kit de vidange d'huile 12 V


Kit contient : Réservoir 13,5L + pompe électrique avec câble de 2,10m et pinces batterie + tuyau d'aspiration de la jauge d'huile + tuyau de déchargement.

Référence	V
16.188.90	12

Pompe auto-amorçable réversible pour vidange de l'huile et transvasement de gasoil

L'aspiration de l'huile se fait au travers du trou de la jauge de niveau. Avec embout de 14 mm.

Référence	V	Débit l/min	Consommation A	Aspiration automatique jusqu'à m	Kit tuyaux
16.170.12	12	8	4/8	0,80	16.170.20 OPTIONAL
16.171.12	12	12	6/10	1,30	16.170.20 FOURNI
16.171.24	24	12	3/6	1,30	16.170.20 FOURNI

 16.170.20 Kit tuyaux Ø 8 mm et 6 mm en rilsan rigide pour aspiration par la jauge de niveau

OSCOLATI



Pompe auto-amorçable avec interrupteur pour transvasement de gasoil, huile et eau

Avec moteur étanche pour usage continu pour le transvasement et l'approvisionnement de gasoil, huile et eau. Complète d'interrupteur étanche Carling ON/OFF/ON intégré au moteur.

Fournie avec: tuyau de vidange de 13 mm, 2 tuyaux en rilsan de 6 et 8 mm pour le carter du moteur et un câble de 1,5 m avec pinces pour la batterie.

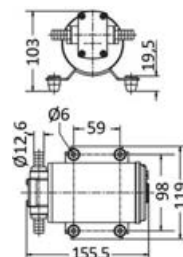
Référence	V	Débit l/min	Consommation A	Auto-amorçable jusqu'à m
16.172.12	12	Avec tuyau Ø 8=4; avec tuyau Ø 6=3	5	1,2



Pompe aspiration automatique pour huile - gasoil - fluides visqueux

Corps de la pompe en bronze, axe en inox, intermittente.

Référence	Volt	Débit lt/min	Consommation amp	Hauteur d'élévation max m
16.190.60	12	12	7	3
16.190.61	24	12	4	3



Pompe fixe / portable pour transvasement gasoil

Pompe professionnelle pour transvaser du gasoil, avec interrupteur ON-OFF incorporé. Avec filtre et embout 25 mm. Certification CE N° VT12039113

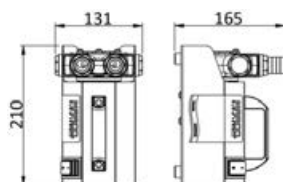
Référence	V	Débit l/min	Puissance watt	Aspiration maxi m	Hauteur d'élévation m	Dimensions mm
16.045.50	12	40	155	3	10	230x160x180
16.045.51	24	40	155	3	10	230x160x180

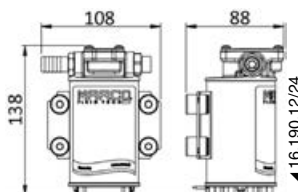
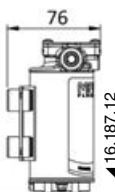
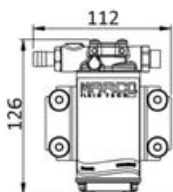


Electropompe auto-amorçable MARCO pour transvasement gasoil

Roue à palettes. Corps en aluminium avec attache rapide pour tube 25 mm. Carter avec poignée, interrupteur ON/OFF et pinces pour batterie. Avec filtre EMI. Pompe réversible, donc idéale pour transvasement d'un réservoir à l'autre.

Référence	Sigle	V	Débit l/min	Consommation A	Pression bar	Hauteur amorçage m	Embout mm
16.047.05	VP45	12	45	15	1,2	1,5	25
16.047.06	VP45	24	45	7,5	1,2	1,5	25



MARCO
 FLUID TECH

Electropompe auto-amorçable MARCO à engrenages pour transvasement/ changement d'huile
NEW INTEGRATED FLANGE

Electropompe à engrenages en bronze pour le transfert de huiles lubrifiantes ou liquides visqueux. L'aspiration se fait au travers du trou de la jauge de niveau; avec deux embouts pour tuyau de 14 mm interne et raccord express pour tuyau d'aspiration de la jauge de niveau. Permet de vider le carter du moteur à l'aide de son kit tuyaux. Corps en laiton nickelé, arbre en acier inox.

Référence	Sigle	V	Débit l/heure en tuyaux mm			Fusible A	Autoaspirante jusqu'à m	Kit tuyaux OPTIONAL
			Ø 6	Ø 8	Ø 14			
16.187.12	UP2/OIL	12	0,3	0,9	330	3	1	16.190.27
16.190.12	UP3/OIL	12	20	60	330	7,5	1	16.190.27
16.190.24	UP3/OIL	24	20	60	330	4	1	16.190.27
16.190.32	UP6/OIL	12	25	75	480	10	1,5	16.190.27
16.190.44	UP6/OIL	24	25	75	480	5	1,5	16.190.27

16.190.27 Kit tuyaux Ø mm 8 et mm 6 en **rislan rigide** pour aspiration par la jauge de niveau.

MARCO
 FLUID TECH

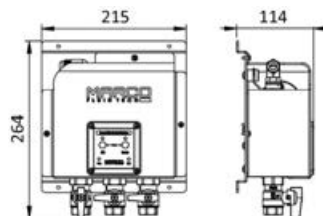
Electropompe pour changement huile MARCO

Système électronique de vidange de l'huile compact pour installation fixe sur les bateaux. Permet de vidanger et de remplir l'huile de tous les équipements embarqués, comme les générateurs, les moteurs, les transmissions et les passerelles.

La commande électronique règle la vitesse du moteur de la pompe en fonction de la viscosité/ température de l'huile ; augmente également le régime du moteur durant la phase d'amorçage pour garantir une aspiration maximale.

Le système s'arrête automatiquement en cas de fin du liquide, de court-circuit et après 30 minutes de fonctionnement.

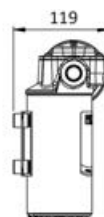
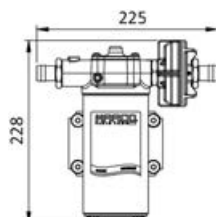
Référence	Sigle	V	Max débit l/min	Consommation A	Pression bar	Autoaspirante jusqu'à m
16.190.53	OCS3/E	12/24	10 (Diesel)	10	2	1,5


MARCO
 FLUID TECH

Pompe MARCO avec engrenage en bronze pour transvasement gasoil
NEW INTEGRATED FLANGE

Electropompe auto-amorçable à engrenages en bronze pour le transvasement du diesel. Filtre de protection inclus.

Référence	Sigle	V	Débit l/min	Consommation A	Hauteur d'élévation m	Pression bar	Sorties
16.190.52	UP14	12	46	30	4	2	3/4"

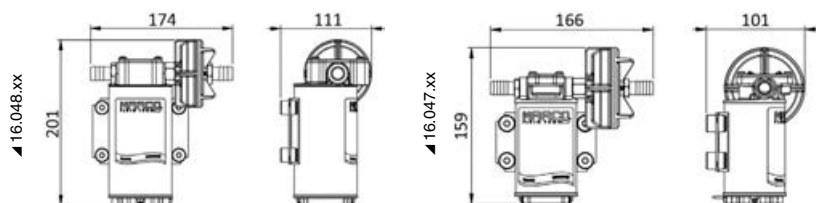


Electropompe auto-amorçable avec engrenages en bronze pour transvasement gasoil, antigel, eau

NEW INTEGRATED FLANGE

Avec filtre d'aspiration en ligne. Corps en laiton, arbre en acier inox. Ouvertures avec raccords en laiton pour tuyau de diamètre interne 14 mm. Peut fonctionner à vide sans dommage.

Référence	Sigle	V	Débit ltrs/min	Consommation Amp	Hauteur d'élévation m	Aspiration de m	Ouvertures
16.047.12	UP3	12	15	6	10	1,5	3/8"
16.048.12	UP6	12	26	10	10	2	1/2"
16.048.24	UP6	24	26	5	10	1,5	1/2"



Kit de tuyaux de vidange

16.190.27 Kit pour tuyaux de 8 et 6 mm de diamètre en **rilsan** rigide pour aspiration par la jauge de niveau. Pour pompes série 16.190.xx.



Kit pour changement d'huile MARCO avec engrenages en bronze

Kit composé de:

- pompe pour remplissage/évacuation avec interrupteur ON-OFF réversible.
- tuyaux d'aspiration
- pincettes branchement batterie

Référence	Sigle	V	Débit l/h			Absorption A	Autoaspirante jusqu'à m	Embout
			tuyau Ø 6 mm	tuyau Ø 8 mm	tuyau Ø 13 mm			
16.190.14	OCK1-R	12	20	60	330	5.5/6.5	1	3/8"
16.190.17	OCK1-R	24	20	60	330	5.5/6.5	1	3/8"



MARCO
FLUID TECH

Pompe électrique MARCO réversible à flux réglable

NEW INTEGRATED FLANGE

Pompe réversible auto-amorçable à contrôle électronique. Engrenages en bronze pour transvasement de huile et diesel. 12 et 24V. Le contrôle électronique gère la vitesse du moteur par rapport à la viscosité du liquide. Système de blocage à fin liquide. A l'aide du clavier intégré dans la pompe on peut régler la vitesse du moteur, arrêter et démarrer la pompe, et inverser le flux.

Référence	Sigle	V	Débit l/min max	Consommation A	Hauteur amorçage	Pression bar maxi	Embout
16.190.72	UP8-RE	12/24	10	4/2	1,5	4	13 mm; 3/8" BSPP

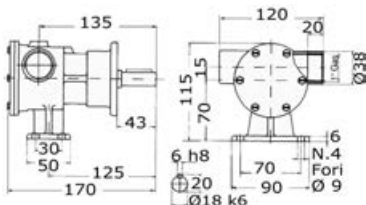


MARCO
FLUID TECH

Pompes auto-amorçables type NAUCO

Codice	Joint	Jabsco	Johnson	Giranti di ricambio
16.035.00	3/8"	52010-2001	F35B-8-10-35038-1/9 without bed; F35B-8-10-35038-41	16.194.01
16.035.01	3/8"	52010-2001 (6640-200) (22940-2001)	F35B-8-10-35038-1/9 without bed; F35B-8-10-35038-41	16.194.01
16.044.00	D18/19	29350-1001	F4B-9-10-24335-01	16.194.01
16.038.00	3/8"	29300-2001/29300-2101	F35B-9-10-32412-10-35157/6 Ruggerini - 10-35118-1	16.194.02
16.050.00	3/8"	29300-2001	F35B-9-10-35211-3; F35B-9-902-10-35211-4; F35B-9-10-35122-1 with brass	16.194.02
16.136.00	3/8"	29470-2131	F4B-9-10-35161-1	16.194.03
16.138.00	3/8"	29470-2531	F4B-9-10-35098-2	16.194.04
16.045.00	3/8"	29470-2431	F4B-9-10-35355-01 Lombardini 1503LD YM-2004-M	16.194.04
16.016.00	1/2"	22950-0001	-	16.016.01
16.039.00	3/4"	3270-200 (3270-2401)	F5B-9-10-24119-2-3	16.194.05
16.065.00	3/4"	-	F5B-9-10-24119-4-F5B-9003; F5B-9-9003-10-24119; F5B-9-10-35100-1	16.194.05
16.046.00	3/4"	29500-1501	F5B-9-10-24334-01	16.194.05
16.059.00	3/4"	-	F5B-9-10-24184-1 MVM-F5B-9-24086-1	16.194.05
16.149.00	D 28	29500-1001	-	16.194.05
16.037.00	3/4"	52.040-2001	F5B-8-10-24073-1/9/11	16.194.05
16.146.00	1"	23430-1001	F7B-9-10-24127-1	16.194.06
16.055.00	flange	9700-21	F7B-9-10-24183-1/10-24014-1	16.194.06
16.160.00	D 32	-	F7B-9-03-24524/Volvo 3581558	16.194.06
16.041.00	1"	52080-2001	F7B-8-10-24070-1	16.194.06
16.042.00	1" 1/2	52200-2011	F8B-8-10-13021-5	16.194.07
16.040.00	-	-	F4B-903-10-24509-2	16.194.03
16.036.00	3/8"	52020-2001	F4B-8-10-24074-1	16.194.11
16.052.01	3/4"	-	F7B-8-10-24571-01	16.194.05
16.052.02	3/4"	-	F7B-8-10-24571-13	16.194.05
16.051.01	1"	-	F7B-8-10-24572-01	16.194.26
16.051.02	1"	-	F7B-8-10-24572-13	16.194.26
16.067.01	3/8"	29450-1201; 29450-1001; 29450-1401; 29450-1231; 29450-1431; 29450-1301	F48-903	16.194.04
16.067.60	-	29700-1301 (7.5-mm cam); 29700-1331 (camma 6 mm)	-	16.194.18

7 Photo, spina e loro tecniche MARINCO

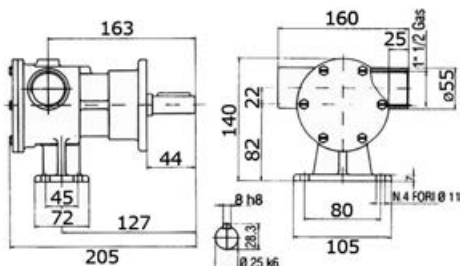


Pompe type NAUCO 36

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Bar	Débit l/min				
	tr/mn 700	tr/mn 900	tr/mn 1400	tr/mn 1750	tr/mn 2000
0	28	53	80	87	96
0,6	20	45	78	81	93
1	18	41	68	77	88

Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Débit ltrs/min	Bouches de	Equivalent art.		Roue de rechange
				Jabsco	Johnson	
16.041.00	jusqu'à 400 HP	25-102	1"	52080-2001	F7B-8-10-24070-1	16.194.06

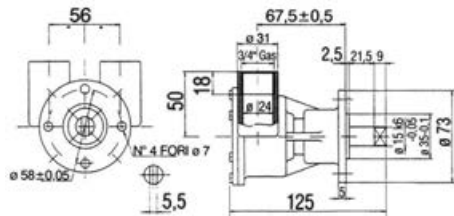


Pompe type NAUCO 40

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Bar	Débit l/min				
	tr/min 700	tr/min 900	tr/min 1400	tr/min 1750	tr/min 2000
0	95	121	195	260	293
0,6	80	107	181	233	270
1	72	102	177	228	265

Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Débit ltrs/min	Bouches de	Equivalent art.		Roue de rechange
				Jabsco	Johnson	
16.042.00	jusqu'à 800 HP	65-260	1"1/2	52200-2011	F8B-8-10-13021-5	16.194.07

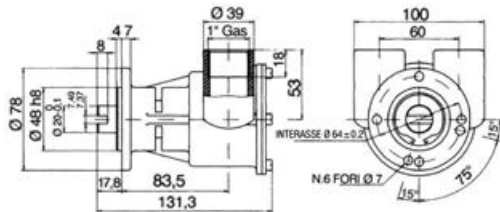


Pompe type NAUCO FPR043, bridée

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Bar	Débit l/min					
	rpm 700	rpm 900	rpm 1400	rpm 1750	rpm 2000	rpm 2500
0	21	27	41	49	56	60
0,3	19	25	38	47	54	57
0,6	18	23	37	42,5	48	55

Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Bouches de	Equivalent art.		Roue de rechange
			Jabasco	Johnson	
16.046.00	Nanni	3/4"	29500-1501	F5B-9-10-24334-01	16.194.05



Pompe type NAUCO FPR046

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Bar	Débit l/min					
	rpm 700	rpm 900	rpm 1400	rpm 1750	rpm 2000	rpm 2500
0	40	44	74	84	94	100
0,3	38	42	71	80	91	97
0,6	35	39	65	76	87	95

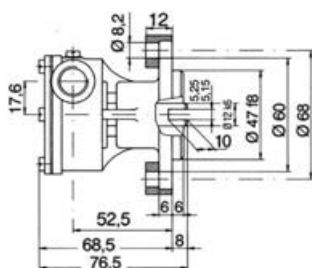
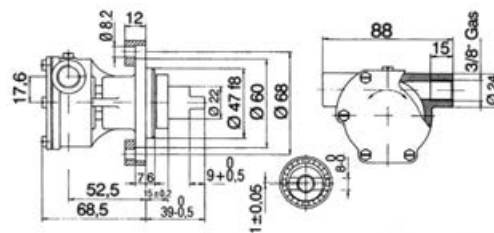
Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Bouches de	Equivalent art.		Roue de rechange
			Jabasco	Johnson	
16.146.00	"VM" a 4/6 cylindres	1"	23430-1001	F7B-9-10-24127-1	16.194.06



Pompe type NAUCO FPR236

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

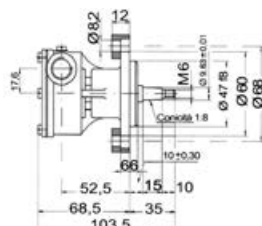
Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Bouches de	Equivalent art.		Roue de rechange
			Jabasco	Johnson	
16.136.00	Vetus	3/8"	29470-213	F4B-9-10-35161-1	16.194.03



Pompe type NAUCO FPR038/034

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Bouches de	Equivalent art.		Roue de rechange
			Jabasco	Johnson	
16.138.00	Volvo Penta série "2000", Lombardini Low 903, Aifo 4041	3/8"	29470-2531	F4B-9-10-35098-2	16.194.04



Pompe type NAUCO FPR039

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

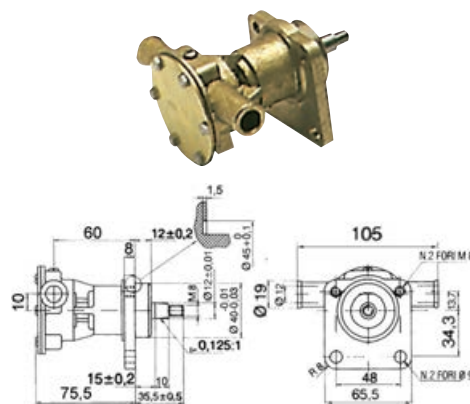
Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Bouches de	Equivalent art.				Roue de rechange
			Jabasco	Johnson	Lombardini	YM	
16.045.00	Lombardini	3/8"	29470-2431	F4B-9-10-35355-01	1503LD	2004-M	16.194.04

Pompe type NAUCO FPR0012

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Bar	Débit l/min					
	rpm 700	rpm 900	rpm 1400	rpm 1750	rpm 2000	rpm 2500
0	9	11	15	16,5	18	23
0,3	8	9	13	14	15	21
0,6	7	8	12	13,5	14,5	20
1	4	6	8	9	13	15

Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Bouches de	Equivalent art.		Roue de rechange
			Jabsco	Johnson	
16.044.00	Perkins 3/4 cylindres	lisses Ø mm 20	29350-1001	F4B-9-10-24335-01	16.194.01

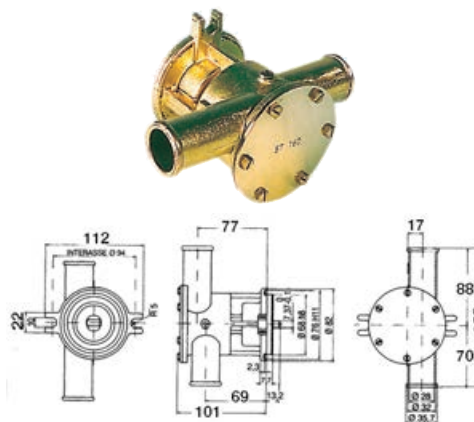


Pompe type NAUCO ST160/161

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Bar	Débit l/min					
	tr/min 700	tr/min 900	tr/min 1400	tr/min 1750	tr/min 2000	tr/min 2500
0	50	55	85	90	130	170
0,3	48	51	81	100	120	155
1	40	44	73	92	105	131

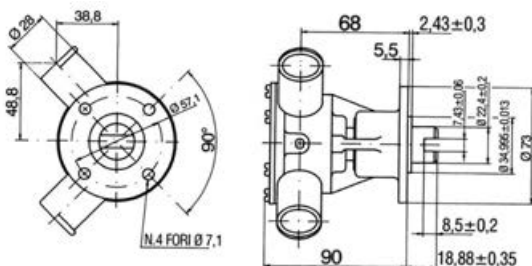
Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Equivalent réf.		Roue de rechange
		Johnson	Volvo	
16.160.00	Volvo (Réf. orig. 3581558), moteurs KAD 32P/42/43/44/43P/44P	F7B9-03-24524	3581558	16.194.06



Pompe type NAUCO FPR049

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Equivalent art. Jabsco	Pivotant de rechange
16.149.00	AIFO mod. 8041 et autres	29500-1001	16.194.05

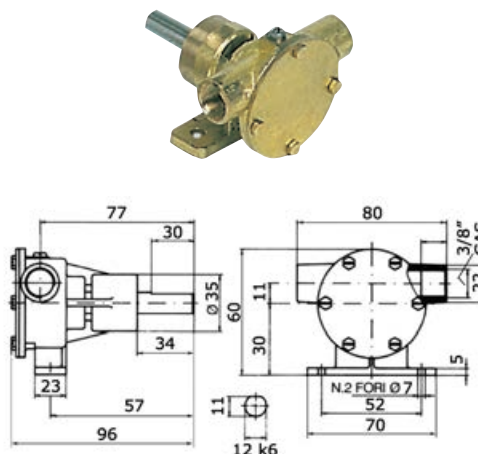


Pompe type NAUCO FPM005

Corps en bronze, roues en néoprène, à connecter directement au moteur.

Bar	Débit l/min					
	rpm 700	rpm 900	rpm 1400	rpm 1750	rpm 2000	rpm 2500
0	15	18	20	24	26	29

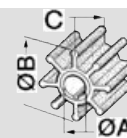
Référence	Pièce de rechange pour moteurs	Bouches de	Débit ltrs/min	Arbre mm	Equivalent art.		Roue de rechange	kg
					Jabsco	Johnson		
16.035.00	jusqu'à 20 HP	3/8"	5/29	12 (clé 11 mm)	52010-2001	F35B-8-10-35038-1/9 sans base	16.194.02	0,6































































Roues pour pompes moteurs in-bord

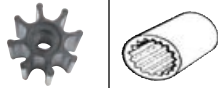



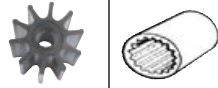

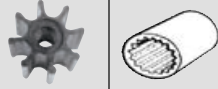





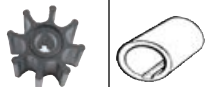



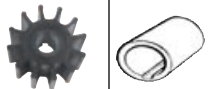











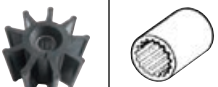







JABSCO moteurs in-bord



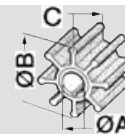
Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.00	-	7273-0001	110			7,31 / 8	50,8	22,1	6	7
16.194.16	-	21414-0001; 21411-0001; 1411-0001 1414-0001	113			8	31,3	11,9	6	1
16.194.22	-	14787-0001; 14609-0001; 1414-0001	130			8	31,75	12	6	3
16.194.29	T	17954-0001	109			16,85 / 19	66,5	50,6	8	20
16.194.32	N	1414-0003	230			8	31,75	12	6	1
16.194.38	-	6303-0001	138			7,31 / 8	51,3	22	6	8
16.194.52	-	17370-0001	152			20,2	95	88,5	12	15
16.193.73	N	6303-0003	238			7,31 / 8,07	51,3	22	6	8
16.193.98	-	9200-0001	106GT			8	40	19	6	6
16.194.01	GX	4528-0001; 3586494	100			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.02	GX	22405-0001; 21951342	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.03	GX	653-0001	101			12,17	50,8	22,1	6	7
16.194.04	GX	673-0001 (6 blades); 21951344; 22222936	116			12,66	50,8	22,1	6	7

Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.31	GX-N	4528-0003	200			9,5	39,6	18,94	6	4
16.194.33	GX-N	673-0003	216			12,66	50,8	22,1	6	7
16.194.43	X	18653.0001	146			12,17	51,8	22	10	9
16.194.44	GX	673.0001	156			12,7	51,8	22	10	9
16.194.73	GX-N	653-0003	201			12,17	50,8	22,1	6	
16.194.05	GT	1210-0001; 3085-0001; 21951348; 21951346	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.06	GT	920-0001 (8 blades); 21951356	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.07	GT	836-0001	105			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13
16.194.08	GT	17936-0001; 21676-0001	145			22,5 / 25,4	95	88,5	12	15
16.194.18	HD.K	17018-0001	187			14,29 / 16	65,2	76,65	8	11
16.194.23	-	13554-0001	124			14,29 / 16	57	48,2	12	26
16.194.24	T	17935-0001	135T			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15
16.194.25	GT	22120-0001	104			14,29 / 16	57	50,2	12	26
16.194.26	T	17937-0001	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.34	GT-N	836-0003	205			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13
16.194.35	GT-N	1210-0003	207			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.36	T-N	17937-003	214			14,29 / 16	65	50,1	10	20











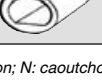
Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.37	GT-N	920-0003	206			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.40	T	6760-0001	115T			22,5 / 25,4	95	88,5	9	13
16.194.45	-	17935-0003	235			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15
16.194.54	-	11979-0001	155			14,29 / 16	65	36,5	8	11
16.194.57	GT	17018-0001 B; 3593573	177.GT			14,29 / 16	65,2	75,65	8	11
16.194.09	CGT	4568-0001	108			15,93 / 16	57	31,6	12	26
16.194.10	T	4598-0001	102			15,9 / 16	65	50,2	8	11
16.194.13	-	22799-0001	129			12,75	50,8	22,1	6	7
16.194.14	GT	18948-0001	120			15,9	65,2	41,3	12	21
16.194.15	GT	18958-0001	164			20,1	84	73,5	12	24
16.194.17	GT	18838-0001; 3854286	103			15,9	62	31,7	12	22
16.194.39	CGT-N	4568-0003	208			15,9	57	31,6	12	26
16.194.42	G	18327-0001	167			16	65	51,2	12	20
16.194.67	GT	1877-0001; 22120-0001; 876120	133GT			14,29 / 16	57,18	50,25	10	-
16.194.77	-	17240-0001; 18789-0001	144			22,5 / 25,4	117,6	88,5	9	28
16.194.78	G	18786-0001	153		-	20,2	117,6	88,5	9	28
16.194.80	G	17938-0001	163			22,5 / 25,4	95	95	12	15

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; N: caoutchouc nitrilique résistant à l'huile; T: bouchon.

JOHNSON moteurs in-bord

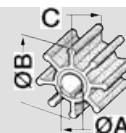



















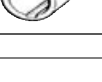
Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.01	GX	09-0806B	100			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.02	GX	09-808B	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.03	GX	09-0810B	101			12,17	50,8	22,1	6	7
16.194.04	GX	09-1026B	116			12,66	50,8	22,1	6	7
16.194.38	-	09-824P; 09-834	138			7,31 / 8	51,3	22	6	8
16.194.31	GX-N	09-0806B-9	200			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.33	GX-N	09-1026B-9	216			12,66	50,8	22,1	6	7
16.194.73	GX-N	09-0810B-9	201			12,17	50,8	22,1	6	-
16.194.05	GT	09-1027B	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.06	GT	09-1028B	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.07	GT	09-1029B	105			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13
16.194.08	GT	09-814B	145			22,5 / 25,4	95	88,5	12	15
16.194.23	-	09-0812B	124			14,29 / 16	57	48,2	12	26
16.194.24	T	09-0819B	135T			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15
16.194.26	T	1028B	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.34	GT	09-1029B-9	205			22,5 / 25,4	95	63,1	9	13
16.194.35	GT	09-1027B-9	207			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.37	GT	09-1028-B-9	206			14,29 / 16	65	50,2	8	11















Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.40	T	09-0802B	115T			22,5 / 25,4	95	88,5	9	13
16.194.60	T	09-820B	186			22,5 / 25,4	96,5	130	12	15
16.194.62	G	09-821B	162			22,5 / 25,4	65,8	80	12	21
16.194.84	CG	09-801-B; 219513	170			16	57	31,6	12	26
16.194.41	-	09-1052S-9	232			8	44,6	13	6	5
16.193.73	-	09-824P9	238			7,31 / 8,07	51,3	22	6	8
16.194.13	-	09-827	129			12,75	50,8	22,1	6	7
16.194.51	-	09-1052B	132			8	44,6	13	6	8

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; N: caoutchouc nitrilique résistant à l'huile; T: bouchon.

SHERWOOD moteurs in-bord

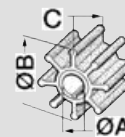




















Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.01	GX	9979	100			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.10	T	10187; 12338	102			15,9	65	50,2	8	11
16.194.14	GT	10615K	120			15,9	65,2	41,3	12	21
16.194.15	GT	17000K	164			20,1	84	73,5	12	24
16.194.17	GT	9959K	103			15,9	62	31,7	12	22
16.194.31	GX-N	9979	200			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.36	T	18200	214			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.42	G	15000K	167			16	65	51,2	12	20
16.194.48	G	9000K	165			15,95	62,2	22,4	12	22



































Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.49	-	10077K	166			12,8	56,6	19,8	12	26
16.194.63	G	27000K	181			16,1	84	73	12	24
16.194.64	GX	18000K	182			20,7	94,5	101,5	12	15
16.194.66	G	10077	166			12,8	56,6	19,8	12	-
16.194.55	G	8000K	190			12,2	19	40	6	4
16.194.26	T	18200	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.75	GX	29000K	192			20	94,5	101,5	12	15

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; N: caoutchouc nitrilique résistant à l'huile; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

VOLVO moteurs in-bord

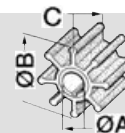


Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.01	GX	803729; 875807-0; 3586494; 876554-7; 833550; 21972908	100			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.02	GX	875583; 833995; 21951342; 3586496	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.03	GX	876097	101			12,17	50,8	22,1	6	7
16.194.04	GX	8758C3; 3593659; 3596497; 21213660; 804696; 875808-8; 876690; 21951344; 897055; 3580066; 3586497; 22222936	116			12,66	50,8	22,1	6	7
16.194.31	GX-N	803729; 875807-0; 876554-7	200			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.05	GT	3862281; 875811-2; 877400; 21951346; 3858256; 3862567; 3855546; 3856039; 21951348	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.57	GT	3583602; 3593573; 3588476; 3819486	177			14,29 / 16	65,2	75,65	8	11
16.194.06	GT	877061; 875593-6; 3841697; 21951356	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.07	GT	875736-1; 2430184; 875660-3; 807904; 21730344; 21951360	105			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13

Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.08	GT	875814; 875697; 21951364	145			22,5 / 25,4	95	88,5	12	15
16.194.24	T	877066; 21951362	135			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15
16.194.25	T	876120-7; 834794	104			14,29 / 16	57	50,2	12	26
16.194.26	T	3588475	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.27	G	3842786; 21213664; 21951352; 3593660; 21212794; 3584350; 3588914	178			14,29 / 16	57	48,2	12	26
16.194.34	GT-N	875660; 2430184; 875736; 807904	205			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13
16.194.37	GT-N	877061-2; 875593-2; 3841697-2	206			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.62	G	876771; 3887761; 21951358	162			22,5 / 25,4	65,8	80	12	21
16.194.56	GT	2121366; 3862567; 21951348	189			16	57	32,05	12	-
16.194.09	CGT	875575-3; 831182	108			15,93	57	31,6	12	26
16.194.10	T	818680	102			15,9	65	50,2	8	11
16.194.14	GT	835874	120			15,9	65,2	41,3	12	21
16.194.17	GT	835512-5; 3854286	103			15,9	62	31,7	12	22
16.194.19	-	3555413-8	380			10	39,6	14,3	12	14
16.194.67	G	834794; 876120	133			14,29	57,18	50,25	10	10
16.194.80	G	3830459	163			22,5 / 25,4	95	95	12	15
16.194.84	CG	-3; 831182; 21951350	170			16	57	31,6	12	26

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

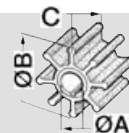
YANMAR moteurs in-bord



Référence roue CEF	Accessoires	Ref. CEF	Ref. d'origine	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Paies	Empreinte n.
16.194.01	GX	100	104211-42070 104211-42071			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.31	GT-N	200	104211-42070			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.05	GT	107	129470-42530 129470-42532 129670-42531 127610-42270			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.06	GT	106	127610-42200 120650-42310			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.23	-	124	119773-42600-1			14,29 / 16	57	48,2	12	26
16.194.26	T	114	127610-42200			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.45	-	161	119593-42200 119593-42202			14,29 / 16	65	68,2	10	23
16.194.09	CGT	108	145410-46090 124310-46090			15,93 / 16	57	31,6	12	26
16.194.13	-	129	124223-42091 124223-42092 128296-42070 128620-42200			12,75	50,8	22,1	6	7
16.194.14	GT	120	128170-02070			15,9	65,2	41,3	12	21
16.194.39	GT-N	208	124310-46090			15,93	57	31,6	12	26
16.194.16	-	113	128176-42071			8	31,3	11,9	6	1
16.194.22	-	130	128170-42070			8	31,75	12	6	3
16.194.32	N	230	128176-42071			8	31,75	12	6	1
16.194.62	G	162	119574-42550/52			22,5 / 25	65,8	80	12	21
16.193.73	GX-N	238	(pour Water Puppy)			7,31 / 8,07	51,3	22	6	8
16.194.75	-	192	128620-42201			20	94,5	101,5	12	29
16.194.03	GX	101	128990-42200			12,17	50,8	22,1	6	7
16.194.48	G	165	128620-42200			15,95	62,2	22,4	12	22

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; N: caoutchouc nitrilique résistant à l'huile; T: bouchon.

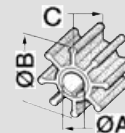
Pompe ANCOR



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. CEF	Réf. d'origine	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.00	-	110	2745			7,31 / 8	50,08	22,1	6	7
16.194.16	-	113	50013			8	31,3	11,9	6	1
16.194.01	GX	100	50010			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.02	GX	121	50021			12	39,6	19,2	6	4
16.194.31	GX-N	200	50010			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.05	GT	107	50007			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.07	GT	105	50005			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13
16.194.08	GT	145	50045			22,5 / 25,4	95	88,5	12	15
16.194.24	T	135T	50035			22,5 / 25,4	95	63,1	10	15
16.194.25	T	104	5022			14,29 / 16	57	50,2	12	26
16.194.26	T	114	50009			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.34	GT-N	205	50005; 50405			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13
16.194.35	GT-N	207	50407			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.36	T-N	214	50009			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.40	T	115T	50015			22,5 / 25,4	95	88,5	9	13
16.194.13	-	129	50016			12,75	50,8	22,1	6	7
16.194.14	GT	120	50020			15,9	65,2	41,3	12	21
16.194.17	GT	103	50003			15,9	62	31,7	12	22

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

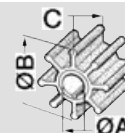
AIFO moteurs in-bord



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.05	GT	4913429	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.06	GT	8108228	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.08	GT	8112451	145			22,5 / 25,4	95	88,5	12	15
16.194.26	T	8112772	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.36	T-N	8112772	214			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.37	GT-N	8108228	206			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.16	-	828MTEA	113			8	31,3	11,9	6	1

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

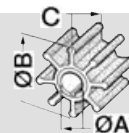
CATERPILLAR moteurs in-bord



Référence	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.06	GT	3N1906	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.08	GT	4L8470	145			22,5 / 25,4	95	88,5	12	15
16.194.24	T	5N9360	135T			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15
16.194.37	GT-N	3N1906	206			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.57	-	3N5895	177.GT			14,29 / 16	65,2	75,65	8	11
16.194.15	-	1W5664	164			20,1	84	73,5	12	24

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

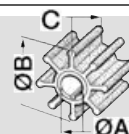
MERCURISER moteurs in-bord



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.06	GT	47-801332602	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.18	-	D183/254	187			14,29 / 16	65,2	75,65	8	11
16.194.20	X	312-11-008	123			12	52	25	6	7
16.194.21	X	321-11-008	131			10	39,6	19,2	6	4
16.194.26	T	MB616; SF15/18; 6035413	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.29	T	47-59362 Bravo I/11 47-59362-TQ01	109			16,85 / 19	66,5	50,6	8	20
16.194.36	T-N	MB616; SF15/18; 6035413	214			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.45	-	47-831311350	161			14,29 / 16	65	68,2	10	23
52.320.04	G	47-89984 47-65960	313			22,3	60	33,8	6	12
52.301.00	N	47-43026-T2 47-430262-Q02	301			22,4	89	32,5	6	16

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

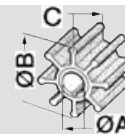
OBERDORFER moteurs in-bord



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.10	T	6603	102			15,9	65	50,2	8	11
16.194.14	GT	8922	120			15,9	65,2	41,3	12	21
16.194.16	-	24880178	113			8	31,3	11,9	6	1
16.194.38	-	6617	138			7,31 / 8	51,3	22	6	8
16.194.24	T	7054	135T			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15
16.194.26	T	7441	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.36	T-N	7441	214			14,29 / 16	65	50,1	10	20

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

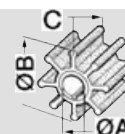
Générateurs ONAN



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.01	GX	132-0859	100			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.02	GX	132-0310	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.31	GX-N	132-0859	200			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.05	GT	132-0162	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.24	T	500135	135T			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15
16.194.17	GT	132-0117 / 132-0317	103			15,9	62	31,7	12	22
16.194.55	-	132-0415	190.G			12,2	19	40	6	4
16.194.14	GT	132-0349	120			15,9	65,2	41,3	12	21

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

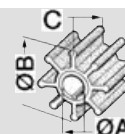
Générateurs Kohler









Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.48	G	229826	165			15,95	62,12	22,4	12	22
16.194.13	-	250872 229955	129			12,75	50,8	22,1	6	7
16.194.55	-	359978	190.G			12,2	19	40	6	4

Accessoires: G: joint.

Générateurs WESTERBEKE

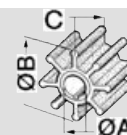






























Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.66	G	11764	166			12,8	56,6	19,8	12	-
16.194.02	GX	33032; 32620	121			12	39,6	19,2	6	4

Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.48	G	302875	165			15,95	62,2	22,4	12	22
16.194.17	GT	11907	103			15,9	62	31,7	12	22
16.194.03	GX	34440	101			12,17	50,8	22,1	6	7

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou.

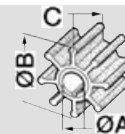
PERKINS moteurs in-bord



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.01	GX	24880272	100			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.04	GX	24880194	116			12,66	50,8	22,1	6	7
16.194.31	GX-N	24990272	200			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.33	GX-N	24880194	216			12,66	50,8	22,1	6	7
16.194.05	GT	0460038/ 24880190	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.06	GT	24880031	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.08	GT	0460027	145			22,5 / 25,4	95	88,5	12	15
16.194.24	T	7054	135T			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15
16.194.26	T	04600247/ 24880031	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.37	GT-N	24880031	206			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.62	G	119574-42550	162			22,5 / 25,4	65,8	80	12	21
16.194.14	GT	NA900012	120			15,9	65,2	41,3	12	21
16.194.17	GT	NA9000107/ 24880178	103			15,9	62	31,7	12	22
16.194.44	GX	24880194	156			12,66	51,8	22	10	9

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

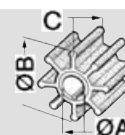
RENAULT moteurs in-bord



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.01	GX	RC16D	100		-	9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.06	GT	RC320D	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.37	GT-N	RC320D	206			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.10	T	48300008	102			15,9	65	50,2	8	11
16.194.11	-	tous les Renault 20/80HP 48300037; 48300055	127			10	50,8	22,1	6	7
16.194.12	-	4830006/07	128			17	66	32	8	11
16.194.31	GX-N	RC16D	200			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.07	GT	RC210D	105			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

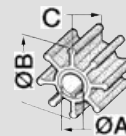
YAMAHA / SOLE moteurs in-bord



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.05	GT	351.11.008	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.06	GT	347.11.008	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.37	GT-N	347.11.008	206			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.14	GT	6TA-12457-00	120			15,9	65,20	41,3	12	21
16.194.17	GT	YSC-101-03-01-OC	103			15,9	62	31,7	12	22
16.194.20	X	Mini 11-17-23-26-34-48	123			12	52	25	6	7
16.194.21	X	11-16-25-31-45 hp	131			10	39,6	19,2	6	4

Accessoires G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; T: bouchon.

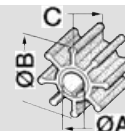
VETUS moteurs in-bord



Référence roue CEF	Accessoires	Réf. d'origine	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.01	GX	501	100			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.02	GX	601	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.03	GX	801	101			12,17	50,8	22,1	6	7
16.194.31	GX-N	501	200			9,54	39,6	18,94	6	4
16.194.43	X	00701	146			12,17	51,8	22	10	9
16.194.05	GT	201	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.06	GT	301	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.07	GT	901	105			22,5 / 25,4	96	63,1	9	13
16.194.08	GT	801	145			22,5 / 25,4	95	88,5	12	15
16.194.26	T	301	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.34	GT-N	901	205			22,5 / 25,4	95	63,1	9	13
16.194.36	T-N	301	214			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.13	-	101	129			12,75	50,8	22,1	6	7
16.193.73	N	50011	238			7,31 / 8,07	51,3	22	6	8

Accessoires: G: joint; GT: joint + bouchon; GX: joint + écrou; X: écrou; CGT: clé + joint + bouchon; N: caoutchouc nitrilique résistant à l'huile; T: bouchon.

Moteurs diesel NANNI

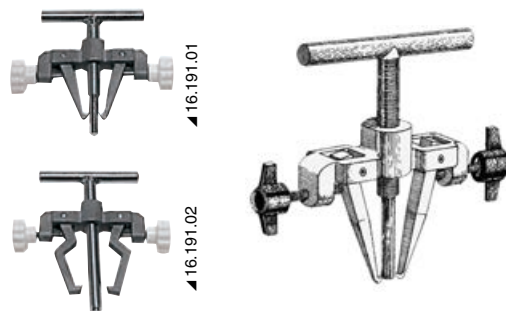


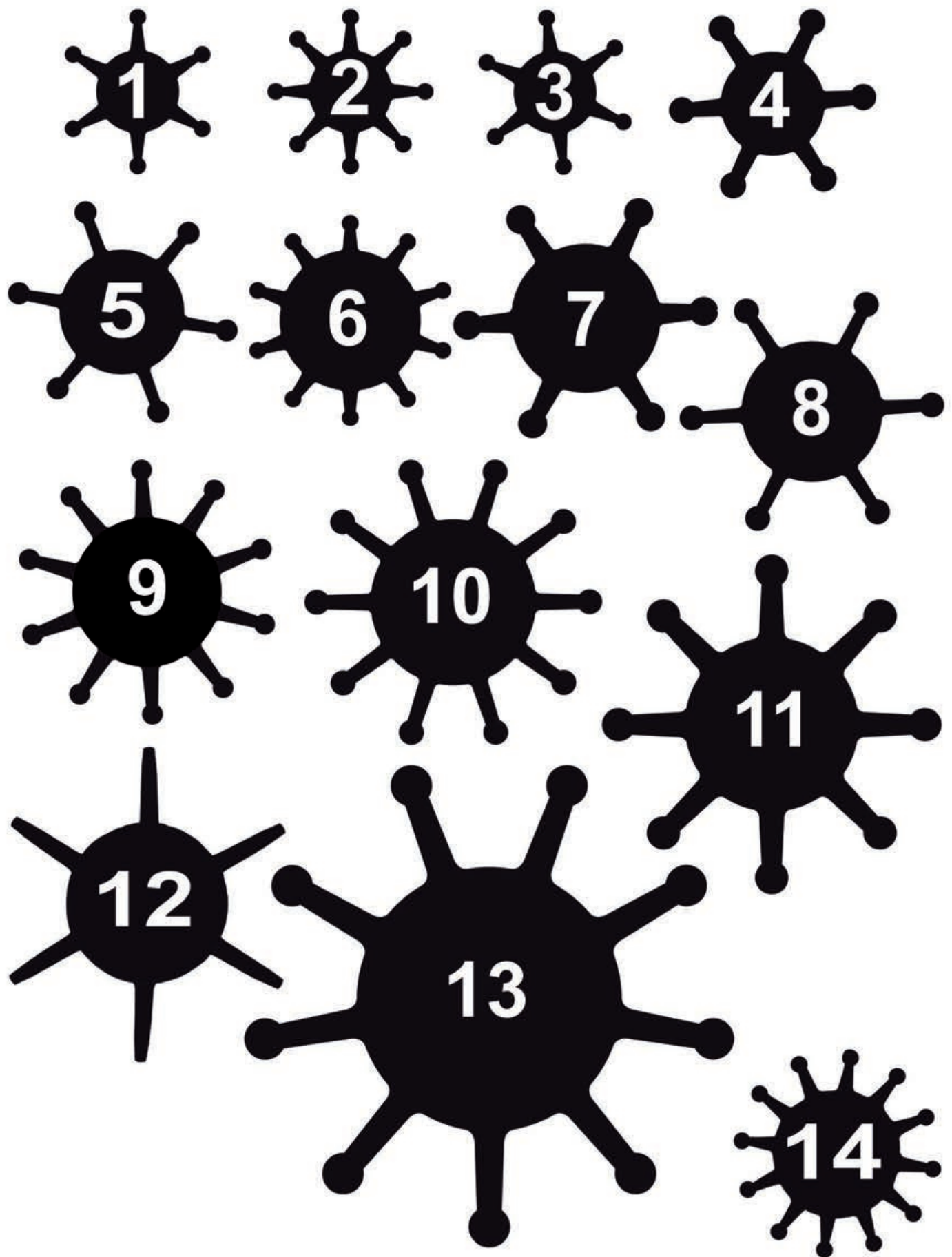
Référence roue CEF	Accessoires	Réf. orig.	Réf. CEF	Photo	Insert	Ø A (interne/externe) mm	Ø B mm	C mm	Pales	Empreinte n.
16.194.02	GX	FK2,40E/HE,2,60H, KLA,L30,3,90	121			12	39,6	19,2	6	4
16.194.43	X	FK3, 2345H2, 2.50HE, 2.60HE, 3.75HE, 3.90H/HE, 4.110.H	146			12,17	51,8	22	10	9
16.194.05	GT	3.100HE, 3.110HE, 4.110HE, 4.150HE, 4.180, 4.190HE, 4.200HE, MB180,220,330	107			14,29 / 16	57	31,6	12	26
16.194.26	T	4.220HE, 4330TDi, 4.440E, 5.280HE, 5.250TDi, 5.300/T, 6.280HE, 6.570T, 6.660E/LE	114			14,29 / 16	65	50,1	10	20
16.194.06	GT	4.230, 4.240, 4.380, 5.300	106			14,29 / 16	65	50,2	8	11
16.194.24	T	1300, 1600	135			22,5 / 25,4	95	63,1	12	15

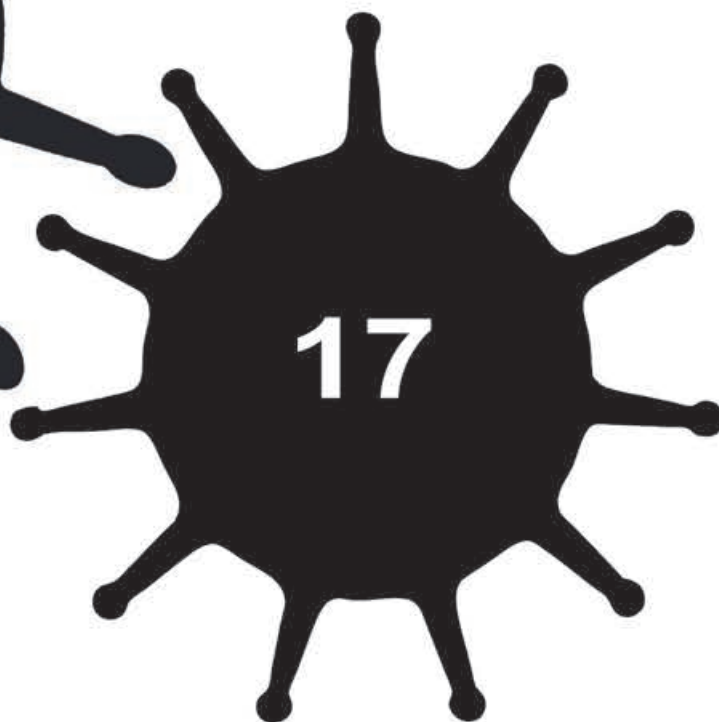
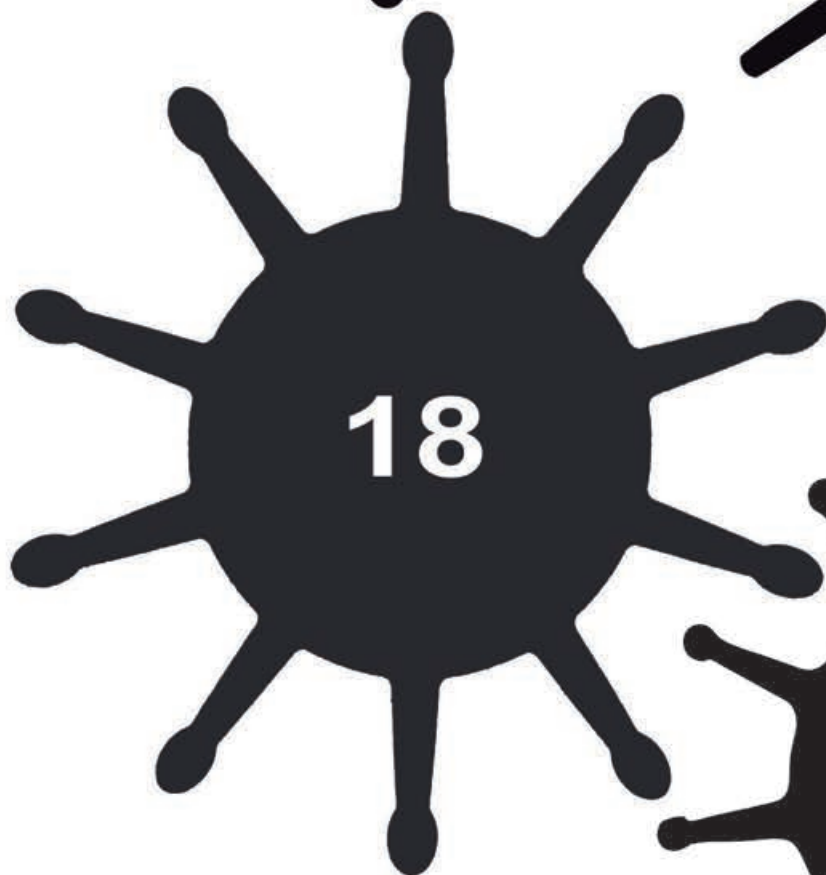
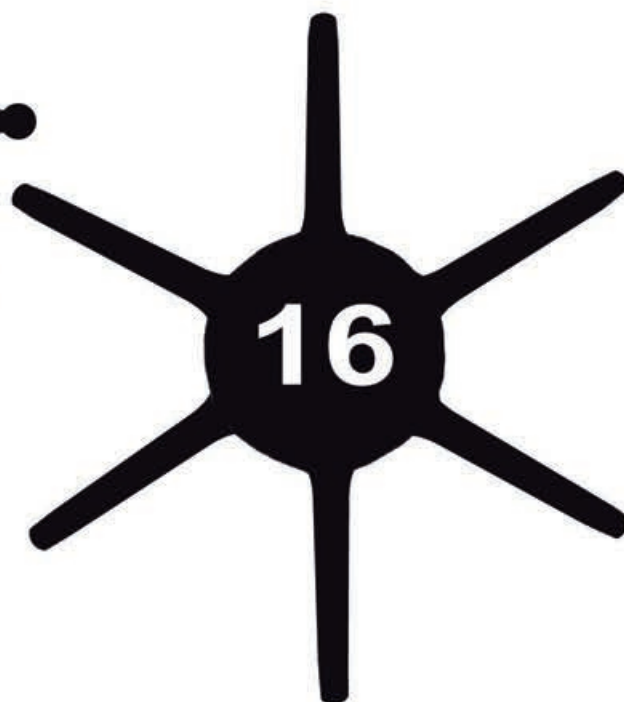
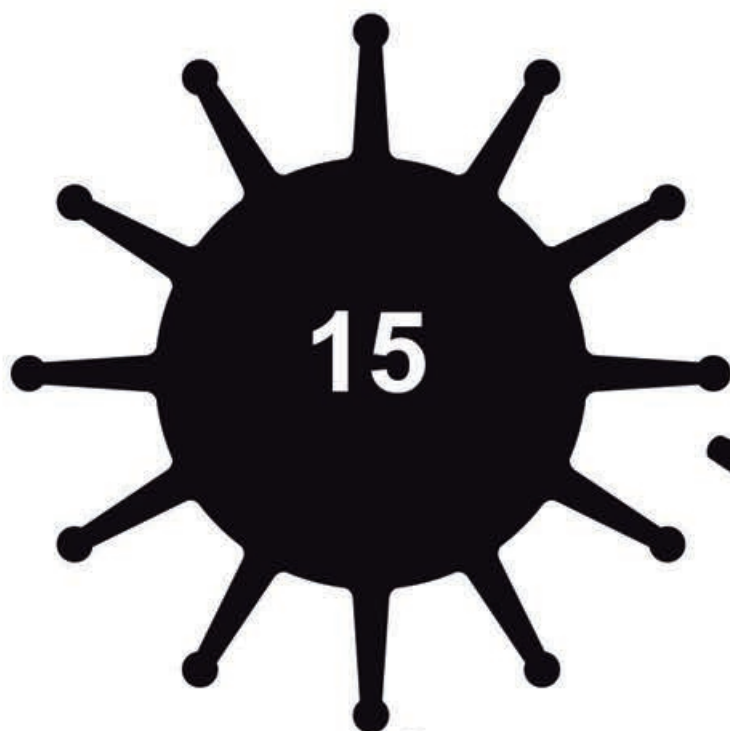
Extracteurs en inox pour roues en néoprène

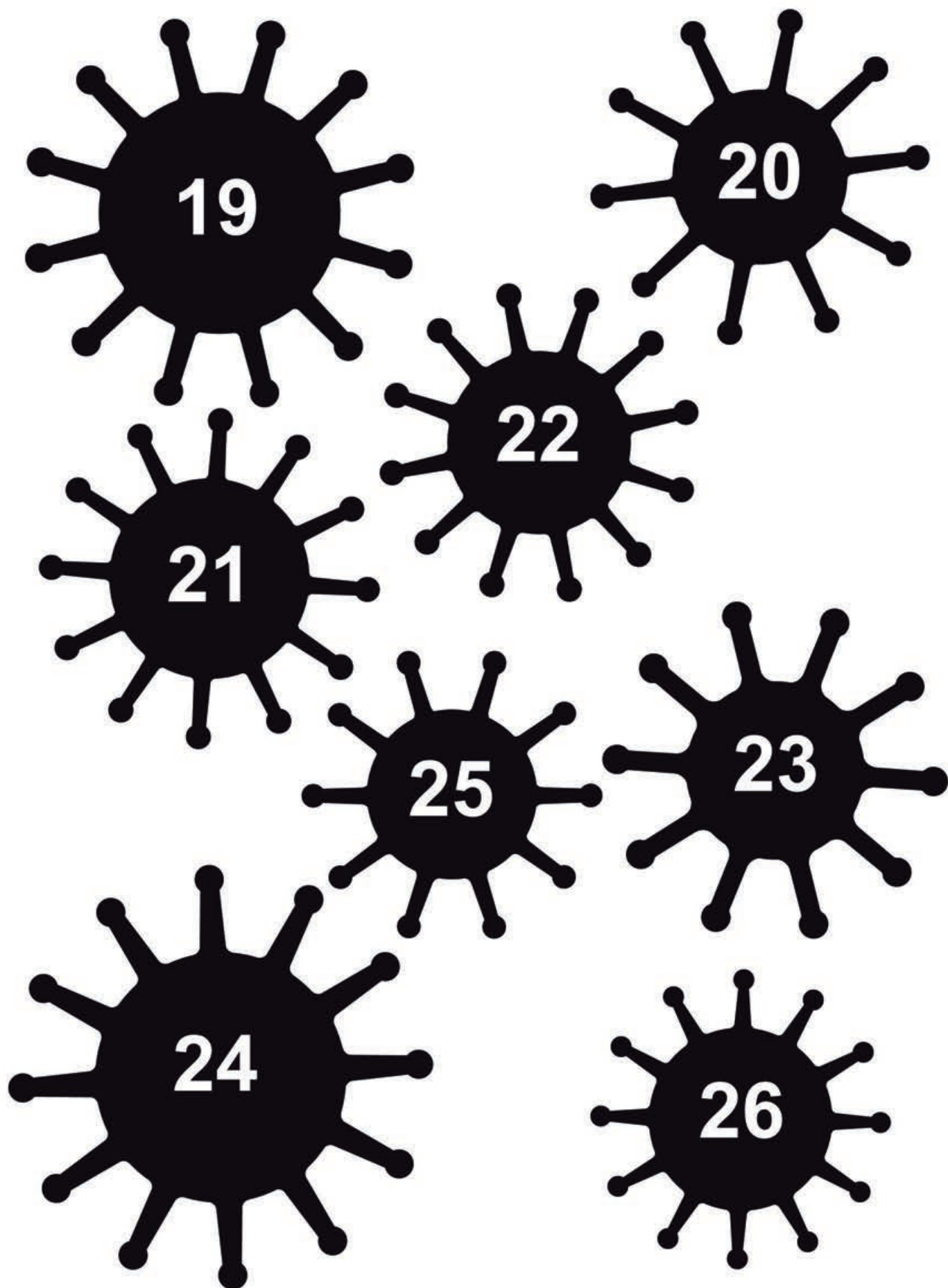
Permettent de retirer la roue en néoprène sans endommager le bloc de la pompe.

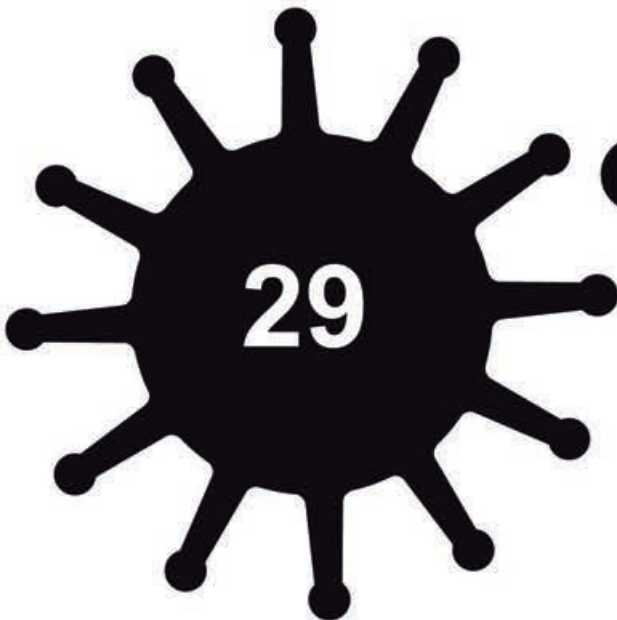
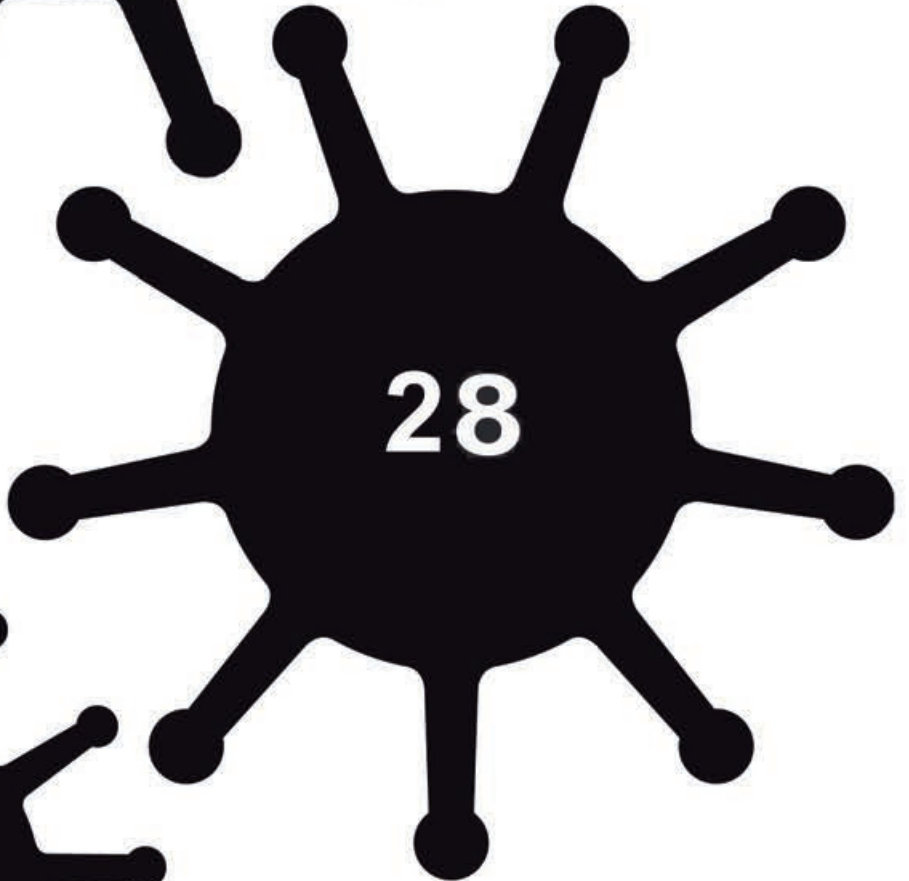
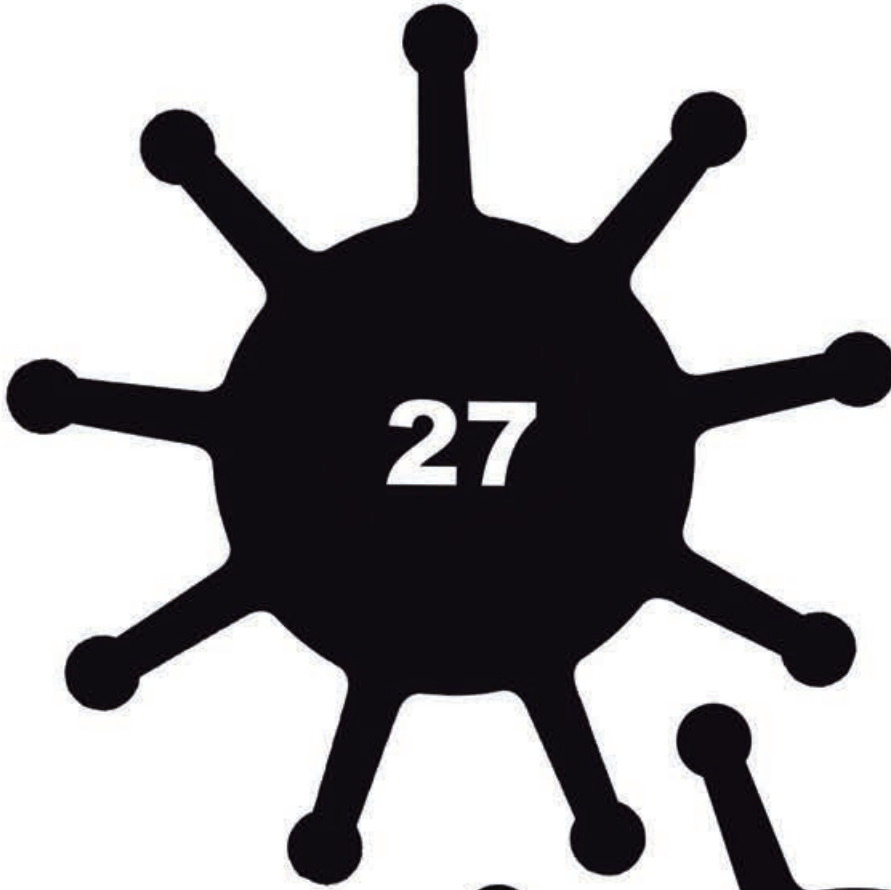
Référence	Pour pompes
16.191.01	jusqu'à 1" de bouches
16.191.02	au-delà de 1" de bouches











Aspirateurs et blowers



Aspirateur pour gaz de fond de cale



Certification CE en conformité avec les normes EN ISO 8846. Avec étrier qui permet la rotation de l'aspirateur. Universel pour service continu ou intermittent.

Référence	Tension	Débit m ³ /heure	Consommation A	Ouverture Ø mm	Tube OPTIONAL
16.104.15	12V	150	3	76	16.104.35

OSCOLATI



Ventilateur aspirant pour gaz de fond de cale, modèle homologué RINA



Moteur étanche avec hélice séparée. Doté de grille d'évacuation et embout pour raccord tuyau. Modèle universel pour service continu ou intermittent.

Référence	Tension	Débit m ³ /h	Consommation A	Ouverture Ø mm	Tuyau OPTIONAL
16.104.20	12 V	260	3,5	75	16.104.30; 16.104.35
16.104.21	24 V	260	1,8	75	16.104.30; 16.104.35

CE



▲ 16.172.01

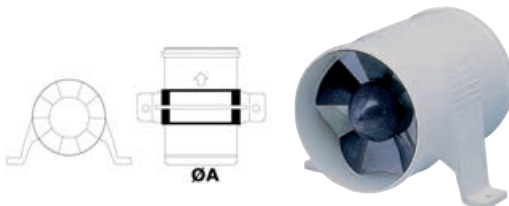
▲ 16.172.02/03

Aspirateur ventilateur axial SUPERFLOW

Produit résistant à l'eau conformément aux normes ISO 8846 et CE-RoHS. Idéal pour ventiler et refroidir de façon efficace les cabines et les **compartiments moteur**.

Référence	V	Entrée/ sortie m ³ /min	Débit m ³ /min	Consommation A	Ø évacuation mm	←→ mm	Tube OPTIONAL
16.172.01	12	3,8	2,5	3	79	131x128x95	16.104.35
16.172.02	12	6,7	4,0	4,04	102	131x154x121	16.104.36
16.172.03	24	6,7	4,0	2,5	102	131x154x121	16.104.36

attwood



ØA

Aspirateur ventilateur ATTWOOD Turbo

CE

Présente à puissance égale un rendement supérieur de 50 % aux autres ventilateurs classiques. C'est le seul de type « Water résistant » apte à travailler dans des milieux très humides. Plus indiqué pour ventiler et refroidir de façon efficace les cabines et les compartiments moteur. Ses dimensions compactes permettent de l'installer dans des espaces anguleux, homologation CE.

Référence	V	Entrée/sortie m ³ /min	Débit m ³ /min	Consommation A	Ø A mm	←→ mm	Tuyau OPTIONAL
16.173.30	12	3,3	2,5	3,1	78	130x130x91	16.104.35
16.174.30	12	6	4	4,4	102	130x154x113	16.104.36
16.174.51	24	6	4	2,5	102	130x154x113	16.104.36



Tuyau pour aspirateurs en fibre de verre et PVC avec armature métallique

thermorésistant jusqu'à 130 °, **autoextinguible** avec une très grande flexibilité, réalisé spécialement pour les aérations des compartiments moteurs.

Référence	Glènes de m	Ø mm	Pour aspirateurs
16.104.35	10	80	16.104.20; 16.104.21; 16.173.30; 16.104.15
16.104.36	10	104	16.174.30; 16.174.51



Tuyau en propylène très léger pour aspirateur

Référence	Glènes de m	Ø externe mm	Pour aspirateurs
16.104.30	50	80	16.104.20; 16.104.21



Tuyaux flexibles pour maxi aspirateurs

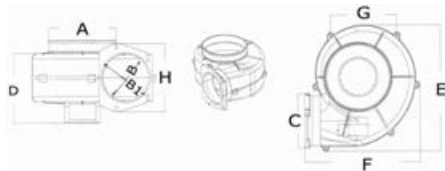
Fabriqués en polyoléfine grise, avec armature en PVC. Température d'utilisation -20° + 90°. Rayon de courbure: 0,6 x Ø.

Référence	Morceaux m	Ø mm	Pour aspirateurs
16.104.45	10	110	16.107.xx
16.104.46	10	150	16.106.xx; 16.107.xx
16.104.47	10	180	16.108.xx

Aspirateur centrifuge pour fixation à paroi, homologué RINA

Moteur à aimants permanents IP44 étanche conforme à la norme ISO8846. Conçu pour usage continu pour refroidissement compartiment moteurs. Structure en ABS blanc.

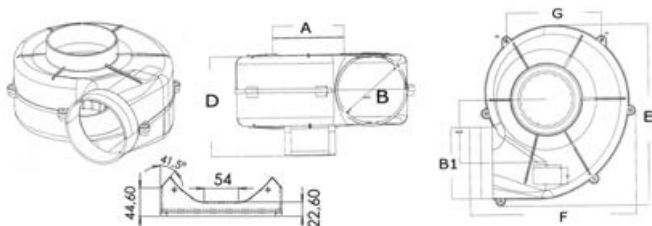
Référence	volt	m ³ /heure	A	mm								
				A	B1	B	C	D	E	F	G	H
16.106.01	12	500	12	100	110	103	119	135	281	257	147	150
16.106.02	24	500	6	100	110	103	119	135	281	257	147	150
16.106.04	12	750	10	150	110	103	119	135	281	257	147	150
16.106.06	24	750	5	150	110	103	119	135	281	257	147	150
16.106.08	24	1000	9	150	110	103	119	155	281	257	147	150



Aspirateur centrifuge pour fixation avec étrier, homologué RINA

Moteur à aimants permanents IP44 étanche conforme à la norme ISO8846. Conçu pour usage continu pour refroidissement compartiment moteurs. Structure en ABS blanc.

Référence	V	Débit m ³ /h	A	Bruyance dB	mm						
					A	B1	B	D	E	F	G
16.107.01	12	500	11,5	75	100	110	103	135	281	257	147
16.107.02	24	500	7	75	100	110	103	135	281	257	147
16.107.04	12	750	19	75	150	110	103	135	281	257	147
16.107.06	24	750	11	75	150	110	103	135	281	257	147
16.107.08	24	1000	16	85	150	110	103	155	281	257	147



Ventilateurs axiaux grande capacité

Fabriqués en technopolymère. Compacts et très silencieux. En conformité avec les normes ISO8846 et 55014. **Version A:** pour montage en ligne sur tuyau. **Version B:** pour montage à paroi.

Référence	Version	V	Débit m ³ /h	A	Pression statique	Ø mm	Ø tube mm	mm
16.108.01	A	12	750	5	30 mm H2O	220	180	250
16.108.02	A	24	750	2,5	30 mm H2O	220	180	250
16.108.11	B	12	750	5	30 mm H2O	220	180	160
16.108.12	B	24	750	2,5	30 mm H2O	220	180	160

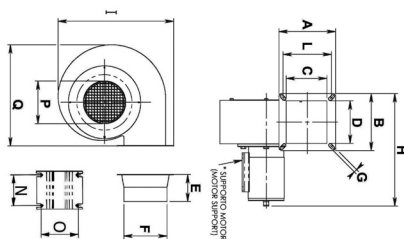


Ventilateurs centrifuges



Hélice en acier équilibrée dynamique et statique. Livrés avec bride porte tube tant à l'entrée qu'à la sortie et filet de protection en aspiration.

Référence	V	Rotation	Puissance W	A max	tr/mn	dBA	Débit maxi m ³ /min	Pression maxi mm H2O	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	P mm	Q mm	N mm	O mm	kg
16.102.07	24	LD	120	6	2000	56	15	30	130	155	90	115	75	98	8	340	270	110	98	225	80	102	6
16.102.08	24	RD	120	6	2000	56	15	30	130	155	90	115	75	98	8	340	270	110	98	225	80	102	6
16.102.11	24	LD	300	16	2800	65	24	64	160	160	110	110	78	118	8	320	322	135	118	273	90	110	10
16.102.12	24	RD	300	16	2800	65	24	64	160	160	110	110	78	118	8	320	322	135	118	273	90	110	10
16.102.15	24	LD	550	28	2000	70	37	64	215	215	160	160	250	160	2 (n°8)	390	410	192	200	340	90	110	19
16.102.16	24	RD	550	28	2000	70	37	64	215	215	160	160	250	160	2 (n°8)	390	410	192	200	340	90	110	19



Ventilateur hélicoïdal, turbine en polypropylène équilibrée statique et dynamique



Certifié conformément aux standards d'essai RINA pour ce qui concerne les matériaux et les équipements marins.

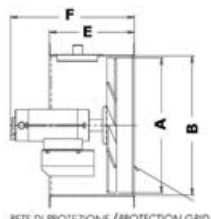
Turbine en nylon/verre pour température de fonctionnement de -40 °C à +100 °C.

Livré de série avec un filet de protection double ou simple du côté turbine (sur les deux côtés pour une sécurité maximale).

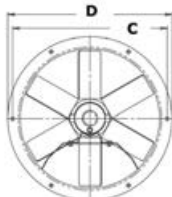
Référence	V	Flux	Filet de protection	Puissance W	A max	tr/mn	dBA	Débit maxi m ³ /min	Pression maxi Pa	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
16.103.03	24	A	Simple	300	11	2500	65	30	225	250	260	285	310	200	330	8
16.103.04	24	P	Simple	300	11	2500	65	30	225	250	260	285	310	200	330	8
16.103.11	24	A	Simple	150	6	1400	62	56	160	350	360	400	425	215	330	11
16.103.12	24	P	Simple	150	6	1400	62	56	160	350	360	400	425	215	330	11
16.103.07 New	24	A+P	Double	370	14	2000	68	60	240	305	315	348	378	200	330	10



▲ 16.103.03/04/11/12



RETE DI PROTEZIONE / PROTECTION GRID



Prise d'eau - raccords de quai

OSCULATI

Prise d'eau New Edge avec connecteur rapide pour lavage de pont

Se connecte au réseau hydraulique (eau douce) ou à la pompe Washdown (eau salé) et maintient l'ensemble en pression. Le tuyau de lavage s'enclenche automatiquement sur la prise et lance automatiquement la pompe, boîtier en ASA UV résistant, mécanisme en laiton chromé.



▲ 16.441.18



▲ 16.441.88



▲ 16.441.38



▲ 16.441.18

Blanc	Chromé	Inox	mm	
			Ø encastrement	Saillie interne
16.441.18	16.441.38	16.441.88	69	50

17.224.01 *OPTIONNEL Raccord mâle coudé 1/2" pour branchement au tuyau d'entrée arrière.*

36.189.01;

36.189.03; *OPTIONNEL Raccord mâle frontal à clipser.*

36.189.04



▲ 16.441.88



▲ 16.441.38



OSCULATI

Prise d'eau Classic EVO avec connecteur rapide pour lavage de pont

Se connecte au réseau hydraulique (eau douce) ou à la pompe Washdown (eau salé) et maintient l'ensemble en pression. Le tuyau de lavage s'enclenche automatiquement sur la prise et lance automatiquement la pompe, boîtier en ASA UV résistant, mécanisme en laiton chromé.



▲ 16.441.55



▲ 16.441.95



▲ 16.441.55



▲ 16.441.75



▲ 16.441.95



Blanc	Chromé	inox	mm	
			Ø encastrement	saillie interne
16.441.55	16.441.75	16.441.95	69	43

17.224.01 *OPTIONNEL Raccord mâle coudé 1/2" pour branchement au tuyau d'entrée arrière.*

36.189.01;

36.189.03; *OPTIONNEL Raccord mâle frontal à clipser.*

36.189.04

Prise d'eau rapide Nuvola pour lavage de pont

STAINLESS LOOK

Se connecte au réseau hydraulique de bord (eau douce) ou à la pompe Washdown (eau salée) et maintient la ligne en pression. Le tuyau de lavage s'enclenche sur la prise et fait automatiquement démarrer la pompe. Boîtier en ASA UV résistante avec embout en inox AISI 316, système en **laiton chromé**.

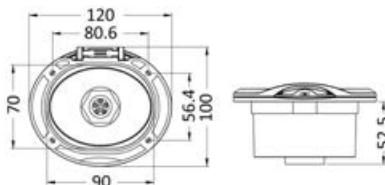
Référence	mm	
	trou encaissement	rebord intérieur
16.444.00	90x70	52,5

17.224.01 *OPTIONNEL Raccord mâle coudé 1/2" pour branchement tuyau entrée arrière.*

36.189.01;

36.189.03; *OPTIONNEL Branchement mâle frontal à clipser.*

36.189.04



OSCOLATI

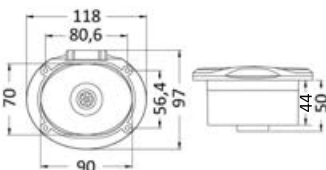


Prise d'eau à raccordement rapide Elissa pour lavage de pont

AISI 316

Se raccorde au réseau d'alimentation en eau de bord (eau douce) ou à la pompe de lavage (eau salée) et maintient la canalisation sous pression. Le tuyau de lavage s'enclenche dans la prise et fait automatiquement démarrer la pompe. Boîtier en acier inoxydable 316, porte autoportante.

Référence	mm	
	trou encastrément	saillie interne
16.443.00	90x70	50



OSCOLATI



Prise d'eau - raccord de quai New Edge entrée/sortie à encastrer

Avec connecteur à clipser pour prendre l'eau du réseau de bord et connecteur avec réducteur de pression jusqu'à 3 bars pour introduire l'eau du quai. Filet sortie réducteur de pression de 3/4" mâle.

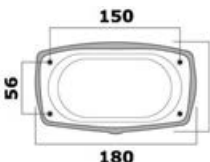
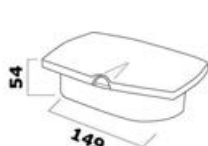
Blanc	Chromé	mm	
		encastrément	externe
16.442.60	16.442.61	148x74x40	180x106

17.224.01 *OPTIONNEL Raccord mâle coudé 1/2" pour branchement tuyau entrée arrière.*

36.189.01;

36.189.03; *OPTIONNEL Branchement mâle frontal à clipser.*

36.189.04



▲ 16.442.60/61

OSCOLATI



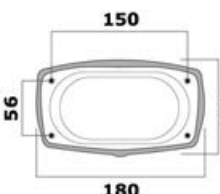
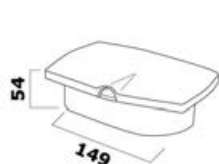
▲ 16.442.60/61

▲ 16.442.61

Prises d'eau - raccord de quai New Edge avec robinet mélangeur eau chaude/froide

Dotée de connecteur femelle à monter par enclenchement (dimensions standard internationales) + robinet mélangeur eau chaude/froide monocommande (17.051.00).

Blanc	Chromé	mm		Mélangeur de recharge
		encastrément	externe	
16.442.70	16.442.71	148x74x40	180x106	17.051.00



▲ 16.442.70/71

OSCOLATI



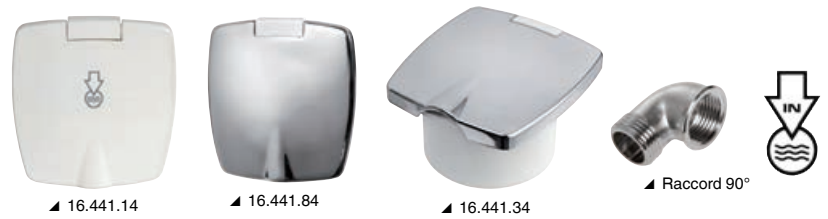
▲ 16.442.70/71

▲ 16.442.70

OSCULATI**Entrée d'eau douce New Edge encastré**

En cas d'utilisation de l'eau de quai, ce produit réduit la pression jusqu'à 3 bar pour ne pas endommager les tuyaux. Le tuyau d'eau de quai s'enclenche avec un **raccord type jardinage** (voir réf. 36.189.02). Filet sortie 3/4" mâle.

Blanc	Chromé	inox	mm		Raccord 90°
			Ø encastrement	saillie interne	
16.441.14	16.441.34	16.441.84	69	90/120	Fourni

**OSCULATI****Entrée d'eau douce Heavy Duty New Edge encastré****QUICK SWIVEL CONNECTION****PRESSURE REDUCING VALVE**

Idéal lorsque vous souhaitez utiliser l'eau du quai: il réduit la pression à 3 bars pour ne pas endommager les tuyaux au moyen d'un système compact innovant équipé d'un régulateur de pression réglable et d'une soupape de retenue en laiton. Le tuyau d'eau du quai s'enclenche dans un raccord de tuyau de type jardinage (voir le code 36.189.02). Filetage de sortie BSP de 3/4".

Blanc	Chromé	Inox	mm		Raccord branchement rapide 90°
			Ø encastrement	rebord intérieur	
16.445.14	16.445.34	16.445.84	69	110-110	Fourni

**OSCULATI****Entrée d'eau douce Classic EVO à encastrer**

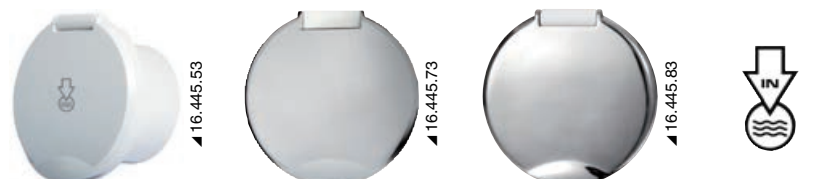
En cas d'utilisation de l'eau de quai, ce produit réduit la pression jusqu'à 3 bar pour ne pas endommager les tuyaux. Le tuyau d'eau de quai s'enclenche avec un **raccord type jardinage** (voir réf. 36.189.02). Filet sortie 3/4" mâle.

Blanc	Chromé	inox	mm		Raccord 90°
			Ø encastrement	saillie interne	
16.441.53	16.441.73	16.441.83	69	97/125	Fourni

**OSCULATI****Entrée d'eau douce Heavy Duty Classic EVO à encastrer****QUICK SWIVEL CONNECTION****PRESSURE REDUCING VALVE**

Idéal lorsque vous souhaitez utiliser de l'eau de quai: il réduit la pression à 3 bars pour ne pas endommager les tuyaux au moyen d'un système compact innovant équipé d'un régulateur de pression et d'une soupape de retenue en laiton. Le tuyau d'eau de quai s'enclenche dans un raccord de tuyau de type jardinage (voir le code 36.189.02). Filetage de sortie BSP de 3/4".

Blanc	Chromé	Inox	mm		Raccord branchement rapide 90°
			Ø encastrement	rebord intérieur	
16.445.53	16.445.73	16.445.83	69	110-110	Fourni

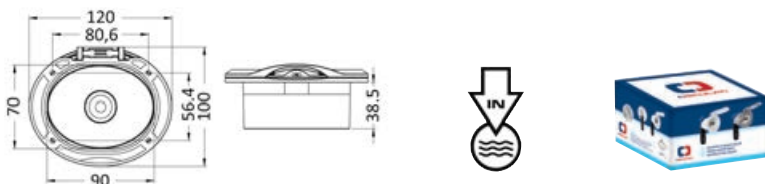


Entrée d'eau douce Nuvola

STAINLESS
LOOK

Si vous voulez utiliser de l'eau de quai, réduisez la pression à 3 bars pour éviter d'endommager les canalisations. Le tuyau d'alimentation de l'eau de quai se branche au moyen d'un **raccord de type jardinage** (voir code 36.189.02). Filetage de sortie 3/4" mâle. Boîtier en ASA résistant aux UV et insert en acier inox AISI316.

Référence	mm	
	trou encaissement	rebord intérieur
16.444.10	90x70	93/147



OSCOLATI



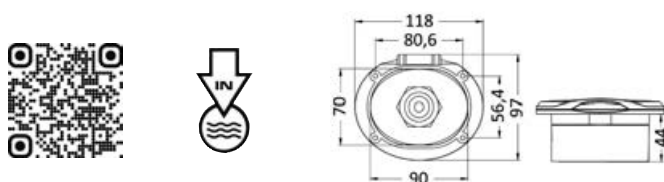
Entrée d'eau douce Elissa

AISI 316 QUICK SWIVEL CONNECTION PRESSURE REDUCING VALVE

Si vous voulez utiliser de l'eau de quai, la pression peut être réduite à 3 bars pour protéger les pipelines. Il comprend un système compact innovant avec un régulateur de pression et une valve anti-retour avec la possibilité de changer l'orientation spatiale.

Le tuyau d'alimentation en eau du quai rejoint le type de jardin à raccord rapide (article 36.189.02). Sortie filetage 3/4" BSP. Boîte en acier inoxydable AISI 316 avec couvercle fixe.

Référence	mm	
	trou encaissement	rebord intérieur
16.443.20	90x70	110-110



OSCOLATI



Embout à visser à l'arrière du régulateur de pression New Edge et Classic EVO

Référence	Orientation
17.236.21	droit
17.235.01	courbe à 90°
17.815.40	droit (tubes à clipser)



Prise d'eau de quai FLOJET et régulateur de pression de l'eau

Limite et régule la pression du réseau hydraulique de quai à 3,1 bars afin de ne pas endommager le réseau hydraulique de bord et les autoclaves.

Référence	Version	Raccords	mm	Profondeur mm
16.441.11	en ligne	filetés 3/4" GHT	77x39	-
16.441.12*	encastrement	filetés 1/2" NPT	103x110	87

* avec raccord rapide mâle

FLOJET



OSCULATI



Nable de rinçage de pont

Le dispositif se connecte sous le pont aux pompes Washdown ou similaires. Ce dernier maintient la pompe sous pression. Quand on enclenche le raccord à baïonnette, branché au tuyau pour le lavage, le dispositif entre en action et lance la pompe. Tout en **inox**, terminaux à clipser type jardinage (36.189.02).

Référence	Description	Raccord en plastique de recharge
16.442.22	Attache à baïonnette + raccord en plastique droit	16.442.31 (droit)
16.442.23	Attache à baïonnette + raccord en plastique incliné	16.442.30 (incliné)

Le raccord d'alimentation incliné facilite l'ouverture en cas de pompes lavage avec haute pression ou lorsque le raccord est installé dans une position rendant l'installation difficile.



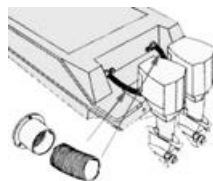
Tubes et bagues passage câbles



Gaine spéciale flexible en PVC pour passage des câbles moteurs hors-bord

Spirale de renforcement en **PVC**. Fabriquée avec les mêmes dimensions que es tuyaux d'origine OMC, Yamaha, Mercury ecc.

Référence	Couleur	Ø interne mm	Rouleau de m	Douille de raccord
16.104.38	gris	50,8	10	16.104.39; 16.104.40
16.104.37	blanc	50,8	10	16.104.39; 16.104.40



OSCULATI



Douille pour raccord du tuyau 16.104.37/38 au cockpit de l'embarcation

Le tuyau se visse à l'intérieur de la douille de façon à adapter sa longueur.

Référence	Matériau	Ø externe bride mm	Longueur col mm	Trou dans la coque mm	Pour tuyau
16.104.39	Plastique blanc	100	56	62	16.104.37/38
16.104.40	Acier inox AISI 316 poli miroir	100	56	62	16.104.37/38
16.104.41	Plastique noir	100	56	62	16.104.37/38

OSCULATI



Bouchon de finition pour tuyau 16.104.37/38

Bouchon en PVC souple pré-percé. A visser sur tuyau de façon à permettre le passage des câbles.

Référence	Couleur	PACKAGE
16.104.50	Blanc	10
16.104.51	Gris	10
16.104.52	Noir	10

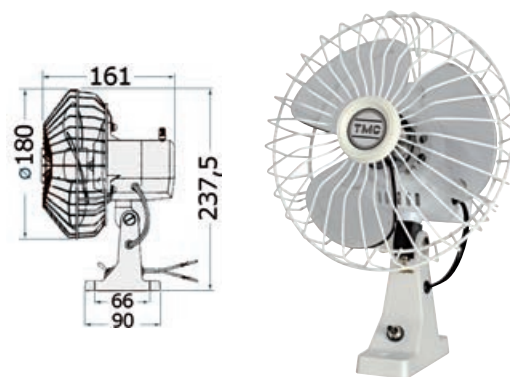


Ventilateurs

Ventilateur orientable TMC

Orientable dans toutes les directions, équipé d'une grille de protection. Modèle très efficace et esthétique.

Référence	volt	Débit m ³ /heure	Fixation avec
16.706.12	12	1000	2 vis
16.706.24	24	1000	2 vis



Ventilateur CAFRAMO modèle Bora

Avec base de fixation centrale, poignée intégrée qui permet d'orienter facilement le flux.

Référence	Couleur	V	N. vitesses	Pales	Consommation vitesse maxi A	cm
16.753.12	<input type="checkbox"/> blanc	12	3	5" (12,7 cm) ABS	0,24	16,5x24x9
16.754.12	<input checked="" type="checkbox"/> noir	12	3	5" (12,7 cm) ABS	0,24	16,5x24x9
16.753.24	<input type="checkbox"/> blanc	24	3	5" (12,7 cm) ABS	0,14	16,5x24x9
16.754.24	<input checked="" type="checkbox"/> noir	24	3	5" (12,7 cm) ABS	0,14	16,5x24x9

Caframo



Ventilateur CAFRAMO modèle Sirocco II

Direction d'aération 360°. Se range de façon compacte lorsqu'il n'est pas utilisé. Fonctionnement 12/24V avec timer intégré éteignant automatiquement le ventilateur après 3,6,9 et 12 heures.

Référence	Couleur	V	N. vitesses	Timer éteignement automatique	Pales	Consommation vitesse maxi A	cm
16.755.00	<input type="checkbox"/> Blanc	12/24	3	3,6,9,12 heures	7" (17,8 cm) PE FINGER SAFE	0,35	25x30x7,6
16.755.01	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	12/24	3	3,6,9,12 heures	7" (17,8 cm) PE FINGER SAFE	0,21	25x30x7,6

Caframo



Ventilateur CAFRAMO modèle Ultimate

Très compacte, n'a pas besoin de protection car il est doté d'une hélice en PE. Particulièrement indiqué près du tableau de bord grâce à son moteur protégé qui évite les interférences électriques.

Référence	Couleur	V	N. vitesses	Pales	Consommation vitesse maxi A	cm
16.751.12	<input checked="" type="checkbox"/> noir	12	2	7" (17,8 cm) PE FINGER SAFE	0,41	18x23x14

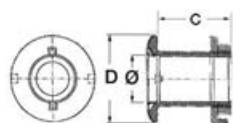
Caframo





Raccords, passe-coques et vannes inox AISI 316

OSCULATI

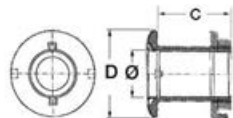


Passe-coque entièrement fileté

AISI 316 Equipés d'enclenchement de masse. **Polis miroir.**

Référence	Filetage	C mm	D mm	Ø mm
17.421.80	3/8"	53	35	11
17.421.81	1/2"	59	39	15
17.421.82	3/4"	68	49	19
17.421.83	1"	73	55	25
17.421.84	1" 1/4	77	65	34
17.421.85	1" 1/2	80	71	38
17.421.86	2"	95	84	50
17.421.87	2" 1/2	124	110	65

OSCULATI

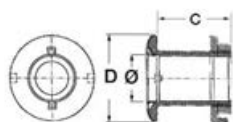


Passe-coque entièrement filetés - Type court

AISI 316 Equipés d'enclenchement de masse. **Polis miroir.**

Référence	Filetage	C mm	D mm	Ø mm
17.421.73	1"	60	48	25

OSCULATI

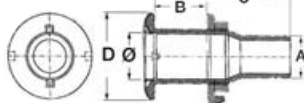
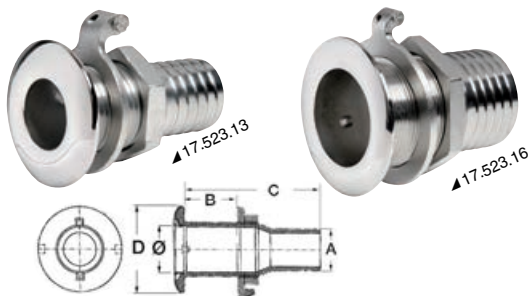


Passe-coque entièrement fileté - Type long

AISI 316 Equipés d'enclenchement de masse. **Polis miroir.**

Référence	Filetage	C mm	D mm	Ø mm
17.422.83	1"	107	55	25
17.422.84	1" 1/4	112	64	35
17.422.85	1" 1/2	112	71	38

OSCULATI

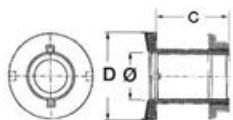


Passe-coque avec embout

AISI 316 Equipés d'enclenchement de masse. **Polis miroir.**

Référence	Filetage	A mm	C mm	B mm	D mm	Ø mm
17.523.10	3/8"	15	53	21	35	11
17.523.11	1/2"	18	59	26	39	15
17.523.12	3/4"	24	68	32	49	19
17.523.13	1"	30	73	33	55	25
17.523.14	1" 1/4	39	77	34	65	34
17.523.15	1" 1/2	44	80	38	71	38
17.523.16	2"	56	95	45	84	50

OSCULATI

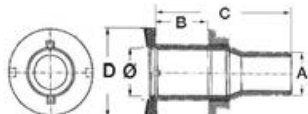


Passe-coque au ras

AISI 316 Equipés d'enclenchement de masse. **Polis miroir.**

Référence	Filetage	C mm	D mm	Ø mm
17.525.00	3/8"	53	25	11
17.525.01	1/2"	60	38	15
17.525.02	3/4"	68	50	19
17.525.03	1"	72	55	25
17.525.04	1" 1/4	77	65	34
17.525.05	1" 1/2	78	72	38

OSCULATI



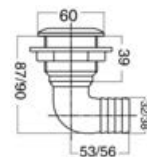
Passe-coque au ras avec embout

AISI 316 Equipés d'enclenchement de masse. **Polis miroir.**

Référence	Filetage	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm
17.524.01	1/2"	19	18	28	60	38
17.524.02	3/4"	24	24	36	68	50
17.524.03	1"	31	30	33	72	55
17.524.04	1" 1/4	39	38	39	77	65
17.524.05	1" 1/2	44	44	40	78	72

Passe-coque coudés 90°**AISI 316** Équipés d'enclenchement de masse. **Polis miroir.**

Référence	Filetage	Pour tuyaux Ø mm	Épaisseur maxi coque mm
17.526.04	1" 1/2	32	25
17.526.05	1" 1/2	38	25
17.526.06	1" 1/2	51	25

OSCOLATI**Passe-coque avec clapet anti-retour****AISI 316** En inox AISI 316 poli miroir, équipés de **soupape anti-retour** en caoutchouc blanc et à enclenchement de masse.

Référence	Filetage	Longueur sous tête mm	Passage net Ø mm
17.319.30	1" 1/2	78	35
17.319.31	2"	100	42

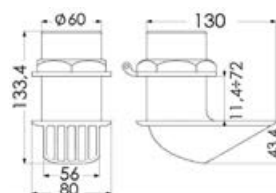
OSCOLATI**Crépine passe-coque****AISI 316** Équipés d'enclenchement de masse.

Référence	De	Référence	De
17.414.00	3/8"	17.414.05	1" 1/2
17.414.01	1/2"	17.414.06	2"
17.414.02	3/4"	17.414.07	2" 1/2
17.414.03	1"	17.414.08	3"
17.414.04	1" 1/4		

OSCOLATI**Crépines passe-coque BHF (Buzzi - Hi - Flow)****AISI 316** **DESIGN BY BUZZI**

Du fait de son profil particulier, à diamètre égal cette crépine passe-coque permet l'arrivée d'un volume d'eau 2,5 fois plus important que celui d'une prise d'eau de mer traditionnelle. En outre, la fusion monobloc en acier inoxydable peut résister sans dommage à la pression d'une éventuelle bande de détection interférant avec la crépine passe-coque. Avec prise de terre.

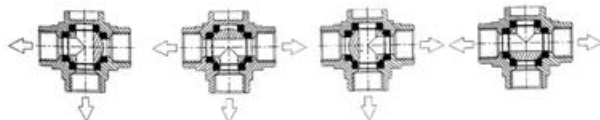
Référence	Section
17.415.06	2"

OSCOLATI**Vanne à bille à passage total femelle/femelle****AISI 316** Prévues pour une éventuelle fixation sur étrier. En **inox AISI 316.**

Référence	De	Référence	De
17.721.01	3/8"	17.721.06	1" 1/2
17.721.02	1/2"	17.721.07	2"
17.721.03	3/4"	17.721.08	2" 1/2
17.721.04	1"	17.721.09	3"
17.721.05	1" 1/4		

**Vannes à bille 3 voies femelle/ femelle/ femelle****AISI 316** En **inox AISI 316**, déviateurs ; équipées d'un blocage sur la poignée. Manoeuvre en « T ».

Référence	De	Référence	De
17.722.01	3/8"	17.722.05	1" 1/4
17.722.02	1/2"	17.722.06	1" 1/2
17.722.03	3/4"	17.722.07	2"
17.722.04	1"		

**Embout mâles**

Référence	De	Référence	De
17.306.00	3/8" x 12	17.306.08	1" 1/4 x 35
17.306.01	3/8" x 15	17.306.15	1" 1/4 x 38
17.306.21	3/8" x 16	17.306.09	1" 1/4 x 40
17.306.02	1/2" x 15	17.306.28	1" 1/2 x 38
17.306.22	1/2" x 16	17.306.19	1" 1/2 x 40
17.306.03	1/2" x 20	17.306.10	1" 1/2 x 45
17.306.04	3/4" x 20	17.306.11	2" x 50
17.306.05	3/4" x 25	17.306.12	2" x 60
17.306.06	1" x 25	17.306.13	2" 1/2 x 70
17.306.07	1" x 30	17.306.14	3" x 78
17.306.27	1" x 38		





Embouts mâle coudé à 90°

Référence	De	Référence	De
17.196.02	3/8" x 15	17.196.08	1" x 30
17.196.04	1/2" x 20	17.196.10	1 1/4" x 38
17.196.06	3/4" x 25		



Embout femelle coudé à 90°

Permettent de faire adhérer les tuyauteries aux panneaux, en évitant des courbes accentuées.

Référence	De	Référence	De
17.194.01	1/2" x 18	17.194.04	1 1/4" x 38
17.194.02	3/4" x 25	17.194.06	2" x 56
17.194.03	1" x 30		



Embout femelle

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.210.01	3/8" x 15	17.210.05	3/4" x 25	17.210.09	1" 1/4 x 40
17.210.02	1/2" x 15	17.210.06	1" x 25	17.210.10	1" 1/2 x 45
17.210.03	1/2" x 20	17.210.07	1" x 30	17.210.11	2" x 50
17.210.04	3/4" x 20	17.210.08	1" 1/4 x 35		



Raccords coudés 90 femelle/femelle

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.326.01	3/8"	17.326.04	1"	17.326.07	2"
17.326.02	1/2"	17.326.05	1" 1/4		
17.326.03	3/4"	17.326.06	1" 1/2		



Raccord coudé à 90 mâle/femelle

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.124.01	3/8"	17.124.04	1"	17.124.07	2"
17.124.02	1/2"	17.124.05	1" 1/4		
17.124.03	3/4"	17.124.06	1" 1/2		



Raccords coudés 45 femelle/femelle

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.220.01	3/8"	17.220.04	1"	17.220.07	2"
17.220.02	1/2"	17.220.05	1" 1/4		
17.220.03	3/4"	17.220.06	1" 1/2		



Raccords en "T" femelle/femelle/femelle

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.318.01	3/8"	17.318.04	1"	17.318.07	2"
17.318.02	1/2"	17.318.05	1" 1/4		
17.318.03	3/4"	17.318.06	1" 1/2		



Niples doubles

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.125.01	3/8"	17.125.04	1"	17.125.07	2"
17.125.02	1/2"	17.125.05	1" 1/4		
17.125.03	3/4"	17.125.06	1" 1/2		



Réducteur mâle femelle

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.321.01	3/8" x 1/4"	17.321.04	1" x 3/4"	17.321.07	2" x 1" 1/2
17.321.02	1/2" x 3/8"	17.321.05	1" 1/4 x 1"	17.321.08	2" 1/2 x 2"
17.321.03	3/4" x 1/2"	17.321.06	1" 1/2 x 1" 1/4	17.321.09	3x2" 1/2



Manchon raccord

Référence	Filet	Longueur mm	Ø externe mm	Référence	Filet	Longueur mm	Ø externe mm
17.370.01	3/8"	27	21	17.370.05	1" 1/4	45	48
17.370.02	1/2"	35	28	17.370.06	1" 1/2	47	54
17.370.03	3/4"	35	33	17.370.07	2"	53	67
17.370.04	1"	42	40				



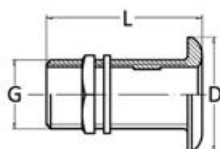
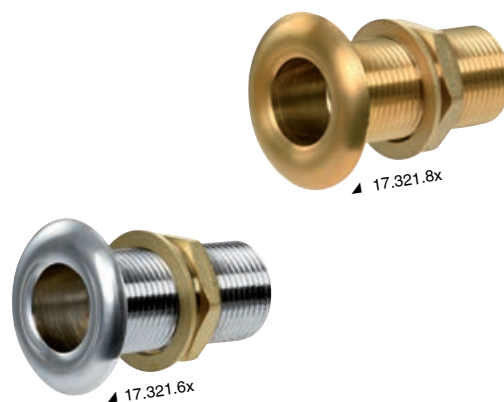
Bouchons mâles

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.123.01	3/8"	17.123.04	1"	17.123.07	2"
17.123.02	1/2"	17.123.05	1" 1/4		
17.123.03	3/4"	17.123.06	1" 1/2		

Raccords, passes-coques et vannes en laiton

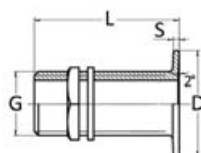
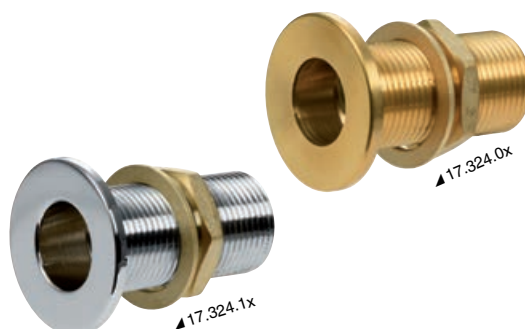
Passe-coque tête bombée, entièrement fileté

Filetage	Laiton chromé	Laiton jaune	L mm	Ø D mm	Ø G mm
3/8"	17.321.60	17.321.80	55	35	17
1/2"	17.321.61	17.321.81	65	40	21
3/4"	17.321.62	17.321.82	70	48	26
1"	17.321.63	17.321.83	75	55	33
1" 1/4	17.321.64	17.321.84	85	65	42
1" 1/2	17.321.65	17.321.85	85	70	48
2"	17.321.66	17.321.86	100	83	60
2" 1/2	17.321.67	17.321.87	130	110	75
3"	17.321.68	17.321.88	155	121	88
4"	17.321.69	17.321.89	210	150	113


OSCOLATI


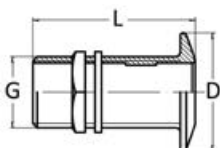
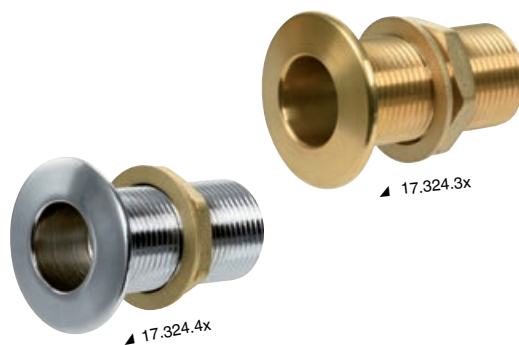
Passe-coque tête au ras, entièrement fileté

Filetage	Laiton chromé	Laiton jaune	L mm	Ø D mm	Ø G mm	S mm
3/8"	17.324.10	17.324.00	55	35	17	5
1/2"	17.324.11	17.324.01	65	40	21	5
3/4"	17.324.12	17.324.02	70	48	26	5
1"	17.324.13	17.324.03	75	55	33	5
1" 1/4	17.324.14	17.324.04	85	65	42	6
1" 1/2	17.324.15	17.324.05	85	70	48	5
2"	17.324.16	17.324.06	100	83	60	8


OSCOLATI


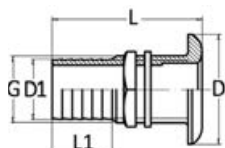
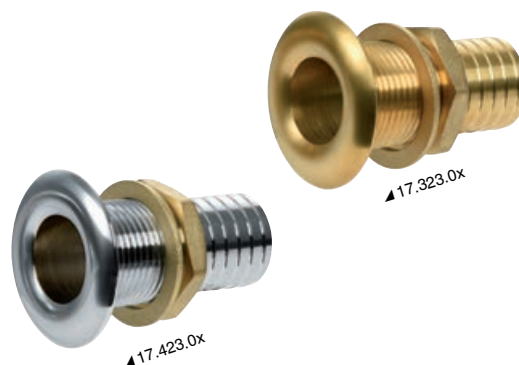
Passe-coque avec embout incliné, entièrement fileté

Filetage	Laiton chromé	Laiton jaune	L mm	Ø D mm	Ø G mm
3/8"	17.324.40	17.324.30	55	35	17
1/2"	17.324.41	17.324.31	65	40	21
3/4"	17.324.42	17.324.32	70	48	26
1"	17.324.43	17.324.33	75	55	33
1" 1/4	17.324.44	17.324.34	85	65	42
1" 1/2	17.324.45	17.324.35	85	70	48
2"	17.324.46	17.324.36	100	83	60


OSCOLATI


Passe-coque avec bord arrondi et embout

Filetage	Laiton chromé	Laiton jaune	L mm	L1 mm	Ø D mm	Ø G mm
3/8" x 15	17.423.00	17.323.00	55	20	35	17
1/2" x 19	17.423.01	17.323.01	65	25	40	21
3/4" x 25	17.423.02	17.323.02	65	30	48	26
1" x 30	17.423.03	17.323.03	70	31	55	33
1" 1/4 x 38	17.423.04	17.323.04	80	31	65	42
1" 1/2 x 45	17.423.05	17.323.05	80	31	70	48
2" x 55	17.423.06	17.323.06	92	31	83	60

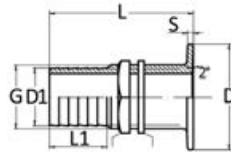

OSCOLATI


OSCOLATI



Passe-coque au ras avec embout

Filetage	Laiton chromé	L mm	L1 mm	Ø D mm	Ø G mm	S mm
3/8" x 15	17.424.00	55	20	35	17	5
1/2" x 19	17.424.01	65	20	40	21	5
3/4" x 25	17.424.02	70	25	48	26	5
1" x 30	17.424.03	75	25	55	33	5
1" 1/4 x 38	17.424.04	85	30	65	42	6
1" 1/2 x 45	17.424.05	85	30	70	48	5
2" x 55	17.424.06	100	31	83	60	8



Rondelle en laiton avec raccordement câble de terre

A utiliser avec n'importe quel passe-coque en laiton.

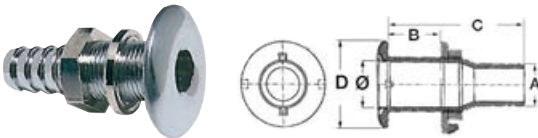
Code	Pour passe coque
17.342.04	1"
17.342.05	1" 1/4
17.342.06	1" 1/2
17.342.07	2"



Clapet anti-retour

En plastique adaptable aux passe-coques en laiton et inox.

Référence	Se jumeler aux dalots	
	de	modèle
17.511.03	1"	17.323.03; 17.423.03; 17.321.83; 17.321.63; 17.421.83; 17.422.83
17.511.04	1" 1/2	17.323.05; 17.423.05; 17.321.85; 17.321.65; 17.421.85; 17.422.85



Passe-coque pour tout type de pompe de fond de cale

En laiton chromé. Embout de 15 mm.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm
17.203.80	16	28	70	38

Mini passe-coque

AISI 316 En inox AISI 316 poli.

Référence	Modèle de tête	De	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm	Matériau
17.214.01	bombée	1/4" x 13	10	15	38	19,8	7	inox
17.214.02	au ras	1/4" x 13	10	18,5	42	18	7	inox

Crépine passe-coque en laiton moulé

Référence	De	Référence	De
17.314.00	3/8"	17.314.05	1" 1/2
17.314.01	1/2"	17.314.06	2"
17.314.02	3/4"	17.314.07	2" 1/2
17.314.03	1"	17.314.08	3"
17.314.04	1" 1/4	17.314.09	4"



Outil en acier galvanisé pour le montage rapide des passe-coques en laiton ou en inox

Référence	Pour dalots		
	de	inox	laiton
17.421.01	1/2"	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.02	3/4"	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.03	1"	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.04	1" 1/4	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.05	1" 1/2	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..
17.421.06	2"	17.421../523../524../525../319.30/31	17.323../423../321../324../424..



Robinet-vanne à bille, en laiton nickelé, passage total PN25 femelle/femelle

**STAINLESS STEEL
HANDLE**

Filetages longs conformes ISO9093. Poignée en inox.

Référence	De	A mm	B mm	Référence	De	A mm	B mm
17.228.01	3/8"	11	41	17.228.06	1" 1/2	20	90
17.228.02	1/2"	12	50	17.228.07	2"	23	105
17.228.03	3/4"	13	56	17.228.08	2" 1/2	23	130
17.228.04	1"	14	65	17.228.09	3"	28	150
17.228.05	1" 1/4	18	80	17.228.10	4"	30	180

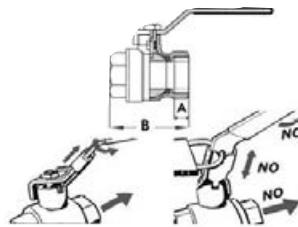
OSCOLATI



Robinet-vanne à passage total avec blocage

En laiton chromé. Poignée en inox avec fermeture percée pour insérer un cadenas. Recommandées pour respecter la norme ISO 8099 pour l'évacuation des eaux usées.

Référence	Filetage	A mm	B mm
17.228.55	1" 1/4	18	80
17.228.56	1" 1/2	20	90



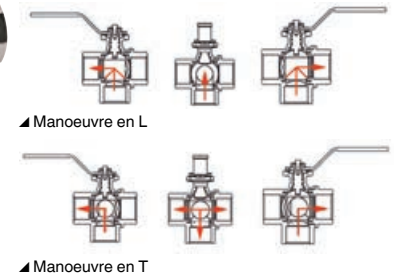
OSCOLATI



Vanne à bille en laiton femelle/femelle

Vanne de répartition en laiton chromé. Levier de commande en acier verni rouge. Température de service: 10° à +100°. Pour réseaux d'eau, essence, réchauffage et fluides non corrosifs.

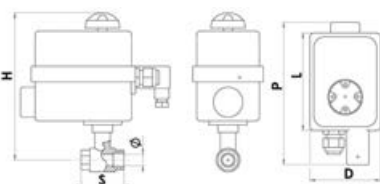
Référence	Type	Avec passage	Manoeuvre en	Da
17.229.00	A trois voies, de dérivation	Total	L	3/8"
17.229.01	A trois voies, de dérivation	Total	L	1/2"
17.229.02	A trois voies, de dérivation	Total	L	3/4"
17.229.03	A trois voies, de dérivation	Total	L	1"
17.229.04	A trois voies, de dérivation	Total	L	1" 1/4
17.229.05	A trois voies, de dérivation	Total	L	1" 1/2
17.229.20	A trois voies	Réduit	T	3/8"
17.229.21	A trois voies	Réduit	T	1/2"
17.229.22	A trois voies	Réduit	T	3/4"
17.229.23	A trois voies	Réduit	T	1"
17.229.24	A trois voies	Réduit	T	1" 1/4
17.229.25	A trois voies	Réduit	T	1" 1/2



Valves à roulement PN40 à commande à distance

Fabriquées en laiton nickelé, passage total avec servo-moteur électrique réversible. Temps de rotation 14 secondes. Commande manuelle de secours conforme ISO228. Dotées de panneau de commande ON-OFF à distance et fusible de sécurité, possibilité de contrôler jusqu'à 10 valves simultanément.

Vanne avec tableau de commande	Vanne uniquement	Tableau uniquement	Filet	V	Ø mm	E mm	P mm	H mm	L mm	D mm	Consommation W	Degré de protection	Tableau de commande mm
17.240.02	17.241.02	17.242.00	1/2"	24	15	56	125	162	100	62	4	IP42	75x60
17.240.03	17.241.03	17.242.00	3/4"	24	20	66	125	165	100	62	4	IP42	75x60
17.240.04	17.241.04	17.242.00	1"	24	25	75	125	171	100	62	4	IP42	75x60
17.240.05	17.241.05	17.242.00	1" 1/4	24	32	85	195	181	137	92	15	IP65	75x60
17.240.06	17.241.06	17.242.00	1" 1/2	24	39	97	195	187	137	92	15	IP65	75x60
17.240.07	17.241.07	17.242.00	2"	24	48	109	195	195	137	92	15	IP65	75x60



▲ 17.242.00



▲ 17.241.02/03/04



▲ 17.241.05/06/07



Embout mâle en laiton moulé

Référence	Filet	Ø embout mm	Référence	Filet	Ø embout mm
17.198.01	1/4"	8	17.198.12	3/4"	25
17.198.02	1/4"	10	17.198.47	3/4"	30
17.198.38	1/4"	12	17.198.13	1"	20
17.198.03	1/4"	13	17.198.14	1"	25
17.198.04	3/8"	10	17.198.15	1"	30
17.198.40	3/8"	12	17.198.31	1"	32
17.198.05	3/8"	13	17.198.16	1" 1/4	30
17.198.06	3/8"	15	17.198.17	1" 1/4	35
17.198.39	3/8"	16	17.198.18	1" 1/4	39
17.198.41	3/8"	20	17.198.33	1" 1/4	40
17.198.42	1/2"	12	17.198.19	1" 1/2	38
17.198.07	1/2"	13	17.198.29	1" 1/2	40
17.198.43	1/2"	15	17.198.20	1" 1/2	45
17.198.08	1/2"	16	17.198.30	1" 1/2	50
17.198.49	1/2"	18	17.198.21	2"	50
17.198.09	1/2"	20	17.198.22	2"	60
17.198.45	1/2"	25	17.198.23	2" 1/2	60
17.198.32	3/4"	13	17.198.24	2" 1/2	70
17.198.10	3/4"	16	17.198.34	3"	76
17.198.48	3/4"	18	17.198.25	3"	80
17.198.11	3/4"	20	17.198.26	4"	100



Embout femelle en laiton moulé

Référence	Filet	Ø embout mm	Référence	Filet	Ø embout mm
17.199.01	1/4"	8	17.199.12	1"	25
17.199.02	1/4"	10	17.199.13	1"	30
17.199.03	1/4"	13	17.199.21	1" 1/4	30
17.199.04	3/8"	10	17.199.14	1" 1/4	35
17.199.29	3/8"	12	17.199.22	1" 1/4	38
17.199.05	3/8"	13	17.199.37	1" 1/2	38
17.199.06	3/8"	15	17.199.16	1" 1/2	40
17.199.07	1/2"	13	17.199.17	1" 1/2	45
17.199.08	1/2"	15	17.199.38	1" 1/2	50
17.199.09	1/2"	20	17.199.18	2"	50
17.199.34	3/4"	16	17.199.19	2" 1/2	70
17.199.10	3/4"	20	17.199.20	3"	80
17.199.11	3/4"	25			



Embout en laiton, version a 90° mâle

Référence	Filet	Ø embout mm	Référence	Filet	Ø embout mm
17.197.00	1/4"	8	17.197.07	1"	25
17.197.01	1/4"	10	17.197.08	1"	30
17.197.02	3/8"	15	17.197.09	1" 1/4	38
17.197.03	1/2"	16	17.197.10	1" 1/4	40
17.197.04	1/2"	20	17.197.11	1" 1/2	38
17.197.05	3/4"	20	17.197.13	1" 1/2	45
17.197.06	3/4"	25			



Raccord laiton femelle en croix

Référence	De
17.231.00	3/8"
17.231.01	1/2"
17.231.02	3/4"
17.231.03	1"
17.231.04	1" 1/4
17.231.05	1" 1/2



Raccords en laiton

Référence	De	Référence	De	Référence	De
Version en "T"		Version en "T" réduite			
17.317.09	1/4"	17.317.04	1" 1/4	17.317.22	3/4" x 1/2 x 3/4
17.317.00	3/8"	17.317.05	1" 1/2	17.317.23	1" x 3/4 x 1
17.317.01	1/2"	17.317.06	2"	17.317.25	1" 1/2 x 1" 1/4 x 1" 1/2
17.317.02	3/4"	17.317.07	2" 1/2		
17.317.03	1"	17.317.08	3"		
		17.317.10	4"		

Raccord 3 voies en laiton

Référence	Filetage
17.275.02	1/2"
17.275.03	3/4"



Manchons en laiton

Référence	De	Référence	De
17.270.00	3/8"	17.270.05	1" 1/2
17.270.01	1/2"	17.270.06	2"
17.270.02	3/4"	17.270.07	2" 1/2
17.270.03	1"	17.270.08	3"
17.270.04	1" 1/4	17.270.09	1/4"



Nipples doubles en laiton

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.225.09	1/4"	17.225.03	1"	17.225.07	2" 1/2
17.225.00	3/8"	17.225.04	1" 1/4	17.225.08	3"
17.225.01	1/2"	17.225.05	1" 1/2	17.225.10	4"
17.225.02	3/4"	17.225.06	2"		



Nipples doubles, réducteurs en laiton

Référence	De	Comman de minimal	Référence	De	Comman de minimal	Référence	De	Comman de minimal
17.227.00	1/4" x 3/8"	5	17.227.03	3/4" x 1"	5	17.227.06	1" 1/2 x 2"	-
17.227.01	3/8" x 1/2"	5	17.227.04	1" x 1" 1/4"	-	17.227.07	2" x 2" 1/2"	-
17.227.02	1/2" x 3/4"	5	17.227.05	1" 1/4 x 1" 1/2"	-	17.227.08	2" 1/2 x 3"	-



Bouchons filetés femelle

Référence	De	Référence	De
17.222.00	1/4"	17.222.04	1"
17.222.01	3/8"	17.222.05	1" 1/4
17.222.02	1/2"	17.222.06	1" 1/2
17.222.03	3/4"	17.222.07	2"



Bouchons filetés mâle

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.223.00	1/4"	17.223.03	3/4"	17.223.06	1" 1/2
17.223.01	3/8"	17.223.04	1"	17.223.07	2"
17.223.02	1/2"	17.223.05	1" 1/4		



Réducteurs en laiton mâle/femelle

Référence	Filet	Référence	Filet	Référence	Filet
17.221.00	3/8" mâle x 1/4" femelle	17.221.06	2" mâle x 1" 1/2 femelle	17.221.15*	1" mâle x 1/2" femelle
17.221.01	1/2" mâle x 3/8" femelle	17.221.07	2" 1/2 mâle x 2" femelle	17.221.16*	1" 1/4 mâle x 3/4" femelle
17.221.02	3/4" mâle x 1/2" femelle	17.221.08	3" mâle x 2" 1/2 femelle	17.221.17*	1" 1/2 mâle x 1" femelle
17.221.03	1" mâle x 3/4" femelle	17.221.09	4" mâle x 3" femelle	17.221.18*	2" mâle x 1" 1/4 femelle
17.221.04	1" 1/4 mâle x 1" femelle	17.221.13*	1/2" mâle x 1/4" femelle	17.221.19*	2" 1/2 mâle x 1" 1/2 femelle
17.221.05	1" 1/2 mâle x 1" 1/4 femelle	17.221.14*	3/4" mâle x 3/8" femelle		



* Deux tailles différentes

Manchons mâle/femelle

Référence	Mâle	Femelle	Référence	Mâle	Femelle	Référence	Mâle	Femelle
17.272.00	3/8"	1/2"	17.272.03	3/4"	1/2"	17.272.07	1" 1/4	1" 1/2
17.272.01	1/2"	3/8"	17.272.04	3/4"	1"	17.272.08	1" 1/2	2"
17.272.02	1/2"	3/4"	17.272.06	1"	1" 1/4			



Manchons réducteurs femelle/femelle

Référence	De	Référence	De
17.271.00	3/8" x 1/2"	17.271.03	1 x 1" 1/4
17.271.01	1/2" x 3/4"	17.271.04	1" 1/4 x 1" 1/2
17.271.02	3/4" x 1"	17.271.05	1" 1/2 x 2"




Raccord coudé à 90, 3 pièces, mâle/femelle avec fermeture sphéro-conique et o-ring

Référence	De	Référence	De
17.274.00	3/8"	17.274.03	1"
17.274.01	1/2"	17.274.04	1" 1/4
17.274.02	3/4"		


Raccords droits, 3 pièces, fermeture sphéro-conique et o-ring

Référence	De	Référence	De
17.273.00	3/8"	17.273.03	1"
17.273.01	1/2"	17.273.04	1" 1/4
17.273.02	3/4"	17.273.05	1" 1/2


Raccords coudés à 45 femelle/femelle

Référence	De	Référence	De
17.120.01	1/2"	17.120.04	1" 1/4
17.120.02	3/4"	17.120.05	1" 1/2
17.120.03	1"		


Raccords coudés à 90 male/femelle

Référence	De	Référence	De	Référence	De
17.224.09	1/4"	17.224.03	1"	17.224.07	2" 1/2
17.224.00	3/8"	17.224.04	1" 1/4	17.224.08	3"
17.224.01	1/2"	17.224.05	1" 1/2	17.224.10	4"
17.224.02	3/4"	17.224.06	2"		


Raccords coudés à 90 femelle/femelle en laiton

Référence	De	Référence	De
17.226.09	1/4"	17.226.03	1"
17.226.00	3/8"	17.226.04	1" 1/4
17.226.01	1/2"	17.226.05	1" 1/2
17.226.02	3/4"	17.226.06	2"


Raccords coudés réducteurs femelle/femelle en laiton

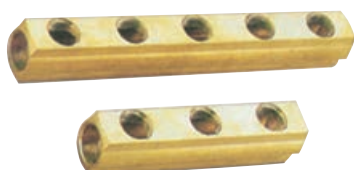
Référence	De	Référence	De
17.230.01	3/8" x 1/2"	17.230.03	3/4 x 1"
17.230.02	1/2" x 3/4"	17.230.04	1" x 1" 1/4


Raccords rallonge mâle/male en laiton

Référence	Filet	Longueur mm	Référence	Filet	Longueur mm
17.276.02	3/8"	100	17.276.24	1"	60
17.276.04	3/8"	150	17.276.26	1"	100
17.276.06	3/8"	200	17.276.28	1"	150
17.276.08	1/2"	60	17.276.30	1"	200
17.276.10	1/2"	100	17.276.32	1" 1/4	60
17.276.12	1/2"	150	17.276.34	1" 1/4	100
17.276.14	1/2"	200	17.276.36	1" 1/4	150
17.276.16	3/4"	60	17.276.40	1" 1/2	100
17.276.18	3/4"	100	17.276.42	1" 1/2	150
17.276.20	3/4"	150	17.276.44	1" 1/2	200
17.276.22	3/4"	200			


Rallonge mâle/femelle en laiton

Référence	De	Longueur mm	Référence	De	Longueur mm
17.278.04	3/8"	20	17.278.20	3/4"	20
17.278.08	3/8"	40	17.278.24	3/4"	40
17.278.12	1/2"	20	17.278.28	1"	20
17.278.16	1/2"	40	17.278.32	1"	40


Collecteurs linéaires de distribution

En laiton, entraxe tuyau 50 mm

Référence	Section		Nb. de sorties	cm	Référence	Section		Nb. de sorties	cm
	ligne principale	derivation				ligne principale	derivation		
17.316.03	1"	1/2"	3	15	17.316.22	1" 1/4	1/2"	2	10,5
17.316.04	1"	1/2"	4	25	17.316.23	1" 1/4	1/2"	3	15,5
17.316.05	1"	1/2"	5	25	17.316.24	1" 1/4	1/2"	4	20,5
17.316.06	1"	1/2"	6	30					

Raccords à compression en laiton pour tube en cuivre avec joint Biconique en Laiton

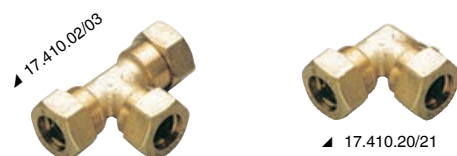
90° mâle	Droit femelle	Droit mâle	Filetage de	Pour tube Ø mm
17.409.01	17.412.01	17.408.01	1/4"	8
17.409.02	17.412.02	17.408.02	1/4"	10
17.409.04	17.412.04	17.408.04	3/8"	10
17.409.05	17.412.05	17.408.05	3/8"	12



Raccords à compression en laiton pour tube en cuivre avec joint O Ring

A compression pour tous embouts

en "T"	à 90°	Pour tube Ø mm
17.410.02	17.410.20	10
17.410.03	17.410.21	12



Raccords, passe-coques et vannes en plastique

Passe-coque avec embout en polypropylène


En plastique blanc, avec embout (conforme à la normes CE seulement pour une utilisation au dessus de la ligne de flottaison)

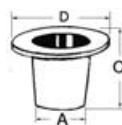
Référence	A mm	B mm (embout)	C mm	D mm	De
17.322.01	22	15	75	43	1/2"
17.322.02	26	19	83	51	3/4"
17.322.03	32	25	94	62	1"
17.322.04	48	38	104	78	1" 1/2
17.322.05	41	30	94	67	1" 1/4
17.322.06	56	51	116	74	2"



Passe-coque fileté en plastique blanche

Complètement fileté.

Référence	A mm	C mm	D mm	Da	 ORDER BY BOX
17.394.01	21	70	43	1/2"	10
17.394.02	26	80	51	3/4"	10
17.394.03	33	90	62	1"	10
17.394.04	48	110	78	1" 1/2	10
17.394.05	41	100	67	1" 1/4	10



Passe-coque à 90°

En plastique blanche, avec embout à 90°, conforme à la norme CE uniquement pour une utilisation au dessus de la ligne de flottaison

Référence	Modèle	Filetage Ø mm	Long mm	Embout mm
17.395.01	1"	33	36	19
17.395.00	1"	33	36	25
17.395.20	1" 1/2	47	40	38



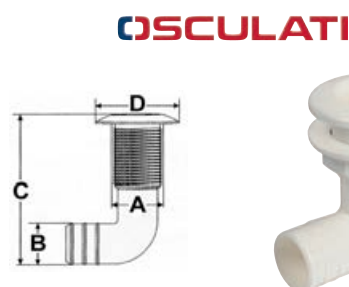
Passe-coque avec coude 90°

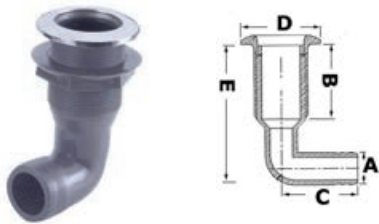
En nylon, avec collier de fixation

Référence	Type	A* mm	A** mm	B mm	C mm	D mm
17.396.02	3/4"	26	27/30	20	84	50
17.396.03	1"	32	33/35	25	93	60
17.396.04	1" 1/2	48	50/51	38	114	72

* Ø partie filetée

** Ø trou à percer dans la cloison. Cela dépend de l'épaisseur de la fibre de verre





Passe-coque à 90°

En nylon, avec moulure frontale en inox poli miroir, avec embout à 90°.

Référence	Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
17.328.34	3/4"	20	40	53	45	85
17.328.35	1"	25	28	55	51	94
17.328.36	1" 1/2	38	28	70	70	115



Passe-coque

En plastique blanche avec protection et embout à 90°.

Référence	Modèle	Filetage Ø mm	Long mm	Embout mm
17.354.81	1"	33	42	19
17.354.80	1"	33	42	25
17.355.00	1" 1/2	47	52	38



Passe-coque en nylon noir

Avec moulure frontale en inox poli miroir.

Référence	Ø filet E		Embout A		B mm	C mm	D mm
	mm	pouces	mm	pouces			
17.327.01	22	7/8"	13	1/2"	32	82,5	38
17.327.02	22	7/8"	16	5/8"	32	82,5	38
17.327.03	33	1" 1/4	20	3/4"	32	82,5	51
17.327.04	33	1" 1/4	25	1"	32	82,5	51
17.327.05	33	1" 1/4	29/32	1" 1/4	32	85,5	57,5
17.327.06	57	2" 1/4	38	1" 1/2	48	111	75
17.327.07	57	2" 1/4	51	2"	48	111	75



Passe-coque

En nylon, avec moulure frontale en inox poli miroir, avec embout à 90°

	Nylon avec tête en inox	Entièrement en nylon	Filet	Ø A mm	B mm	C mm	D mm
17.328.02		17.322.52	1/2"	16	45	42	37
17.328.03		17.322.53	1"	20	44	47	49
17.328.33		-	1"	20	28	53	52
17.328.04		17.322.54	1"	25	46	47	49
17.328.05		17.322.55	1"	29/32	40	70	56
17.328.06		17.322.56	2"	38	61	70	74
17.328.07		17.322.57	2"	50	61	90	74



Passe-coque

Type long en nylon/fibre de verre.

Référence	Version	Ø A mm	Filet B	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	Avec vannes de non retour
17.319.17	Avec embout	19/20	1" 3/8	35	54	86	144	Non
17.319.18	Avec embout	29/32	1" 3/8	35	54	86	152	Non
17.319.19	Avec embout	38	2" 1/4	57	73	95	165	Non
17.319.22	Avec embout	38	2" 1/4	57	73	95	166	Oui
17.319.23	Avec embout	52	2" 1/4	57	73	45	122	Oui
17.327.14	Tête inox avec embout	19/20	1" 3/8	34	58	86	148	Non
17.327.15	Tête inox avec embout	29/32	1" 3/8	34	58	86	157	Non
17.327.16	Tête inox avec embout	38	2" 1/4	57	77	95	172	Non
17.327.18	Tête inox avec embout	38	2" 1/4	57	77	95	172	Oui
17.327.19	Tête inox avec embout	53	2" 1/4	57	77	46	126	Oui
17.319.20	Tête inox avec embout	38	1" 1/2	48	78	70	135	Oui
17.395.45	Tête inox entièrement fileté	-	1" 1/2 - 11BSP	48	78	117	135	Oui



Passe-coque et auto videurs

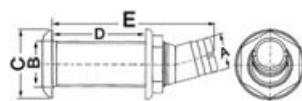
En plastique, équipés de clapet anti-retour.

Référence	Filet	A mm	B mm	C mm	D mm
17.319.00	1" 1/2	38	27	112	81
17.319.11	1" 1/2	-	89	127	81



Passe-coqueEn nylon, avec moulure frontale en **inox poli miroir**, avec embout à 15°

Référence	Ø A mm	Filet B mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm	Bouchon anti-reflux
17.331.06	38	2" 1/4	57	76	94	170	oui
17.331.07	50	2" 1/4	57	76	94	170	oui
17.329.06	38	2" 1/4	57	76	94	170	-
17.329.07	50	2" 1/4	57	76	94	170	-

**Vanne à bille femelle/femelle**En **polypropylène**, avec bille interne en **nylon**, légère, robuste et sûre.

Référence	De	Référence	De
17.233.02	1/2"	17.233.05	1" 1/4
17.233.03	3/4"	17.233.06	1" 1/2
17.233.04	1"		

**Embout polypropylène, attache à vis et joint**

Référence	Version	Filet	Ø embout mm
17.235.00	à 90°	1/2"	12
17.235.01	à 90°	3/4"	16
17.235.02	à 90°	3/4"	19
17.235.03	à 90°	1"	25
17.235.04	à 90°	1" 1/4	30
17.235.05	à 90°	1" 1/2	38
17.235.99	Droit	3/8"	12
17.236.00	Droit	1/2"	13
17.236.01	Droit	1/2"	16
17.236.21	Droit	3/4"	16
17.236.02	Droit	3/4"	19
17.236.22	Droit	1"	20
17.236.03	Droit	1"	25
17.236.04	Droit	1" 1/4	30
17.236.23	Droit	1" 1/4	32
17.236.05	Droit	1" 1/2	38

**Embout mâle 90° en polypropylène**

Référence	Filet	Ø embout mm
17.238.01	3/8"	12
17.238.02	1/2"	16
17.238.03	3/4"	20
17.238.04	3/4"	25
17.238.05	1"	25
17.238.06	1"	30
17.238.07	1" 1/4	32
17.238.08	1" 1/2	38

**Embout mâle en polycarbonate noir**

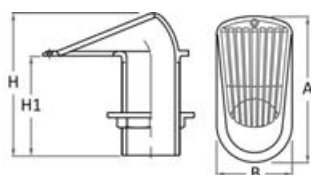
Référence	Filet	Ø embout mm	ORDER BY BOX
17.206.40	1/2"	18	10
17.206.41	3/4"	23	10
17.206.42	1"	30	10
17.206.43	1" 1/4	38	10
17.206.44	1" 1/2	46	10

**Embout mâle en polypropylène**

Référence	Filet	Ø embout mm	ORDER BY BOX	Référence	Filet	Ø embout mm	ORDER BY BOX
17.234.00	3/8"	12	20	17.234.23	1"	20	10
17.234.01	3/8"	16	20	17.234.06	1"	25	10
17.234.21	1/2"	13	20	17.234.07	1"	30	10
17.234.02	1/2"	16	20	17.234.08	1" 1/4	30	10
17.234.03	1/2"	20	20	17.234.09	1" 1/4	35	10
17.234.22	3/4"	16	20	17.234.24	1" 1/4	38	10
17.234.04	3/4"	20	20	17.234.10	1" 1/2	38	5
17.234.05	3/4"	25	20	17.234.11	1" 1/2	50	5



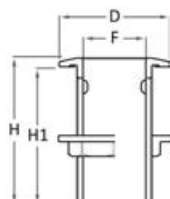
Raccords, passe-coques et vannes bronze



Crépine passe-coque en bronze GUIDI série 2000

BRONZE / BRONZO

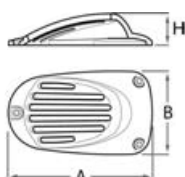
Référence	Filetage	H mm	H1 mm	A mm	B mm
17.550.01	1/2"	95	75	74	37
17.550.02	3/4"	103	80	81	40
17.550.03	1"	111	85	104	55
17.550.04	1" 1/4"	118	90	118	64
17.550.05	1" 1/2"	129	100	130	71
17.550.06	2"	142	110	154	84



Passe-coque en bronze GUIDI

BRONZE / BRONZO

Référence	Filetage	H mm	H1 mm	D mm	F mm
17.551.01	3/8"	64	60	28	11
17.551.02	1/2"	70	65	40	13
17.551.03	3/4"	75	70	47	19
17.551.04	1"	85	80	57	25
17.551.05	1" 1/4"	91	85	67	32
17.551.06	1" 1/2"	96	90	75	38
17.551.07	2"	107	100	88	50

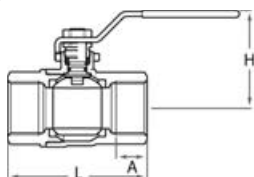


Crépine en bronze GUIDI série "manta"

BRONZE / BRONZO

Référence	Filetage	A mm	B mm	H mm	Référence	Filetage	A mm	B mm	H mm
17.552.01	1/2"	84	49	20	17.552.04	1" 1/4"	136	79	30
17.552.02	3/4"	102	57	23	17.552.05	1" 1/2"	154	88	34
17.552.03	1"	118	68	26	17.552.06	2"	180	102	39

17.551.xx Passe-coque à compléter



Vanne à bille F-F GUIDI en bronze, plein débit à béquille

BRONZE / BRONZO

Référence	Filetage	A mm	L mm	H mm	Débit 1 bar (l/h)
17.557.01	3/8"	11,4	54	48	9000
17.557.02	1/2"	15	65	49	18000
17.557.03	3/4"	16,3	72	56	39000
17.557.04	1"	19,1	86	60	71000
17.557.05	1" 1/4"	21,4	99	72	119000
17.557.06	1" 1/2"	21,4	107	77	196000
17.557.07	2"	25,7	128	88	300000

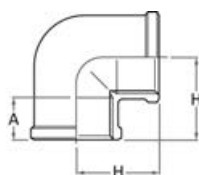
Vanne antiblocage GUIDI en bronze, série "Alex" fileté plein débit

BRONZE / BRONZO

PATENT

NON - STICK

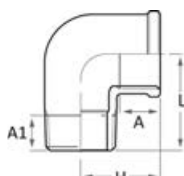
Référence	Filetage	A mm	L mm	H mm	V mm	SW mm	Débit 1 bar (l/h)
17.558.03	3/4"	16,3	73	85	58	31	39000
17.558.04	1"	19,1	84	94	63	38	65000
17.558.05	1" 1/4"	21,4	97	110	72	47	110000
17.558.06	1" 1/2"	21,4	103	118	78	54	189000
17.558.07	2"	25,7	124	139	90	67	280000



Raccord coudé 90° en bronze GUIDI

BRONZE / BRONZO

Référence	Filetage	A mm	H mm	Référence	Filetage	A mm	H mm
17.560.01	1/4"	11	19	17.560.05	1"	19,1	37,5
17.560.02	3/8"	11,4	21	17.560.06	1" 1/4"	21,4	45
17.560.03	1/2"	15	27	17.560.07	1" 1/2"	21,4	48
17.560.04	3/4"	16,3	31,5	17.560.08	2"	25,7	59



Raccord coudé 90° M-F en bronze GUIDI

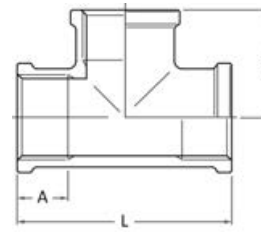
BRONZE / BRONZO

Référence	Filetage	A1 mm	A mm	H mm	L mm
17.561.01	1/4"	13	11	28	35
17.561.02	3/8"	10,1	11,4	21	28,5
17.561.03	1/2"	13,2	15	27	35
17.561.04	3/4"	14,5	16,3	31,5	39,5
17.561.05	1"	16,8	19,1	37,5	46
17.561.06	1" 1/4"	19,1	21,4	45	54
17.561.07	1" 1/2"	19,1	21,4	48	59
17.561.08	2"	23,4	25,7	59	69

Raccords à T F-F-F- en bronze GUIDI

BRONZE / BRONZO

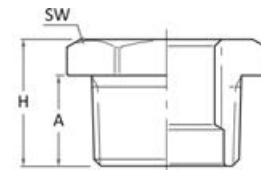
Référence	Filetage	A mm	H mm	L mm
17.562.01	3/8"	13,5	21	42
17.562.02	1/2"	15	27	54
17.562.03	3/4"	16,3	31,5	63
17.562.04	1"	19,1	37,5	75
17.562.05	1" 1/4"	21,4	45	90
17.562.06	1" 1/2"	21,4	48	96
17.562.07	2"	25,7	59	118



Raccord M-F en bronze GUIDI

BRONZE / BRONZO

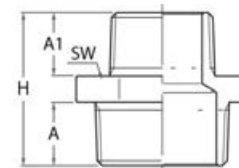
Référence	Filetage	A mm	H mm	SW mm
17.563.01	3/8" x 1/4"	11,5	17,5	19
17.563.03	1/2" x 3/8"	15	21,5	22
17.563.05	3/4" x 1/2"	16,5	23,5	28
17.563.07	1" x 3/4"	19	26,5	35
17.563.09	1" 1/4" x 1"	21,5	30,5	46
17.563.12	1" 1/2" x 1" 1/4"	21,5	52	52
17.563.13	2" x 1" 1/2"	25,5	52	52



Embout fileté réduit M-M en bronze GUIDI

BRONZE / BRONZO

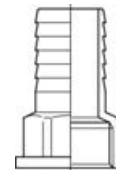
Référence	Filetage	A mm	A1 mm	H mm	SW mm
17.564.01	3/8" x 1/4"	11,5	11	28,5	19
17.564.02	1/2" x 3/8"	15	11,5	33	22
17.564.03	3/4" x 1/2"	16,5	15	38,5	28
17.564.05	1" 3/4"	19	16,5	43	35
17.564.06	1" 1/4" x 1"	21,5	19	49,5	46
17.564.07	1" 1/2" x 1" 1/4"	21,5	21,5	53	52



Embout femelle en bronze GUIDI

BRONZE / BRONZO

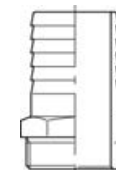
Référence	Filetage	Embout Ø mm
17.569.02	1/2"	20
17.569.03	3/4"	25
17.569.04	1"	25
17.569.07	1" 1/2"	38



Embout mâle en bronze GUIDI

BRONZE / BRONZO

Référence	Filetage	Embout Ø mm	Référence	Filetage	Embout Ø mm
17.568.01	1/4"	10	17.568.15	3/4"	25
17.568.02	3/8"	10	17.568.17	1"	25
17.568.03	3/8"	13	17.568.18	1"	30
17.568.07	1/2"	13	17.568.22	1" 1/4"	35
17.568.09	1/2"	16	17.568.23	1" 1/4"	38
17.568.11	1/2"	20	17.568.25	1" 1/2"	38
17.568.12	3/4"	16	17.568.28	1" 1/2"	50
17.568.14	3/4"	20	17.568.29	2"	50



Accessoires pour plomberie

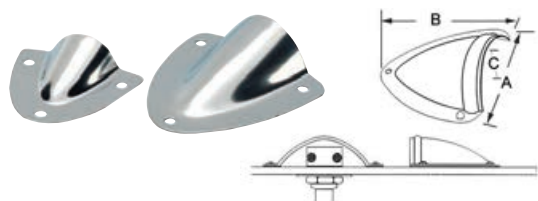
Ruban imperméable

Ruban "P.T.F.E." (Teflon) imperméable, non toxique, pour tenue sur les filetages des raccords hydrauliques.

Référence	Rouleaux	
	longueur	largeur
17.100.00	12 m	12 mm



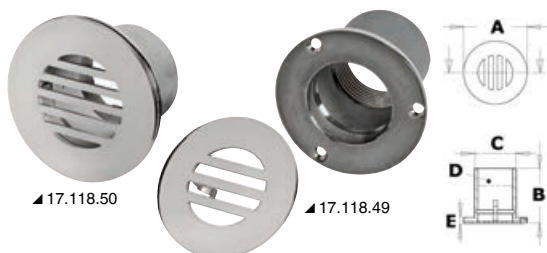
Dalots et passe-coque en inox et laiton chromé



Prise d'air pour protection passe-coque, événements essence, eau, etc

En inox.

Référence	Ax BxC mm
17.213.60	41x44x12 h
17.213.70	57x54x16 h
17.213.75	93x87x25 h

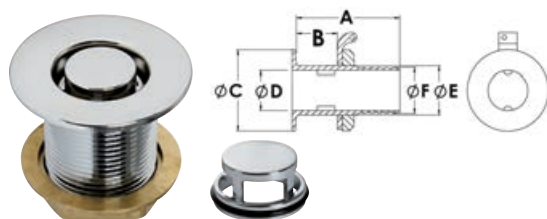


Trappe d'évacuation pour drainage cockpit

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir. Grille supérieure avec montage par enclenchement pour cacher les vis de fixation.

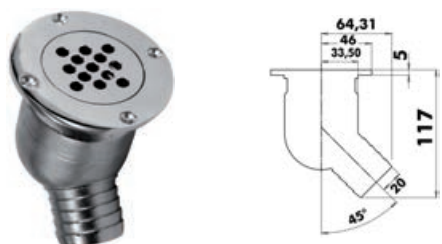
Référence	A mm	B x C mm	E mm	D - Filet interne
17.118.49	58	50 x 38	5,3	1"
17.118.50	80	52 x 51	5,5	1" 1/2



Evacuation cockpit au ras

En laiton chromé. Composé de deux parties. Corps et insert qui sert de filtre amovible.

Référence	Version	A mm	B mm	Ø C mm	Ø D mm	Ø E	Ø F mm
17.119.32	Entièrement fileté	80	67	65	33	1" 1/4	-
17.119.33	Entièrement fileté	80	67	70	39	1" 1/2	-
17.119.42	Avec embout	78	36	65	33	1" 1/4	38
17.119.43	Avec embout	75	33	70	39	1" 1/2	45



Evacuation pour cockpit 45° avec système anti-retour

AISI 316

En inox 316; système anti-retour par bille interne pour bloquer les éventuels reflux. Grille démontable pour le nettoyage.

Référence	Ø mm	Embout mm
17.118.01	92	40

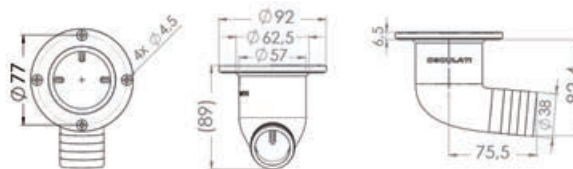


Evacuation pour cockpit 90° avec système anti-retour

AISI 316

En inox 316; système anti-retour par bille interne pour bloquer les éventuels reflux. Vis invisibles.

Référence	Ø mm	Embout de mm
17.118.03	92	38

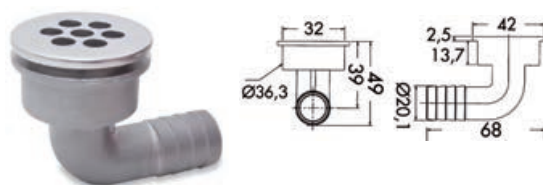
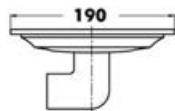


Evacuation pour cockpit ovale

AISI 316

En inox 316; grille amovible.

Référence	mm	Embout mm
17.118.05	92 x 190	38



Evacuation pour cockpit

AISI 316

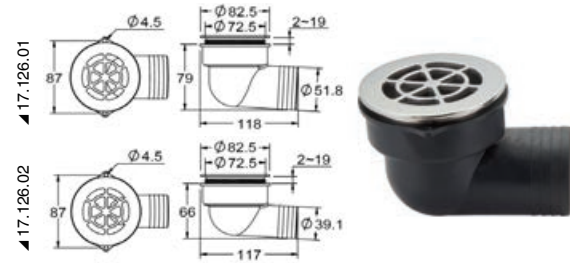
En inox AISI 316. Partie supérieure vissée pour installation aux différentes épaisseurs fournies.

Référence	Trou de fixation mm	Embout mm	Epaisseur couverte mm	Ø tête mm
17.118.02	32	20	3/11	42

Évacuations pour cockpit 90° avec non-retour

Corps en fibre acétylénique renforcée. Tête en inox 316 et rabat anti-retour.

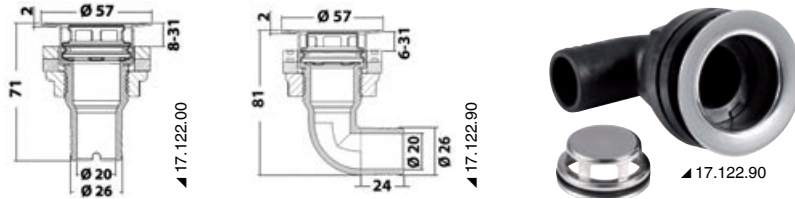
Référence	Ø tête mm	Embout mm
17.126.01	87	38
17.126.02	87	51



Evacuations pour cockpit au ras avec tête inox

Corps en fibre acétylénique renforcée. Tête inox AISI 316 et filtre amovible.

Référence	Version	Ø tube mm
17.122.00	droite	26
17.122.90	90°	26



Auto videur avec carénage

En laiton chromé, complètement fileté.

Référence	Filetage	Longueur col fileté mm	↳ mm
17.333.01	1/2"	65	38x38x18
17.333.02	3/4"	65	44x44x20
17.333.03	1"	75	50x50x23
17.333.04	1" 1/4	79	57x57x27
17.333.05	1" 1/2	83	65x65x31
17.333.06	2"	90	80x80x44



Auto videur avec carénage inox

AISI 316 En acier inox AISI316 moulé et poli miroir. Complètement fileté.

Référence	Filet	Longueur col fileté mm	↳ mm
17.119.01	1/2"	65	38x38x18
17.119.02	3/4"	65	44x44x20
17.119.03	1"	75	50x50x23
17.119.04	1" 1/4	79	57x57x27
17.119.05	1" 1/2	83	65x65x31
17.119.06	2"	90	80x80x44



Dalots et passe-coque plastique

Evacuation pour cockpit, a fil avec grille

En nylon blanc.

Référence	De	Filet Ø mm	Embout mm	Longueur mm
17.395.50	1"1/2	47	32/38	117

OSCOLATI

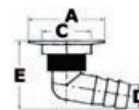


Bonde pour douche et cockpit

En nylon blanc, équipé de filtre, coudée à 100°.

Référence	Ø bride (A) mm	Ø trou à faire (C) mm	Ø embout (D) mm	Saillie max (E) mm
17.399.90	45	25	19	60
17.632.20	70	50	29	80
17.411.80	68	50	38	90

OSCOLATI



Passe-coque

Avec soupape de retenue en nylon blanc à grand débit.

Référence	Accepte des épaisseurs	Passage net	Montage	trou à faire
17.320.50	de 30 à 139 mm	Ø mm 50 égal à 1960 mm ²	à pression	Ø mm 66



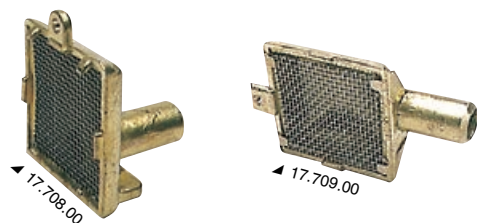
Adaptateur universel pour tuyaux

Fabriqué en plastique, pour raccorder les tuyaux de 1"1/2 - 1" - 3/4". Embout 20/25/38 mm. Peut être coupé et ensuite modifié en utilisant l'adaptateur SLEEVE pour brancher entre eux deux raccords 1"1/2.

Référence	Description
17.238.50	Adaptateur
17.238.51	Manchon SLEEVE



Crépines et accessoires pour évacuations



Crépine universelle

En **laiton marin** pour tube pompe fond de cale, munis de grille **inox** anti-salissures. Adaptées pour toutes les pompes auto-amorçables avec sortie 1/2 ou 16/19 mm.

Référence	Version	Hauteur mm	Sortie	mm
17.709.00	Allourdie pour rester en position sans vis	25	horizontale	56x56x96
17.708.00	Pour montage au mur	-	verticale	base 55x55



Crépine « géante »

En laiton.

Référence	De mm	Embout Ø mm
17.709.01	158x71	18



Crépine AISI316

En **inox AISI 316** pour tuyau pompe de fond de cale avec grille inox anti-salissure. Adapté à toutes les pompes de fond de cale avec embout 1/2" (mm 16/18).

Référence	Hauteur mm	mm
17.706.00	21	57x58



Crépine en plastique noir WHALE

Dimensions 147x56x104 mm, pour installation à la verticale du tube. Adaptable à toutes les pompes manuelles avec embouchure de 25/38 mm, équipée de clapet anti-retour.

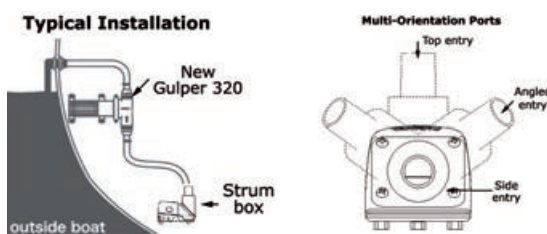
Référence	Modèle	Vanne de non-retour	mm
17.711.01	vertical	Fournie	147x56x104
17.710.01	horizontal	Fournie	170x120x58



Crépine Whale avec nouveau raccord orientable

Livrée avec clapet anti-retour. Peut s'utiliser avec des pompes manuelles ou électriques ; idéale pour la Gulper 320.

Référence	Embout mm	Embout orientable	mm
17.710.19	19	4 positions	145x60x52



Coude semi-rigide WHALE



Pour sortie extérieure à 90° avec les tuyaux d'aspiration pour pompe Henderson MKV 15.268.01/03/270.00

Référence	Ø mm
17.712.00	38

Raccord en Y WHALE



Référence	Description
17.714.00	Raccord en "Y" pour raccorder 1 uniquement pour passe-coque deux tubes de sortie d'eau Ø 38 mm

Crépine en inox AISI316

Équipées de clapet anti-retour et grille de filtrage. En moulage de précision, version lourde.

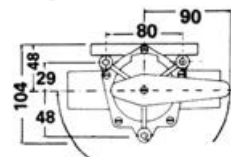
Référence	Pour tuyau Per tubo Ø mm	Version tuyau	Base mm	Clapet anti-retour
17.715.25	25	horizontal	115x100	Fournie
17.715.38	38	horizontal	115x100	Fournie
17.716.25	25	vertical	150x70	Fournie
17.716.38	38	vertical	150x70	Fournie



Vanne WHALE "Henderson" a trois voies

Permet de vider 2 compartiments de cale, séparées avec une seule pompe (série MKV) même si un compartiment est sec. Peut être utilisée pour chargement d'eau dans deux réservoirs séparés, avec une seule entrée. Peut être montée sur cloison ou derrière cloison.

Référence	Embout Ø mm
17.713.00	38
17.713.01	25



Filtere en ligne pour pompe de fond de cale et douche

Evite les obstructions dues aux cheveux. Boîtier en plastique transparent pour un contrôle facile. Particulièrement adaptée les pompe à bielle type Par, Fiamma, Flojet, Shurflo ecc.

Référence	Embout de
17.179.12	5/8" (15,8 mm)
17.179.13	3/4" (19 mm)

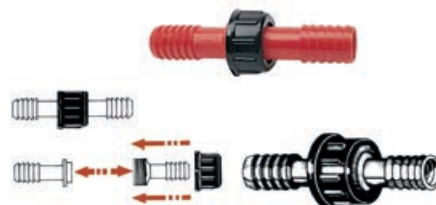


Raccords cylindriques en nylon pour tuyaux d'eau

Assemblables pour obtenir des Ø différents.

Référence	Ø mm	Raccords à jumeler*	Référence	Ø mm	Raccords à jumeler*
17.205.12	12	A	17.205.22	22	C
17.205.14	14	A	17.205.25	25	C
17.205.16	16	A	17.205.30	30	D
17.205.18	18	B	17.205.35	35	E
17.205.20	20	B			

* Exemple de raccords à jumeler A: 17.205.12; 17.205.14; 17.205.16



Raccords en "T" en nylon pour tuyaux d'eau

Référence	Ø mm	Référence	Ø mm
17.204.10	10	17.204.18	18
17.204.12	12	17.204.20	20
17.204.14	14	17.204.22	22
17.204.16	16	17.204.25	25



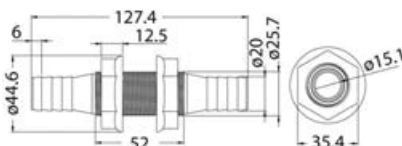
Raccords en "Y" en nylon pour tuyaux d'eau

Référence	Ø mm
17.203.08	8
17.203.10	10
17.203.12	12
17.203.14	14
17.203.16	16



Passe-coque en nylon

Référence	Ø embout mm	Couleur
17.237.10	19/20	Blanc



Adaptateur universel avec embout

Référence	Ø mm
17.175.38	13/16/19/22/25/28,5/32/38
17.175.60	31/39/45/50/58



Raccords en T en thermopolymère haute résistance

Un seul passe-coque suffit alors pour l'évacuation de deux sorties.

Référence	Filetage F1	Filetage F
17.237.50	1/2"	1/2"
17.237.51	3/4"	1/2"
17.237.52	3/4"	3/4"
17.237.53	1"	1"



Clapets anti-retour



Clapets anti-retour pour carburant, montage en ligne

Référence	Pour tuyau Ø mm
17.731.90	8
17.731.91	10
17.731.92	12



Clapets anti-retour

En polypropylène avec clapet en caoutchouc. Embout. Différentes utilisations pour que l'eau circule dans un seul sens.

Référence	Embout multiple mm
17.176.53	13/20/26
17.176.54	25/32/38



Embout multiple avec soupape antiretour

Système de connection rapide par enclenchement.

Référence	Embout mm
17.176.56	13/20/26
17.176.57	25/32/38



Clapet anti-retour ligne WHALE

Corps en polypropylène et clapet en nitrile. Clapet à bec de canard.



Référence	Embout mm	Version
17.121.50	25/38	Universel
17.121.90	19/25	Universel



Clapets anti-reour

En laiton, montées le long des tuyauteries, empêchent le retour du liquide.



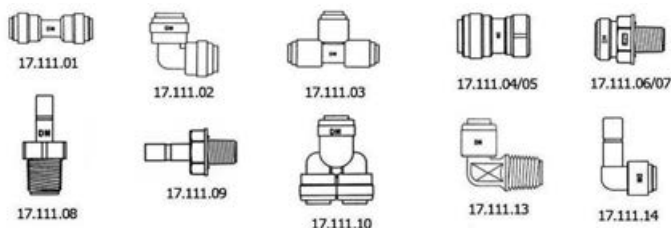
Référence	Filet
17.232.02	1/2"
17.232.03	3/4"
17.232.04	1"
17.232.05	1" 1/4
17.232.06	1" 1/2

Raccords express pour installations de plomberie

Raccords rapides pour installations de réseau d'eau KP Ø 12 mm



Montage **instantané** par clips. Une seule pression du tube sur le raccord suffit au montage. Raccords **réutilisables**, en plastique atoxique alimentaire haute résistance avec tuyau en **polyéthylène** semi-rigide.

Description produit	Ø 12 mm	ORDER BY BOX
Manchon de raccordement femelle/femelle	17.111.01	10
Coude à 90° femelle/femelle	17.111.02	10
Tee 90° femelle	17.111.03	10
Raccord femelle + femelle de 3/8"	17.111.04	10
Raccord femelle + femelle de 1/2"	17.111.05	10
Raccord femelle + mâle de 3/8"	17.111.06	10
Raccord femelle + mâle de 1/2"	17.111.07	10
Raccord cylindre + mâle de 3/8"	17.111.08	10
Raccord cylindre + mâle de 1/2"	17.111.09	10
Raccord en "y" femelle	17.111.10	10
Jonction en ligne	17.111.12	10
Raccord à 90° femelle avec fusée	17.111.14	10
Raccord à 90° femelle avec mâle de 3/8"	17.111.13	10
Robinet intermédiaire à levier	17.111.19	1
Clip de sécurité	17.111.35	10



Tuyau polyéthylène

Grande résistance aux impacts. Excellente résistance aux agents chimiques. Très bonne flexibilité.

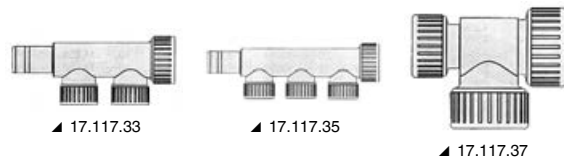
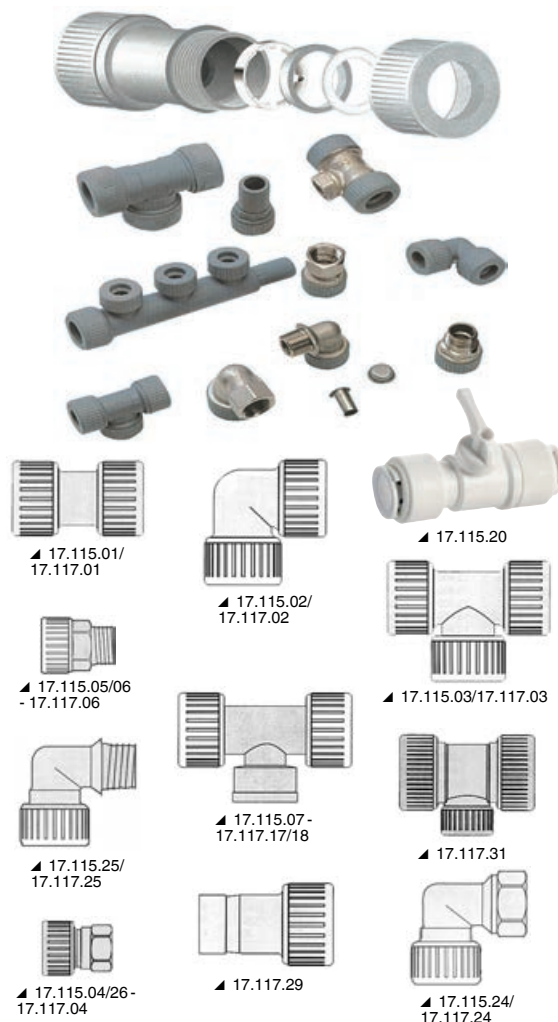
Référence	Ø mm	Couleur	Pour l'eau	Pression bar	Rouleau m
17.112.25	12	 Rouge	chaude	7	100
17.112.26	12	 Bleu	froide	7	100



Système Hydrofix de raccords pour installations de réseau d'eau, température maximum d'utilisation 70°



Montage **instantané** par clips. Une seule pression du tube sur le raccord suffit au montage. Le raccord est **réutilisable**, il suffit de changer l'anneau de retenue. Le raccord est en **polyamide** et les tuyaux en **polyéthylène**. Raccords homologués RINA avec certification MAC/119897/1TO/98

Description des produits	Ø mm 15	Ø mm 22
Manchon femelle/femelle	17.115.01	17.117.01
Coude 90° femelle/femelle	17.115.02	17.117.02
Tee 90° femelle	17.115.03	17.117.03
Raccord femelle/femelle en laiton 1/2"	17.115.04	-
Raccord femelle/femelle en laiton 3/8"	17.115.26	-
Raccord femelle/femelle en laiton 3/4"	-	17.117.04
Raccord femelle/mâle en laiton 3/8"	17.115.05	-
Raccord femelle/mâle en laiton 1/2"	17.115.06	-
Raccord femelle/mâle en laiton 3/4"	-	17.117.06
Raccord "T" en laiton 1/2" pour relier les vases d'expansion, chauffe-eau etc	17.115.07	17.117.17
Raccord "T" en laiton 3/4" pour relier les vases d'expansion, chauffe-eau etc	-	17.117.18
Coude en laiton femelle/femelle 1/2"	17.115.24	-
Coude en laiton femelle/femelle 3/4"	-	17.117.24
Coude en laiton mâle/femelle 1/2"	17.115.25	-
Coude en laiton mâle/femelle 3/4"	-	17.117.25
Réduction mâle/femelle 22x15 mm	-	17.117.29
"T" réduit 22x15x22 mm	-	17.117.31
Collecteur M.F. deux dérivation 22x15x 15x22 mm extrémité aveugle, mais pouvant s'ouvrir pour poursuivre la canalisation	-	17.117.33
Collecteur M.F. trois dérivation 22x15x15x15x22 mm extrémité aveugle, mais pouvant s'ouvrir pour poursuivre la canalisation	-	17.117.35
"T" réduit 22x22x15 mm	-	17.117.37
Boussole inox à introduire dans le tuyau, INDISPENSABLE pour garantir l'étanchéité (Ø15 = tecnopolymère; Ø22=inox)	17.115.11	17.117.40
Anneau de retenue en inox à remplacer en cas d'utilisation du raccord	17.115.15	17.117.41
Bague filetée de rechange	17.115.16	17.117.42
O-ring de rechange en silicone	17.115.17	17.117.43
Rondelle de rechange en plastique	17.115.18	17.117.44
Support de courbure 150 mm avec vis de fixation	17.115.19	17.117.45
Soupape d'arrêt	17.115.20	-



Tuyau en polyéthylène

Grande résistance aux impacts. Excellente résistance aux agents chimiques. Très bonne flexibilité. Rayon de courbure 120 mm minimum.

 Bleu	 Rouge	Ø mm	Pression bar	Rouleau m
17.115.09	17.115.10	15	7	100
17.117.09	17.117.10	22	7,5	50



Pince coupe-tube

Spécialement conçu pour des tubes semi-rigides de 12/15/22 mm.

Référence	Pour Tubes
17.117.50	17.112.25; 17.112.26; 17.115.09; 17.115.10; 17.117.09; 17.117.10; 17.815.52; 17.815.54



Raccords express Ø 15 mm pour systèmes hydrauliques WHALE

Caractéristiques principales : design exclusif « double agrafage » qui garantit un accrochage sûr, même en cas de sauts de pression et raccords à proximité des coudes du tuyau ; n'ayant pas besoin de clip de sécurité, il est plus rapide à monter et plus économique ; marquage de contrôle sur le tuyau qui garantit un raccord toujours parfait et sûr ; extrêmement facile à utiliser même pour des novices ; peut être raccordé et enlevé sans outils ; pression maxi à 20° de 12 BAR / pression maxi à 65° de 6 BAR. **Pour tuyaux Ø 15 mm.**

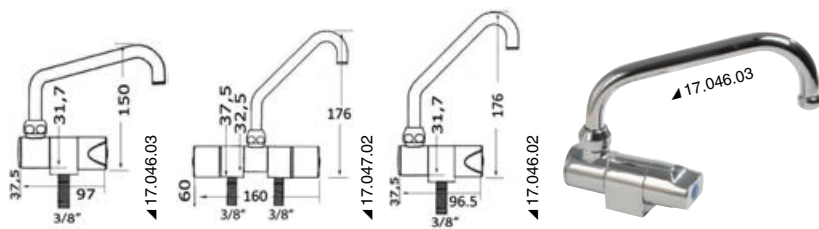
Raccord en T WHALE  17.815.02	Coude WHALE  17.815.03	Raccord droit WHALE  17.815.04																										
Adaptateur 1/2" mâle WHALE BSP  17.815.14	Coude à fuseau aux deux extrémités WHALE  17.815.21 Ces raccords, branchés en série, peuvent avoir une longue structure à sorties orientables.	Coude à extrémité en fuseau WHALE  17.815.22																										
Adaptateur 1/2" femelle WHALE BSP  17.815.32	Adaptateur 1/2" femelle WHALE BSP (laiton)  17.815.33	Vanne de fermeture (laiton) WHALE  17.815.75																										
Fixation WHALE à la machine à glace (laiton)  17.815.77	Adaptateur 3/8" BSP mâle WHALE  17.815.83	Adaptateur WHALE de 3/8 BSP femelle (plastique)  17.815.39																										
Adaptateur WHALE de 3/4" BSP femelle  17.815.40	WHALE raccord cylindrique + mâle 1/2 BSP  17.815.87	Raccord cylindrique pour tuyaux flexible de 12 mm  17.815.84																										
Raccord cylindrique pour tuyaux flexible de 16 mm WHALE  17.815.97	Raccord cylindrique WHALE pour tuyaux flexible de 20 mm  17.815.93	Raccord cylindrique coudé pour tuyaux flexible de 20 mm WHALE  17.815.92																										
Robinet d'arrêt WHALE  17.815.74	Coude fileté 1/2 BSP femelle WHALE  17.815.31	Bouchon en laiton WHALE  17.815.08																										
Bouchon WHALE  17.815.46	Clapet de non-retour WHALE  17.815.82																											
Tuyau d'eau froide WHALE  <table border="1" data-bbox="73 2020 523 2081"> <thead> <tr> <th>Référence</th> <th>Tuyau mm</th> <th>Couleur</th> <th>Rouleau m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17.815.52</td> <td>15</td> <td>Bleu</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	Référence	Tuyau mm	Couleur	Rouleau m	17.815.52	15	Bleu	50	Tuyau d'eau chaude WHALE  <table border="1" data-bbox="531 2020 1001 2081"> <thead> <tr> <th>Référence</th> <th>Tuyau mm</th> <th>Couleur</th> <th>Rouleau m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17.815.54</td> <td>15</td> <td>rouge</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	Référence	Tuyau mm	Couleur	Rouleau m	17.815.54	15	rouge	50	Tuyau avec tresse en inox pour chauffe-eau  <table border="1" data-bbox="1008 1987 1478 2081"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Référence</th> <th rowspan="2">Longueur cm</th> <th colspan="2">Filet</th> </tr> <tr> <th>N. et typologie</th> <th>Raccords</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50.289.56</td> <td>45</td> <td>1 (mâle) + 1 (femelle)</td> <td>1/2"</td> </tr> </tbody> </table>	Référence	Longueur cm	Filet		N. et typologie	Raccords	50.289.56	45	1 (mâle) + 1 (femelle)	1/2"
Référence	Tuyau mm	Couleur	Rouleau m																									
17.815.52	15	Bleu	50																									
Référence	Tuyau mm	Couleur	Rouleau m																									
17.815.54	15	rouge	50																									
Référence	Longueur cm	Filet																										
		N. et typologie	Raccords																									
50.289.56	45	1 (mâle) + 1 (femelle)	1/2"																									

Robinet orientables et rabattables

Série Slide

En laiton chromé. Il peut être installé dans l'évier pour laisser le comptoir complètement dégagé.

Référence	Fonction	Poignée	Embout
17.046.02	Eau froide	Italie	3/8" mâle
17.046.03	Eau froide	Italie	3/8" mâle
17.047.02	Eau chaude + froide	Italie	2 de 3/8" mâle



OSCULATI



Bec rabattable avec brise-jet

Bec qui pivote et se rabat en laiton chromé. Il peut être installé dans l'évier pour laisser le comptoir complètement dégagé.

Référence	Fonction	Poignée	Embout
17.046.40	Eau froide	Non	3/8" mâle

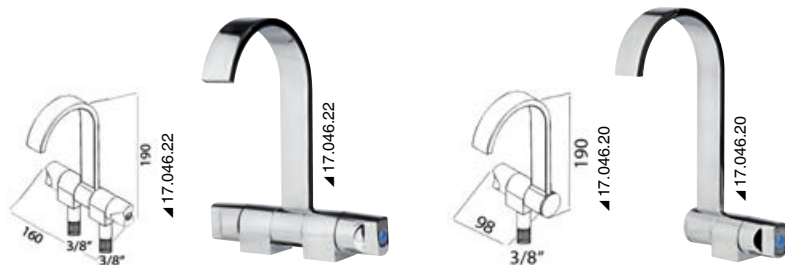
OSCULATI



Robinet série Style

En laiton chromé. Il peut être installé dans l'évier pour laisser le comptoir complètement dégagé.

Référence	Fonction	Poignée	Embout
17.046.20	Eau froide	Italia	3/8" mâle
17.046.22	Eau chaude + froide	Italia	2 de 3/8" mâle



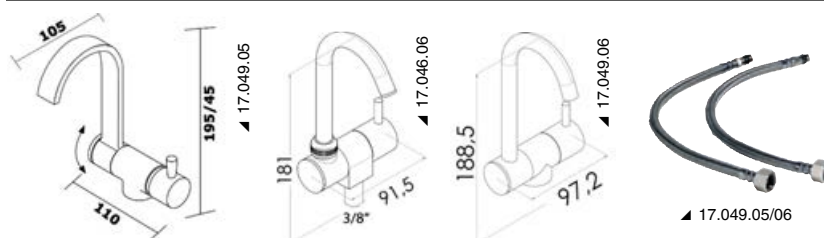
OSCULATI



Série Slim

En laiton chromé. Il peut être installé dans l'évier pour laisser le comptoir complètement dégagé.

Référence	Fonction	Poignée	Mixer en	Embout
17.046.06	Eau froide	Slim	-	3/8" mâle
17.049.06	Mélangeur eau chaude/froide	Slim	Céramique	-
17.049.05	Mélangeur eau chaude/froide	Slim	Céramique	-



OSCULATI



série Wheel double articulation

En laiton chromé. Il peut être installé dans l'évier pour laisser le comptoir complètement dégagé.

Référence	Fonction	Poignée	Mixer en
17.049.10	Mélangeur eau chaude/froide	Slim	Céramique

OSCULATI



OSCOLATI



Série Star

En laiton chromé. Il peut être installé dans l'évier pour laisser le comptoir complètement dégagé.

Référence	Fonction	Poignée	Mixer en
17.049.00	Mélangeur eau chaude/froide	Star	Céramique



Série Shower

Pour douche interne/externe, avec 3 tubes inférieurs de raccordement, gaine en inox

Référence	Fonction	Poignée	Base Ø mm	Saillie mm	Col fixation
17.051.00	Mélangeur eau chaude/froide	T	42	45	Ø 33 mm + 37 de longueur
17.051.01	Mélangeur eau chaude/froide	Oval	42	45	Ø 33 mm + 37 de longueur
17.052.01	Eau froide uniquement	Oval	42	45	Ø 33 mm + 37 de longueur
17.051.06	Mélangeur eau chaude/froide	Slim	42	45	Ø 33 mm + 37 de longueur

Robinetts et douches



Robinetts avec bec articulé en laiton chromé

Référence	Modèle	Hauteur mm	Embout 3/8" OPTIONAL
17.935.00	chaude/froide	210	17.199.XX
17.940.00	uniquement froide	210	17.199.XX



Bec pour éviers

Référence	Description
17.288.80	Bec télescopique en aluminium et nylon pour lavabos etc.

Whale®

Robinetts douche WHALE Elegance

Recommandés pour les espaces réduits. Entrée de 1/2". Robinets extractibles avec tube 1,7 m, pour une douche très fonctionnelle et dotée d'une ligne agréable. Installation facile. Raccords 1/2".

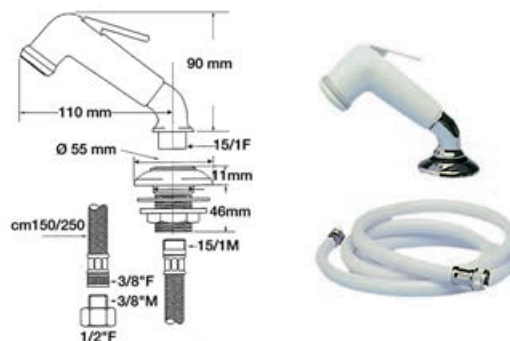
Référence	Type	Version	Base mm	Support à paroi OPTIONAL	Pièce de rechange tête douche uniquement	Kit upgrade blanc robinets lavabo et douche
17.030.03	col long amovible	froide uniquement	115x55	17.030.12	17.030.99	17.030.98
17.030.04	col long amovible	chaude/froide	171x62	17.030.12	17.030.99	17.030.98
17.030.00	col court	froide uniquement	113x55	-	-	17.030.98
17.030.01	col court	chaude/froide	164x55	-	-	17.030.98



Robinet- douchette

En **ABS blanc** équipé de bec courbe en **laiton chromé** à 45°, support à encastrer **laiton chromé + nylon** et flexible blanc renforcé en **polyestère**. En appuyant sur le poussoir à ressort l'eau coule tant que le poussoir est enfoncé, en le soulevant on obtient un jet continu. Indiqué pour les **petites embarcations** ou pour les **évier**s.

Référence	Avec tuyau m	Embout
17.258.01	1,50	3/8" F
17.258.02	2,50	3/8" F

**Bloc robinet mono perçage "eau chaude/froide"**

En **laiton chromé avec douchette rétractable** orientable à jet variable. Ligne moderne et stylisée avec douche blanche. Finition soignée.

Référence	Saillie mm	Hauteur mm	Tuyau douche de m
17.336.00	180	150	1,50

**Mélangeur mono perçage**

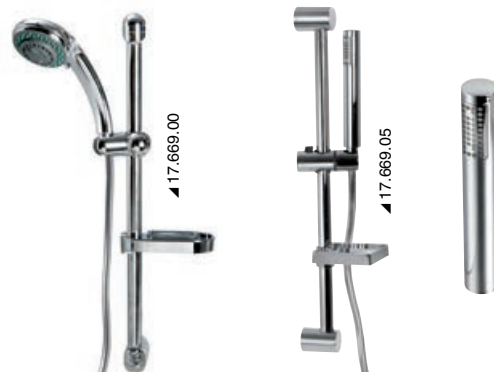
En **laiton chromé**. Avec bec orientable et prise eau chaude/froide.

Référence	Saillie verticale mm	Bras mm
17.335.00	200	160

**Soufflets tringles de douche et accessoires**

En **laiton chromé**. Équipé de tous les accessoires pour l'installation.

Référence	Modèle	Hauteur coulissant cm	Longueur tube cm	Finition	Porte-savon	Ø soufflet mm
17.669.00	WASH	60	150	chromé	oui	83
17.669.05	YUMA	60	150	chromé	oui	-

**Passe-coque en thermopolymère haute résistance**

Référence	A mm	B mm	H mm	Filetage	Embout D mm
17.237.01	45	77	22	1/2"	11/13
17.237.02	49	84	22	1/2"	15/17
17.237.03	69	107	23	3/4"	20/22
17.237.04	69	107	23	1"	26/29

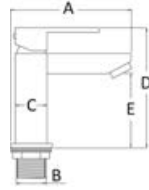
**Support orientable pour cloisons**

Référence	Pour douche	Matériau
17.019.02	17.019.00	ABS chromé

**Adaptateur 3/8" à 1/2" pour tuyaux de douche**

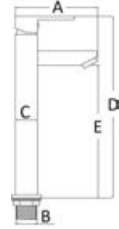
Référence	↳←	Pour douches
15.252.00	de 3/8" à 1/2"	15.242.00; 15.242.01; 15.244.00; 15.244.01; 15.254.01; 15.256.00; 15.256.01; 15.251.00; 15.240.01; 15.240.02; 15.240.20; 15.240.21; 15.240.30; 15.240.31; 15.240.33; 15.240.34



Robinet lavabo bas Square

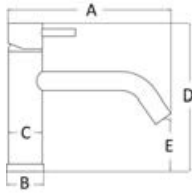
Robinet série Square, mélangeur céramique. Fabriqués en laiton chromé avec cartouche en céramique.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
17.004.01	122	M32x1,5	35	168	110

Robinet lavabo haut Square (à utiliser avec lavabos modèle saillant)

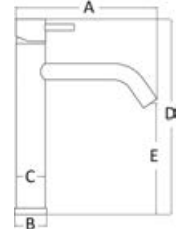
Robinet série Square, mélangeur céramique. Fabriqués en laiton chromé avec cartouche en céramique.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
17.004.02	126	M32x1,5	35	278	200

Mélangeur Jessy avec cartouche en céramique pour lavabos toilette

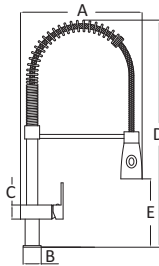
Mélangeur en laiton chromé.

Référence	A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm
17.003.00	140	35	32	140	50

Mélangeur Jessy avec cartouche en céramique pour lavabo haut

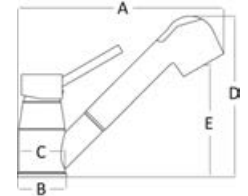
Mélangeur en laiton chromé. A utiliser avec les lavabos installés par le dessus.

Référence	A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm
17.003.01	140	35	32	215	122

Robinet de cuisine Jessy avec douchette

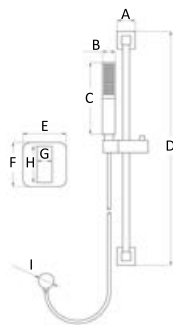
Robinet série Jessy avec mitigeur céramique. Fabriqué en laiton chromé avec cartouche céramique.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
17.003.02	250	47	32,5	540	170

Mélangeur céramique pivotant Diana avec douchette amovible à 2 jets

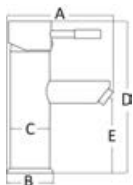
Robinet en laiton chromé. Avec flexible 150 cm.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
17.006.00	220	52	50	180	120

**Loquet douche Square (monocommande loquet)**

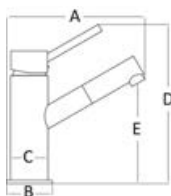
Robinet série Square, mélangeur céramique. Fabriqués en laiton chromé avec cartouche en céramique.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ø I mm
17.004.06	50	35	200	650	120	120	42	98	35

**Mélangeur céramique Diana pour lavabo**

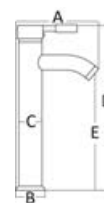
Robinet en laiton chromé.

Référence	A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm
17.009.01	145	55	45	190	85

Mélangeur céramique Diana

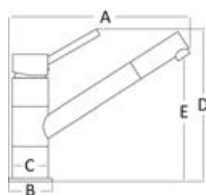
Pour lavabos. Robinet en laiton chromé.

Référence	A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm
17.007.00	165	55	45	180	90

Mélangeur céramique Diana pour lavabos col long

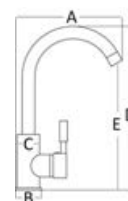
Robinet en laiton chromé. A utiliser sur des lavabos saillants, à poser sur le plan.

Référence	A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm
17.009.00	145	52	45	300	205

Mélangeur céramique pivotant Diana

Robinet en laiton chromé. Jet orientable, col long pour éviers.

Référence	A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm
17.005.00	225	55	45	180	125

Mélangeur pivotant pour évier

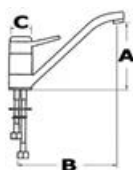
Robinet en laiton chromé.

Référence	A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm
17.008.00	205	47	41	350	250

Robinet mélangeur Olivia

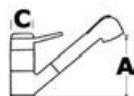
A commande unique avec disques céramique et bec pivotant.

Référence	A mm	B mm	C mm	Conséillé pour
17.017.00	120	220	40	lavavabo cuisine
17.018.00	80	170	40	lavabo salle de bain

**Ensemble robinet mélangeur Olivia à commande unique + douchette amovible**

Avec flexible de 120 cm. **Double jet**: robinet/douche.

Référence	A mm	C mm	Conséillé pour
17.019.00	120	40	cuisine/salle de bain

**Monocommande Oliva mélangeur chromé + douchette amovible chromée**

Flexible en laiton chromé de 1,2 mètre. La douche a un double jet pour lavabo/douche.

Référence	Mono commande Ø mm	Hauteur totale mm	Douche Hauteur mm	Saillie mm
17.016.00	40	110	160	175





Mélangeur Olivia encastrable

En laiton chromé pour montage sur cloison.

Référence	Col Ø mm	Idéal pour	Filets raccords	Saillie interne mm
17.014.00	42	douche	1/2" F	72



Monocomande mélangeur Olivia

Référence	Matériau	Idéal pour	Ø mm	Hauteur mm
17.015.00	Laiton chromé	commande douche	45	110



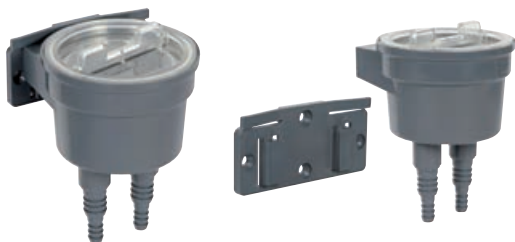
Robinet à poussoir

En laiton.

Référence	Filet
17.400.03	3/8"

Filtres à eau moteur

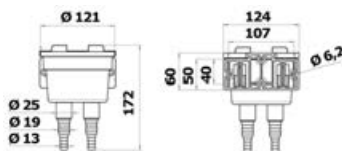
OSCULATI



Filtre à eau de refroidissement Aquanet

Boîtier en technopolymère avec couvercle à vis transparente. Eléments filtrants en inox. Le filtre est doté d'un support à gâchette pour faciliter le démontage.

Référence	Débit l/min	Embout	mm
17.652.08	150	13 mm (1/2") - 19 mm (3/4") - 25 mm (1")	Ø 121 x 172 h



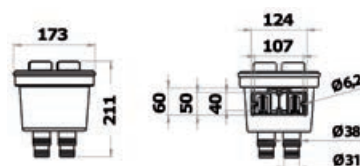
OSCULATI



Filtre à eau de refroidissement Aquanet XL

Boîtier en technopolymère avec couvercle à vis transparent. Élément filtrant amovible en inox. Filtre doté d'un support à clipser facilement amovible.

Référence	Débit l/min	Embout	mm
17.652.10	300	1"1/4 - 1"1/2 (31/38 mm)	173 Ø x 211 h



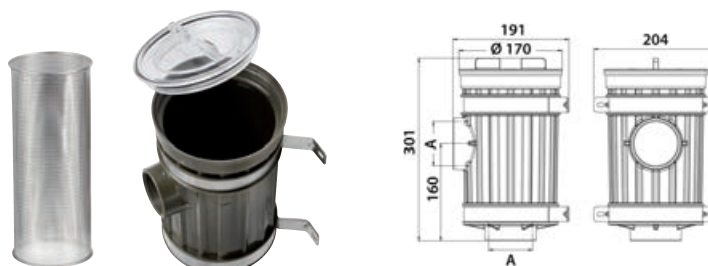
OSCULATI



Filtre à eau de refroidissement Aquanet PLUS

Boîtier en technopolymère avec couvercle à vis en polycarbonate transparent. Élément filtrant amovible en inox. Bras de fixation à paroi tournants en inox.

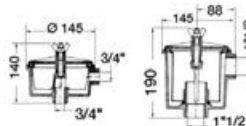
Référence	Débit maxi l/min	Embout A	mm
17.647.01	200	1" 1/2	301x191
17.647.02	350	2"	301x191
17.647.03	550	2" 1/2	301x191



Utility water filter

Filtres pour assainisseurs d'eau, fabriqués en **moplen noir** avec couvercle en "Makralon" transparent et élément filtrant en nylon à trous capillaires. Se monte sur le système d'aspiration du moteur et sont réalisés selon les normes en vigueur **RINA**. Contrôle en quelques secondes.

Référence	Passage l/min	Filetage de
17.652.01	150	3/4"
17.652.02	300	1"1/2



OSCOLATI



Filtres à eau en laiton chromé pour refroidissement moteur

En **laiton chromé**, avec filtre interne grille **acier inox** lavable et couvercle à vis transparentes en **polycarbonate**. Bande de support tournante en **inox**. Particulièrement indiqué pour générateurs de courants. Couvercle avec clef octogonale type winch.

Référence	Corps Ø mm	Hauteur mm	Trous filetés de
17.649.02	75	100	1/2"
17.649.03	75	100	3/4"

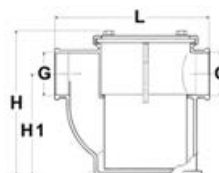


Filtres spéciaux pour refroidissement à eau

En **bronze nickelé**. On les applique sur l'aspiration d'eau du moteur. Sont facilement contrôlables. Conformés aux normes **RINA** avec déclaration 11/447/88 DIP.

GUIDI
MARINE

Référence	Ø ouvertures G mm	mm			Débit lt/heure		mm
		L	H	H1	0,1 bar	1 bar	
17.654.00	3/8"	122	117	82	1400	4300	140 h. x 110 Ø
17.654.01	1/2"	122	117	82	2400	7500	140 h. x 110 Ø
17.654.02	3/4"	169	151	106	3800	12000	160 h. x 146 Ø
17.654.03	1"	169	151	106	5700	17900	160 h. x 146 Ø
17.654.04	1" 1/4	184	176	122	8800	27700	215 h. x 170 Ø
17.654.05	1" 1/2	202	193	135	12800	40600	215 h. x 170 Ø
17.654.06	2"	242	216	149	19900	63000	235 h. x 188 Ø
17.654.07	2" 1/2	260	284	210	33900	107300	280 h. x 230 Ø
17.654.08	3"	309	292	205	50000	166730	315 h. x 230 Ø
17.654.09	4"	340	355	256	103000	326000	410 h. x 220 Ø

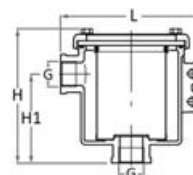


Filtre de déuration eau GUIDI série Ionio

En bronze nickelé avec capot en polycarbonate. Modèle à tasse avec une bouche latérale et une sur le fond. Élément filtrant en acier inox AISI316 et joints en néoprène.

GUIDI
MARINE

Référence	Ø bouche G	L mm	H mm	H1 mm	Débit l/h	
					0,1 bar	1 bar
17.648.01	3/4"	151	145	94	4650	14900
17.648.02	1"	151	145	94	7950	25500
17.648.03	1" 1/4"	167	168	106	12100	38200
17.648.04	1" 1/2"	180	178	111	19100	61250
17.648.05	2"	213	215	135	30000	96200



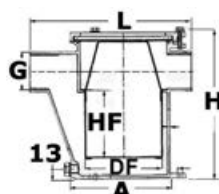
Filtres à eau pour refroidissement moteur

AISI 316

Entièrement en **inox AISI 316**. Couvercle de contrôle en **matériel transparent**. Conforme R.I.N.A.

OSCOLATI

Référence	Ø ouvertures G	mm				
		L	A	DF	HF	H
17.653.02	3/4"	180	123	86	70	142
17.653.03	1"	180	123	86	70	142
17.653.04	1" 1/4	200	143	105	100	200
17.653.05	1" 1/2	200	143	105	100	200
17.653.06	2"	200	160	125	115	220



Robinetts, déviateurs et passe paroi pour carburant



Raccord carburant

Pour le passage du carburant dans la cloison reservoir-cockpit.

Référence	Embout mm	Matériau
17.301.01	10	Laiton



Robinet volant pour carburant

Avec fonctionnement à sphère, levier en nylon.

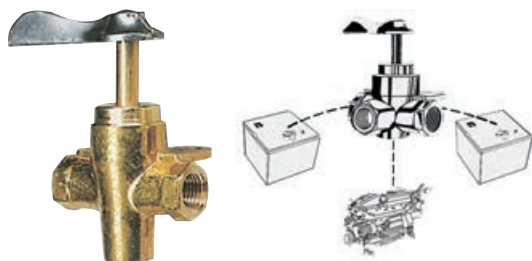
Référence	Matériau	Passage net mm	Complet de
17.404.00	Laiton chromé	8	deux embouts en laiton 1/4"x10 mm



Robinet pour carburant

Système à bille, règlementaire **RINA. Commande à distance**. Fourni avec un support pour cloison et deux embouts de 1/4"x10 mm, avec support se monte sur le circuit, sinon se monte directement sur le réservoir.

Référence	Matériau	Passage interne da mm	Complet de	Câble de commande EN OPTION
17.405.00	Laiton chromé	8	deux embouts en laiton 1/4"x10 mm	17.450.90



Robinet carburant à 3 voies

Équipé de **bride à deux trous** pour fixation, permet de raccorder deux réservoirs à une seule ligne d'alimentation.

Référence	Matériau	Filet	Embout
17.302.03	Laiton moulé	1/4" NPT	17.198.02 10
17.305.03	Laiton moulé	3/8" NPT	17.305.04 12/15



Robinet pour l'interruption directe de l'alimentation en carburant à a grand passage avec levier à ressorts tournant à 180

Référence	Peut être ouvert avec	Matériau	Raccord de
17.400.00	câble 17.450.90	Laiton	3/8"
17.400.01	câble 17.450.90	Laiton	1/2"

OSCOLATI



Robinet carburant avec boîtier

Robinet à 3 voies pour relier deux réservoirs à un moteur. Trois positions tank 1 / tank 2 / fermé. Avec fermeture évoluée.

Référence	Type de boîtier	Filetage	Ø Externe mm	Ø Trou mm	Saillie arrière mm
17.303.51	Classic EVO	1/4"	95x95	69	95
17.303.52	Classic EVO	3/8"	95x95	69	95



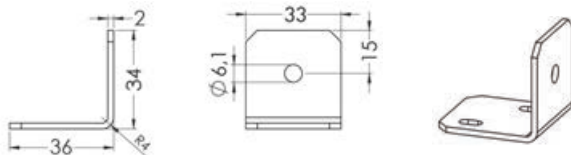
Commande flexible à distance

Étudiée pour le fonctionnement du starter, ouverture à distance des robinets essence, activation des extincteurs. Gaine en **Eltex**, 5,5 mm câble interne **inox 316**, Ø mm 1,5, terminaisons en **laiton**. Equipé d'un terminal spécial auto-filetant qui permet de couper le câble sur mesure et ensuite de le connecter à la main avec le terminal.

Référence	Longueur m
17.450.90	6
17.450.91	10

Etrier pour commande flexible à distance 17.450.90/91

17.450.30 En inox avec trous ovalisés.

**Bloc en ABS blanc**

Apte à loger la commande flexible 17.450.90/91 ou tout autre semblable, pour des actions en situation d'urgence ou pour actionner les extincteurs.

Référence	Compartment	Version	Ø externe mm	Ø trou mm
17.452.93	New Edge	Avec dessin Extincteur	87x94	69
17.452.94	New Edge	Avec mention Fuel Stop	87x94	69
17.452.55	Classic EVO (avec fermeture évoluée)	Avec dessin Extincteur	95	69
17.452.56	Classic EVO (avec fermeture évoluée)	Avec mention Fuel Stop	95	69



▲ 17.452.94



▲ 17.452.93



▲ 17.452.56



▲ 17.452.55



▲ 17.452.55-56

Bloc encastrable

Pour câbles de commande flexibles 17.450.90. Pour intercepter le contrôle d'urgence.

Référence	Version	Matériau	À jumeler au câble	Ø externe mm	Ø trou mm
17.450.95	avec mention Fuel Stop	ABS blanc	17.450.90	89	65
17.450.96	avec mention Fire Extinguisher	ABS blanc	17.450.90	89	65



▲ 17.450.95



▲ 17.450.96

Fire port, portes coupe-feu

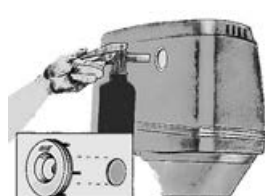
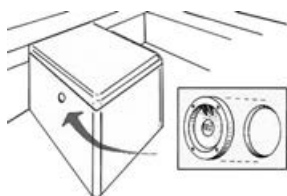
OSCOLATI

Trappe coupe-feu Fire Ports

Conforme aux normes 2013/53/UE et fabriqué selon ISO 9094-2.

Permet d'accéder au compartiment moteurs avec un extincteur. L'ouverture est fermée par une membrane déchirable en PVC étanche,

Référence	Ø externe mm	Trou mm	Embout de fixation
17.680.00	68	45	plastique blanc
17.680.01	68	45	inox poli



▲ 17.680.00



▲ 17.680.01

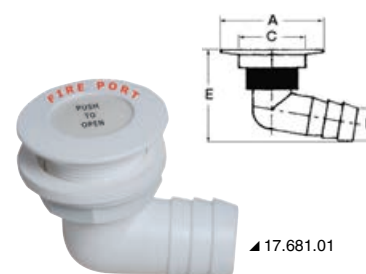
Fire port avec embout

Pour montage sur cloison ou au sol. On peut relier le local moteur ou le réservoir grâce à un tuyau. S'actionnent grâce à la pression exercée sur la membrane en PVC. Se réarme après utilisation.

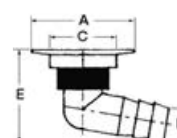
Référence	Version	mm			
		A	C	D Ø embout	E
17.681.01	coude à 90°	70	50	38	80
17.681.02	droite	70	50	32/38	120 (tuyau 32 mm) - 90 (tuyau 38 mm)



▲ 17.681.02



▲ 17.681.01



Electrovannes

OSCULATI



Electrovalve

Directive EMC 2014/30/EU (EN 6100-6-3:2007+A1:2011). Permet d'interrompre l'alimentation en carburant par commande électrique ou manuelle. Équipée de nipples 8/10 mm pour le tuyau en caoutchouc, raccord de 10 mm pour les tuyaux de cuivre et plaque de fixation avec boulons.

Référence	Matériau	Alimentation V	Portée maximum l/h	À pression constante l/h
17.403.00	Laiton	12	200	100
17.403.01	Laiton	24	200	100

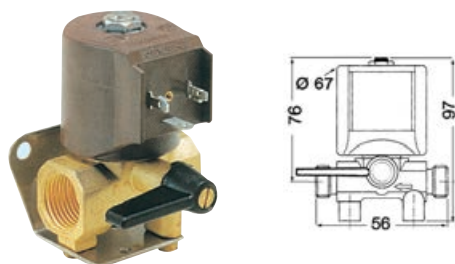


Electrovalve double

Avec commande à distance ou manuelle sur les robinets pour raccorder deux réservoirs à un moteur. Équipé d'embouts pour tuyaux flexibles, plus nipples pour tuyau cuivre 8/10 mm pour la liaison entre le robinet et les réservoirs. Le groupe s'utilise comme robinet pour d'interruption du carburant conformément à la norme.

Référence	Alimentation V	Température max. de fonctionnement
17.406.00	12	85°

OSCULATI



Électrovalve carburant

Permet d'interrompre avec télécommande à distance la distribution du carburant. Équipé d'une commande manuelle d'urgence

Référence	Matériau	Alimentation V	Débit maxi ltrs/h	À pression constante ltrs/h	Embout	g
17.401.12	Laiton	12	800	400	1/2"	570
17.401.24	Laiton	24	800	400	1/2"	570

OSCULATI



Électrovalve PAOMAR

Conforme à la directive 2013/53/EU (ISO 8846 MARINE - EN 28846) pour interrompre l'alimentation en carburant PAOMAR, breveté.

Données techniques:

- 1) Commande électrique à distance ou manuelle d'urgence.
- 2) Débit réel 600 litres/heure, à 0,2 bar, s'adapte à tout type de moteur (même ceux de petite cylindrée, qui en phase d'accélération demandent 3/4 fois plus de carburant qu'en régime standard).
- 3) Le mécanisme de commande n'est pas en contact avec le carburant. Efficacité garantie 100% même après des années d'utilisation car sans "O Ring" ou éléments glissants.
- 4) Muni du nouveau connecteur universel 12-24 volt avec circuit électronique économiseur de courant.
- 5) Led indicateur de fonctionnement.
- 6) Protection contre l'inversion polarité.
- 7) Circuit électronique avec impulsion de maintien qui assure l'activation en cas de décrochage accidentel de l'électrovalve.
- 8) Possibilité de montage de différents raccords, dans différentes positions, équipé d'un étrier en inox.

Référence	Alimentation V	Raccord pour tuyau en cuivre de 8x10 mm	Raccord pour tuyau en cuivre de 10x12 mm	Raccord pour tuyau en caoutchouc de 10x21 mm
17.402.12	12	17.408.04	17.402.51	17.402.60
17.402.24	24	17.408.04	17.402.51	17.402.60

Filtres essence et gasoil



Filtres en plastique transparents

Pour essence ou gasoil

Référence	Modèle	Portée max ltrs/par heure	Embout mm
17.658.00	petit	50	6 - 8
17.658.01	grand	150	8 - 10



Filtre essence à monter "en ligne"

Corps en **zamac chromé + verre transparent incassable**. Permet de "voir" le carburant et l'éventuelle saturation du filtre. Démontable avec filtre-refill substituable. Muni de 3 embouts 6/8/10 mm pour s'adapter à n'importe quel tuyau.

Référence	mm	Série de 3 recharges de recharge
17.665.00	28x85	17.665.01

Filtre décanteur pour gazole avec cuve transparente

En aluminium moulé avec cuve en polycarbonate transparent et vis inférieure de vidange.

Référence	Débit l/h		Filtrant en filet inox lavable	mm	Saillie mm	Embout MB	Embout	Cartouche de recharge
	maximal	optimal						
17.639.00	400	130	200 micron	150x80	65	14	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	17.639.01

**Filtre carburant avec cuve transparente en verre**

Avec cuve facile à retirer pour changer la cartouche filtrante. Recommandé pour les moteurs hors-bords.

Référence	Version	Raccords EN OPTION	Débit l/h		mm	Cartouche de recharge
			optimal	maxi		
17.656.00	Avec cartouche filtrante en inox de 200 microns, lavable	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	50	250	110x75x60 (compact)	17.656.01 inox
17.656.05	Avec cartouche filtrante en papier de 12 microns	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	20	150	110x75x60 (compact)	17.656.07 papier

**Filtre décanteur pour gasoil en aluminium moulé**

Équipé de cartouches interchangeables débit maximum 65 litres/heure, vidange inférieure, degré de filtrage 12 micron.

Référence	Débit l/h	Dimension maximum externe mm	Filet MB	Cartouche de recharge	Écoper inférieure en	Raccords EN OPTION
17.661.15	65	160x100x92	14	17.666.10	Vitre pour observer des éventuelles stagnations d'eau ou d'autre liquide	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03

**Filtre décanteur pour gasoil**

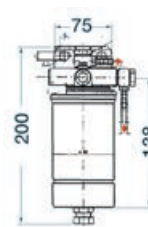
Fabriqué en aluminium moulé. Équipé d'une pompe manuelle pour remplissage circuit (5 trous filetés + 3 bouchons).

Référence	Débit l/h	Dimension maximum externe mm	Filet MB	Raccords EN OPTION	Cartouche de recharge
17.842.10	65	160x100x92	14	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	17.666.10

**Filtre pour gasoil avec papier de 12 micron**

En aluminium moulé. Livré avec cartouche (vissée). Vidange inférieure.

Référence	Portée max. ltrs/par heure	Degré de filtration	Filet MB	Dimension maximum externe mm	Raccords OPTIONAL	Cartouche de recharge
17.638.00	80	12 microns	14	200x113x91	17.660.02; 17.660.03; 17.638.02; 17.638.03	17.638.01

**Filtre / séparateur eau - carburant**

Fabriqué en aluminium anodisé, avec cuvette transparente démontable pour changer la cartouche filtrante ou pour le nettoyage.

Référence	Filtre	Degré de filtrage	Vis évacuation eau	Débit l/heure avec pression			Hauteur mm	Ø cartouche mm	Embouts fournis 11/16" UNC	Cartouche recharge
				0,49 PSI	1,5 PSI	2,45 PSI				
17.661.40	Essence	10 micron	oui	205	333	420	190	110	2 x 10 mm	17.661.50
17.661.60	Gasoil	25 micron	oui	205	333	420	190	110	2 x 10 mm	17.661.70



↑ 17.661.40



↑ 17.661.60



▲ 17.666.00

▲ 17.666.01

Filtre gasoil type CAV avec évacuation

Filtre séparateur eau-carburant. Fabriqué selon la norme ISO 10088. Tête + cuvette pour vidange eau en aluminium.

Référence	Type	Débit l/heure		Filet MB mm	mm	Cartouche de rechange	Raccords EN OPTION
		optimale	maxi				
17.666.00	296	50	100	14	175x100	17.666.10*	17.660.02/03; 17.638.02/03
17.666.01	396	60	130	14	220x100	17.666.11	17.660.02/03; 17.638.02/03

* Equivalent Volvo 858201-3581078



▲ 17.666.10

▲ 17.666.11

Filtrage + séparateur eau/carburant

Tête en technopolymère composite, bac transparent, vidange rapide. Cartouche 10 microns. Livré avec embout (deux 10 mm, deux 8 mm). Pour moteurs hors-bord.



Référence	Débit l/h avec pression			Hauteur totale mm	Saillie mm	Ø mm	Douille de rechange de 10 micron
	0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI				
17.661.33	200	316	406	190	85	68	17.661.34

Filtre séparateur eau/carburant universel



Avec support en aluminium et cartouche standard. Dotés d'embouts coniques, autobloquants et auto-scellants.

Référence	Micron cartouche	Indiqué pour	Bac collecteur eau		Bouchon de vidange	Hauteur totale mm	Ø mm	Saillie mm	Débit l/heure avec pression			Filet cartouche	Raccords fournis	Cartouche de rechange
			Matériau	Rechange					0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI			
17.664.00	10	Essence/ Diesel	Polyamide transparent	17.664.12	Plastique noir	220	93	100	192	324	410	11/16"	2 embouts Ø mm 10	17.664.10
17.664.03	30	Diesel	Aluminium	-	Laiton chromé	220	93	100	192	324	410	11/16"	2 embouts Ø mm 10	17.664.11

17.664.10 Rechange RACOR S3213/Mercury/Mercuriser/Volvo/Yamaha/Suzuki/Sierra.



▲ 17.664.00 - Bouchon de vidange en plastique noir

▲ 17.664.03 - Bouchon de vidange en laiton chromé

▲ 17.664.12

▲ 17.664.10

Cartouche de rechange équivalent RACOR

Référence	Filet	Micron	Équivalence	Bac de rechange
17.664.10	11"/16"-16	10	RACOR S 3213 (Volvo/Mercury 35-809097/ Yamaha MAR-24563-00-00/Suzuki)	17.664.12
17.664.21	1"-14	10	RACOR S 3227 (Honda 17670-ZW1-801AH/ Mercury 35-886638/Suzuki 99105-20005)	17.664.12



Filter essence/diesel avec cartouche jetable de 10 micron

Dotés d'embouts coniques, autobloquants et auto-scellants.

Référence	Support tête	Hauteur mm	Saillie mm	Ø cartouche mm	Filet cartouche	Débit l/heure avec pression			Raccords 10 mm	Cartouche de rechange
						0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI		
17.660.40	Plastique	145	110	92	11/16"	182	315	404	INCLUDED	17.660.45
17.660.41	Aluminium	145	110	92	11/16"	182	315	404	INCLUDED	17.660.45

Equivalent Mercury 35-60494A4, 35-802893Q, 35-807172



▲ 17.660.45



OSCOLATI



Filter essence + séparateur eau/carburant

Tête en aluminium, cuvette transparente, vidange rapide. Conseillé pour moteurs jusqu'à 200 HP - Equivalent Yamaha 2W-114-00-00. Avec embout 8 mm.

Référence	Débit l/h avec pression			Hauteur totale mm	Saillie mm	Ø mm	Bac eau de rechange	Filet cartouche	Ø embout mm INCLUDED	Cartouche de rechange 10 micron
	0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI							
17.661.30	200	316	406	230	90	75	17.661.32	13/16"	2 de 8	17.661.31

Equivalent Yamaha MAR - MINIF - IL - TR

OSCOLATI



▲ 17.661.32

Filter séparateur eau/carburant

Avec cartouche haute capacité 10 microns. Tête en aluminium. Universel pour tout type de moteur. Livré avec embouts coniques, autobloquants et autoscillants, bouchons pour fermer les passages inutilisés et colliers de serrage inox.

OSCOLATI

Référence	Débit l/h avec pression			Micron cartouche	Indiqué pour	Bac collecteur eau		Event	Hauteur totale mm	Ø mm	Saillie mm	Filet cartouche	Raccords fournis	Cartouche de rechange
	0,49 PSI	1,47 PSI	2,45 PSI			Matériau	rechange							
17.661.35*	206	331	414	10	Essence/Diesel	Aluminium	-	Laiton chromé	280	92	110	11/16"	2 embouts Ø 10 mm	17.661.26
17.661.24	206	331	414	10	Essence/Diesel	Polyamide transparent	17.664.12	Plastique	290	92	110	11/16"	2 embouts Ø 10 mm	17.661.26
17.661.37	206	331	414	30	Diesel	Aluminium	-	Laiton chromé	280	92	110	11/16"	2 embouts Ø 10 mm	17.661.28

* Equivalent Yamaha MAR - FUELF - IL - TR



▲ 17.664.12



▲ 17.661.24 - Bouchon de vidange en plastique noir



▲ 17.661.35 - Bouchon de vidange en laiton chromé

Pré-filtre décanteur avec élément filtrant avec filet inox 120 micron

Convient aux moteurs de puissance moyenne. Selon normes RINA, pour gasoil ou essence.

Référence	Raccords de	Débit maximal ltrs/par heure (en accélération)	Débit optimal l/h	mm	Filter de rechange
17.020.00	3/8"	460	240	100x100x235	17.020.01





Pré-filtre centrifuge séparateur eau/carburant (gasoil ou essence) 150 microns

Élément filtrant en inox. Le flux centrifuge sépare les plus petites particules avec une action filtrante exceptionnelle. Universel pour tous les moteurs. Fabriqué avec des matériaux conformes à la norme RINA.

Référence	Raccords	Débit l/h		Version	←→ mm	Cartouche de rechange
		optimal	maximal			
17.021.00	3/8"	600	1200	Universel	180x140x320	17.021.01



Raccord pour tuyaux

Universel pour tous nos filtres filet 14 MB

Référence	Matériau	Pour tuyau Ø mm	Filetage
17.660.02	Laiton	Embout 8	M 14 x 1,5 (14 MB)
17.660.03	Laiton	Embout 10	M 14 x 1,5 (14 MB)



Kit 2 raccords pivotants en laiton + 2 embouts + 4 joints en cuivre

Universels pour tous nos filtres filet 14 MB

Référence	Embout mm	Filetage
17.638.02	8	M 14 x 1,5 (14 MB)
17.638.03	10	M 14 x 1,5 (14 MB)

GERTECH filter technology

GERTECH
filter technology

IMPROVED
QUALITY



▲ 17.668.05



▲ 17.671.01

GERTECH filter technology - Filtres gasoil série Vortex

Filtres/séparateurs eau-gasoil. Boîtier en aluminium, partie transparente en technopolymère. Avec cuve inférieure arrête-flammes. Fabriqués en conformité avec la norme ISO 10088.

Référence	Débit lt/h		Filet embout	Embout	Degré de filtration	Correspondance Racor	←→ mm	Cartouche de rechange 30 microns
	maxi	continu						
17.671.01	230	180	3/8"	Pas fourni	30 microns	2010 (500)	330x152x152	17.668.05

Filtres RACOR



▲ 17.675.01



▲ 17.675.03



▲ 17.675.05

Filtres RACOR

Séparateurs eau-carburant seulement pour gasoil. Vendus avec cartouche de 10 microns, disponibles cartouches de 30 microns.

Référence	Modèle	Débit l/h	Embout	←→ mm	Cartouche de rechange	
					10 micron	30 micron
17.675.01	120 A	57	1/4"-18NPTF	81x81x165(h)	17.675.23 (R12T)	17.675.22 (R12P)
17.675.03	230 R	114	1/4"-18NPTF	99x102x230(h)	17.675.25 (R20T)	17.675.24 (R20P)
17.675.05	245 R	170	1/4"-18NPTF	99x102x267(h)	17.675.29 (R25T)	17.675.28 (R25P)



▲ 17.675.20



▲ 16.675.30

Cartouche de rechange pour carburant RACOR

Référence	Réf. original	Micron
17.675.20	S 3213	10
17.675.21	S 3227	10
17.675.23	R 12T	10
17.675.25	R 20T	10
17.675.29	R 25T	10
17.675.22	R 12P	30
17.675.24	R 20P	30
17.675.26	R 24P	30
17.675.28	R 25P	30
17.675.30	R 26P	30

Filtres pour gasoil RACOR - Version simple

Servent aussi de séparateurs eau/gasoil avec degré de filtration 30 microns.

Homologués RINA et approuvés Coast Guard.

Fournis avec embout.

Référence	Débit l/h		Modèle	Adaptateur INCLUDED	←→ mm	kg
	maxi	continue				
17.667.01	227	180	500MA	3/8"	292x147x122	2
17.667.02	341	270	900MA	1/2"	432x152x178	3
17.667.03	680	540	1000MA	1/2"	559x152x178	5



17.667.17 Capteur alarme eau pour 17.667.01 (filtre Racor 500MA)



Pour embout voir série 17.198.xx.



Filtres RACOR - Version double avec vanne de sélection

Référence	Débit l/h		Type	Embout	←→ mm	kg
	maxi	continue				
17.667.30	681	540	75900MAX	1/2"	432x476x279	10
17.667.31	1363	1080	751000MAX	1/2"	559x476x279	14



Pour embout voir réf. 17.198.07; 17.198.08; 17.198.09



17.667.40 Adaptateur femelle - femelle pour embout. Nécessite 2 pièces par filtre.

17.667.40



Filtre RACOR entièrement métallique - Version simple

Idéals aussi bien pour moteurs essence que diesel. Ils servent de séparateurs eau/carburant avec degré de filtrage 30 micron aussi. Homologués Marine UL.

Référence	Débit l/h		Type	Adaptateurs INCLUS	←→ mm	kg
	maxi	continue				
17.667.11	227	180	500MAM	3/8"	292x147x122	1,8
17.667.12	341	270	900MAM	1/2"	432x152x178	2,7
17.667.13	680	540	1000MAM	1/2"	559x152x178	7,7



17.667.17 Capteur pour alarme eau 17.667.11 (filtre Racor 500MAM).



Pour embout voir série 17.198.xx.



Filtre RACOR entièrement métallique - Version double avec valve de sélection

Référence	Débit l/h		Type	Embout	←→ mm	kg
	maxi	continue				
17.667.52	1363	1080	751000MAXM	1/2"	559x457x279	17,7



Pour embout voir réf. 17.198.07; 17.198.08; 17.198.09.



17.667.40 Adaptateur femelle - femelle pour embout. Ils nécessitent de 2 pièces par filtre.



Cartouches originelles RACOR

	30 micron	10 micron	Pour filtres
17.667.21		17.667.41	500MA
17.667.22		17.667.42	900MA
17.667.23		17.667.43	1000MA



Cartouches de rechange "SOLAS" pour filtres gasoil

Modèle solas	Correspondant				Version	Micron
	Racor	Dahl	Separ	Volvo		
17.668.05	2010 (500) à partir de 2004	-	-	-	-	30
17.668.06	2040 (900) à partir de 2004	-	-	-	-	30
17.668.07	2020 (1000) à partir de 2004	-	-	-	-	30
17.668.01	2010 (500) jusqu'à 2003	PF 598	20110	861014	petite	20
17.668.02	2040 (900) jusqu'à 2003	PF 589	20410	3825027	moyenne	20
17.668.03	2020 (1000) jusqu'à 2003	PF 590	20210	-	longue	20



Filtres huile, air, gasoil pour moteurs

Filtres huile / gasoil / essence / air VOLVO

MOTEUR	FILTRE EVENTS		FILTRE HUILE		FILTRE CARBURANT		FILTRE AIR		ROUE	
	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM
VOLVO DIESEL										
MD 1/2/5/11	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.12; 17.502.01	829913; 3581078	-	-	16.194.02	3586496
MD 6/7	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.15	3825133; 21492771	-	-	16.194.02	3586496
MD 3/17	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.12; 17.502.13 avec vidange	829913	-	-	16.194.04	3593659
MD 21A/B; AQD 21A/B	-	-	17.501.04	3581621; 21549544	17.502.01	3581078	-	-	16.194.09	875575
MD/TDM/TAMD 22B/C	-	-	17.501.06	3517857	17.502.05 (sans vidange); 17.638.01 (avec vidange); 17.502.01	3840335; 21624740; 3581078	-	-	16.194.05	3862281; 877400
MD 30 A/B/D/AQ; TAMD 30A/B/D/AQ; AQAD30A	17.503.00	876069	17.501.06	3517857	17.502.15	3825133; 21492771	-	-	16.194.06	3841697
AQAD 31A; AD31A/B/D/XD/P/L-A; MD 31A; TMD 31A/B/D/L-A; TAMD 31A/B/D/P/L/M/S-A; KAD32A	17.503.00	876069	17.501.06	3517857	17.502.15	3825133; 21492771	17.498.02	21646645; 3582358	16.194.06	3841697
MD 40A; TMD 40A/B/C; TAMD 40A/ B; AQD4 0A; AQAD 40A/B	17.503.00	876069	17.501.05	471034	17.502.05 (sans vidange); 17.638.01 (avec vidange)	3840335; 21624740	-	-	16.194.06	3841697
TMD 41/TAMD 41/AQD 41/AQAD 41	17.503.00	876069	17.501.05	471034	17.502.05 (sans vidange); 17.638.01 (avec vidange)	3840335; 21624740	17.498.01; 17.498.02 (nouveau modèle 41)	858488; 21646645; 3582358	16.194.06	3841697
KAD/KAMD 42/43/44/300	-	-	17.501.09	4785974; 423135	17.502.05 (sans vidange); 17.638.01 (avec vidange)	3840335; 21624740	17.498.03	876185	16.194.06	3841697
2001; 2002; 2003; 2003T	-	-	17.501.01	834337; 22057107	17.502.12; 17.502.01	829913; 3581078	-	-	16.194.02; 16.194.05 (200 3T)	3586496; 3562281
MD 2010/2020/2030/2040	-	-	17.501.24; 17.501.25	861473; 3840525	17.502.02; 17.502.01	861477; 3581078	-	-	16.194.01**; 16.194.04***; 16.194.57	3586494; 3593659; 3593573
D1-13; D1-20	-	-	17.501.24	861473	17.502.02	861477	-	-	16.194.04	35.936.59
D1-30; D2-40	-	-	17.501.25	3840525	17.502.02	861477	-	-	16.194.04	35.936.59
D2-50/55/60/75	-	-	17.501.25	3840525	17.502.02	861477	-	-	16.194.05	877400; 3862281
D3 YEAR 2009	-	-	17.501.20	8692305	17.502.13	8683212; 31261191; 860874	17.498.02	3582358; 21646645	16.194.27	21951352; 21213664
D3 YEAR 2010	-	-	17.501.26	30788490	17.502.17	2139810	-	-	16.194.27	21951352; 21213664
D4; D6	-	-	17.501.22; 17.501.23 (B y Pass)	22030848; 3582733/ 22030852	17.502.04	3583443; 21718912	17.498.04	3118541; 21702999	17.194.26 (D4); 17.194.57 (D6)	3588475; 3593573
TAMD 61A / 62A / 63L-A / 63P-A; TAMD 71A/B; TAMD 73P-A / 73WJ- A; TAMD 72P-A / 72WJ-A / 72A; TAMD 74A/ A-A/ A-B/ C-A/ C-B/ L-A/ L-B; TAMD 74P-A/ P-B; TAMD 75P-A	17.503.00	876069	17.501.17	21549542; 3827069	17.502.15	3825133; 21492771	17.498.03	876185	16.194.08; 16.194.07; 16.194.24	875814; 21730344; 877066
TAMD 72P-A/ 72WJA; TAMD 73L-A / 63P-A; TAMD 74A/ A-A/ A-B/ C-A/ C-B/ L-A/ L-B; TAMD 74P-A/ P-B; TAMD 75P-A; TAMD 71A/B/ 73P-A/ 73WJ-A; TMD 121C/ 102A/ 122A; TAMD 121C/D/ 122C/D; TAMD 103A-A/ A-A-AUX; TAMD 61A/ 62A/ 122A / 122P-A/ 122P-B	17.503.00	876069	17.501.18	847741	17.502.15	3825133; 21492771	17.498.03	876185	16.194.07; 16.194.08	21730344; 875736; 875814
VOLVO BENZINA										
3.0 GLP-C/D/E/J	-	-	17.501.02	835440	-	-	-	-	16.194.27; 16.194.56	21213664; 21213660
3.0 GXI-J/XIC-J	-	-	17.501.02	835440	-	-	-	-	16.194.27	21213664
4.3 GL-J/JF; GXI-J/JF; OSI-J/JF	-	-	17.501.20	8692305	17.502.16; 17.502.18 (GXJ,OSI)	3862228; 3847644	-	-	16.194.27	21213664
4.3 GXI-G/GF/OSI-G/GF	-	-	17.501.02	835440	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
4.3 GL-A/GL-B/GL-C/GL-D; AQ175A; AQ205A; 430A/B; 431A/B; 432A; 434A	-	-	17.501.03	841750	17.502.16	3862228	-	-	16.194.56	3862567; 21951348
5.0 GL-J/JF; GXI-J/JF; OSI-J/JF	-	-	17.501.20	8692305	17.502.16; 17.502.18 (GXJ,OSI)	3862228; 3847644	-	-	16.194.27	21213664
5.0 GXI-G/GXI-GF/OSI-G/OSI-GF	-	-	17.501.02	835440	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
5.7 GI300-J/JF; 5.7 OSI-J/JF; 5.7 GXI-J/JF; 5.7 OSI-X/J/JF	-	-	17.501.20	8692305	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
5.7 GI-F/GI-FF/GXI-G/GXI-GF; 5.7 OSI-E/OSI-EF	-	-	17.501.02	835440	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
7.4 GI/GSI; DPX385	-	-	17.501.27	3850559	17.502.16	3862228	-	-	16.194.05	3862281
7.4 GL	-	-	17.501.27	3850559	17.502.16	3862228	-	-	16.194.17; 16.194.05	3854286****; 3862281*****

MOTEUR	FILTRE EVENTS		FILTRE HUILE		FILTRE CARBURANT		FILTRE AIR		ROUE	
	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM
8.1 GI-J/JF/GXI-J/JF/OSI-J/JF	-	-	17.501.20	8692305	17.502.16	3862228	-	-	16.194.27	21213664
8.1 GI-H/HF/GXI-G/GF/OSI-D/DF	-	-	17.501.02	835440	17.502.18	3847644	-	-	16.194.27	21213664
8.2 GL	-	-	17.501.27	3850559	17.502.16	3862228	-	-	16.194.17	3854286
8.2 GSI; DPX415	-	-	17.501.27	3850559	17.502.16	3862228	-	-	16.194.56	21213660
500 A/B; 501 A/B	-	-	17.501.02	835440	17.502.06	855686	-	-	16.194.05	3862281
570 A; 571 A; 572 A	-	-	17.501.02	835440	17.502.06	855686	-	-	16.194.67	876120
740 A/B	-	-	17.501.02	835440	17.502.06	855686	-	-	16.194.67	876120
AQ 95/100/110/115/120A/130	-	-	17.501.06	3517857	17.502.01	3581078	-	-	16.194.04	3593659
AQ 120B/140/145A/165/171	-	-	17.501.06	3517857	17.502.01	3581078	-	-	16.194.84	875575
AQ 120B/125A/B; AQ131A/B/C/D; 230A/B; BB140A; AQ140A; BB145A; AQ145A/B; AQ151A/B/C; 250B; BB145A; AQ 170A/B/C	-	-	17.501.06	3517857	17.502.01	3581078	-	-	16.194.84	875575
AQ 225B/C/D/E/F	-	-	17.501.02	835440	17.502.01	3581078	-	-	16.194.67	876120
AQ 231 A/B; BB231A	-	-	17.501.02	835440	17.502.01	3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67 (H50)	3862281; 876120
AQ 255 A/B; AQ 260 A/B; BB 260 A/ B/C	-	-	17.501.02	835440	17.502.01	3581078	-	-	16.194.05*; 16.194.67* (H50)	3862281; 876120
AQ 271/B/C/D; BB261/A	-	-	17.501.02	835440	17.502.06; 17.502.01	855686; 3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67 (H50)	3862281; 876120
AQ 280A; AQ 290A	-	-	17.501.02	835440	17.502.01	3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67 (H50)	3862281; 876120
AQ 311A/B	-	-	17.501.02	835440	17.502.06; 17.502.01	855686; 3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67 (H50)	3862281; 876120
BB 115A/B/C; AQ 115A/B; AQ 130A/B/C/D	-	-	17.501.06	3517857	-	-	-	-	16.194.01	3586494
BB 225A/B/C	-	-	17.501.02	835440	17.502.06; 17.502.01	855686; 3581078	-	-	16.194.05; 16.194.67	3862281; 876120

* Sauf AQ255A; ** MD2010 SN 5101203008 / MD2020 SN 5101309052; *** MD 2010 SN 5101203009 / MD 2020 SN 5101309053; **** MD; ***** HU/NC/LK

Filtres huile moteurs VOLVO Penta Diesel					Filtres gasoil moteurs VOLVO Penta Diesel					Filtres huile moteurs VOLVO Penta Essence					Filtres essence moteurs VOLVO Penta Benzina				
Référence	Référence OEM	Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm	Référence	Référence OEM	Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm	Référence	Référence OEM	Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm	Référence	Référence OEM	Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm
17.501.01	834337; 22057107	76	58	77,3	17.502.04	3583443; 21718912	94	130	95,5	17.501.06	3517857	94	83	96	17.502.16	3862228	76	85	77,3
17.501.04	3581621; 21549544	76	97,5	77,3	17.502.05	3825133; 21492771; 466987	76	119	77,5	17.501.02	835440	90	96	91	17.502.06	855686	94	101	95,5
17.501.06	3517857	94	83	96	17.502.12	829913	-	-	-	17.501.03	841750	76	100	77,3	17.502.18	3847644	-	-	-
17.501.17	3827069; 21549542	76	88	77,3	17.502.13	31261191; 8683212; 860874	71	155	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.05	471034	108	130	110	17.502.01	3581078	85	72	87,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.09	4785974; 423135	94	168	96	17.502.02	861477	76	89	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.18	847741	108	180	110	17.638.01	21624740	83	133,5	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.20	8692305	64	126	64	17.502.15	3825133; 21492771; 466987	76	118	77,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.22	3582732; 22030848	94	202	96	17.502.17	21139810	94	120,5	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.23	3582733/ 22030852 (by pass)	94	202	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.24	861473	68	84	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.25	3840525	76	88	77,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.26	38788490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.501.27	3850559	94	130	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



▲ 17.501.01/03/04;
17.502.05



▲ 17.501.02/06/17;
17.502.02/06/15/16



▲ 17.501.05/18/22/23



▲ 17.502.01



▲ 17.502.04



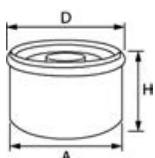
▲ 17.501.09



▲ 17.501.20



▲ 17.501.26



Filtres huile / gasoil / air YANMAR

MOTEUR	FILTRE HUILE		FILTRE CARBURANT		FILTRE AIR		TURBINE	
	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM	Réf. Osculati	OEM
1 GM / GM10	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	-	-	16.194.16	128176-42071
2GM20	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	16.194.01	104211-42070
2GM20F	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	16.194.13	128296-42070
2GM20YEU/FYEU	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	-	128397-42200
QM20/30	17.501.08	124085-35111	17.508.01	104500-55710	-	-	16.194.13	124223-42092
3GM30	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	16.194.01	104211-42070
3GM30YEU	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	-	128397-42200
3GM30F	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	16.194.13	128296-42070
3GM30FYEU	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	-	128397-42200
3JH2E	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	-	-	16.194.05	129470-42532
3JH2TE	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.02	129470-55703	17.497.03	129470-12330	16.194.05	129470-42532
4JH SM3 BG3	17.501.11	129150-35150	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JHE/2E/2TE; 4JH2HTE; 2DTE-4JHDTE	17.501.12	129150-35153/35170	17.508.02	129470-55703	17.497.03	129470-12330	16.194.05	129470-42532
4JH2UTE	17.501.12	129150-35153/35170	-	129574-55711	17.497.03	129470-12330	16.194.05	129470-42532
3JH3E/EYEU	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH3E	17.501.12	129150-35153/35170	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH3TE; 4JH3HTE/DTE	17.501.12	129150-35153/35170	-	129574-55711	17.497.03	129470-12330	16.194.05	129670-42531
4LHDTE/STE	17.501.13	127695-35150/35160	17.508.03	41650-502320	-	XN199611	16.194.06	120650-42310
4LHAHTE	17.501.13	127695-35150/35160	-	121857-55710	-	119195-18880	16.194.06	120650-42310
4LHADTE; 4LHASTE	17.501.13	127695-35150/35160	17.508.03	41650-502320	-	119195-18880	16.194.06	120650-42310
6LPDTE/STE	-	119770-90620A	17.508.04	119773-55510	17.497.05	119593-18880	16.194.23	119773-42600
6LYUTE	-	11959335400	17.508.05	41650-502330	17.497.05	119593-18880	16.194.45	119593-42200
6LYSTE	-	119593-35100	17.508.05	41650-502330	17.497.05	119593-18880	16.194.45	119593-42200
6LYAUTE/ASTE	-	119593-35100	17.508.05	41650-502330	17.497.05	119593-18880	16.194.62	119574-42550/52
6LY2STE/3ETP	-	11959335400	17.508.05	41650-502330	17.497.05	119593-18880	16.194.62	119574-42550/52
6CXETE	17.501.13	127695-35150/35160	-	127695-55630	17.497.05	119593-18880	-	128620-42200
6CX530	17.501.13	127695-35150/35160	-	127677-55136	-	127692-18880	-	128628-42202
3JH4E/5E	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH5E/4AE	17.501.12	129150-35153/35170	-	119802-55801	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH4E	17.501.12	129150-35153/35170	17.508.02	129470-55703	-	-	16.194.05	129670-42531
4JH4TE-HTE	17.501.12	129150-35153/35170	-	129757-55711	-	-	16.194.05	129670-42531
3YN30/N20/N15	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	17.497.01	128270-12540	-	128397-42200

Filtres huile moteurs YANMAR					Filtres carburant moteurs YANMAR					Filtres air moteurs YANMAR				
Référence	OEM N.	Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm	Référence	OEM N.	Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm	Référence	OEM N.	Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm
17.504.10	119305-35151/35170	65	63	70	17.508.01	104500-55710	31	68	31	17.497.01	128270-12540	-	-	-
17.501.12	129150-35153/35170	80	73	82,6	17.508.02	129470-55703-55810	80	75	82	17.497.03	129470-12330	-	-	-
17.501.13	127695-35150/35160	94	175	96	17.508.03	41650-502320	72	90	72	17.497.05	119593-18880	-	-	-
17.501.11	129150-35150	90	80	91	17.508.05	41650-502330	91	140	91	-	-	-	-	-
17.501.08	124085-35111	80	100	82,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Filtres huile HONDA pour hors-bord 4 temps

Référence	Moteur	Moteur/Réf. Orig.	HP	Dimensions		
				Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm
17.504.10	Honda	15400-PFB-014/004	8/60	68	65	70
17.504.12	Honda	15400-RBA-F01	75/225	76	85	79
17.504.15	Honda	15400-PLM-A01PE	75/225	68	86	70
17.504.07	Honda	15400-PFB-007 15400-ZW4-003	25/50	65	65	67



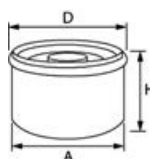
▲ 17.504.10/12



▲ 17.504.15

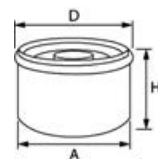


▲ 17.504.07



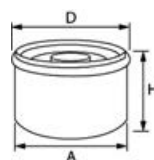
Filtres huile YAMAHA et SELVA pour hors-bord à 4 temps

Référence	Moteur	Moteur / Réf. Orig.	HP	←→		
				Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm
17.504.03	Yamaha e Selva	5GH-13440-30-00 5GH-13440-30-00	30/115	66	73	67



Filtres huile YAMAHA pour hors-bord à 4 temps

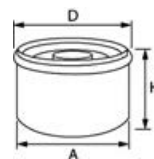
Référence	Moteur	Moteur / Réf. Orig.	HP	←→		
				Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm
17.504.05	Yamaha	5GH-13440-01-00 5GH-13440-03-00	150/250	74	85	77
17.504.07	Yamaha	5GH-13440-20-00 5GH-13440-50-00	9,9/70	65	65	67
17.504.09	Yamaha	N26-13440-00-00 N26-13440-02-00	225/350	74	97	77



▲ 17.504.05 ▲ 17.504.07 ▲ 17.504.09

Filtres huile TOHATSU pour hors-bord à 4 temps

Référence	Moteur	Moteur / Réf. Orig.	HP	←→		
				Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm
17.504.10	Tohatsu	3R-07615-0	-	68	65	70



Filtres huile MERCURY pour hors-bord à 4 temps

Référence	Moteur	Moteur / Réf. Orig.	HP	←→		
				Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm
17.504.05	Mercury	35-822626-Q15	225	74	85	77
17.504.10	Mercury	35-822626Q1,Q03	8/30	68	65	70
17.504.15	Mercury	35-822626Q1,Q03	25/30-40/60-75/115	68	86	70
17.504.17	Mercury	EFI 80/90/115 35-877761-Q01	80/115	94	85	95
17.504.19	Mercury	Verado 4 cil. 35-877767-Q01	150/200	76	98	77
17.504.21	Mercury	Verado 6 cil. 35-877769-Q01	225/350	76	116	77
17.504.20	Mercury	Fourstroke 35-8MO-123025	175/400	75	86	77



▲ 17.504.05/20



▲ 17.504.10



▲ 17.504.15



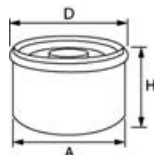
▲ 17.504.17



▲ 17.504.19



▲ 17.504.21



Filtres huile SUZUKI pour hors-bord à 4 temps

Référence	Moteur	Moteur / Réf. Orig.	HP	←→		
				Ø corps A mm	H mm	Ø externe D mm
17.504.01	Suzuki	DF 4-5-6-6A 16510B16H11N000	4/5/6	35	43	37
17.504.30*	Suzuki	DF 8/9,9/15/20 16510-05240/45H10	8/20	44	40	44
17.504.36	Suzuki	40-50-60 A; DF 40-50-60-70; 25-35; 20-25 V2; ORIG 16510-87J00	20/70	68	54	70
17.504.31	Suzuki	DF 140 16510-92J00-000	140	68	65	70
17.504.33*	Suzuki	DF 90/115; DF80A/DF140A; 16510-61A-31-000	90/140	68	86	70
17.504.35	Suzuki	DF 150/200/225/250/300 1650-96J00-000; 1650-96J00-000	150/300	68	86	70



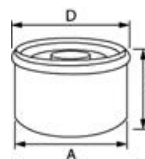
▲ 17.504.30/01



▲ 17.504.36



▲ 17.504.31



▲ 17.504.33/35

* Convient également aux moteurs Johnson/Evinrude 4 temps, mêmes puissances

Filtre huile moteur

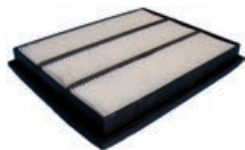
17.503.00 Filtre huile moteur tous Volvo du MD30 au TAMD103P-A (réf. orig.876069-6).





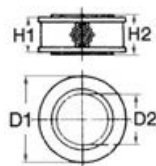
Filtere à air à panneau Volvo

17.498.03 Réf. orig. 876185



Filtere à air VOLVO

17.498.04 Filtere à air Volvo D4/D6/D9 (remplace orig. 3818541/21702999).



Filteres à air pour moteurs "Volvo"

Référence	D1 mm	D2 mm	H2 mm	H1 mm	Réf. Orig.
17.498.01	206	98	100	90	858488-0
17.498.02	155	90	98	85	3582358/21646645

Filteres pour in-bord

Pour moteurs	Filtere huile		Filtere carburant		Sigle
	Référence	Réf. originale	Référence	Réf. originale	
GENÉRIQUE	17.501.02	201104	17.502.06	98041	CRUSADER
GENÉRIQUE	17.501.02	32716 14957 52731 54111 35866340Q03/K01 35-802885Q Motore GM Filtro corto	17.502.06	32716 35-60494-1 35807172 35-802885Q 35802893	MERCUISER
GENÉRIQUE	17.501.02	173232 502901	-	-	OMC 8 CILINDRI
GENÉRIQUE	17.501.02	-	17.502.06	Aba-Fuel-IL-TR	YAMAHA V8 5,5 LT
GENÉRIQUE	17.501.03	35-802884Q 35-883702Q 41815 Motore GM V-6	-	-	MERCUISER
GENÉRIQUE	17.501.03	V6	-	-	GM
GENÉRIQUE	17.501.03	L319	-	-	CHRYSLER
GENÉRIQUE	17.501.03	173834-502903	-	-	OMC
GENÉRIQUE	17.501.06	-	17.502.06	Aba-Fuel-IL-TR	YAMAHA V6 4,3 LT
-	-	-	-	-	-
DIESEL YANMAR	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	GM 2YM/3YM
DIESEL YANMAR	17.501.08	124085-35111	17.508.01	104500-55710	HM-QM 20-30
DIESEL YANMAR	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.01	104500-55710	3JH2
DIESEL YANMAR	17.504.10	119305-35151/35170	17.508.02	1294705-55703-55810	3JH2TE
DIESEL YANMAR	-	11930535150	17.508.02	1294705-55703-55810	3JH3
DIESEL YANMAR	17.501.11	129150-35150	17.508.02	1294705-55703-55810	4JH
DIESEL YANMAR	17.501.33	119593-35400 (BYPASS)	-	-	6LYUTE; 6LY2STE(P); 6LY2A-STP; 6LY3ETP/STP/UTP
DIESEL YANMAR	17.501.12	12915035151 12915035153 (Ø 79mm)	17.508.02	1294705-55703-55810	4JH
DIESEL YANMAR	17.501.13	127695-35150/35160	17.508.03	41650-502320	4LH
DIESEL YANMAR	17.501.13	127695-35150/35160	-	-	6CX
DIESEL YANMAR	-	-	17.508.04	119773-55510	6LP
DIESEL YANMAR	-	-	17.508.05	41650-502330	6LYA; 6LY-UTE; 6LY-2-STE; 6LY-3-ETP
DIESEL YANMAR	-	-	17.508.09	129574-55711	4JH2-UTE; 4JH3TE/HTE/DTE; 4JH4TE/ HTE; 4L4TE/HTE
DIESEL YANMAR	-	-	17.508.12	120650-55020	4BY; 4BY2; 6BY; 6BY2
DIESEL YANMAR	17.504.10	119305-35151/35170	-	-	D27



Filtere carburant hors-bord

Indiqué pour Mercury VERADO 4/6 cylindres (Orig. 35-8M0020349 / 35-893318502).



Référence	←→		
	Ø filetage mm	Ø corps mm	hauteur mm
17.504.11	45,5	35,5	126

Filtre carburant hors-bord Yamaha

Référence	Réf. orig.	Moteurs
17.504.40	6D8-WS 24A-00	F30/40/50/60/70/75/90/F115-LF115
17.504.41	6P3-WS 24A-01	F30/40/50/60/70/75/90/F115-LF115



▲ 17.504.41



▲ 17.504.40

Clé universelle pour le vissage/dévisage des filtres

17.640.00 Peut être utilisée aussi bien pour les filtres à carburant qu'à huile.

Elle permet le vissage/dévisage des bacs transparents ou en aluminium des filtres séparateurs eau/



Tuyaux pour carburant et eau

Tuyau en cuivre pour carburant ou gaz

Conforme ISO7840/10088/16147DIS (carburants) et 10239 (gaz liquide).

Référence	mm	Rouleau m
45.028.11*	6 x 8	50
45.028.10	8 x 10	50
45.028.12	10 x 12	50

* Particulièrement indiqué pour gaz.



Tuyau pour carburant lisse

Conforme à la norme CE homologuée **RINA ISO 7840/2013** en classe **A1** (la classe A2 est de qualité inférieure, **ne** convient pas pour l'essence, uniquement pour le gasoil). Renforts en tissus synthétiques. Surface lisse, impression toile.

Référence	Section mm	Ø interne mm	Ø externe mm	Poids approximatif g/m	Rayon de courbure mm	Rouleau m
17.751.08	8 x 17	8	17	0,27	50	40
17.751.10	10 x 19	10	19	0,30	60	40
17.751.12	12 x 21	12	22	0,43	75	40
17.751.16	16 x 26	16	26	0,50	100	40
17.751.19	19 x 29	19	30	0,64	115	40
17.751.25	25 x 35,5	25	37	0,87	250	20
17.751.38	38 x 52	38	52	1,55	380	10
17.751.40	40 x 54	40	54	1,60	400	10
17.751.50	50 x 64	51	65	1,95	500	10
17.751.60	60 x 71,5	-	-	-	-	10

ITALY "CARBOPUMP" MARINE FUEL ISO 7840:2013 A1 E10/B10 compatible CE

▲ 17.751.08/10/12/16/19

MARINE FUEL SAE J 1527:2004

▲ 17.751.25/38/40/50/60

Tuyau carburant avec spirale métallique

Conforme à la norme CE homologuée **RINA ISO 7840/2013** en classe **A1**, version **flexible** même pour les gros diamètres. Renforts en double spirale métallique. Surface ondulée.

Référence	Section mm	Rayon minimum de courbure mm	Ø interne mm	Poids approximatif g/m	Rouleau m
17.752.38	38 x 50	60	38	1,05	10
17.752.50	50 x 63	75	51	1,35	10

SAE J 1527:2004 USC

Tuyau Hot Water en caoutchouc spécial résistant au sel et à la chaleur (-40°+120°)

Conçu pour installations de refroidissement, échangeurs de chaleur et chauffe-eaux. Renforts en tissus synthétiques. Surface lisse.

Référence	Section mm	Poids approximatif kg/m	Rouleau m
17.740.13	12,8 x 20	0,36	40
17.740.16	15,8 x 23	0,42	40
17.740.19	19 x 27	0,48	40
17.740.26	25 x 34	0,62	40
17.740.30	30 x 42	0,80	20
17.740.35	35 x 49	1,10	20
17.740.40	40 x 54	1,33	10
17.740.50	51 x 66	1,80	10

W.P. 10 BAR (150 PSI)

Tuyaux



Tuyau armé

En PVC flexible, non toxique, alimentaire avec renfort en fil de polyester ; idéal pour l'eau et pompe de fond de cale.

Référence	Ø mm	Rouleau m	Référence	Ø mm	Rouleau m
18.001.10	10x16	100	18.001.19	19x26	50
18.001.12	12x18	100	18.001.25	25x33	50
18.001.15	15x21	50	18.001.30	30x38	50



Tuyau en spirale pour sanitaires, pompes, etc.

En PVC transparent avec spirale en PVC blanc très souple, il suit les courbes étroites sans se détériorer. Atoxique conformément au D.M. n. 172.

Référence	Ø Interne mm	Ø externe mm	Epaisseur mm	Rayon minimum de	Rouleau m
18.006.14	14	20	2,5	40	30
18.006.16	16	22	3	50	30
18.006.20	20	26	3	60	30
18.006.25	25	32	3,5	75	30
18.006.30	30	37	3,5	90	30
18.006.38	38	46	4	115	30



Tuyau spirale classique pour sanitaires, pompes, etc.

En PVC transparent et spirale en acier. Très souple, ne s'écrase pas sous des torsions équivalentes à une fois le diamètre externe. Idéal pour prises d'eau de mer et évacuations. ATTENTION: Tuyau alimentaire fabriqué en conformité avec la norme CE 1935/2004.

Référence	Ø mm	Rouleau m	Référence	Ø mm	Rouleau m
18.002.12	12x18	60	18.002.38	38x49	30
18.002.14	14x20	60	18.002.40	40x53	30
18.002.15	16x22	60	18.002.45	45x55	30
18.002.16	18x25	60	18.002.50	50x65	30
18.002.20	20x27	60	18.002.60	60x75	30
18.002.25	25x34	60	18.002.70	70x86	30
18.002.30	30x40	60	18.002.80	80x97	30
18.002.35	35x46	30			



Tuyau spécial sanitaires, pompes, éviers PREMIUM

En PVC blanc anti-odeurs, avec spirale interne en acier, extrêmement flexible et résistant.

Référence	Ø mm	Rayon de courbure mm	Rouleau m
18.003.20	20x27	50	60
18.003.25	25x33	75	60
18.003.40	38x48	115	30
18.003.41	40x50	120	30



Tuyau en spirale SUPERFLEX

En PVC gris avec spirale en acier. Très souple et donc aussi flexible qu'un tuyau en caoutchouc. Grâce à un traitement spécial de la surface il ressemble à un tuyau en silicone, ce qui lui donne un aspect très professionnel.

Référence	Ø mm	Rouleau m
18.007.16	16	60
18.007.20	20	60
18.007.25	25	60
18.007.30	30	30
18.007.38	38	30



New Tuyaux anti-odeur en caoutchouc pour toilettes Sanipomp-extra

Tuyaux en spirale en caoutchouc lisse très robuste utilisé pour raccorder le système d'évacuation des toilettes sur les bateaux. Il prévient la propagation des odeurs dus à l'évacuation des toilettes. Les matériaux utilisés ont une surface interne lisse, anti adhérente, inodore, résistant à la formation de la flore bactérienne, aux acides, aux bases. Coefficient de frottement et perméabilité réduits.

Employé également pour raccorder les réservoirs et les pompes biologiques, et les pompes de fond de cale dans les bateaux plaisanciers.

Référence	Ø mm	Couleur externe	Rayon de courbure	Rouleau m
18.011.19	19	Blanc	40	40
18.011.25	25	Blanc	50	40
18.011.30	30	Blanc	60	40
18.011.38	38	Blanc	80	40
18.011.51	51	Blanc	100	40



SANITARY – tuyau spécial en caoutchouc anti-odeurs pour sanitaires

Possède une flexibilité supérieure à celle des tuyaux en plastique. La surface interne est lisse, antiadhésive, inodore, résistante à la flore bactérienne, aux acides etc.

Référence	Ø mm	Rayon de courbure mm	Rouleau m
18.005.16	16x24	50	30,5
18.005.19	19x27	60	30,5
18.005.25	25x33	75	30,5
18.005.38	38x47	115	30,5

Colliers de serrage

Colliers de serrage

En inox 18/8 au chrome nickel poli miroir, avec contrôle électronique du serrage et largeur de bande de 13 mm (18.029.01/02 bande de 8 mm). Vis hexagonale pour l'utilisation d'un tournevis de serrage. Bords arrondis pour éviter toute coupure. Boîte élégante.

Référence	Bande mm	Min-Max Ø mm	ORDER BY BOX	Référence	Bande mm	Min-Max Ø mm	ORDER BY BOX
18.029.01	8	10x16	10	18.029.08	13	65x89	10
18.029.02	8	14x24	10	18.029.09	13	78x102	10
18.029.22	13	11x23	10	18.029.10	13	90x114	10
18.029.03	13	14x27	10	18.029.11	13	103x127	10
18.029.04	13	19x38	10	18.029.12	13	118x140	10
18.029.05	13	27x51	10	18.029.13	13	130x152	10
18.029.06	13	40x64	10	18.029.14	13	154x178	10
18.029.07	13	52x76	10	18.029.15	13	163x235	10

OSCOLATI



Colliers de serrage AISI316

AISI 316

En inox AISI 316 à dents forgées pour une résistance supérieure. Vis inox 316 galvanisé antigrippage

Référence	Bande mm	Mini-Maxi mm	Norme DIN	ORDER BY BOX
18.023.01	9	8-12	3017	10
18.023.02	9	10-16	3017	10
18.023.03	9	12-20	3017	10
18.023.04	9	16-25	3017	10
18.023.05	9	20-32	3017	10
18.023.06	9	25-40	3017	10
18.021.01	12	16-25	3017	10
18.021.02	12	20-32	3017	10
18.021.03	12	25-40	3017	10
18.021.04	12	32-50	3017	10
18.021.05	12	40-60	3017	10
18.021.06	12	50-70	3017	10
18.021.07	12	60-80	3017	10
18.021.08	12	70-90	3017	10
18.021.09	12	80-100	3017	10
18.021.10	12	90-110	3017	10
18.021.11	12	100-120	3017	10
18.021.12	12	110-130	3017	10
18.027.08	12,7	116-140	3017	10

OSCOLATI

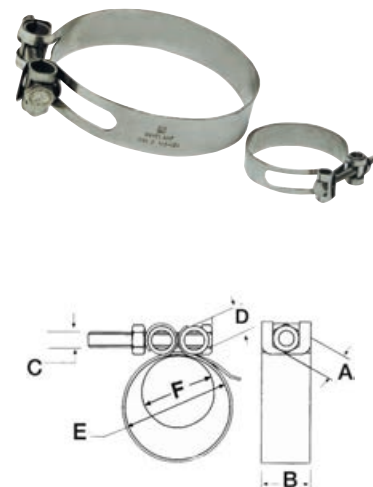


Colliers de serrage HEAVY DUTY

En inox AISI 316 conçus pour une utilisation plus lourde comme par exemple sur des tuyaux d'échappement, WC, de refroidissement, d'arrivée du carburant etc.

Référence	Serrage mm		Bande mm	Boulon mm		
	F	E		A	C	D
18.025.01	41	46	19x0,9	10	M6	11
18.025.02	45	50	19x0,9	10	M6	11
18.025.24	48	54	25x0,9	13	M8	14
18.025.03	54	61	19x0,9	10	M6	11
18.025.34	58	66	25x0,9	13	M8	14
18.025.04	65	72	19x0,9	10	M6	11
18.025.44	74	82	25x1,5	13	M8	14
18.025.05	82	89	19x0,9	10	M6	11
18.025.06	86	94	25x1,5	13	M8	14
18.025.07	94	102	25x1,5	13	M8	14
18.025.08	102	110	25x1,5	13	M8	14
18.025.09	110	118	25x1,5	13	M8	14
18.025.10	118	126	25x1,5	13	M8	14
18.025.11	130	142	32x1,5	19	M12	20
18.025.12	142	154	32x1,5	19	M12	20
18.025.13	154	166	32x1,5	19	M12	20
18.025.14	166	178	32x1,5	19	M12	20
18.025.15	178	190	32x1,5	19	M12	20
18.025.16	190	202	32x1,5	19	M12	20
18.025.17	202	214	32x1,5	19	M12	20
18.025.18	214	226	32x1,5	19	M12	20
18.025.19	226	238	32x1,5	19	M12	20
18.025.20	238	250	32x1,5	19	M12	20
18.025.21	250	262	32x1,5	19	M12	20

OSCOLATI



Kit 31 colliers de serrage assortis

Référence	Description
18.300.01	3 pièces réf. 18.021.01 (12 x 16-25mm); 3 pièces réf. 18.021.02 (12 x 20-32mm); 3 pièces réf. 18.021.03 (12 x 25-40 mm); 2 pièces réf. 18.021.04 (12 x 32-50 mm); 2 pièces réf. 18.021.05 (12 x 40-60 mm); 2 pièces réf. 18.021.06 (12 x 50-70 mm); 2 pièces réf. 18.021.07 (12 x 60-80 mm); 2 pièces réf. 18.021.08 (12 x 70-90 mm); 4 pièces réf. 18.023.01 (9 x 8-12 mm); 4 pièces réf. 18.023.02 (9 x 10-16 mm); 4 pièces réf. 18.023.03 (9 x 12-20 mm).

OSCOLATI



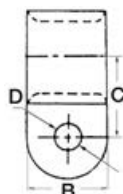
Colliers de serrage en plastique, serre-tuyaux, serre-câbles



Cavaliers de serrage pour tuyaux et câbles

Caoutchoutés en inox AISI 304.

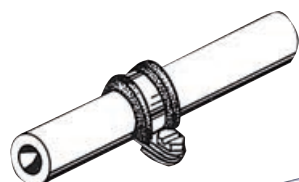
Référence	Ø Passage mm	Référence	Ø Passage mm	Référence	Ø Passage mm
18.040.08	8	18.040.18	18	18.040.36	36
18.040.10	10	18.040.20	20	18.040.40	40
18.040.12	12	18.040.22	22	18.040.46	46
18.040.14	14	18.040.26	26	18.040.50	50
18.040.16	16	18.040.30	30	18.040.60	60



Colliers de fixation en nylon

Avec œillet pour fixation à vis. Pour fixer des installations électriques, des tuyaux pour l'eau, des câbles de télécommandes etc.

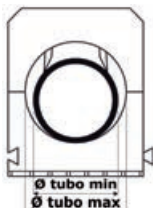
Référence	Pour garde-boue max. Ø mm	B mm	C mm	D mm	ORDER BY BOX
18.036.01	4,7	9,5	9,6	4,2	100
18.036.02	7,8	9,5	11,2	4,2	100
18.036.03	12,7	9,5	14	4,2	100
18.036.04	16	12,7	16,8	5,2	100
18.036.05	19	12,7	19,9	5,2	100
18.036.06	25,4	12,7	23,1	5,2	100
18.036.07	31,7	12,7	26,9	5,2	100
18.036.08	38,1	12,7	30,2	5,2	100



Colliers de serrage

En inox caoutchouté. Pour tuyaux en cuivre (timoneries hydrauliques, flaps, tuyaux d'alimentation) pour atténuer les vibrations, câbles électriques, tuyaux d'eau etc.

Référence	Ø interne mm	Largeur bande mm	AISI	ORDER BY BOX	Référence	Ø interne mm	Largeur bande mm	AISI	ORDER BY BOX
18.024.08	8	16	304	10	18.024.30	30	20	430	10
18.024.10	10	16	304	10	18.024.35	35	20	430	10
18.024.12	12	16	304	10	18.024.40	40	20	430	10
18.024.14	14	16	304	10	18.024.45	45	20	430	10
18.024.16	16	16	304	10	18.024.50	50	20	430	10
18.024.18	18	16	304	10	18.024.55	55	20	430	10
18.024.20	20	16	304	10	18.024.60	60	20	430	10
18.024.22	22	16	304	10	18.024.65	65	20	430	10
18.024.25	25	16	304	10					



Colliers de serrage pour tuyaux et câbles

En nylon autoextinguible avec bandes élastiques et fermeture par déclic. Fixation à l'aide d'une vis centrale.

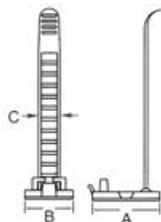
Référence	Ø tuyau min/max mm	Résistance au décrochage de N	ORDER BY BOX
18.008.02	12/16	23	75
18.008.03	16/23	23	50
18.008.04	20/25	25	50
18.008.05	25/32	31	25
18.008.06	32/40	40	20
18.008.07	40/60	50	15



Colliers autocollants en nylon

Permettent l'installation de câbles et tuyaux sans percer.

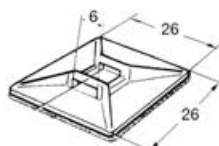
Référence	Passage utile mm	ORDER BY BOX
18.030.01	5x5	100
18.030.02	8x11	100



Colliers de fixation réglables

Fixation à vis en nylon blanc.

Référence	Base (A x B) mm	Largeur (C) mm	Pour faisceau de câbles max. Ø mm	ORDER BY BOX
18.035.01	25x18	8	17	100
18.035.02	30x21	12	22	100
18.035.03	30x21	12	26	100



Bases

En nylon autocollantes pour colliers. Homologation RINA N. 5/043/93.

Référence	ORDER BY BOX
18.032.00	100

Supports pour colliers

A fixation centrale à vis en nylon, homologués RINA 5/043/93.

Référence	Largeur bandes max mm	mm	ORDER BY BOX
18.034.05	5	9,5x15x7h	100
18.034.09	9	15x22x11h	100

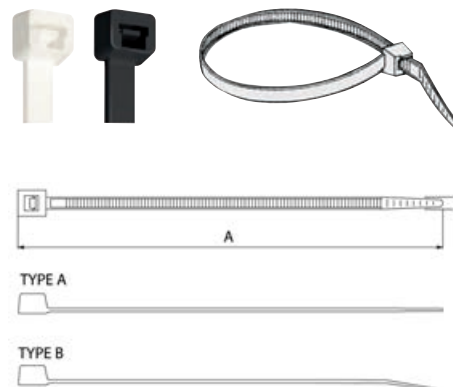


Colliers

En nylon 6/6 pour câbles, dentelés.

Blanc	Noir	Type	Longueur A mm	Largeur B mm	Ø faisceau mm	Etanchéité minimum kg	ORDER BY BOX
18.031.00	18.051.00	A	98	2,5	1/21	8	100
18.031.01	18.051.01	A	140	3,5	2/35	13	100
18.031.11	18.051.11	A	200	3,5	2/50	13	100
18.031.02	18.051.02	A	178	4,8	2/45	22	100
18.031.03	18.051.03	B	290	4,5	2/79	22	100
18.031.33	18.051.33	B	390	4,8	3/106	22	100
18.031.04	18.051.04	B	365	7,5	5/100	55	100
18.031.44	18.051.44	A	540	7,5	35/158	55	100
-	18.031.06*	-	285	8,8	3/70	80	100
-	18.031.07*	-	375	8,8	5/100	80	100
18.031.19	18.051.19	B	225	12,5	7/57	110	50
18.031.20	18.051.20	B	500	12,5	30/143	110	50
18.031.21	18.051.21	B	720	12,5	30/200	110	50

* Pour charges très lourdes, bords arrondis, clip plate double.



Collier en nylon colorés

Indiqués pour l'identification de câbles et circuits.

Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Longueur mm	Largeur mm	Ø max faisceau mm	Etanchéité max kg	ORDER BY BOX
18.049.01	18.049.11	18.049.21	18.049.31	98	2,5	21	8,2	100
18.049.02	18.049.12	18.049.22	18.049.32	140	3,5	32	18,3	100
18.049.03	18.049.13	18.049.23	18.049.33	200	3,5	50	18,3	100
18.049.04	18.049.14	18.049.24	18.049.34	200	4,8	50	22,4	100
18.049.05	18.049.15	18.049.25	18.049.35	290	4,5	78	22,4	100



Collier 2-Lock® avec fermeture en acier inox AISI316

Équipés d'un nouveau système de fermeture à cage inox incorporé dans la tête du collier.

Résultat:

- résistance à la traction double par rapport aux colliers standard;
- bande lisse sans rainures, plus facile à appliquer avec une moindre force d'insertion;
- réglage continu assurant une tension correcte pour tous les diamètres.

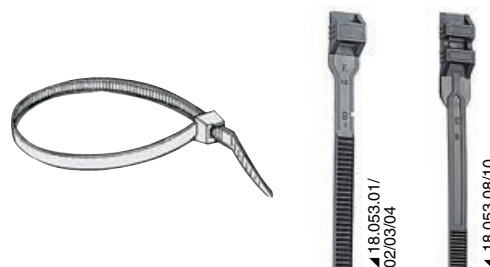
Référence	Couleur	Largeur mm	Longueur mm	Ø faisceau mm	Etanchéité minimum kg	ORDER BY BOX
18.042.00	Blanc	2,5	100	1/21	18,3	100
18.042.01	Blanc	3,5	140	2/35	25,5	100
18.042.02	Blanc	3,5	200	2/50	25,5	100



Collier en technopolymère Belturing Plus, tête plate haute résistance

Crémaillère externe. Excellente étanchéité. Possibilité d'utilisation en position "provisoire". Résistant aux UV.

Référence	Tête	Longueur mm	Largeur mm	Ø max faisceau mm	Etanchéité kg	ORDER BY BOX
18.053.01	Simple	115	6	25	28	100
18.053.02	Simple	180	6	45	28	100
18.053.03	Simple	290	6	78	28	100
18.053.04	Simple	360	6	100	28	100
18.053.08	Double	260	9	60	55	100
18.053.10	Double	360	9	93	55	100



Collier en nylon

Pour câbles, à blocage automatique et œillet pour la vis. Idéal pour regrouper un faisceau de câbles sur n'importe quel support à l'aide d'une vis ou d'un rivet.

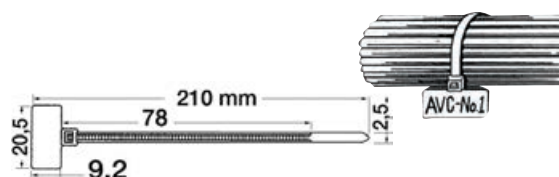
Référence	Largeur mm	Longueur mm	Serrage minimum Ø mm	Etanchéité kg	Oeil Ø mm	ORDER BY BOX
18.037.01	4,8	200	3,5	22	5,2	100
18.037.02	7,8	200	4	55	6,5	100
18.037.03	7,8	300	4	55	6,5	100

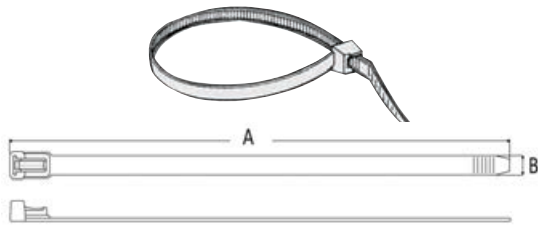


Collier en nylon


Pour câblages, avec plaquette et marqueur pour repérage des tuyaux et des câbles.

Référence	Largeur mm	Ø serrage mm		Etanchéité minimum kg	Longueur mm	ORDER BY BOX
		minimum	maximum			
18.038.01	2,5	1	20	8,1	110	100
18.038.02	2,5	1	52	8,1	210	100



**Collier réouvrable**

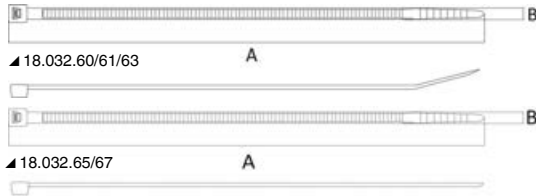
En nylon 6/6. Appuyer sur le crochet sur la crémaillère pour ouvrir le collier et le réutiliser.


Référence	A mm	B mm	Ø faisceau maxi mm	Tenue kg	Couleur	
18.032.50	200	7,5	50	22,4	<input type="checkbox"/> blanc	100
18.032.52	350	7,5	100	22,4	<input type="checkbox"/> blanc	100

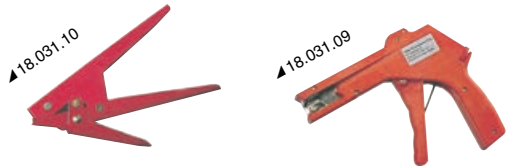
**Collier de serrage haute température thermorésistant**

En nylon + additifs spécialement conçus, résistants jusqu'à 125° continus et pour de courtes périodes jusqu'à 145°.

Couleur neutre tirant sur le vert causé par la résistance particulière à la chaleur.



Référence	A mm	B mm	Ø faisceau maxi mm	Tenue kg	
18.032.60	98	2,5	21	8,16	100
18.032.61	140	3,5	35	18,34	100
18.032.63	200	3,5	50	18,34	100
18.032.65	290	4,5	79	22,44	100
18.032.67	365	7,5	100	55,08	100

**Pince à colliers**

Outil pour serrer et couper les colliers.

Référence	Version	Matériau	Pour colliers
18.031.10	Professionnel	Métal	De 4,8 à 9 mm
18.031.09	Automatique	Corps en plastique et parties mécaniques en acier	De 2,2 à 4,8 mm

Nables de vidange, évacuation cockpit**Nables de vidange**

Avec bride de fixation à vis. Pour poupe et fond de cale.

Référence	Matériau	Ø trou mm	Bride mm
18.537.00	Laiton chromé	20	55

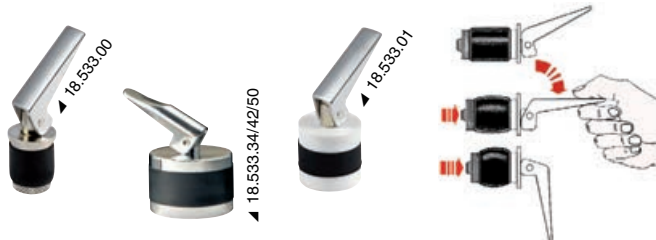
Bouchon de nable

18.540.00 En inox, avec joint en **néoprène**. Pour tout type de passe-coque. Blocage par rotation de la poignée. Il est préférable d'utiliser ce type de bouchon plutôt que les modèles à anneau ou à levier (18.539.00/535.00 et 18.533.00) lorsque l'on se trouve dans un endroit exigu ou lorsque l'on souhaite avoir une fermeture moins rapide mais plus sûre. Ø 22 mm.

Nable de vidange avec siphon réglable et levier

En **inox**, avec corps en néoprène. S'adapte à toutes les nables, Ø 22 mm.

Référence	Version	Ø mm
18.539.00	Standard	22
18.539.01	Avec chaîne inox	22

Nable de vidange avec siphon réglable et levier

Boîtier et levier en **laiton chromé**.

Référence	Cartier en	Ø mm	Bagues en plastique	Bagues en laiton
18.533.00	Métal	22	18.736.00; 18.836.00	18.531.00
18.533.01	Plastique	34	-	18.531.35
18.533.34	Métal	34	-	18.531.35
18.533.42	Métal	42	-	18.531.42
18.533.50	Métal	50	-	18.531.50

Bouchons de nable avec siphon réglable et levier

En **caoutchouc et nylon**.

Référence	Description	Couleur	Ø interne mm	Longueur mm
18.535.00	Bouchon avec bague 18.736.00	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	22	78
18.635.00	Bouchon avec bague 18.836.00	<input type="checkbox"/> Blanc	22	78
18.535.01*	Bouchon expansible uniquement	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	22	-
18.635.01*	Bouchon expansible uniquement	<input type="checkbox"/> Blanc	22	-

* Pour bagues: 18.736.00; 18.736.01; 18.736.02; 18.836.00; 18.836.01; 18.836.02



Bouchons siphon pour cockpit

Pour évacuer l'eau du cockpit, des caisses de poisson ou des appâts. Pression réglable par rotation. Levier en laiton, rondelles en inox, corps en néoprène.

Référence	Pour trous de mm
18.532.00	9/10
18.532.01	12/13
18.532.04	13,5/14,5
18.532.03	15/16
18.532.05	17/18
18.532.02	18,5/19,5

**Nable de vidange**

Avec douille. Installation à presser.

Référence	Matériau	Couleur	Ø mm
18.536.00	Nylon	 Noir	20
18.636.00	Nylon	 Blanc	20

**Passe-coque de vidange à utiliser avec bouchons siphon**

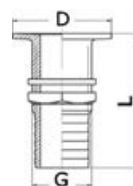
En nylon.

Couleur		←→ mm	Ø trou mm
blanc	noir		
18.836.01	18.736.01	150	22,7
18.836.02	18.736.02	150 (dont 30 avec embout Ø mm 19)	22,7
18.836.00	18.736.00	78	22,7

**Bague pour bouchon à expansion**

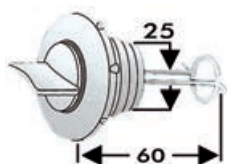
En laiton chromé avec embout.

Référence	←→ mm			Ø trou mm
	D	L	G	
18.531.35	65	80	1"1/4	35
18.531.42	65	82	1"1/2	42
18.531.50	80	99	2"	50

**NAUTISPEED membrane en néoprène à vidange automatique**

Se monte à la base du tableau arrière. S'ouvre automatiquement avec la vitesse pour vider la coque.

Référence	Vitesse minimum
18.343.00	30 km/h

Nables de vidange

En nylon, bouchon imperdable. Avec douille pour le montage par pression ; Ø du trou à percer dans la coque : 25 mm. Couleur: blanc.

Référence	
18.346.10	10

Nable avec valve pour bateaux pneumatiques

Embout en nylon, valve et bouchon en caoutchouc.

Référence	Ø mm
18.534.00	36

Bouchon siphon flottant à expansion de cames

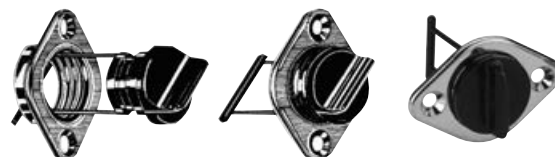
Pour évacuer l'eau du cockpit, des caisses des poisson ou des appâts. Pression réglable par rotation. Corps en néoprène et structure en nylon. **Kit 3 pièces.**

Référence	Ø mm
18.532.10	12 (1/2") + 16 (5/8") + 19 (3/4")

**Nable**

En laiton chromé, avec bouchon en nylon. Dispositif qui empêche de perdre le bouchon même lorsqu'il est dévissé.

Référence	Externe mm	Trouencastrement Ø mm	Entraxe trou mm	Ø trou passage eau mm
18.538.00	52,5x35,5	25	38	17,5
18.538.01	59,5x40	35	45,5	25



**Nable de vidange**

En nylon, bouchon imperdable.

Référence	Externe mm	Trou Foro Ø mm	Entraxe mm	Passage mm
18.346.12	50x34	24	38	17

**Nable pour fond de cale****AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir. Avec bouchon imperdable.

Référence	Bride mm	Perçage Ø mm
18.538.20	43x64	32



▲ 18.538.40

▲ 18.538.40

▲ 18.538.41

Nable de vidange à grand débit.

En nylon noir, bouchon imperdable.

Référence	Ø Externe mm	Trou Ø mm	Ø Passage mm
18.538.40	67x58 (arrondi)	40	28,5
18.538.41	79x70 (arrondi)	50	44



▲ 18.541.00

▲ 18.542.00

Nables de vidange**AISI 316**

En inox AISI 316, avec câble de sécurité interne.

Référence	Version	Bride Ø mm	Trou d'encastrement Ø mm
18.541.00	avec ouverture manuelle en "T"	55	29
18.542.00	ouverture avec tournevis	55	29

**Nable pour fond de cale****AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Bride Ø mm	Longueur mm	Embout mm
18.347.00	48	53	24
18.347.10	60	69	38

**Dalots avec raccord en laiton chromé**

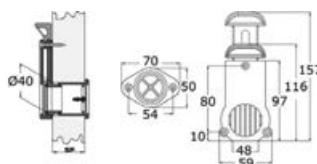
Conçus pour être utilisés avec les bouchons en laiton et caoutchouc.

Référence	Trou Ø mm	Pour bouchons	Ø Externe mm	Longueur totale sous tête mm	Embout mm
18.531.00	22,5	18.533.00; 18.539.00; 18.540.00	28	100	25

**Dalots pour zodiacs**

En nylon gris.

Référence	Epaisseur poupe mm
18.534.20	38/63



Jerricans et entonnoirs

Jerrycan Heavy Duty avec buse améliorée

Jerrycans très lourds et résistants. La buse possède:

- bouchon avec fermeture à épreuve d'enfants; - buse à l'intérieur du jerrycan quand elle n'est pas utilisée;
- valve de fermeture qui permet de renverser le jerrycan et rend la distribution possible seulement quand l'ogive est insérée dans le bouchon d'embarquement;
- buse avec tube de purge pour un débit de sortie régulier et sans éclaboussures.

Référence	Capacité l	Hauteur mm	Largeur mm	Profondité mm	kg	Couleur
18.360.05	5	240	260	130	0,5	Rouge
18.360.10	10	345	295	165	0,85	Rouge
18.360.20	20	480	330	185	1,6	Rouge



OSCULATI



Jerricans pour carburant en « Eltex »

Modèle renforcé, étanche et indéformable. Avec bec verseur articulé.

Référence	De litres
18.350.10	10
18.350.22	20 (poids kg 1,1)



Jerricans pour carburant

En inox poli, avec bec verseur.

Référence	De litres	mm
18.348.20	20	350x170x473



Pompe manuelle pour transvasement liquides

Pompe pour transvaser tous les types de liquide (eau, gasoil, essence, etc.) d'un récipient à l'autre sans salir et sans fatigue.

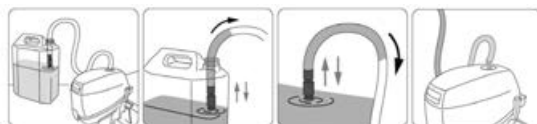
Il suffit d'installer la pompe dans le récipient contenant le liquide à transvaser et la partie finale du tuyau dans le récipient où le liquide doit être transvasé.

Le deuxième récipient doit être positionné légèrement au dessous du premier, ensuite il faut agiter la pompe dans le liquide pour faire monter celui-ci jusqu'au cou d'oe du tuyau où la pompe active le transvasement par "gravité" dans le récipient qui doit contenir le liquide.

Pour arrêter le flux, il suffit de retirer la pompe du liquide.

Fabriquée en cuivre et livrée avec tuyau de 1,7 m. Ne nécessite pas d'énergie électrique, rapide, sûr et propre.

Référence	Passage net mm	Ø tuyau mm	Débit l/min
52.739.00	14	15	10
52.739.01	18	19	15



OSCULATI

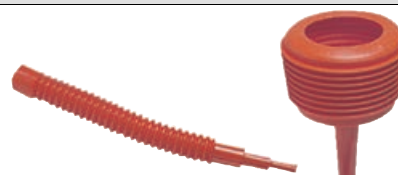


Entonnoir pour carburant, de type américain



18.202.00 En PVC blanc/rouge. Flottant. Avec filtre fin et protection anti-débordement. S'adapte à tous les réservoirs.

Entonnoir anti-éclaboussures



Double tuyau, rigide et flexible.

En **plastique orange, flottant** avec filtre pour carburant.

Référence	Ø du col mm
18.201.00	142



« Mister Funnel » entonnoir filtrant spécifique

Sépare l'eau de l'essence et du gasoil. Avec les nouveaux moteurs à injection, l'eau présente dans le carburant est très dévastatrice. Avec Mister Funnel et son filtre spécial en **inox/téflon** de 0,005 pouces, utilisé également pour les Tanks USA M60 et M1, ce problème est résolu.

Référence	Version	Ø mm	Hauteur mm	Passage l/min
18.204.01	medium	216	254	19,3
18.204.02*	large	216	254	46,2

* Avec système de mise à la masse pour éviter tout décharge électrostatique.



Entonnoir filtrant spécifique

Avec les nouveaux moteurs à injection, l'eau présente dans le carburant est très dévastatrice. Avec le filtre spécial en Teflon de 0,005 pouces, **qui sépare l'eau de l'essence et du gasoil**, ce problème est résolu.

Référence	Version	Ø mm	Hauteur mm	Passage l/min
18.204.10	Standard	216	254	19



Conteneurs pour transport essence avec roues, homologués ADR

Avec roues pneumatiques. Indiqués pour le déplacement sur n'importe quel type de surface. La structure sans angles et les nervures de renforcement confèrent à ce produit une robustesse élevée. Dotés de bouchons de remplissage avec évent intégré et vanne de sécurité à bille. Transportables sur voiture à l'horizontale ou à la verticale. ADR permet de transporter n. 4 x 55 litres ou n. 3 x 110 litres par voiture.

Équipés avec:

- pompe rotative manuelle en aluminium; - 3 m de tube pour essence; - pistolet à arrêt manuel.

Également disponibles sur demande avec pompe électrique à 12 V.

Référence	Litres	mm			kg	Entonnoir ATEX OPTIONAL
		Largeur	Profondeur	Hauteur		
18.405.05	55	460	360	900	9	18.405.90
18.405.10	110	460	440	1100	13	18.405.90



New

Conteneurs pour transport essence avec roues

Avec roues pneumatiques robustes (140 mm de diamètre) et poignée ergonomique. Indiqués pour le déplacement sur n'importe quel type de surface. Homologué UN (pour le transport en voiture). Avec clapets anti-retour sur le côté réservoir aussi que sur le côté buse (pour prévenir les pertes du tuyau). la buse permet de remplir le conteneur de manière propre et sûre. Débit d'environ 8 l/min en modalité siphon.

Équipés avec:

- corps conteneur en PEHD;
- buse de distribution;
- 3 m de tube pour essence.

Référence	Litres	mm			kg
		Largeur	Profondeur	Hauteur	
18.404.05	59	390	390	900	8,35

Station de pompage du carburant portable homologuée ADR

Réservoir pour le transport du carburant construit en acier au carbone de premier choix, soudé de manière étanche, avec châssis de protection. Homologué ADR et par conséquent agréé pour le transport sur véhicule routier.

Équipé de :

- 1) **Armoire** métallique peinte au four avec serrure de sécurité fixée sur le réservoir comprenant:
 - Pompe électrique 12 V 55 l/min ATEX pour essence verte;
 - 5 m de tube;
 - Pistolet à arrêt automatique pour essence verte ATEX.
- 2) **Compte-litres** ATEX avec remise à zéro partielle, avec:
 - Raccord de chargement avec attache rapide de 3" verrouillable;
 - Anneaux d'élingage pour le levage par le haut (même en pleine charge);
 - Châssis de protection conçu pour le déplacement avec des fourches;
 - Indicateur de niveau.
- 3) **Documentation** fournie: mode d'emploi et d'entretien CE.



Référence	Litres	mm			kg
		Largeur	Profondeur	Hauteur	
18.409.25	258	770	770+295 (armoire)	855	124



Hublots et panneaux de pont BOMAR

Panneaux de pont profil bas BOMAR Contour

CE En aluminium verni blanc époxy et avec zone d'éclairage en verre trempé fumé, homologués CE. Charnières invisibles à l'intérieur du profilé, ouverture à compas et position « ventilation ».

BOMAR
BOMAR

Référence	Ouverture mm	Chant mm	Externe mm	Contre bride interne de finition EN OPTION	Moustiquaire EN OPTION	Kit de rechange, poignée externe EN OPTION	Saillie mm
19.720.01	248x248	275x275	343x343	-	-	19.715.02	24
19.720.02	315x445	340x470	410x540	19.720.08	-	19.715.02	24
19.720.03	395x395	420x420	491x491	19.720.09	19.720.17	19.715.02	24
19.720.04	445x445	470x470	540x540	19.720.10	-	19.715.02	24
19.720.05	490x490	515x515	584x584	19.720.11	19.720.19	19.715.02	24
19.720.06	610x610	640x640	708x708	-	-	19.715.02	24



Panneaux de pont profil modèle circulaire BOMAR "Contour"

CE En aluminium verni blanc époxy, ouverture à compas, verre en acrylique haute résistance. Homologation CE.

BOMAR
BOMAR

Référence	Ouverture mm	Chant mm	Externe mm	Contre bride interne de finition EN OPTION	Moustiquaire EN OPTION	Kit de rechange, poignée externe EN OPTION	Saillie mm
19.724.01	395	420	492	19.724.12	19.724.17	19.715.02	24
19.724.02	493	518	588	19.724.13	19.724.18	19.715.02	24



Kit poignée extérieure pour panneaux de pont BOMAR Contour

Commander 1 pièce pour chaque poignée du panneau de pont.

BOMAR
BOMAR

Référence	Pour panneau de pont
19.715.02	19.720.01; 19.720.02; 19.720.03; 19.720.04; 19.720.05; 19.720.06; 19.724.01; 19.724.02



Panneaux de pont BOMAR Flushdeck

CE Entièrement en polycarbonate. Poignées avec sécurité à enclenchement, fermeture depuis l'intérieur, cristaux en polycarbonate fumé. Complet de contre-bride de finition interne.

BOMAR
BOMAR

Référence	Saillie mm	Couleur	Externe mm	Chant mm	Passage mm
19.910.10BI	25	blanc	304x302	262x262	230x230
19.910.10NE	25	noir	304x302	262x262	230x230
19.927.10BI	25	blanc	394x521	330x454	318x445
19.927.10NE	25	noir	394x521	330x454	318x445
19.966.10BI	25	blanc	480x480	428x428	414x414
19.966.10NE	25	noir	480x480	428x428	414x414
19.995.10BI	25	blanc	570x570	501x501	489x489
19.995.10NE	25	noir	570x570	501x501	489x489



BOMAR
BOMAR

▲ 19.229.00

▲ 19.228.96

Hublots BOMAR Flagship

CE En acier inox AISI316 poli miroir, avec les caractéristiques techniques suivantes : vis externes invisibles ; angle de drainage des eaux accentué ; avec contre-plaque et moustiquaire ; écrous à oreilles de verrouillage réglables et non saillants ; partie transparente en acrylique fumé ; homologué CE zone 1 catégorie 1 ; système de fixation spécial : le hublot se fixe à la contre-plaque en une seule opération très rapide, qui entraîne une économie de main-d'œuvre pour le chantier.

Référence	Externe mm	Encastrement mm	Passage mm	Épaisseur mur mm
19.229.00	460x200	415x155	375x115	6/10
19.228.96	457x197	432x171	352x92	6/22
19.228.99	495x219	470x194	391x114	6/22



▲ 19.228.99

BOMAR
BOMAR

▲ 19.224.01

▲ 19.224.03

Hublot BOMAR Flagship ovale

CE En acier inox AISI316 poli miroir, avec les caractéristiques techniques suivantes : vis externes invisibles ; angle de drainage des eaux accentué ; avec contre-plaque et moustiquaire ; écrous à oreilles de verrouillage réglables et non saillants ; Partie transparente en acrylique fumé ; homologué CE zone 1 catégorie 1 ; système de fixation spécial : le hublot se fixe à la contre-plaque en une seule opération très rapide, qui entraîne une économie de main-d'œuvre pour le chantier.

Référence	Externe mm	Encastrement mm	Passage mm	Épaisseur mur mm
19.224.01	400x200	375x175	295x95	10/22
19.224.03	438x210	412x184	333x105	10/22

Hublots SCM de forme elliptique**AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir, complets de contre-bride à vis invisibles. Moustiquaire en plexiglas de 10 mm. Partie transparente en acrylique fumé.

CE



Référence	Externe mm	Encastrement mm	Passage mm	Épaisseur mur mm	Homologation CE	
					zone	catégorie
19.229.01	510x250	460x200	420x160	20/25	(2)	1

**Hublot SCM de "forme OVALE"****AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir, complets de contre-bride « Perspex ».

CE



Référence	Externe mm	Encastrement mm	Passage mm	Épaisseur mur mm	Homologation CE		Couleur	Épaisseur mm
					Zone	Catégorie		
19.230.00	410x210	360x160	320x120	20/25	2	1	bronze	10
19.230.01	460x260	410x210	370x170	20/25	2	1	bronze	10

BOMAR
BOMAR**Hublots "elliptiques" BOMAR en nylon**

CE

Avec moustiquaire. Cristal en polycarbonate haute résistance. Vis en inox.

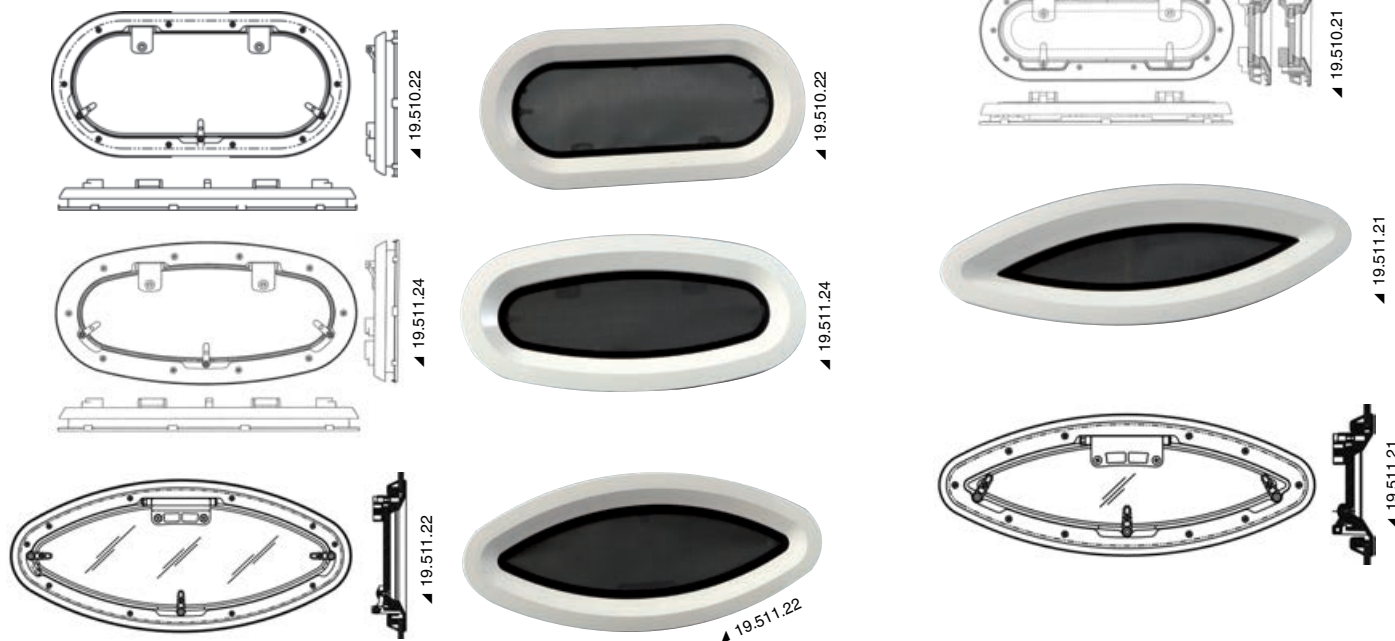
Référence	Passage mm	Externe mm	Chant mm	Couleur	Col mm
19.515.00BI	84x352	146x415	90x359	Blanc	28
19.515.00NE	84x352	146x415	90x359	Noir	28
19.616.00BI	150x406	203x470	165x419	Blanc	38
19.616.00NE	150x406	203x470	165x419	Noir	38

Série de hublots BOMAR "Flagship" ouvrants

CE Structure en **nylon** avec frette externe de finition et moustiquaire. Bloqueurs réglables. Vitre acrylique fumée. Fixation à l'aide de vis **invisibles**. Epaisseur muraille 6-35 mm. Homologués CE.



Référence	Forme	Dimensions externes mm	Chant mm	Couleur	Sigles Bomar
19.510.21	oval	141x357	116x332	Blanc	614
19.510.22	oval	216x444	191x419	Blanc	620
19.511.21	elliptique	160x425	135x400	Blanc	615
19.511.22	elliptique	209x468	184x443	Blanc	618
19.511.24	elliptique	418x200	395x174	Blanc	619

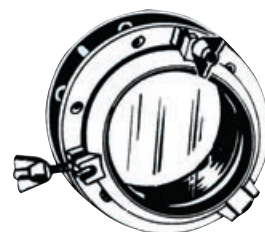


Hublots en plastique

Hublot CIRCULAIRE ouvrant

En **nylon**, élégant et fonctionnel, avec vitre en Plexiglas.

Référence	Couleur	Fermeture à	Passage Ø mm	Dimensions externes mm	Chant mm	Col utile mm
19.750.01BI	Blanc	Papillon	135	220	165	6/35
19.750.01NE	Noir	Papillon	135	220	165	6/35
19.750.02BI	Blanc	Papillon	185	270	215	6/35
19.750.02NE	Noir	Papillon	185	270	215	6/35
19.750.03BI	Blanc	Papillon	235	320	265	6/35
19.750.03NE	Noir	Papillon	235	320	265	6/35



Hublot rectangulaire en nylon

Entièrement inoxydables, **contre-bride en nylon**, évacuation incorporée.

Référence	Couleur	Verre en	Version	Passage mm	Dimensions externes mm	Chant mm	Col utile mm
19.696.00BI	Blanc	Plexiglass	Ouvrable	320x120	400x200	345x155	6/35



Hublots et panneaux de pont LEWMAR

En aluminium anodisé et vitre fumée, ouverture à 180° à blocage automatique sur n'importe quelle position grâce au système de friction incorporé.
 Avantages : poignées pour ouverture interne et externe (si fournies) déjà installées ; blocage en position ventilation ; fermeture de sécurité anti-intrusion ; vitre, joints, poignées et systèmes de friction remplaçables.

Versions de panneaux de ponts personnalisés réalisables sur demande pour une quantité à définir.

Panneaux de pont LEWMAR Low Profile



CE Saillie par rapport au pont de seulement 25 mm. Homologation CE pour ZONE 2. Équipé de poignées pour l'ouverture à partir du pont et d'un frein de chute pour le maintien dans la position choisie, y compris à 95° d'ouverture. En aluminium anodisé pour la protection contre la corrosion et avec profil galbé garantissant une plus grande rigidité. Pour les commandes en quantité, possibilité de finition blanche ou aluminium poli miroir.

Panneau de pont avec		Mesure	Saillie bride d'encastrement mm	←→ externe mm				←→ de chant (elles changent si on utilise la contre-bride) mm			kg	Épaisseur acrylique mm	Contre-bride de finition + moustiquaire
porte autoportante	bras de retenue			X	Y	Z	R	X1	Y1	R1			
19.410.03	-	03	15	246	301	25	72,5	176	231	42,5	1,6	8	-
19.410.10	-	10	15	330	330	25	72,5	260	260	42,5	2,2	8	-
19.410.20	-	20	15	272	417	25	72,5	202	347	42,5	2,3	8	19.413.20
19.410.30	19.411.30	30	15	397	527	25	72,5	327	457	42,5	3,9	8	19.413.30
19.410.40	-	40	15	491	491	25	72,5	421	421	42,5	4,6	8	19.413.40
19.410.41	-	41	15	246	491	25	72,5	176	421	42,5	2,5	8	-
19.410.44	19.411.44	44	15	512	512	25	72,5	442	442	42,5	4,8	8	19.413.44
19.410.54	-	54	15	462	577	25	72,5	392	507	42,5	4,9	8	19.413.54
19.410.60	19.411.60	60	15	577	577	25	72,5	507	507	42,5	6,4	10	19.413.60

19.903.08 Bras de tenue pour porte panneau de pont fourni avec supports

Maniglie esterne
External handles

Frizione di tenuta
Clutch of seal

ACRYLIC replacement

Speciale sistema di sigillatura
La guarnizione e l'acrilico sono montati all'interno del profilo sono facilmente sostituibili ed hanno una giunzione più forte e stagna

Special sealing system
The seal and the acrylic are mounted inside the profile, they are easily replaceable and have a stronger and watertight joint.

CE approved
Complies with the relevant parts of International Standards ISO/DIS 12216:2002. This standard covers the applicable essential safety requirements on the Recreational Craft Directive 95/25/EC

Profilo ricurvo
Curved profile

▲ Size 10 ▲ Size 20 ▲ Size 30 ▲ Size 40 ▲ Size 41

▲ Size 44 ▲ Size 54 ▲ Size 60

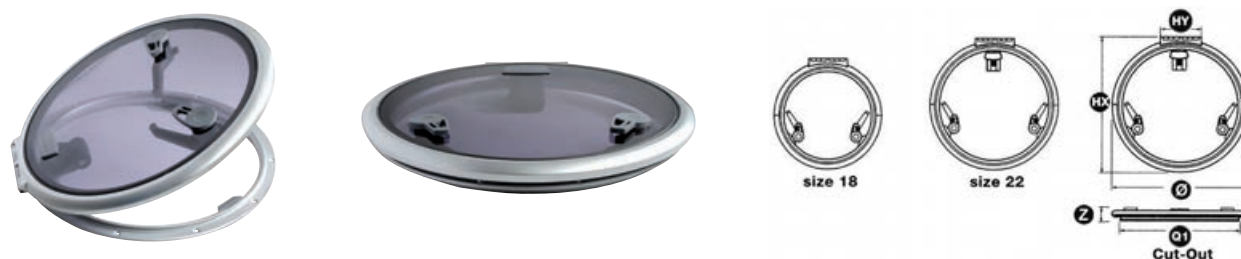
▲ 19.410.03



Panneaux de pont LEWMAR "LOW PROFILE" - Modèles ronds

CE Saillie par rapport au pont de seulement 25 mm. Homologation CE pour ZONE 2.

Référence	Modèle	Saillie bride d'encastrement mm	←→ externe mm			←→ de chant (elles changent si on utilise la contre-bride) mm		kg	Épaisseur acrylique mm	Contre-bride de finition + moustiquaire
			Ø	Z	HX	HY	Q1			
19.410.18	18	15	490	25	493	141	420	3,8	8	19.413.18
19.410.22	22	15	588	25	591	173	518	5,8	10	19.413.22



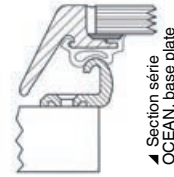
Panneaux de pont LEWMAR "OCEAN"



À une ligne classique et très solide, la plus populaire dans le monde depuis quelques années.

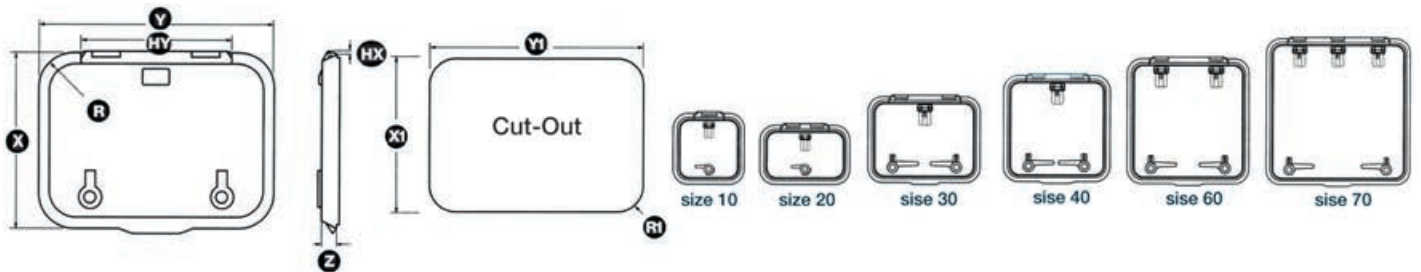
Homologation CE pour ZONE 2.

Modèle avec base plate.



Référence	Modèle	↔ externe mm						↔ de chant (elles changent si on utilise la contre-bride) mm			Q kg	Épaisseur acrylique mm	Contre-bride de finition + moustiquaire
		X	Y	Z	R	HY	HX	X1	Y1	R1			
19.420.10	10	324	324	39,5	75	138	5	255	255	40	2,26	10	-
19.420.20	20	266	411	39,5	69	225	5	197	342	34	2,74	10	19.413.21
19.420.30	30	391	521	39,5	75	335	5	322	452	40	4,5	10	19.413.30
19.420.40	40	485	485	39,5	75	299	5	416	416	40	4,76	10	19.413.40
19.420.60	60	574	574	43	76	367	4	502	502	40	10,8	12	19.413.60
19.420.70	70	694	694	43	76	487	4	622	622	40	13,2	12	19.413.70

19.903.08 Bras de tenue pour porte panneau de pont fourni avec supports



Panneaux de pont LEWMAR Flush Hatch

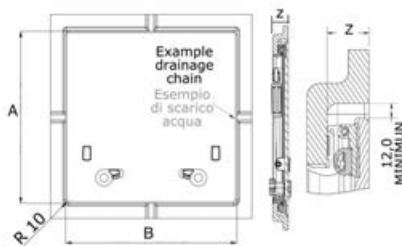


Installation à ras du pont dans des cavités prédisposées. Style net et linéaire, n'ont pas de saillies dangereuses, permettant d'utiliser toute la surface disponible du pont supérieur.

Caractéristiques principales :

- **Cadre invisible**; le seul élément visible sur le pont est le panneau en acrylique noir ;
- Structure en **plexi autoportante très épaisse**;
- **Bras de blocage** pouvant être bloqué dans n'importe quelle position jusqu'à 90° maxi;
- Vitre fumée sur demande;
- Modèles à loquet de blocage externe utilisables comme **trappe de fuite**;
- Homologation CE zone 2A.

Compatibles avec moustiquaires, châssis de finition et cadres Lewmar.



Référence	Modèle	Épaisseur pour encastrement Z mm	↔ externe AxB mm		Q kg	Épaisseur acrylique mm	Contrebride de finition+moustiquaire
			↔ de chant mm	↔ de chant mm			
19.440.10	10	31	330x330	260x260	2,6	12	-
19.440.20	20	31	272x417	202x347	3,1	12	19.413.20
19.440.44	44	31	512x512	442x442	5,8	12	19.413.44
19.440.60	60	31	577x577	507x507	6,7	15	19.413.60
19.440.70	70	32-34	697x697	627x627	10,2	15	19.413.70

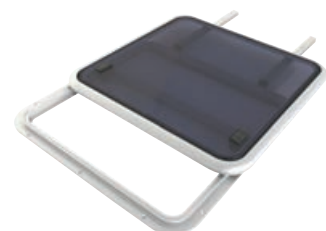
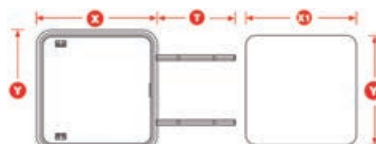
19.903.08 Bras de tenue pour porte panneau de pont fourni avec supports

Pilot hatch LEWMAR

Sliding hatch designed for steering coverings and enabling ventilation and radiation. For flat mounting. The look of Pilot hatches perfectly matches Low e Medium Profile models.



Référence	Modèle	Dimensions externes X<->Y mm	Dimensions de chant x1 <->y1 mm	Longueur rail T mm	Saillie bride d'encastrement mm
19.450.60	60	581-577	507-507	373	15
19.450.78	78	844-790	770-720	638	15



LEWMAR**Contre-bride de finition LEWMAR + moustiquaire**

Couleur blanche (couleur ivoire disponible sur demande)



Référence	Pour panneaux de pont modèle	Épaisseur max de pont supérieur avec série mm		Épaisseur min de pont supérieur avec série mm		Pour panneaux de pont art.
		Low profile	Ocean	Low profile	Ocean	
19.413.18	18	62	-	15	-	19.410.18
19.413.20	20 Low profile	62	-	15	-	19.410.20
19.413.21	20 Ocean	-	72	-	25	19.420.20
19.413.22	22	62	-	15	-	19.410.22
19.413.30	30	62	72	15	25	19.410.30; 19.411.30; 19.420.30
19.413.40	40	62	72	15	25	19.410.40; 19.420.40
19.413.44	44	62	-	15	-	19.410.44; 19.411.44; 19.440.44
19.413.54	54	62	-	15	-	19.410.54
19.413.60	60	62	72	15	25	19.410.60; 19.411.60; 19.420.60; 19.440.60
19.413.70	70	-	72	-	25	19.420.70

Hublot série "Standard" LEWMAR**LEWMAR****EASY TO INSTALL**

Ligne de hublots aux belles finitions et à une grande qualité de fabrication. Charnières à frottement intégré pour laisser le hublot ouvert quelle que soit la dimension, poignées rapides et sûres. Livrés avec **contre-bride de finition en ABS blanc** (couleur ivoire disponible sur demande), **vis de montage et moustiquaire**, vitre fumée. Installation à l'aide d'une bague à trous filetés qui rend l'opération de montage réalisable simplement et rapidement par une seule personne. **Homologation CE pour ZONE 2.**



Référence	Modèle	↔ externe mm				↔ de Chant mm			kg	Épaisseur acrylique mm
		X	Y	Z	R	X1	Y1	R1		
19.430.00	0	176	323	4	62	156	303	52	1,1	8
19.430.10	1	191	367	4	62	171	347	52	1,3	8
19.430.18	1RE	191	367	4	95	171	347	85,5	1,3	8
19.430.20	2	176	425	4	62	156	405	52	1,4	8
19.430.30	3	191	449	4	62	171	429	52	1,7	10
19.430.40	4	191	646	4	62	171	637	52	2,4	8

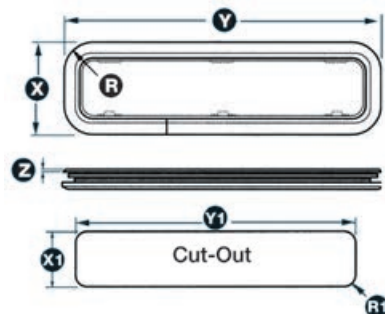
Cerniere frizionate
non soggette a corrosione
Friction hinges
not subject to corrosion

Flange interna/esterna in alluminio
resistenti alla corrosione
Internal/external flanges
corrosion-resistant aluminum



Maniglie rapide
non risentono delle vibrazioni
Rapid handles
are not affected by vibrations

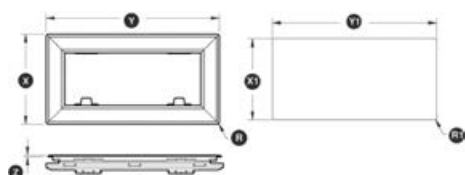
Il design del profilo previene l'entrata
dell'acqua anche su superfici inclinate
The profile design prevents water
from entering even on sloping surfaces

**LEWMAR****Hublots LEWMAR au ras****EASY TO INSTALL**

Une gamme de hublots, spécifiquement conçue pour satisfaire les exigences de design et modernité.

Charnières avec friction intégrée et loquets de blocage à action rapide et sûre. Le châssis, en aluminium anodisé verni à poudre couleur noir mat, peut être installé sur fibre de verre, plexiglass. Installation facile et rapide nécessitant un seul opérateur. Le cadre externe fileté s'assemble avec contre-platine interne à l'aide de vis traversantes.

Référence	Modèle	↔ externes mm				↔ de chant mm			kg	Épaisseur acrylique mm	Certification
		X	Y	Z	R	X1	Y1	R1			
19.430.04	0	175	322	4	5	156	303	5	1,3	12	CE Zone 2
19.430.14	1	190	366	4	5	171	347	5	1,6	12	CE Zone 2
19.430.34	3	190	448	4	5	171	429	5	2	12	CE Zone 2
19.430.44	4	190	645	4	5	171	626	5	2,8	12	CE Zone 2
19.430.64	6	200	490	4	5	181	471	5	2,2	-	CE Zone 2



Hublot LEWMAR en inox AISI 316

AISI 316

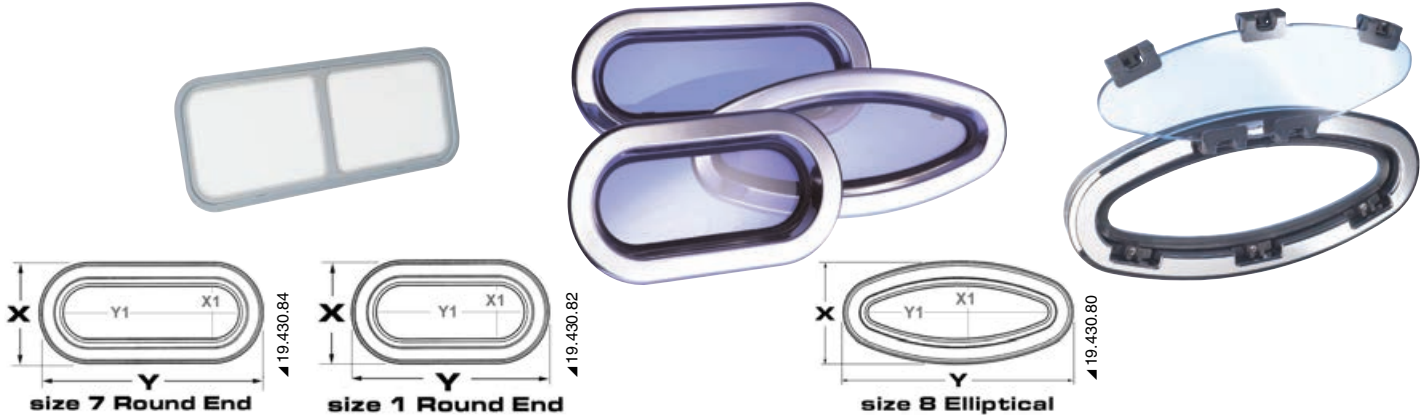


Charnières à frottement, poignées à action rapide. Look classique et net grâce à l'emplacement des charnières et fermetures en dehors du champ de vision intérieur et extérieur. **Homologation CE pour zone 1B et 2A.** Installation sur surfaces avec épaisseur min 9 - max 30 mm. Vis fournies (M5x20) pour épaisseur 17/21 mm. Livrés avec bague de finition interne en ABS (chromée pour la mesure 8) et moustiquaire amovible.

LEWMAR®



Référence	Modèle	Dimensions externes mm			Chant mm		kg	Épaisseur verre acrylique mm
		X	Y	épaisseur	X1	Y1		
19.430.80	8	196	452	4	176	432	1,9	10
19.430.82	1 RE	191	367	4	171	347	1,7	10
19.430.84	7 RE	191	425	4	171	405	1,9	10



Hublot rond LEWMAR en inox AISI 316

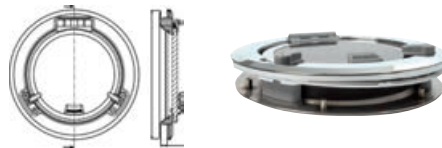
AISI 316



Livré avec **contre-bride de finition en ABS chromé et vis de montage**, vitre fumée. Installation à l'aide d'une bague à trous filetés qui rend l'opération de montage réalisable simplement et rapidement par une seule personne. Ouverture à 180°. **Homologation CE catégorie B zone 1.**

LEWMAR®

Référence	Externe mm	Chant mm	Passage mm	Pour coques d'épaisseur
19.431.25	250	230	160	de 8 à 24 mm
19.431.30	300	250	200	de 8 à 24 mm



Rénovateur anti-rayures pour polycarbonate Max New Light

Produit spécialement conçu pour la réparation de: hublots, panneaux de pont, pare-brise en plexiglas ou polycarbonate usés, rayés, opacifiés ou jaunis par le temps. Il s'agit d'une pellicule ultrarésistante, ultra-adhérente, UV résistante, à vaporiser sur le matériau utilisé pour lui redonner son brillance d'origine. N'altère pas la structure chimique ou la résistance mécanique du support traité. Produit à trois composants, à appliquer en utilisant le vaporisateur fourni dans le kit.

OSCOLATI



Référence	Description	Surface traitable
19.117.01	rénovateur plexiglass/polycarbonate	5/6 m ²

Aérateur LEWMAR

En plastique renforcé, permet de changer l'air tout en empêchant l'eau de rentrer. Peut être installé sur l'acrylique des panneaux ou sur le pont. Modèle universel. Homologation CE ISO 12216:2003.

LEWMAR®

Référence	Ø externe mm	Trou encastrement mm
19.041.01	170	76



Pièces de rechange pour panneaux de pont LEWMAR série "Low Profile"

LEWMAR®

Pour panneaux de pont fabriqués à partir de 1998 (reconnaisables au code sur le Plexiglas A399XX03, 359XX503, etc...).

Pour panneau de pont modèle	Embrayage	Joint	Kit charnière	Couvre-charnière (10pcs)	Levier fermeture Kit D + G	Plexiglass*	Barre d'accouplement châssis	Bras de tenue
00	-	19.901.00	19.903.05	19.903.06	19.910.02**	-	19.903.07	-
03	-	19.901.03	19.903.05	19.903.06	19.910.02**	-	19.903.07	-
10	-	19.901.10	19.903.05	19.903.06	19.910.02**	19.902.10	19.903.07	-
18	-	19.901.18	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	-	-
20	-	19.901.20	19.903.05	19.903.06	19.910.02**	19.902.20	19.903.07	-
22	19.903.01	19.901.22	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	-	-
30	19.903.01	19.901.30	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.902.30	19.903.07	19.903.08
40	19.903.01	19.901.40	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.902.40	19.903.07	19.903.08
44	19.903.01	19.901.44	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.902.44	19.903.07	19.903.08
50	19.903.01	19.901.50	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	19.903.07	19.903.08
54	19.903.01	19.901.54	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	19.903.07	19.903.08
60	19.903.01	19.901.60	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.902.60	19.903.07	19.903.08
65	19.903.01	19.901.65	19.903.05	19.903.06	19.910.11	-	19.903.07	19.903.08

* Plexiglass avec joint et poignées pour panneaux de pont avec embrayage. Pour modèles sans code correspondant, disponibles sur commande uniquement

** 19.910.02 Contient levier gauche uniquement



Pièces de rechange pour panneaux de pont série « Medium Profile » LEWMAR

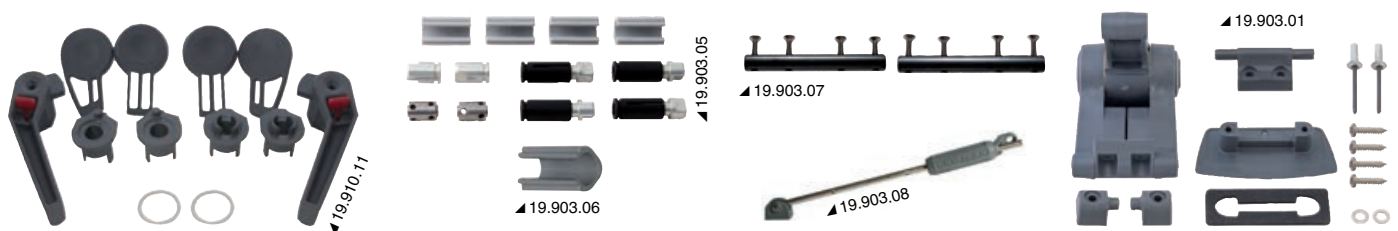
LEWMAR®

Pour panneaux de pont fabriqués à partir de 1998 (reconnaisables au code sur le plexiglas A399XX02, 359XX503...)

Pour panneau de pont modèle	Embrayage	Joint*	Kit charnière	Couvre-charnière (10pcs)	Kit levier fermeture D + G	Barre d'accouplement châssis	Bras de tenue
30	19.903.01	19.911.30	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
40	19.903.01	19.911.40	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
44	19.903.01	19.911.44	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
50	19.903.01	-	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
54	19.903.01	19.911.54	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
60	19.903.01	19.911.60	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
65	19.903.01	-	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
70	19.903.01	-	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08
77	19.903.01	-	19.903.05	19.903.06	19.910.11	19.903.07	19.903.08

* Joints pour modèles sans code correspondant, disponibles sur commande uniquement

Plexiglas sur demande



Pièces de rechange pour panneaux de pont série « Ocean » LEWMAR



panneaux de pont série Ocean. Fabriqués dès 1991.

Pour panneau de pont modèle	Embrayage	Joint*	Kit levier fermeture D + G	Bras de tenue
10	19.903.02	-	19.910.02**	-
20	19.903.02	19.921.20	19.910.02**	-
30	19.903.03	19.921.30	19.910.11	19.903.08
40	19.903.03	-	19.910.11	19.903.08
44	19.903.04	-	19.910.11	19.903.08
50	19.903.04	19.921.50	19.910.11	19.903.08
54	19.903.04	-	19.910.11	19.903.08
60	19.903.04	19.921.60	19.910.11	19.903.08
70	19.903.04	19.921.70	19.910.11	19.903.08
77	19.903.04	-	19.910.11	19.903.08

* Les joints pour les modèles sans code correspondant sont disponibles sur demande uniquement ;

Kit charnière disponible sur demande ;

Le Plexiglas de rechange n'est plus fabriqué

** 19.910.02 Contient levier gauche uniquement



Pièces de rechange pour hublots standard LEWMAR



Pour hublots standard :

- Nouvelle série : fabriqués à partir de 1997 (reconnaisables au loquet de blocage) ;

- Vieille série : fabriqués entre 1982 et 1998 (reconnaisables au loquet de blocage en L)

Hublot modèle	Pour hublot standard NOUVELLE SERIE *					Pour hublot standard VIEILLE SERIE **	
	Cadre interne en plastique	Joint	Levier fermeture D+G	Plexiglas	Moustiquaire	Levier fermeture D	Levier fermeture G
0	19.933.00	19.931.00	19.910.00	19.932.00	19.433.01	19.910.08	19.910.09
1	19.933.10	19.931.10	19.910.00	19.932.10	19.433.11	19.910.08	19.910.09
1 RE	-	-	19.910.00	-	19.433.12	-	-
2	19.933.20	19.931.20	19.910.00	19.932.20	19.433.21	19.910.08	19.910.09
3	-	19.931.30	19.910.00	19.932.30	19.433.31	19.910.08	19.910.09
4	19.933.40	19.931.40	19.910.00	19.932.40	19.433.41	19.910.08	19.910.09
4 DX	-	19.931.45	19.910.00	-	-	19.910.08	19.910.09
4 SX	-	19.931.45	19.910.00	-	-	19.910.08	19.910.09

* NOUVELLE SERIE : Joints, cadres, moustiquaires et Plexiglass pour hublots des modèles sans code correspondant sont disponibles sur demande.

** VIEILLE SERIE : Joints pour les hublots des modèles sans code correspondant sont disponibles sur demande; Plexiglass sur demande; cadres et moustiquaires ne sont plus fabriqués.



Pièces de rechange pour panneaux de pont LEWMAR Flush Hatch 2G



Mesures standard pour Lewmar Flush 2G, en production du 2006 jusqu'à présent.

Modèle panneau de pont	Plexiglas	Joint	Levier fermeture	Charnière	Accouplement au cadre	Bras de tenue
10	19.914.10	19.916.10	19.910.07	19.915.03	19.915.04	-
20	19.914.20	19.916.20	19.910.07	19.915.03	19.915.04	-
44	19.914.44	19.916.44	19.910.11	19.915.03	19.915.04	19.915.05
60	19.914.60	19.916.60	19.910.11	19.915.03	19.915.04	19.915.05
70	19.914.70	19.916.70	19.910.11	19.915.03	19.915.04	19.915.05



Pièces de rechange pour panneaux de pont LEWMAR Flush Hatch 3G



Mesures standard pour Lewmar Flush 3G, en production du 2010 jusqu'à présent.

Modèle PANNEAU DE PONT	Plexiglas	Joint	Levier fermeture	Charnière	Accouplement au cadre	Bras de tenue
10	19.913.10	19.915.10	19.915.01	19.915.03	19.915.04	-
20	19.913.20	19.915.20	19.915.01	19.915.03	19.915.04	-
44	19.913.44	19.915.44	19.915.02	19.915.03	19.915.04	19.915.05
60	19.913.60	19.915.60	19.915.02	19.915.03	19.915.04	19.915.05
70	19.913.70	19.915.00	19.915.02	19.915.03	19.915.04	19.915.05



Hublots et panneaux de pont en laiton et inox



Hublots VEMEFA

En **inox** poli miroir, avec contre-bague de butée. Fermeture parfaitement étanche.

Référence	Col télescopique mm	Passage mm	Ø Hors-tout mm
19.070.01	5/17	100	165
19.070.02	5/17	125	190
19.070.03	5/17	150	215



Hublots RONDS à bague fine

En **laiton chromé** avec bague, **étanche**, fermeture par « écrous à oreilles ».

Référence	Passage mm	Ø encastrement mm	Ø hors-tout mm	Col utile mm
19.697.03	100	125	150	12
19.697.04	125	152	180	12
19.697.05	150	177	200	12



hublots RONDS

En **laiton chromé** avec bague, **étanche**, fermeture par « écrous à oreilles ».

Référence	Passage mm	Ø chant mm	Ø hors-tout mm	Col utile mm
19.697.01	165	195	268	20/50
19.697.02	200	230	300	20/50
19.697.22	345	382	480	20/47



hublots OVALES

En **laiton chromé**, avec bague **étanche**, fermeture rapide.

Référence	Passage mm	Ø encastrement mm	Ø hors-tout mm	Col utile mm
19.698.02	115x330	120x340	160x380	20/50



Hublot OVALE petit

En **laiton chromé** avec bague, **étanche**, fermeture à « écrous ».

Référence	Passage mm	Ø encastrement mm	Ø hors-tout mm	Col utile mm
19.698.04	58x185	75x210	108x245	21



Hublot OVALE grand

En **laiton chromé** avec bague, **étanche**, fermeture par « écrous à oreilles ».

Référence	Passage mm	Ø encastrement mm	Ø hors-tout mm	Col utile mm
19.698.05	170x340	195x365	265x435	20/70



Hublots ELLIPTIQUES

En **laiton chromé**, vitre de sécurité, fermetures rapides et réglables. Leur forme ne permet pas à l'eau de stagner.

Référence	Passage mm	Ø encastrement mm	Ø hors-tout mm	Col utile mm
19.695.01	105x340	172x410	190x425	10/20

Rideau pour hublots et écoutes DOMETIC

Simple and stylish shading solutions for portholes and hatches.

Pleated blind DOMETIC SkySol PleatedShade for portholes and small windows

A stylish, costeffective shading solution for portlights and small windows for a simple and quick installation. Harmony pleated fabric in crème colour. Face fixed and top stack option with popper.

Hold down option: crossbar with mini-grip. SkySol Pleatedshade is available in standard and custom sizes on demand, with different fix, stack and hold down options too. Further colors available on demand: navy (blue) and bone.

Référence	tissu mm		Couleur tissu
	X	Y	
19.860.02	381	305	☐ Crème
19.860.03	508	305	☐ Crème
19.859.02	381	305	☐ Blanc
19.859.03	508	305	☐ Blanc



Rideau plissé DOMETIC Skysol Motion pour panneaux de pont et hublots

DAME AWARD 2013

Système en tissu plissé, élégant, à installation immédiate, auto-rétractable. Idéal pour panneaux de pont et hublots, vainqueur du DAME Award, la Skysol Motion offre la rapidité d'installation et le prix très compétitif associés aux rideaux à enrouler traditionnelles en combinaison au look très élégant de ces rideaux en tissu plissé.

Résistant aux UV, spécialement conçu pour un utilisation en milieu marin. Un produit élégant ayant un excellent rapport qualité-prix.

Sur demande on peut fournir en production sur mesure les couleurs suivantes: blanc ou crème. Possibilité de choisir entre plusieurs tissus aux caractéristiques occultantes et isolantes différentes.

Référence	tissu mm		Couleur
	X	Y	
19.890.01	350	400	☐ Blanc
19.890.02	450	520	☐ Blanc
19.890.03	550	640	☐ Blanc
19.890.04	680	750	☐ Blanc

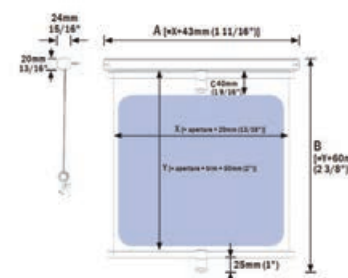


Rideau occultant à enrouler DOMETIC SkysshadePortshade 320 pour hublots et fenêtres

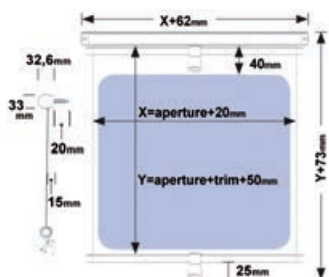
Store à enrouleur occultant de faible épaisseur qui s'adapte également aux hublots les plus petits. Peut être utilisé pour les applications verticales et horizontales, et s'adapte parfaitement aux surfaces arrondies. Tissu occultant à 100%, facile à installer.

Une vaste gamme de dimensions standard ou sur mesure disponibles sur demande. Couleur du store: blanc (RAL9016). Beige (RAL9001) disponible sur demande.

Référence	tissu mm		Couleur boîtier du rouleau
	X	Y	
19.850.02	340	280	☐ blanc
19.850.03	380	280	☐ blanc
19.850.04	460	320	☐ blanc
19.850.05	660	320	☐ blanc
19.850.06	720	320	☐ blanc



OCEAN a i r



Rideau occultant à enrouler DOMETIC Skyshade Cabinshade pour panneaux de pont et fenêtres

It is a cassette roller blind housed in a simple, functional extrusion for hatches or windows. It can be used for vertical or horizontal surfaces, with the added benefit of also being well suited for slightly curved headlinings.

100% blackout fabric, white. Simple installation. Also custom sizes on demand. Hardware color white; on demand available also in beige or silver anodised.

Référence	tissu mm		Couleur boîte rouleau
	X	Y	
19.880.01	360	440	<input type="checkbox"/> Blanc
19.880.02	470	510	<input type="checkbox"/> Blanc
19.880.03	550	600	<input type="checkbox"/> Blanc

OCEAN a i r

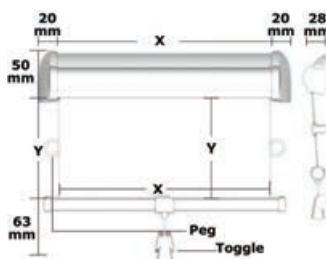


- Fissaggio con cavicchio
- Hold down: toggle

Rideau occultant à enrouler DOMETIC Skyshade Hatchshade 750 pour panneaux de pont et fenêtres

It is a cassette roller blind housed in an elegant profiled design. Suitable for vertical or horizontal surfaces and easy to fit. 100% blackout fabric. Hold down with toggle. HatchShade 750 is available in standard and custom sizes on demand. Hardware colour: white (RAL9016). On demand available in beige too (RAL9001).

Référence	tissu mm		Couleur boîtier du rouleau
	X	Y	
19.870.60	556	600	<input type="checkbox"/> Blanc
19.870.70	679	700	<input type="checkbox"/> Blanc



Rideaux occultants et moustiquaires DOMETIC SkyScreen



Un store à écran total de la lumière se combine à une moustiquaire pour offrir une seule unité sur mesure pour n'importe quelle écouteille. Le tissu masquant 3 couches a un effet d'écran 100% et évacuation de la chaleur 80% à la fois. Tissu imperméable, résistant aux UV et qui demande un entretien minimal. Sure demande : SkyScreen disponibles en différents mesures standard ou sur mesure pour s'adapter à n'importe quelle écouteille.

OCEAN a i r



Rideau occultant et moustiquaire à enrouler DOMETIC SkyScreen Roller Surface 2 - installés sur la surface.

Système de base pour panneaux de pont, installé sur la surface du revêtement interne de la cabine; - Rideau occultant 100% + moustiquaire (tous les deux de couleur blanc) contenus dans un seul châssis en PVC au design ultra fin et moderne.

- Fermeture magnétique entre moustiquaire et rideau.

- En option à commander séparément: contre-châssis de finition flexible 19.809.05/20

Mesures différentes disponibles sur demande pour s'adapter à n'importe quel panneau de pont.

Couleur structure: blanc (RAL9016), couleur beige sur demande (RAL9001).

Référence	Pour panneaux de pont modèle	Dimensions internes de chant mm		Couleur structure, tissu et moustiquaire
		X	Y	
19.802.10	Lewmar 10	260	260	<input type="checkbox"/> Blanc
19.802.20	Lewmar 20	347	202	<input type="checkbox"/> Blanc
19.802.40	Lewmar 40	421	421	<input type="checkbox"/> Blanc
19.802.44	Lewmar 44	442	442	<input type="checkbox"/> Blanc
19.802.60	Lewmar 60	507	507	<input type="checkbox"/> Blanc
19.802.70	Lewmar 70	627	627	<input type="checkbox"/> Blanc
19.802.02	Bomar 1029	470	340	<input type="checkbox"/> Blanc
19.802.05	Bomar 1039	514	514	<input type="checkbox"/> Blanc
19.802.04	Bomar 1080	470	470	<input type="checkbox"/> Blanc



19.899.01 Poignées de rechange

Rideau occultant et moustiquaire à enrouler DOMETIC Recessed SkyScreen - installés par encastrement et alignés au revêtement interne de la cabine.

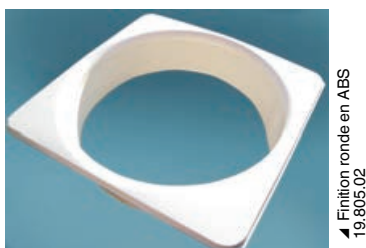
Système de base pour panneaux de pont rectangulaires et ronds, installé par encastrement dans le revêtement interne de la cabine et parfaitement aligné au revêtement même.
Rideau occultant 100% + moustiquaire contenus dans un seul boîtier en aluminium recouvert de poudre de polyester pré-traitée.
En option à commander séparément: contre-châssis de finition flexible 19.809.05/20.

Mesures différentes disponibles sur demande pour s'adapter à n'importe quel panneau de pont. Couleur structure: blanc (RAL9016), couleur beige sur demande (RAL9001).

Référence	Fabriqué pour panneaux de pont modèle	Convient aussi aux panneaux de pont modèle	Dimensions internes chant mm		Couleur structure
			X	Y	
19.805.10	Lewmar 10 (19.410.10; 19.420.10; 19.440.10)	Bomar 910 (19.910.10)	260	260	Blanc
19.805.20	Lewmar 20 (19.410.20; 19.420.20)	-	347	203	Blanc
19.805.40	Lewmar 40 (19.410.40; 19.420.40; 19.440.40)	-	421	421	Blanc
19.805.44	Lewmar 44 (19.410.44; 19.420.44; 19.440.44)	-	442	442	Blanc
19.805.60	Lewmar 60 (19.410.60; 19.420.60; 19.440.60)	Bomar 1039 (19.720.05)	507	507	Blanc
19.805.02*	Bomar N1139 (19.724.02)	Gebo et Trend ronds	590 (rond - Ø 518)	590 (rond - Ø 518)	Blanc

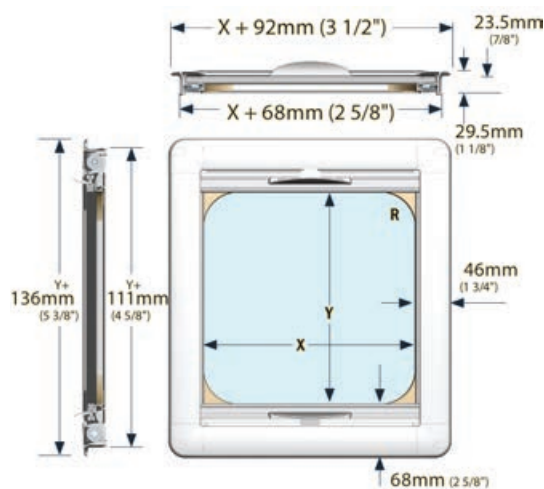
* Avec finition imprimée ronde en ABS (Ø 518 mm), couleur blanc RAL 9016

19.899.01 Poignées de rechange



↑ Finition ronde en ABS 19.805.02

DOMETIC OCEANair



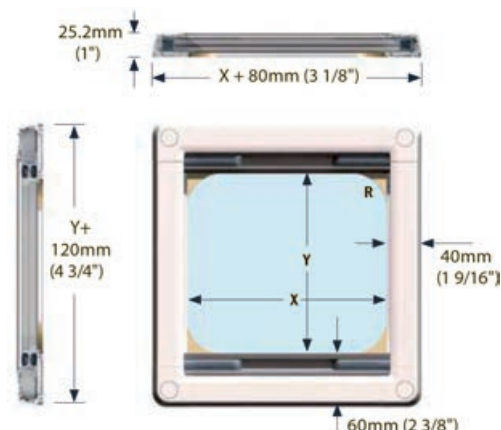
Rideau occultant et moustiquaire plissés DOMETIC Pleated SkyScreen - installés sur la surface du revêtement interne de la cabine.

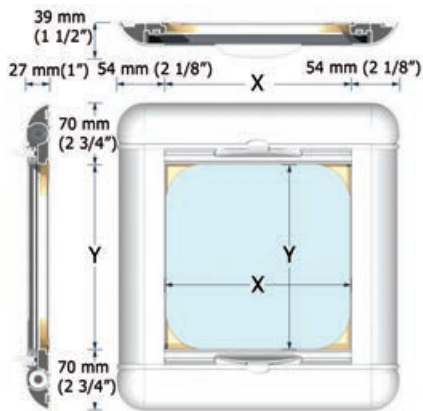
The stylish easy fit solution for rectangular and round hatches. A 100% blackout blind and a flyscreen both in pleated fabrics combined in one ultra-slim alloy cassette, designed to be surface mounted or concealed in the headlining. SkyScreens available in standard and custom sizes on demand, tailored to fit any hatch.

On demand supplied also with a trim system made up of four separated moulded pieces. Frame colour: white (RAL9016). On demand available in beige too (RAL9001)

Référence	Fabriqué pour panneaux de pont modèle	Convient aussi aux panneaux de pont modèle	Dimensions internes chant mm		Couleur structure
			X	Y	
19.803.10	Lewmar 10 (19.410.10 - 19.420.10)	-	260	260	Blanc
19.803.44	Lewmar 44 (19.410.44; 19.420.44; 19.440.44)	-	442	442	Blanc
19.803.60	Lewmar 60 (19.410.60; 19.420.60; 19.440.60)	-	507	507	Blanc
19.803.02	Bomar 1029 (19.720.02)	Lewmar 30 (19.410.30; 19.420.30)	470	340	Blanc
19.803.05	Bomar 1039 (19.720.05)	-	514	514	Blanc

DOMETIC OCEANair



DOMETIC OCEANair

Rideau occultant et moustiquaire à enrouler DOMETIC Surface SkyScreen - installés sur la surface du revêtement interne de la cabine.

Système de base pour panneaux de pont rectangulaires et ronds, installé sur la surface du revêtement interne de la cabine.
Rideau occultant 100% + moustiquaire contenus dans un seul boîtier en plastique au design compacte et bords arrondis.

En option à commander séparément: contre-châssis de finition flexible 19.809.05/20

Mesures différentes disponibles de série ou sur demande pour s'adapter à n'importe quel panneau de pont. Couleur structure: blanc cassé (RAL9010), couleur beige sur demande (RAL1013).

Référence	Fabriqué pour écoutes modèle	Convient aussi aux écoutes modèle	Dimensions internes chant mm		Couleur structure
			X	Y	
19.801.20	Lewmar 20 (19.410.20 - 19.420.20)	-	347	203	<input type="checkbox"/> blanc cassé
19.801.40	Lewmar 40 (19.410.40 - 19.420.40)	-	421	421	<input type="checkbox"/> blanc cassé
19.801.70	Lewmar 70 (19.420.70 - 19.440.70)	-	627	627	<input type="checkbox"/> blanc cassé
19.801.02	Bomar 1029 (19.720.02)	Lewmar 30 (19.410/420.30)	470	340	<input type="checkbox"/> blanc cassé
19.801.05	Bomar 1039 (19.720.05)	-	514	514	<input type="checkbox"/> blanc cassé
19.801.04	Bomar 1080 (19.720.04)	-	470	470	<input type="checkbox"/> blanc cassé
19.801.01*	Bomar N1139 (19.724.02), Lewmar 22 (19.410/440.22) - ronds	Gebo et Trend ronds	590 (rond Ø 518)	590 (rond Ø 518)	<input type="checkbox"/> blanc cassé



* Avec finition moulée ronde en ABS, couleur blanc RAL 9016



19.899.01 Poignées de rechange

DOMETIC OCEANair

Contre-châssis de finition flexible DOMETIC PVC Liner pour SkyScreen - applicable au Surface SkyScreen et Recessed SkyScreen

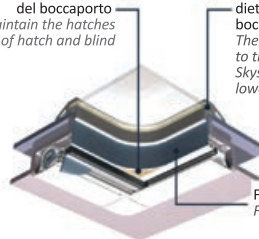
The flexible trim comprises a single extruded liner, in an UV stable material which makes it durable and light reflective. Liner height: 45 mm.

On demand also available in 100 mm height too. The liner can be cut down to fit any hatch tunnel. Colour: white (RAL9016).

Référence	Long. rouleau contre-châssis m	Nb. collier de serrage	Hauteur contre-châssis mm	Couleur
19.809.20	20	12	52	<input type="checkbox"/> blanc
19.809.05	2,5	1	52	<input type="checkbox"/> blanc



Raggio di curvatura che coincide con quello del boccaporto
Maintain the hatches radius of hatch and blind



La finitura flessibile si inserisce perfettamente dietro la flangia del boccaporto
The flexible liner attaches to the Surface of the Skyscreen protruding in the lower groove of the hatch

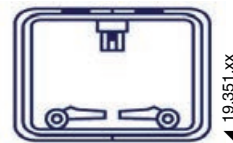
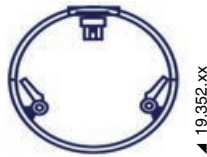
Finitura flessibile
Flexible liner

Rideaux occultants et accessoires hublots

Protection pour panneau de pont

En tissu résistant aux UV CYCLONE. Transpirantes, elles réduisent la condensation. Système de fixation coupe-vent.

Référence	Longueur extérieure mm	Profondeur extérieure mm	Ø mm	Style panneau de pont	Couleur
19.350.02	330	330	-	Carré	Bleu
19.350.03	450	450	-	Carré	Bleu
19.350.04	500	500	-	Carré	Bleu
19.350.05	580	580	-	Carré	Bleu
19.350.06	700	700	-	Carré	Bleu
19.350.07	770	770	-	Carré	Bleu
19.351.01	400	260	-	Rectangulaire	Bleu
19.351.02	520	400	-	Rectangulaire	Bleu
19.351.03	580	460	-	Rectangulaire	Bleu
19.352.02	-	-	500	Circulaire	Bleu
19.352.03	-	-	600	Circulaire	Bleu
19.353.02	600	620	520	Trapézoïdale	Bleu



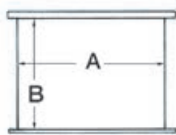
OCEANSOUTH



Rideaux occultants CLIMAVISION MARE

Avec châssis en **aluminium peint** aux résines époxy. Ressorts en **inox**. Tissus occultant en polyester, d'un côté **argent métallisé** garantissant un noir total pour la nuit et le renvoi des rayons solaires le jour. A monter sous les panneaux de pont ou devant les hublots, en quelques secondes, sans rien modifier.

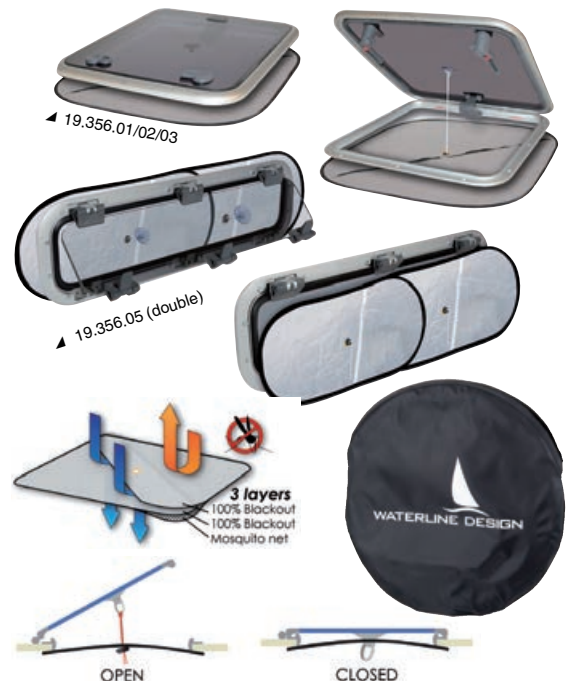
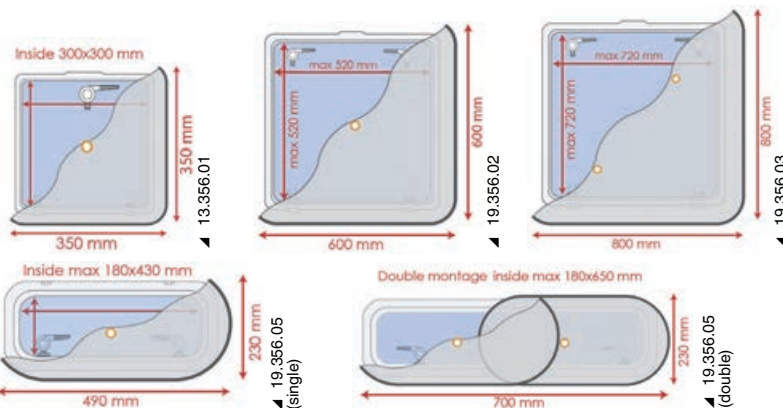
Référence	A mm	B mm	Pour panneaux de pont ou hublot passage maxi mm	Couleur
19.359.01	360	400	330x330	Blanche
19.359.02	450	500	410x410	Blanche
19.359.03	500	600	460x500	Blanche
19.359.04	550	650	510x550	Blanche
19.359.05	680	780	620x680	Blanche



Rideaux occultants + moustiquaires

Un seul objet à utiliser comme rideau occultant et moustiquaire qui permet aussi le passage de l'air pour la ventilation. Fixation instantanée par ventouses.

Référence	Description	externes mm	Pour panneaux de pont maxi mm (chant)	Pour hublots maxi mm
19.356.01	simple	350x350	300x300	-
19.356.02	simple	600x600	520x520	-
19.356.03	simple	800x800	720x720	-
19.356.05	kit 2 pièces	simple 230x490 - double 230x700	-	simple 180x430 - double 180x650



Rideaux anti-moustiques pour panneaux de pont et hublots

En polyester noir. Installation en quelques secondes par fixation à ventouse ou magnétique. Housse de rangement incluse.

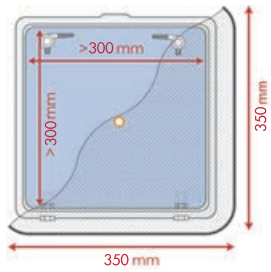
Référence	externes mm	Pour panneaux de pont maxi mm	Pour hublots maxi mm	Fixation
19.366.00	350x350	300x300	-	ventouse/magnétique
19.366.01	600x600	520x520	-	ventouse/magnétique
19.366.02	800x800	720x720	-	ventouse/magnétique
19.366.14	490x230	-	430x180	ventouse/magnétique
19.366.15	700x300	-	650x200	ventouse/magnétique



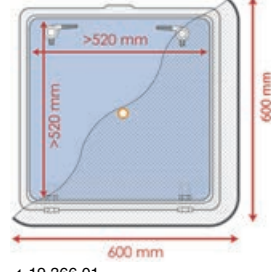
▲ 19.366.00/01/02



▲ 19.366.14/15



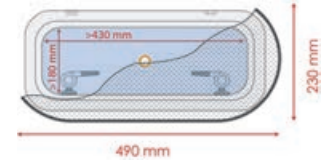
▲ 19.366.00



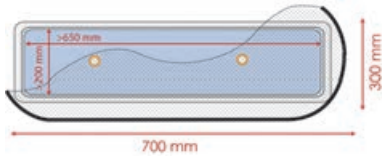
▲ 19.366.01



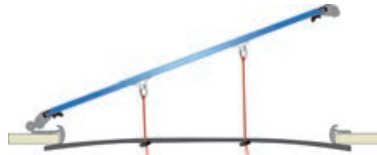
▲ 19.366.02



▲ 19.366.14



▲ 19.366.15



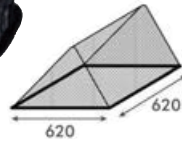
Rideau anti-moustiques pour panneau de pont d'extérieur

Rideau anti-moustiques à installer à l'extérieur du panneau de pont. Fixation très rapide par ruban, lesté à la base.

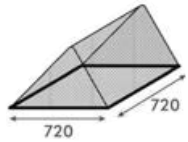
Référence	mm
19.355.10	620x620
19.355.11	720x720
19.355.12	700x1200x800 h



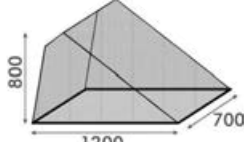
▲ 19.355.10



▲ 19.355.10



▲ 19.355.11



▲ 19.355.12



▲ 19.355.11



▲ 19.355.12

Protection pour entrée panneau de pont

Protection pour entrée panneau de pont modèle universel, avec sangle pour fixation à la base.

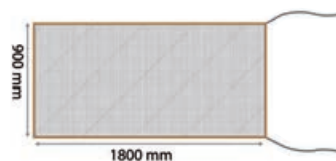
Référence	Description	Couleur
19.355.00	Rideau anti-moustiques en polyester	■ Noir
19.355.05	Rideau occultant + rideau anti-moustiques	■ Blanc/argent et bande noire



▲ 19.355.00



▲ 19.355.05



Convoyeur d'air universel pour hublots de n'importe quel modèle

En **plastique blanc**, peu encombrant, s'installe et s'enlève en quelques secondes et permet de ventiler les cabines de manière excellente.

Référence	mm aplati
19.041.00	350x400

**Ruban adhésif PSP MARINE TAPES pour l'étanchéité des hublots, panneaux de pont, fenêtres etc...**

Conçu pour rendre ces ouvertures **étanches**.

Référence	Matériau/Couleur	Épaisseur mm	Largeur mm	Longueur m
19.114.00	PVC expansé noir	3	19	3
19.114.01	PVC expansé noir	6	25	3

PSP
marine tapes

**Ruban autoadhésif pour jonctions des hublots, panneaux de pont, fenêtres etc.**

Conçu pour rendre ces ouvertures **étanches**.

Référence	Matériau/Couleur	Épaisseur mm	Largeur mm	Longueur m
19.115.15	PVC expansé noir	10	15	5
19.115.20	PVC expansé noir	10	20	5

OSCULATI

**Ruban double face souple**

Composé de deux faces adhésives avec ruban en PVC expansé comprimable interposé. Idéal pour fixer les surfaces irrégulières ou pour éliminer les vibrations.

Référence	Matériau	Épaisseur mm	Rouleau de
19.116.01	PVC expansé noir	3	19 mm x 3 m
19.116.02	PVC expansé noir	3	25 mm x 3 m

PSP
marine tapes

**Crochet de retenue pour portes de hublots**

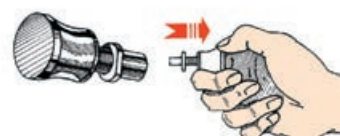
On obtient la longueur souhaitée en éliminant un ou plusieurs anneaux de la chaîne.

Référence	Matériau	Longueur mm
19.132.70	Laiton chromé	250

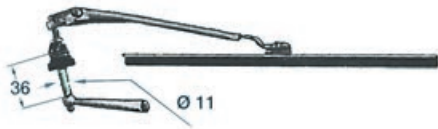
**Bloqueur de vitre à ressort**

Pour bloquer les vitres à glissières.

Référence	Matériau	Pour verre ou plexiglass	Ø mm	Longueur mm
19.198.00	Laiton chromé	5 à 12 mm	22	44



Essuie-glaces



Essuie-glace manuel

En laiton chromé avec bras en inox et brosse en néoprène.

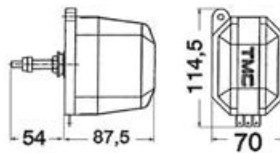
Référence	Brosse mm	Brosse de rechange
19.150.00	280	19.152.40

Essuie-glace caréné, étanche

Avec bras et brosses en inox.



Référence	V	Angle de butée	Retour automatique	Bras télescopique mm	Brosse mm	Brosse de rechange
19.151.52	12	110°	oui	250/280	280	19.152.40
19.151.53	12	110°	oui	300/350	350	19.152.41



Essuie-glace caréné TMC

Boîtier en inox. Avec bras et brosses en inox.



Référence	V	Angle de butée	Retour automatique	Bras télescopique mm	Brosses de mm	Brosse de rechange
19.152.50	12	110°	oui	200/280	280	19.152.40
19.152.51	12	110°	oui	270x350	350	19.152.41

Bras d'essuie glas

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Bras et balais en acier inox poli avec dispositif de lavage verre

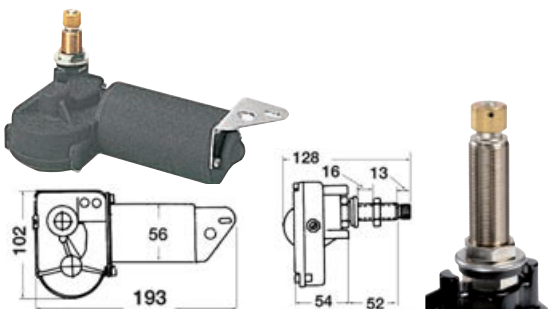
Référence	Description	Longueur mm	Dispositif lavage verre
19.190.01	Bras pantographe télescopique	650/800	oui
19.194.01	Brosse	600	oui
19.194.02	Brosse	700	oui
19.194.03	Brosse	800	oui



Essuie-glace étanche TMC

Entièrement inoxydable. Se posent sur des parois de 50 mm d'épaisseur, moteur de grande puissance pouvant fonctionner pendant des heures sans problème. Cames réglables pour varier l'angle de nettoyage de la manière suivante : 80° - 100° - 110° - 120°, force de décrochage 100 kg/cm² 9,8 Nm. **Retour en position de repos en coupant le courant.**

Référence	volt	Retour automatique	Couleur	Pour bras modèle	Pour brosse modèle
19.172.40	12	oui	verni noir	19.152.xx	19.112.xx
19.172.41	24	oui	verni noir	19.152.xx	19.112.xx



Essuie-glace étanche TMC avec carénage

Modèle **caréné** avec châssis en **technopolymère** « UV résistant » blanc. Arbre en **laiton** qui accepte des épaisseurs de vitres ou encadrements de pare-brise jusqu'à 40 mm.

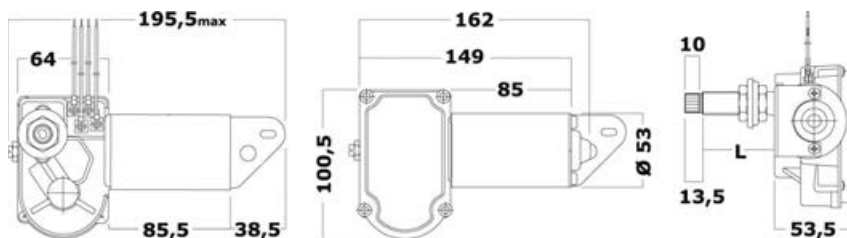


Référence	volt	Couple maximum	Angles de butée réglables	Vitesse	Retour automatique	Pour bras modèle	Pour brosse modèle	mm
19.175.12	12	100 kgf/cm (9,8 Nm)	83-100-110-120°	2	oui	19.152.xx	19.112.xx	210x110x68 épaisseur
19.175.24	24	100 kgf/cm (9,8 Nm)	83-100-110-120°	2	oui	19.152.xx	19.112.xx	210x110x68 épaisseur

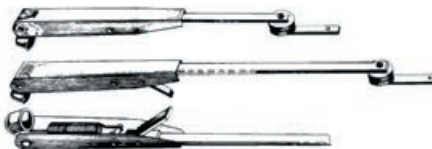
Moteur série 20 W pour bras et brosses max 550 mm

Couple de travail 3,43 Nm, max 12 Nm. Bruit max 55dB.

Référence	V	Vitesse	Angle de butée réglable	Retour automatique à "0"	L mm	Pour bras modèle	Pour brosse modèle
19.182.03	12	2 (35-45 RPM)	50/70/90/100°	oui	25	19.152.xx	19.112.xx
19.182.01	12	2 (35-45 RPM)	50/70/90/100°	oui	51	19.152.xx	19.112.xx
19.182.02	24	2 (35-45 RPM)	50/70/90/100°	oui	51	19.152.xx	19.112.xx

**Bras inox télescopiques, couleur noir opaque**

Référence	Pour essuie-glace	Peuvent se jumeler aux brosses	Réglable
19.152.14	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	265 à 335 mm
19.152.15	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	325 à 460 mm
19.152.16	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	455 à 615 mm

**Bras en parallélogramme en inox pour essuie-glace**

Référence	Pour essuie-glace	Peuvent se jumeler aux brosses	Longueur mm
19.152.36	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	305/360
19.152.45	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	381/432
19.152.55	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	19.112.xx	432/560

**Brosses en acier inox avec spatules en silicone spécial essuie-glace, couleur noir opaque**

Référence	Pour essuie-glace de couleur noir	Longueur mm
19.112.12	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	305
19.112.14	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	356
19.112.16	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	405
19.112.18	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	457
19.112.20	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	505
19.112.22	19.172.40; 19.172.41; 19.175.12; 19.175.24	559

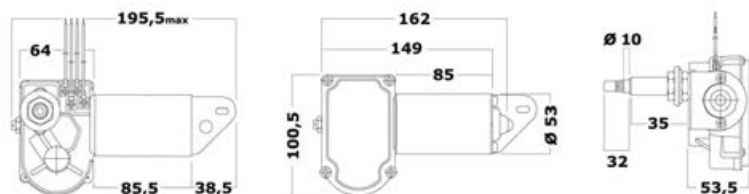
**Essuie-glaces professionnels****OSCOLATI**

Une gamme d'essuie-glaces spécialement conçue pour les embarcations, fabriqués avec des matériels inoxydables.

Moteur série 20 W pour bras et brosses max 550 mm

Couple de travail 3,43 Nm, max 12,0 Nm. Arbre de fixation longueur "L" 48 mm (autres mesures sur demande). Bruit max 55dB. Fixation DIN.

Référence	V	Vitesse	Angle de butée réglable	Retour automatique à "0"
19.181.01	12	2 (35-45 RPM)	50/70/90/100°	oui
19.181.02	24	2 (35-45 RPM)	50/70/90/100°	oui





▲ 19.188.01/02



▲ 19.193.01/03/11/13



▲ 19.189.01/02



▲ 19.193.02/12

Bras télescopiques simples et pantographes pour moteur 20 W - 19.181.01/02

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

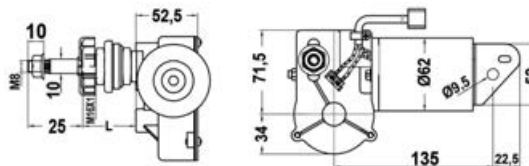
Bras et brosses en acier inox poli. Attache DIN.

Référence	Description	Longueur mm	Dispositif lavage pare-brise
19.188.01	Bras télescopique simple	350/450	non
19.188.02	Bras télescopique simple	450/550	non
19.193.01	Brosse	400	-
19.193.02	Brosse	450	-
19.193.03	Brosse	500	-
19.189.01	Bras pantographe télescopique	350/450	oui
19.189.02	Bras pantographe télescopique	450/550	oui
19.193.11	Brosse	400	-
19.193.12	Brosse	450	-
19.193.13	Brosse	500	-

Moteur série 30 W pour bras et brosses max 550 mm

Couple de travail 5 Nm, max 22 Nm. Arbre de fixation longueur "L" 48 mm (autres mesures sur demande). Bruit max 55dB. Fixation DIN.

Référence	V	Vitesse	Angle de butée réglable	Retour automatique à "0"
19.183.01	12	2 (35/45 RPM)	70°/80°/90°/95°	oui
19.183.02	24	2 (35/45 RPM)	70°/80°/90°/95°	oui



▲ 19.188.02



▲ 19.193.02/04/12/14



▲ 19.189.02



▲ 19.193.03/13

Bras télescopiques simples et pantographes pour moteur 30 W - 19.183.01/02

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Bras et brosses en acier inox poli. Fixation DIN.

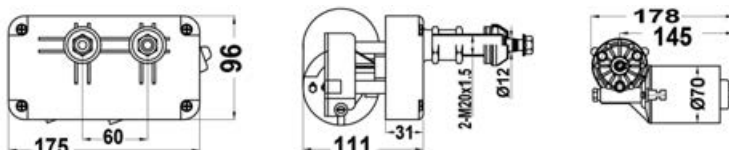
Référence	Description	Longueur mm	Dispositif lavage pare-brise
19.188.02	Bras télescopiques simples	450/550	non
19.193.02	Brosse	450	-
19.193.03	Brosse	500	-
19.193.04	Brosse	550	-
19.189.02	Bras pantographes télescopiques	450/550	oui
19.193.12	Brosse	450	-
19.193.13	Brosse	500	-
19.193.14	Brosse	550	-

Moteur série 50 W pour bras max 800 mm et brosses max 700 mm

Couple de travail 7 Nm, max 24 Nm. Arbre de fixation longueur "L2" 60 mm (autres mesures sur demande). Bruit max 50dB. Fixation DIN.

Référence	V	Vitesse	Angle de butée	Retour automatique à "0"
19.184.01	12	2 (35/45 RPM)	(L1) 75° *	oui
19.184.02	24	2 (35/45 RPM)	(L1) 75° *	oui

* Autres angles sur demande de 60° à 95°.



Bras pantographes pour moteur 50 W - 19.184.01/02

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Bras et brosses en acier inox poli avec dispositif de lavage verre. Fixation DIN.

Référence	Description	Longueur mm	Dispositif lavage verre
19.190.01	Bras pantographes télescopiques	650/800	oui
19.194.01	Brosse	600	oui
19.194.02	Brosse	700	oui

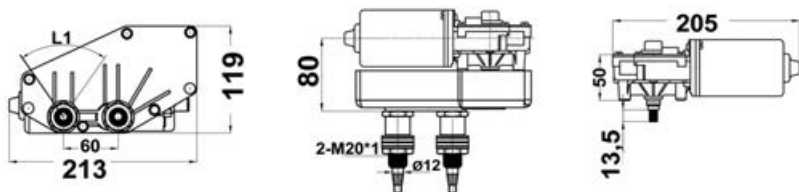


Moteur série 70 W pour bras et brosses max 800 mm

Couple de travail 9 Nm, max 35 Nm. Arbre de fixation longueur "L" 60 mm (autres mesures sur demande). Bruit max 50dB. Fixation DIN.

Référence	V	Vitesse	Angle de butée	Retour automatique à "0"
19.185.01*	12	2 (30/45 RPM)	(L1) 80°	oui
19.185.02	24	2 (30/45 RPM)	(L1) 80°	oui

* Autres angles sur demande de 70° à 90°



Bras pantographes pour moteur 70 W - 19.185.01/02

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Bras et brosses en acier inox poli avec dispositif de lavage verre. Attache DIN.

Référence	Description	Longueur mm	Dispositif lavage verres
19.190.01	Bras pantographe télescopique	650/800	oui
19.194.01	Brosse	600	oui
19.194.02	Brosse	700	oui
19.194.03	Brosse	800	oui

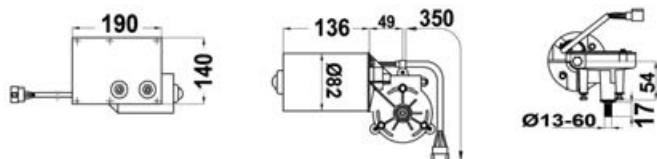


Moteur série 100 W pour bras max 900 mm et brosses max 1000 mm

Couple de travail 12 Nm, max 60 Nm. Arbre de fixation longueur "L" 60 mm (autres mesures sur demande). Bruit max 50dB. Fixation DIN.

Référence	V	Vitesse	Angle de butée	Retour automatique à "0"
19.186.02	24	2 (30/45 RPM)	70° *	oui

* Autres angles sur demande de 36° à 95°



Bras pantographes pour moteur 100W - 19.186.02

STAINLESS STEEL / ACCIAIO INOX

Bras et brosses en acier inox poli avec dispositif de lavage verre. Fixation DIN.

Référence	Description	Longueur mm	Dispositif lavage verres
19.191.01	Bras pantographe	800	oui
19.191.02	Bras pantographe	900	oui
19.195.01	Brosse	900	oui
19.195.02	Brosse	1000	oui



Accessoires essuie-glaces



Interrupteur pour essuie-glace deux vitesses

Référence	Description
19.752.28	Pour essuie-glace 12 V avec retour automatique de la brosse à 0

Interrupteurs « intelligents » universels pour essuie-glace

voltage universel 12/24 volt, rétroéclairage par LED, mêmes look et dimensions d'encastrement que les interrupteurs USA CARLINGSWITCH.

Version pour 1 essuie-glace

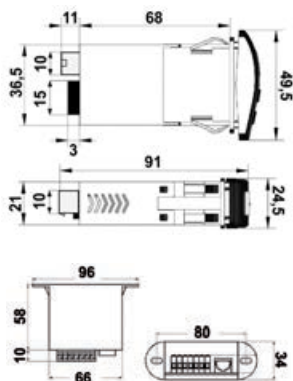
Fonctions : Allumé / éteint ; 3 niveaux d'intermittence indiqués par les LED ; 2 vitesses (si prévues par l'essuie-glace) ; Cycle de lavage ; Remplacement automatique à 0 de la brosse ; Entrée dimmer pour varier l'intensité de l'éclairage.

Version 2 essuie-glace

Fonctions : Allumé / éteint ; Synchronisation automatique des 2 essuie-glace ; Possibilité d'actionner l'un ou l'autre ; 3 niveaux d'intermittence ; 2 vitesses (si prévues par l'essuie-glace) ; Cycle de lavage ; Remplacement automatique à 0 de la brosse ; Entrée dimmer pour varier l'intensité de l'éclairage.

Version pour	Pour courant maxi 4 A	Pour courant maxi 15 A	Platine (en option)
1 essuie-glace	19.754.01	19.755.01*	14.197.01
2 essuie-glaces	19.754.02	19.755.02*	14.197.01

* avec interrupteur et relais de puissance



Kit lave-vitres

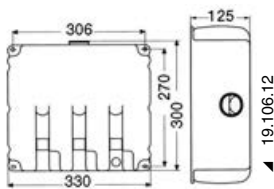
Comporte un bac en **polyéthylène** plus moteur à pompe de 12 V avec support, tuyau et deux gicleurs. Conçu pour une utilisation en milieu marin avec les essuie-glace du catalogue.

Référence	mm	Litres
19.105.00	220x100x130	2,8

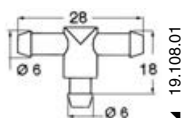
Système lave-vitres « Doga »

Pour les essuie-glace de grandes dimensions (réf. 19.950.../19.952. et Ancor ou Speich similaires).

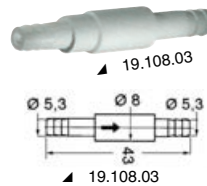
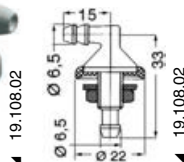
Référence	Description
19.106.12	Réservoir de 9,7 l, 12 V, avec 2 pompes (pour 2 essuie-glaces)
19.106.24	Réservoir de 9,7 l, 24 V, avec 2 pompes (pour 2 essuie-glaces)
19.107.24	Réservoir de 9,7 l, 24 V, avec 3 pompes (pour 3 essuie-glaces)
19.108.00	Tube en PVC 5 mm pour essuie-glace, rouleau de 24 m
19.108.01	Raccord à "T"
19.108.02	Passerelle
19.108.03	Vanne de non-retour
19.108.04	Gicleur



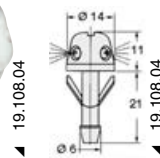
19.106.12/24;
19.107.24



19.108.00



19.108.03

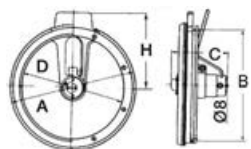


19.108.04

Prismes d'éclairage et essuies-glace

Hublot tournant EIWA

Le disque de verre trempé atteint la vitesse maximale en 10 secondes seulement. Il centrifuge instantanément les embruns, la pluie, la boue etc.



Référence	V	W	Ø externe A mm	Passage D mm	Trou B mm	C mm	H mm	Tours min.	Q kg
19.152.60	12	34	350	300	326	163	212	2000	6
19.152.61	24	34	350	300	326	163	212	2000	6



Flush and waterproof inspection hatches

in compliance with Directive 2013/53/UE
Following UNI EN ISO 12216:2004

Only ASA material

We choose the best materials to make hatches that last as long as your boat. 100% UV resistant.

Custom options available

to suit your colour requirement (MOQ applicable)



Low profile hinges

Are strong and reliable, we offer fixed and removable lids.

Selected by the major OEM's

For their versatile use in many applications on board, we have many years experience working with the worlds best boat yards.

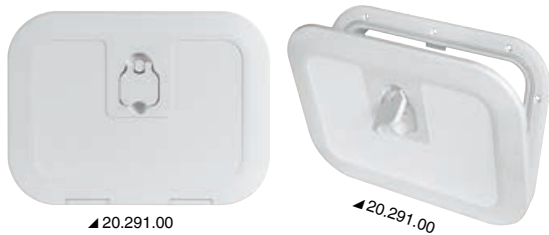


Two type of handle

- 1) Flush lift & turn operation, that can be used with one hand.
- 2) Flush push to close, easy to use and simple design

Portes, coquerons et casiers conformes à la Directive 2013/53/UE

OSCULATI



▲ 20.291.00

▲ 20.291.00

Trappe d'inspection FLUSH CE

Couvercle caréné cachant complètement le châssis. Charnières à ras. **Ouverture à 180°**. La zone reste parfaitement utilisable. Résistantes UV BASF.

A installer sur n'importe quel bateau de plaisance, catégorie de conception A, B, C, D, en zone II a, III, IV. Degré d'étanchéité 2.

Blanc	Crème RAL 9001	Noir	Gris RAL 7042	Externe mm	Interne mm	Chant mm	Kit serrure OPTIONAL
20.291.00	20.291.40	20.291.50	20.291.60	380x280	295x198	310x210	20.093.00
20.292.00	20.292.40	20.292.50	20.292.60	600x350	513x265	530x280	20.093.00
20.293.00	20.293.40	20.293.50	20.293.60	375x375	285x285	300x300	20.093.00
20.294.00	20.294.40	20.294.50	20.294.60	520x465	430x375	445x390	20.093.00
20.295.00	-	20.295.50	20.295.60	600x250	515x165	530x180	20.093.00



▲ 20.292.00



▲ 20.293.00



▲ 20.294.00



▲ 20.291.40



▲ 20.291.60



▲ 20.291.50



▲ 20.295.00

CE APPROVED
based on
UNI EN ISO 12216:2004

OSCULATI

Trappes d'inspection modèle caréné avec vis invisibles

Ouverture à 180° très robustes, finitions antidérapantes, dimensions interchangeables avec les réf. 20.301.00 - 20.302.00.

Référence	Externe mm	Interne mm	Chant mm	Kit serrure installation immédiate EN OPTION
20.298.00	280x380	198x295	210x310	20.093.00
20.299.00	350x600	265x513	280x530	20.093.00



▲ 20.299.00



▲ 20.093.00 Kit serrure
installation immédiate
OPTIONAL



▲ 20.298.00



▲ 20.298.00

OSCULATI

Trappe d'inspection à surface antidérapante extrêmement robuste UNI EN ISO 12216:2004

Fermeture du couvercle **Splash-Proof** avec joint en néoprène. Montage à ras. Peuvent être utilisées pour fermer coquerons, viviers, portes de débarras, ou parois **ouverture à 160°**.

A installer sur n'importe quel bateau de plaisance, catégorie de conception A, B, C, D, en zone II a, III, IV. Degré d'étanchéité 2.

Blanc	Gris	Externe mm	Interne mm	Kit serrure installation immédiate EN OPTION
20.301.00	20.301.60	280x380	180x280	20.093.00
20.302.00	20.302.60	345x595	250x500	20.093.00



▲ 20.301.00



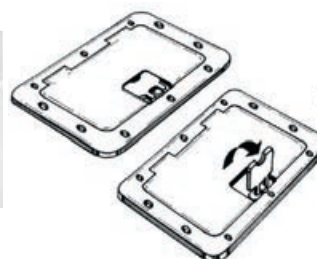
▲ 20.302.00



▲ 20.301.00



▲ 20.093.00 Kit serrure
installation immédiate EN
OPTION



CE APPROVED
based on
UNI EN ISO 12216:2004

Trappe d'inspection avec façade amovible



Surface très résistante antidérapante. Étanchéité du couvercle **Splash-Proof** avec joint en néoprène. Montage à ras. Peuvent être utilisés comme trappes pour coquers, viviers ou portes de débarras, Façade à baïonnette amovible pour faciliter l'accès. Recommandée pour l'installation sur console à côté de la place pilote.

Blanc	Crème RAL 9001	Gris	Noir	Externe mm	Interne mm	Kit serrure installation immédiate EN OPTION
20.302.20	20.302.21	-	20.302.23	305 x 355	225 x 275	-
20.302.30	20.302.31	20.302.32	20.302.33	375 x 375	295 x 295	-
20.302.40	-	-	-	350 x 600	250 x 500	20.093.00



Trappes d'inspection PUSH PULL

EASY OPEN Ouverture et fermeture par poignée rentrée et fermeture par enclenchement. Étanchéité du couvercle assurée par un joint en Néoprène. Ouverture à 175°.

blanc	crème RAL 9001	Externe mm	Interne mm	Chant mm	Kit serrure EN OPTION
20.303.00	-	380x280	295x198	310x210	20.094.00
20.305.00	20.305.40	405x375	320x290	330x300	20.094.00
20.306.00	-	520x465	430x375	445x390	20.094.00
20.304.00	-	600x350	513x265	530x280	20.094.00



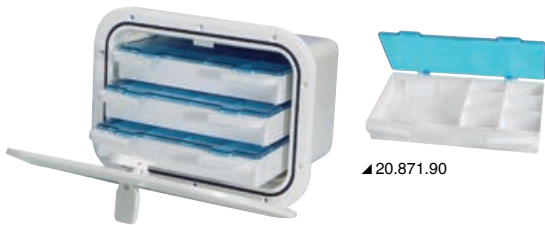
Filet porte-objets

Bordure en ABS blanc, avec filet élastique en nylon tressé. Dos **adhésif**, ou à fixer à l'aide de **4 vis**.

Blanc	Noir	mm	Prédisposées pour être montées sur les trappes
48.434.10	48.434.20	250x115x10 (LxHxP)	20.291.00; 20.293.00; 20.303.00; 20.305.00; 20.305.40
48.434.11	48.434.21	250x115x30 (LxHxP)	-
48.434.12	-	360x160x12 (LxHxP)	20.292.00; 20.294.00; 20.299.00; 20.304.00; 20.306.00
48.434.13	-	360x160x30 (LxHxP)	-



OSCOLATI



▲20.871.90

Caisson avec porte étanche

Jointés, trois tiroirs extractibles à compartiments internes. Parfaits pour le montage à la paroi sur bateaux Fishermann pour ranger les accessoires de pêche ou comme boîte de rangement pour la quincaillerie.

blanc	Externe mm	Interne mm	Chant mm	Profondeur mm	Type de façade	Porte modèle	Kit serrure OPTIONAL	Tiroir de rechange
20.871.10	380x280	280x180	310x210	180	A	20.298.00	20.093.00	20.871.90
20.871.11	380x280	280x180	310x210	180	B	20.291.00	20.093.00	20.871.90
20.871.12	380x280	280x180	310x210	180	C	20.303.00	20.094.00	20.871.90



▲A



▲B



▲C



▲20.093.00 Kit serrure installation immédiate EN OPTION



▲20.094.00 Kit serrure pour portes Push-Pull - EN OPTION

OSCOLATI

Caisson avec porte

Porte + coqueron en polyéthylène.



▲20.312.00

blanc	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm	Porte type	Kit serrure OPTIONAL
20.310.00	380x280	280x180	180	20.301.00	20.093.00
20.311.00	380x280	280x180	180	20.298.00	20.093.00
20.312.00	380x280	280x180	180	20.291.00	20.093.00
20.313.00	380x280	280x180	180	20.303.00	20.094.00
20.316.00	375x375	285x285	240	20.293.00	20.093.00
20.320.00	595x345	500x250	280	20.302.00	20.093.00
20.322.00	600x350	500x250	280	20.292.00	20.093.00



▲20.310.00



▲20.311.00



▲20.312.00



▲20.313.00



▲20.320.00



▲20.322.00



▲20.316.00



▲20.316.00



▲20.093.00 Kit serrure à installation immédiate OPTIONNEL



▲20.094.00 Kit serrure trappe Push-Pull - OPTIONNEL

Poche latérale fourre-tout

En ABS blanc. Couvreclé caréné cachant entièrement le châssis. La paroi frontale est encastrable, la poche peut donc être installée avec l'ouverture vers le haut ou vers le bas.

Référence	Compartment	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm	Kit serrure installation immédiate OPTIONAL
20.028.01	Complètement ouvert	600x250	530x190	190	20.093.00
20.028.02	Séparés en 2 compartiments	600x250	530x190	190	20.093.00



▲ 20.093.00 Kit serrure



OSCULATI



Poche fourre-tout

Bien conçus et finition parfaite, elles peuvent être installées dans n'importe quelle position et endroit. Poche en **polypropylène blanc** avec porte étanche avec joint en **néoprène**. Pourtour à vis invisibles, couvercle en **polycarbonate blanc UV résistant**.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm
20.017.00	364x183	321x140	150
20.017.01	364x183	321x140	75

OSCULATI



Niche fourre-tout 5 tiroirs

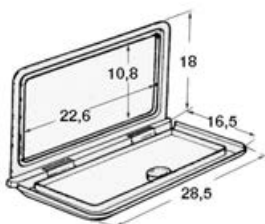
Niche en polypropylène blanc, porte étanche avec joint en **néoprène**. Pourtour avec vis invisibles, couvercle en **polycarbonate UV résistant transparent**. Conçu pour un montage vertical, avec 5 tiroirs compartimentés extractibles. Idéale pour matériel de petites dimensions ou de pêche.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm	Tiroirs mm
20.019.00	364x183	321x140	150	130x150x50

OSCULATI



Niche fourre-tout avec façade blanche



Référence	Externe mm	Profondeur mm	Serrure
20.021.00	285x180	260	oui
20.021.01	285x180	260	non

Niche fourre-tout

OSCULATI



Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm
20.033.00	240x145	195x95	48

Poignées de rechange pour portes Osculati

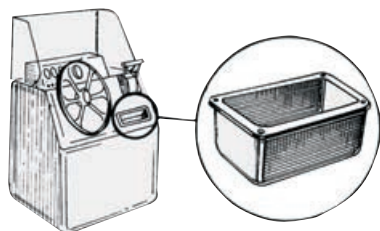
Référence	Couleur	Pour portes ou trappes	mm				
			A	B	C	D	E
20.339.00	Blanc	Portes série Flush e Classic 20.291.00 / 20.292.00 / 20.293.00 / 20.294.00 / 20.295.00 / 20.298.00 / 20.299.00 / 20.302.20 / 20.302.30	95	56	30	66	30
		Trappes rondes et portes avec vis visibles 20.840.00 / 20.844.00 / 20.301.00* / 20.302.00*	95	56	30	61	30



* Trou nécessaire Ø 4 mm

Coquerons, poches latérales et vide-poches en ABS

OSCOLATI



Niche fourre-tout pour tableau de bord ou passerelle

En ABS blanc poli

Référence	Externe mm	Espace mm
20.026.00	240x140	200x100x100



Compartiment porte-objets avec porte-verres

En plastique blanc avec serrure à bouton avec clé.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm
20.021.50	335x130	295x95	153

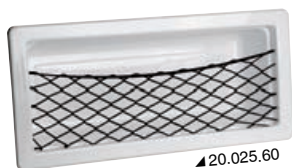


▲ 20.025.00

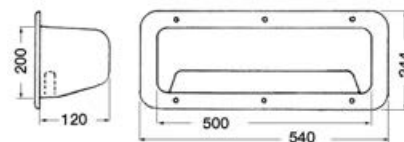
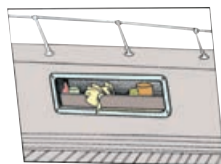
Poches latérales fourre-tout en ABS blanc

Poches latérales fourre-tout avec filet élastique et cache vis adhésifs.

Référence	Version du coffre	Externe mm	Espace utile mm	Profondeur mm
20.025.00	rigide	540x244	500x200x116	120
20.025.60	avec filet et bord cache-vis	540x244	500x200x116	120



▲ 20.025.60



Poches latérales fourre-tout

Prédisposé pour le montage d'enceintes stéréo, en **ABS blanc poli**, montage à paroi.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm	Pour haut-parleurs stéréo OPTIONAL
20.024.00	535x320	495x280	116	29.722.00; 29.721.99

Poches latérales fourre-tout

Prédisposé pour le montage d'enceintes stéréo, en **ABS blanc poli**.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm	Pour enceintes stéréo OPTIONAL	Pour côté
20.027.40	520x280	484x244	105	-	Droit
20.027.41	520x280	484x244	105	-	Gauche
20.027.30	690x370	640x325	85	29.723.01	Droit
20.027.31	690x370	640x325	85	29.723.01	Gauche



▲ 20.027.30

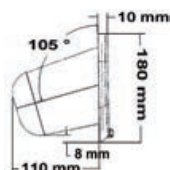
▲ 20.027.40



▲ 20.027.41



▲ 20.027.31



Niche fourre-tout

En ABS poli, avec fermeture par enclenchement.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm	Avec serrure
20.027.61	470x180	435x145	110	oui

Niche latérale fourre-tout, avec deux porte-verres /canettes/ petites bouteilles

En ABS blanc, utile également pour le montage d'enceintes stéréo à paroi.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm	Pour côté
20.027.01	720x310	685x275	120	droit
20.027.02	720x310	685x275	120	gauche



Poche latérale porte-verres/tasses/bouteilles

En ABS blanc poli.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm
20.029.00	290x290	250x170	64



Coqueron à monter sur paroi

En ABS blanc poli, avec porte à charnières.

Référence	Externe mm	Compartment utile mm	Profondeur mm
20.023.00	220x195	135x180	70
20.022.00	540x244	190x490	116



Niche à double compartiment à monter sur paroi

En ABS blanc, prédisposé pour extincteur homologué d'1 kg + rangement.

Référence	Compartment extincteur mm	Porte-objet mm	Externe mm	Interne mm
20.030.00	300x130	285x210	370x440	300x360x125



Armoire de toilette

Pour ranger les produits de beauté ou la pharmacie.

Référence	Externe mm	Interne mm	Profondeur mm
20.035.00	260x260	190x190	75



Poche fourre-tout

En toile de voile blanche, très robuste. Pour ranger les bouts, les manivelles de winchs, les effets personnels, etc. Avec œilletons pour fixation sur paroi et sangle élastique supérieure.

Référence	mm		Compartiments
	hauteur	largeur	
20.175.24	250	400	1 avec élastique
20.175.26	350	400	1 avec élastique
20.175.28	310	400	8, dont 7 ouverts et un fermé avec du velcro



Trappes d'inspection, testées conformément à la directive 2013/53/UE

OSCULATI


▲ 20.840.00 / 20.844.00



▲ 20.840.50

Trappe d'inspection avec couvercle conforme CE

 Surface antidérapage **étanche**, ouverture à ras avec languette rotative.

A installer sur n'importe quel bateau de plaisance, catégorie de conception A, B, C, D, zone II a, III, IV. Degré d'étanchéité 2.

Blanc	Crème RAL 9001	Noir	Gris	Ø externe maxi mm	Passage mm	Ø encastrement mm	Entraxe trous mm
20.840.00	20.840.40	20.840.50	20.840.60	265	190	215	242
20.844.00	-	20.844.50	-	315	240	270	290



▲ 20.840.40



▲ 20.840.60

CE APPROVED
based on
UNI EN ISO 12216:2004

OSCULATI


Passage avec des vis escamotables et fixation du couvercle à came

Référence	Ø externe max mm	Ø interne mm	Encastrement mm
20.845.00	325	240	290

Bouchons d'inspection avec poignée pour une ouverture facile

 Fermeture à vis, **parfaitement étanche** puisque pourvus de O-RING en caoutchouc. Nouvelle poignée pour une ouverture plus facile (légèrement saillante).

Référence	Ø externe mm - A	Ø ouverture mm - B	Couleur
20.201.00	145	100	<input type="checkbox"/> Blanc
20.202.00	170	127	<input type="checkbox"/> Blanc
20.203.00	206	155	<input type="checkbox"/> Blanc



Bouchons d'inspection en polypropylène avec vis de fixation invisibles

Fermeture à vis, parfaitement étanche puisque pourvus de O-RING en caoutchouc.

Blanc	Noir	Ø externe mm	Ø ouverture mm
20.199.01	20.199.11	160	102
20.199.02	20.199.12	182	127
20.199.03	20.199.13	220	152



▲ 20.199.01/02/03



▲ 20.199.11/12/13

Bouchons d'inspection au design élégant et fonctionnel réceptionnés CE par type

 Fermeture à vis, **parfaitement étanche** puisque pourvus de O-RING en caoutchouc.

En polypropylène			Transparent avec bague blanche	Ø externe mm	Ø ouverture mm
blanc	noir	Gris RAL 7042			
20.204.00	20.204.20	20.204.30	20.204.01	147	102
20.206.00	20.206.20	20.206.30	20.206.01	172	125
20.205.00	20.205.20	20.205.30	20.205.01	205	152
20.207.00	20.207.20	20.207.30	20.207.01	260	203



▲ 20.205.00;20.204.00;20.206.00;20.207.00



▲ 20.205.01;20.204.01;20.206.01;20.207.01



▲ 20.205.20;20.204.20;20.206.20;20.207.20



▲ 20.205.30;20.204.30;20.206.30;20.207.30

CE APPROVED
based on
UNI EN ISO 12216:2004

Bouchon d'inspection en polypropylène avec fermeture par rotation et à baïonnette

Étanchéité parfaite, aucune saillie. Le bouchon couvre également les vis.

Blanc	Noir	Ø externe mm	Ø interne mm
20.337.01BI	20.337.01NE	135	100
20.337.02BI	20.337.02NE	204	155



Trappe d'inspection étanche en ABS blanc/transparent

Avec fourre-tout/porte-documents en nylon.

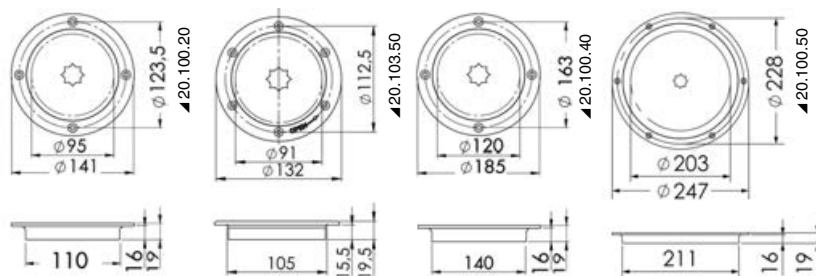
Référence	Ø externe mm	Ø interne mm
20.209.00	205	150



Trappe d'inspection étanche, ouverture rapide

En acier inox AISI316. Ouverture 1/4 de tour avec poignée winch, à commander séparément. Le bouchon reste attaché à la poignée pour faciliter le soulèvement.

Référence	Ø externe mm	Passage mm
20.103.50	132	91
20.100.20	141	95
20.100.40	185	120
20.100.50	247	203



OSCULATI

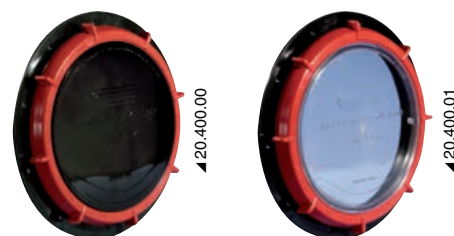


Trappe WHALE tanche avec couvercle à vis

Joint d'étanchéité. Homologué pour bateaux de sauvetage. Entièrement en nylon, résiste à une pression interne maxi de 0,46 kg/cm² = 6,5 psi.

Référence	Couleur du bouchon	Ø externe mm	Ouverture mm	Épaisseur mm	Encastrement mm	Entraxe trous mm
20.400.00	Noir	236	180	32	187	212
20.400.01	- Transparent	236	180	32	187	212

Whale®



Compartiments et nables

Niche à encastrer en plastique pour bouchon de ravitaillement

En nylon résistant aux hydrocarbures

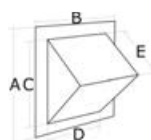
Référence	Encastrement mm	Saillie interne mm	Platine mm	Couleur
20.899.00	110x155	78	182x136	Blanc
20.899.50	110x155	78	182x136	Noir



Niche à encastrer pour bouchon de ravitaillement

Avec porte. En nylon résistant aux hydrocarbures.

Référence	Version	Couleur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Symbole
20.900.01	Standard	Blanc	190	148	150	113	71	Fuel
20.900.02	Avec serrure	Blanc	190	148	150	113	71	Fuel




Bouchons de nable en nylon avec évent incorporé, ouverture à clic

Référence	Modèle	Couleur	Base mm	Saillie mm	Col Ø mm
20.670.01	FUEL	Blanc	110x70	18	38
20.670.02	WATER	Blanc	110x70	18	38



▲ 20.669.02



▲ 20.669.04

Bouchons de réservoir carburant conformes aux normes CE en nylon/ fiberglass blancs

Référence	Modèle	Couleur du bouchon	Ø bride mm	Longueur col mm	Col Ø mm
20.669.02	CARBURANT	Rouge	88	65	50
20.669.04	CARBURANTE	Vert	88	65	38
20.669.05	EAU	Bleu	88	65	38



▲ 20.669.05

OSCULATI

Bouchons de nable en nylon noirs

Référence	Type	Ø cône mm	Ø Bouchon mm	Longueur col mm
20.868.02	WATER	38	89	65
20.868.03	DIESEL	50	89	65
20.868.04	FUEL	38	89	65
20.868.05	WASTE	38	89	65

Deck fillers CLEVER



1/4-turn quick opening

Made from composite and stainless steel

Coloured inner star-shape element for unobtrusive yet effective detectability

Full stainless look

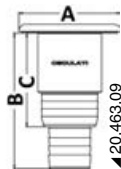
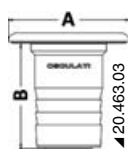
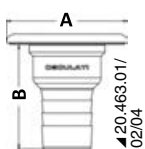
The lanyard can be replaced in case it breaks

Bouchons de nable Clever en composite + inox

Corps en technopolymère et protection moulée en inox poli miroir.
 - Esthétique flush;
 - Ouverture rapide 1/4 de tour (sauf version Waste);
 - Cordon de retenue remplaçable en cas de rupture;
 - Intérieur coloré en forme d'étoile pour être facilement identifié;
 - Version Waste double diamètre 38/50 mm conformément aux normes ISO 8099.

Référence	Type	Col Ø mm	Bride Ø mm	Saillie mm	A mm	B mm	C mm
20.463.01	FUEL	50	88	8,5	92	80	-
20.463.02	WATER	38	88	8,5	92	80	-
20.463.03	DIESEL	50	88	8,5	92	80	-
20.463.04	FUEL	38	88	8,5	92	80	-
20.463.09	WASTE	38+50	88	8,5	92	123	85

OSCOLATI



Bouchon de nable en laiton chromé

Système d'ouverture spécial qui évite l'utilisation de clés ou de pièces de monnaie. Conçus de façon à ce que le bouchon masque **entièrement** la platine vissée tout en améliorant l'étanchéité. Version avec raccord droit ou incliné à 30° (à utiliser lorsque le plan de ravitaillement est incliné, conforme ISO 8099/1). Avec chaîne interne, Ø en mm, maxi : 88. Tous réglementaires RINA.

Bouchon de ravitaillement en laiton chromé				Seulement le bouchon avec clé en laiton chromé, sans canot
Référence	Type	Version	Col Ø mm	
20.667.01	FUEL	Droite	50	20.668.21
20.667.02	WATER	Droite	38	20.668.23
20.667.03	DIESEL	Droite	50	20.668.22
20.667.04	FUEL	Droite	38	20.668.21
20.667.06	WASTE	Droite	38	-
20.667.07	WATER	Droite	50	20.668.23
20.667.08	FUEL	Inclinée 30°	38	20.668.21
20.667.09	FUEL	Inclinée 30°	50	20.668.21
20.667.10	WATER	Inclinée 30°	38	20.668.23
20.667.11	DIESEL	Inclinée 30°	50	20.668.22



Bouchon Utility à ras en laiton chromé avec ouverture à battant

Système d'ouverture rabattable spécial qui évite l'utilisation de clés, pièces de monnaie, tournevis ou autre. Conforme aux prescriptions RINA.

Référence	Modèle	Col Ø mm
20.367.00	sans mention	50
20.367.01	Fuel	50
20.367.02	Water	38
20.367.03	Diesel	50
20.367.11	Fuel	38
20.367.12	Water	50
20.367.13	sans mention	38





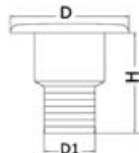
▲20.666.xx



▲20.665.xx



▲20.666.09



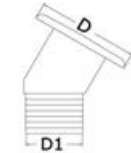
▲20.666.xx

Bouchon de nable en laiton chromé

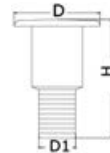
Ouverture avec levier escamotable. Nouveau système spécialement conçu pour empêcher l'entrée d'eau. Saillie bouchon 7 mm.

Référence	Type	Version	Col (D1) Ø mm	Bride (D) Ø mm	Longueur (H) mm
20.666.02	WATER	Droit	38	88	81
20.666.03	DIESEL	Droit	50	88	81
20.666.04	FUEL	Droit	38	88	81
20.666.09*	WASTE	Droit	38	88	115
20.665.02	WATER	Incliné 30°	38	88	-
20.665.04	FUEL	Incliné 30°	38	88	-

* En conformité avec la norme ISO 8099, col long.



▲20.665.xx



▲20.666.09



▲20.668.01/05



▲20.668.21/22/23



▲20.668.10

Bouchon en laiton chromé, à clé

Protection de la clé utilisée comme poignée d'ouverture.

Bouchon en laiton chromé avec clé					Seulement le bouchon avec clé en laiton chromé, sans canot
Référence	Type	Version	Col Ø mm	Ø Externe mm	
20.668.05	FUEL	Droit	38	95	20.668.21
20.668.01	FUEL	Droit	50	95	20.668.21
20.668.03	DIESEL	Droit	50	95	20.668.22
20.668.02	WATER	Droit	38	95	20.668.23
20.668.06	WASTE	Droit	38	95	-
20.668.08	FUEL	Incliné 30°	38	95	20.668.21
20.668.09	FUEL	Incliné 30°	50	95	20.668.21
20.668.10	DIESEL	Incliné 30°	50	95	20.668.22
20.668.11	WATER	Incliné 30°	38	95	20.668.23

Bouchons de nable pour carburant en laiton chromé

Fixation sur bague à 3 trous. Dentelé pour une prise en main facile.



Référence	Hals Ø mm
20.155.00	60

Bouchons de ravitaillement en inox poli miroir, à ras et avec poignée d'ouverture

Complètement à ras avec poignée également à ras. Equipé de chaîne de sécurité. Nouvelle version avec bouchon en moulage de précision. Version avec raccord droit ou incliné à 45° par rapport à la verticale (à utiliser lorsque le plan de ravitaillement est incliné).

Référence	Modèle	Version	Col Ø mm	Bride Ø mm
20.467.01	FUEL	Droite	50	80
20.467.02	WATER	Droite	38	80
20.467.03	DIESEL	Droite	50	80
20.470.01	FUEL	Avec raccord incliné 45°	38	80
20.470.01	FUEL	Avec raccord incliné 45°	50	80
20.470.02	WATER	Avec raccord incliné 45°	38	80



▲20.467.01



▲20.467.02



▲20.467.03



▲20.470.00



▲20.470.01



▲20.470.02

Bouchons carburant en inox AISI 316 moulé poli miroir à faible saillie

La saillie est **extrêmement fine** (seulement 6 mm), s'ouvre par une poignée de winch ou à l'aide de clés six pans.

Référence	Modèle	Col Ø mm	Ø bouchon mm	Ø du trou mm
20.450.01	FUEL	50	87	55
20.450.02	WATER	38	87	55
20.450.03	DIESEL	50	87	55
20.450.04	WASTE	38	87	55

20.715.10; 20.169.90; 20.714.01 Clé d'ouverture EN OPTION

OSCOLATI



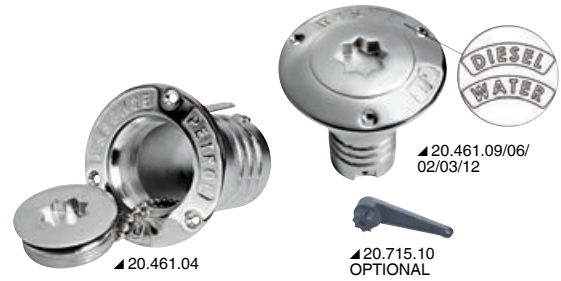
Bouchon de nable type "France" en inox AISI 316 poli miroir

Avec symboles réglementaires DIN. Ouverture par poignée winch six pans.

Référence	Type	Ø col mm	Ø bride mm	Longueur mm	Remarques
20.461.02	WATER	38	90	75	Avec clé
20.461.03	DIESEL	50	90	82	Avec prise de masse
20.461.04	ESSENCE/ PETROL	50	90	82	-
20.461.06	WASTE	50	90	75	Sans chaîne
20.461.09	WASTE	38	88	114	Sans chaîne
20.461.12	DIESEL	54	90	82	Version Beneteau/Jeanneau jusqu'à 2017

20.715.10; 20.714.01 Clé d'ouverture EN OPTION

OSCOLATI



Bouchon de nable en inox AISI316

Moulage de précision poli miroir, homologation RINA. Ouverture à bascule, bride qui couvre complètement les vis.

Référence	Modèle	Col Ø mm	Bride Ø externe mm	Clé
20.568.21	FUEL	50	88	oui
20.568.22	WATER	38	88	oui
20.568.23	DIESEL	50	88	oui
20.568.26	WASTE	38	88	non
20.568.31	FUEL	38	88	oui

OSCOLATI



Bouchon de nable en acier inox AISI316 poli miroir moulé de précision

Poignée pour l'ouverture encaissée à ras, vis aveugles cachées par le rebord du bouchon.

Référence	Modèle	Col Ø mm	A mm	B mm	C mm
20.866.23	WATER	38	84,5	12	76
20.866.35	WASTE	38	84,5	12	76
20.866.39*	WASTE	38	96,3	11	114
20.866.30	FUEL	38	84,5	12	76
20.866.31	DIESEL	50	95,5	12	81,5
20.866.32	FUEL	50	95,5	12	81,5

* En conformité avec la norme ISO 8099, col long

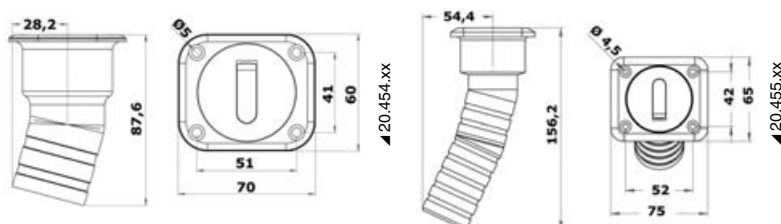
OSCOLATI



Bouchons de nable Square

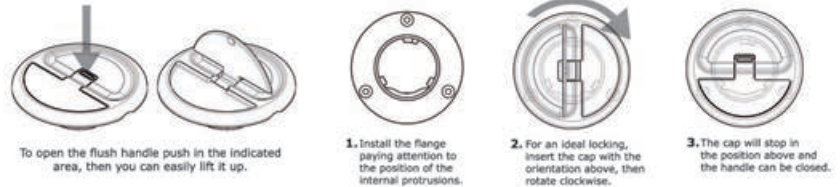
Système d'ouverture à battant. Profil très fin de 3,5 mm seulement. **Fabriqués en inox AISI 316 poli miroir.**

Version courte	Version longue	Ø du col mm	Type
20.454.01 New	-	38	FUEL
20.454.02	20.455.02	38	WATER
20.454.03	20.455.03	38	DIESEL
20.454.06	20.455.06	38	WASTE





Quick Lock - Deck Filler - User Manual



OSCVLATI

Bouchons de nable Quick Lock

AISI 316

Caractéristiques techniques: fermeture par enclenchement avec rotation 45°; saillie 7,7 mm seulement; vis escamotables; câble de retenue avec ressort; versions fuel et diesel avec attache pour câble de masse; fabriqué en inox AISI 316 poli miroir; symboles réglementaires DIN.

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Référence	Type	Version	Ø col mm	Ø externe mm	Hauteur col mm	Avec clé
20.366.01	FUEL	Droite	50	94	81,9	20.366.21
20.366.02	WATER	Droite	38	94	82,5	20.366.22
20.366.03	DIESEL	Droite	50	94	81,9	20.366.23
20.366.04	FUEL	Droite	38	94	82,5	20.366.24
20.366.05	WASTE	Droite	38	94	82,5	-
20.366.09*	WASTE	Droite	38	94	82,5	-
20.366.11	FUEL	30°	50	94	96	20.366.31
20.366.12	WATER	30°	38	94	92	20.366.32
20.366.13	DIESEL	30°	50	94	96	20.366.33
20.366.14	FUEL	30°	38	94	92	20.366.34
20.366.15	WASTE	30°	38	94	92	-

En conformité avec la norme ISO 8099, col long, avec filetage à vis (sans chaîne).



20.366.98 Clé de rechange.



OSCVLATI

Bouchons de nable en inox AISI 316 poli miroir avec évent incorporé

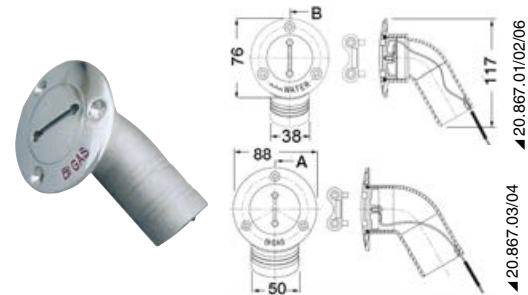
Grâce à un ingénieux système, le col du bouchon se monte sur le pont avec un seul trou.



Référence	Modèle	Col Ø mm	trou de montage Ø mm	Évent Ø mm	Bouchon Ø mm	Saillie mm	bague de fixation Ø mm
20.565.01	FUEL	38	50	16	82	14	74
20.565.02	WATER	38	50	16	82	14	74
20.565.03	DIESEL	38	50	16	82	14	74
20.565.05	DIESEL	50	50	16	82	14	74

Bouchons de nable à ras

En inox AISI316 poli miroir, coudés à 30°. Ouverture du bouchon avec clé universelle type 20.169.90.



Référence	Modèle	Ø col mm	Bride Ø mm
20.867.01	FUEL	38	76
20.867.02	WATER	38	76
20.867.03	FUEL	50	88
20.867.04	DIESEL	50	88
20.867.06	WASTE	38	76

Dispositif antivol pour panneaux de pont

Fabriqué en inox AISI 316 poli, universel pour tous les panneaux de pont sur le marché. Installation effectuée sans démonter le panneau déjà installé mais seulement en desserrant les vis de blocage.



Référence	Mention
20.569.01	GAS
20.569.02	DIESEL

Adaptateur pour bouchons de nable waste ISO8840

A visser dans les bouchons de nable avec filet 1 1/2", BSP pour se connecter aux pistolets d'évacuation du port conformes ISO8840.

Référence	Pour bouchons de nable 1" 1/2"
20.866.90	20.366.09; 20.450.04; 20.461.09; 20.463.09; 20.666.09; 20.667.06; 20.668.06; 20.866.39



Clés pour bouchons de nable

Clé universelle pour bouchons



Référence	Description
20.169.90	En inox , sert à dévisser n'importe quel bouchon de réservoir carburant.

Poignée pour ouvrir bouchons de nable eau/carburant et coquerons



Référence	Description
20.714.01	En inox AISI 316 . Octogonale standard type winch pour voilier.

Petite clé en fibre de verre pour ouverture bouchons carburant/eau

Référence	Description
20.460.11	Hexagonale - Pour ouverture 20.461.03. Conseillée pour bouchons diesel Jeanneau/ Beneteau à partir de 2000
20.715.10	Octogonale - Renforcement genre poignée de winch, longueur mm 100.



Events carburant

Event en plastique



En **nylon** avec double grille interne. Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

Référence	Embout Ø mm
20.283.00	16

Events carburant, ATTWOOD



Embout de 16 mm à 90° et siphon avec valve, pour éviter de manière **absolue toute** entrée d'eau dans le bateau. Châssis en **nylon**, extérieur en **inox poli**. Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

Référence	Embout Ø mm
20.446.19	16

Events réservoirs à pipe



En **nylon** avec double grille interne. Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

Référence	Embout Ø mm
20.287.90	19

Event carburant en laiton chromé

Version avec protection contre les éclaboussures. Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

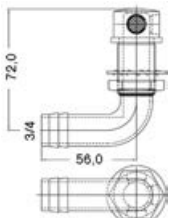
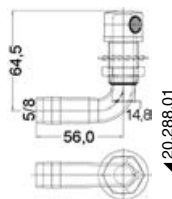
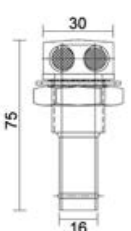
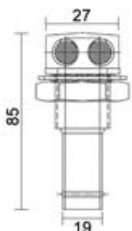
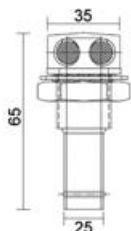
Référence	Embout Ø mm
20.120.80	16
20.172.01	20

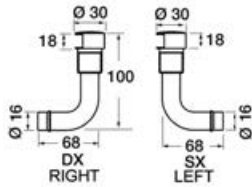


Events carburant en inox poli miroir

Avec grille anti-flammes et embout. Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

Pour tuyau Ø mm	Angulaire 90°	Droit
16	20.288.01	20.287.80
19	20.289.01	20.287.82
25	-	20.287.81





Events carburant en laiton chromé avec embout à 90°

Avec grille anti-flammes.
Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

Référence	Orientation	Embout Ø mm
20.287.91	droit	16
20.287.92	gauche	16



▲ 20.284.01;
20.286.01



▲ 20.285.01/03

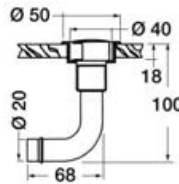


▲ 20.285.02/04

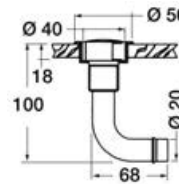
Event carburant en laiton chromé, à ras

Events carburant.
Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

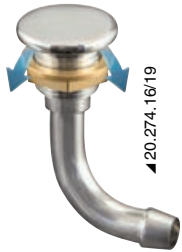
Modèle coudé 90°, droit	Modèle coudé 90°, gauche	Modèle droit	Embout Ø mm
20.285.01	20.285.02	20.284.01	16
20.285.03	20.285.04	20.286.01	20



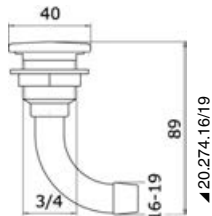
▲ 20.285.01/03



▲ 20.285.02/04



▲ 20.274.16/19



▲ 20.274.16/19

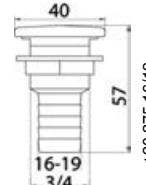
Event carburant en laiton chromé Full Flush

Grâce à l'orifice de purge situé dans la partie inférieure, présente une esthétique totalement fermée.
Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

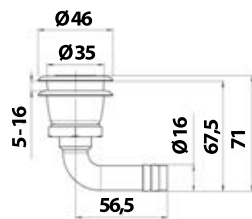
Modèle à 90°	Modèle droit	Embout Ø mm
20.274.16	20.275.16	16
20.274.19	20.275.19	20



▲ 20.275.16/19



▲ 20.275.16/19



Évent pour le carburant à ras en acier inox.

Avec grille anti-flamme.
Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

Référence	Embout à
20.271.02	90°



▲ 20.272.01/02



▲ 20.273.01/02

Events carburant en inox AISI 316 poli miroir

Avec grille anti-flamme démontable pour le nettoyage.
Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

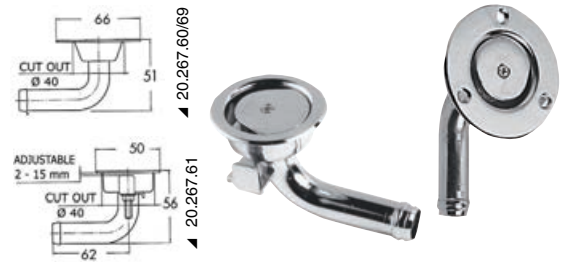
Modèle à 90°	Modèle droit	Pour tuyau Ø mm	trou de cloison mm	Épaisseur cloison mm	Ø tête mm
20.272.02	20.272.01	16	35	7/24	45
20.273.02	20.273.01	19	38	8/27	49

Event pour le carburant à 90° en inox à ras

Système breveté: se maintient parfaitement à ras et peut être orienté au choix « droit ou gauche ». Finition « Chromelux ». Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

Référence	Fixation	Trou de montage mm	Embout mm	Ø tête mm
20.267.60	avec 3 vis	40	16	66
20.267.69	avec 3 vis	40	19	66
20.267.61	étrier invisible	40	16	50

OSCULATI



Bouchons de carburant en inox AISI 316 poli miroir avec système anti-débordement

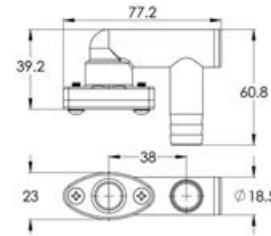
Avec grille anti-flamme. Anti-débordement en bronze microporeux nickelé. Conçu conformément aux normes UNI EN ISO 21487.

Référence	Embout Ø mm	Tête Ø mm	saillie mm
20.268.00	16	35	7,5



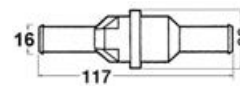
Trappe d'évacuation

20.251.00 En polypropylène, pour tous les types d'évacuation Ø 16 mm, empêche l'eau d'entrer.



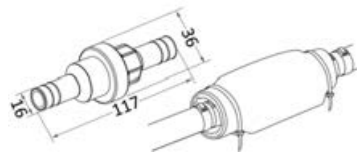
Dispositif écologique à introduire le long du tuyau du carburant.

20.250.00 Laisse passer **uniquement l'air** et bloque le carburant lorsqu'il arrive, cela a pour effet d'éliminer les coulures de carburant sur la coque du bateau. Lorsque le carburant arrive à proximité de ce dispositif, le sifflement du passage de l'air s'arrête à indiquer que le réservoir est plein.



New Dispositif de blocage du carburant, certifié ISO 7840

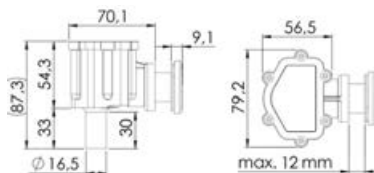
20.250.02 Il laisse passer l'air et bloque le carburant lorsqu'il arrive. Revêtu avec une gaine Pyrojacket et fixé avec des colliers résistant à la chaleur élevée (en dotation).



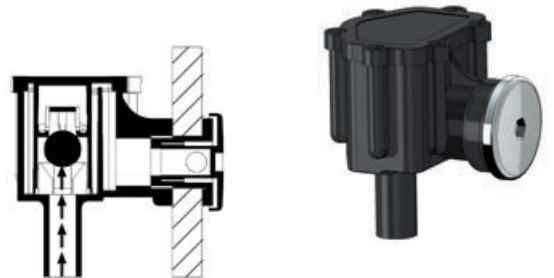
Évent carburant avec trappe anti-reflux Fuel-Lock

Avec Fuel-Lock l'air peut sortir mais pas le carburant qui est retenu par un système de piégeage, pour éliminer les risques de pollution et les rayures sur le flanc. Un dispositif interne empêche l'entrée de l'eau dans le réservoir à travers l'évent. Partie interne en acier inox AISI 316. Dispositif interne en polypropylène copolymère résistant aux hydrocarbures.

Référence	Embout Ø mm
20.168.22	16



OSCULATI



Système anti-mousse à installer avec le bouchon carburant



Permet d'éviter une mousse excessive lors du ravitaillement. Le système fait en sorte que la mousse retourne à l'état liquide et redescend dans le réservoir.

Référence	Conçu pour bouchons Ø mm
20.364.00	38/50





Avertisseurs à encastrement

OSCULATI



Avertisseur à encastrement escamotable

Se monte généralement sur la gouttière de pont et de l'extérieur n'apparaît que la grille en **ABS blanc**. Montage depuis l'extérieur.

Référence	V	Puissance	Calandre mm	Encastrement mm
21.102.05	12	100 dB	125x66	85x50x80 (Profondeur)



OSCULATI



Avertisseur à encastrement escamotable

Boîtier en **ABS blanc**, montage depuis l'extérieur.

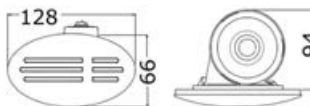
Référence	V	Puissance	Calandre mm	Encastrement Ø mm
21.102.20	12	105 dB	130x85	70x40 (Profondeur)



Avertisseur à encastrement escamotable

Grille en **ABS blanc + noir**. Boîtier avertisseur entièrement **inox**.

Référence	Volt	Puissance	Grille mm	Encastrement mm
21.402.30	12	112 dB	128x66	84x43x94 (profondeur)



OSCULATI



Avertisseur à encastrer, escamotable avec diffuseur hélicoïdal

Boîtier en **ABS**, grille blanche. L'avertisseur à membrane à diffuseur **hélicoïdal** possède la particularité d'émettre un son extrêmement puissant (112 d.b. sur l'échelle acoustique donnent une puissance double de 105 d.b.).

Référence	V	Puissance	Calandre mm	Encastrement mm	Saillie intérieure mm
21.101.00	12	112 dB	141x79	96x60	110



Avertisseur à encastrer Sound

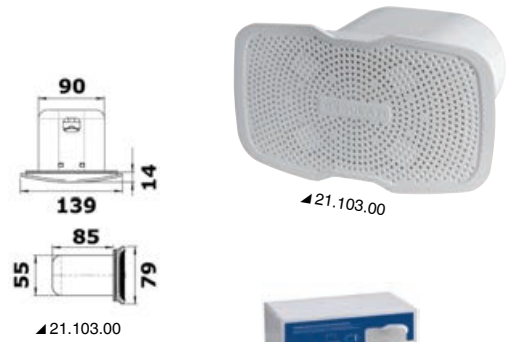
REGISTERED DESIGN /
DISEGNO DEPOSITATO

Avertisseur haute puissance, rendement sonore optimal. Calandre amovible et boîtier intégral en ASA blanc UV résistant. Montage depuis l'extérieur.

Référence	Version	V	A	Puissance	Calandre		Encastrement mm
					Finition	mm	
21.103.00	Oblong	12	1,5	105 dB	ASA blanc	139x79	90x55x85 (profondeur)
21.103.10	Round	12	1,5	105 dB	ASA blanc	115x110	Ø 80 x 57 (profondeur)

"Sound"
recessed horn21.103.00
Easy mounting
high power hornMADE IN ITALY
(REGISTERED DESIGN)

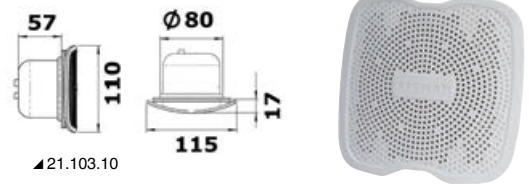
OSCOLATI



▲21.103.00

▲21.103.00

▲21.103.00



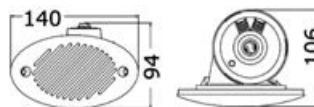
▲21.103.10

▲21.103.10

Avertisseur à encastrer FIAMM

Montage facile et rapide. Joint pré installé, parties en **plastique**, garanti 5 ans contre le jaunissement dû aux UV.

Référence	V	Puissance dB	Calandre		Encastrement mm
			finition	mm	
21.100.01	12	115	Blanche	140x80	90x60x95 (Profondeur)
21.100.20	12	115	En acier inox brillant	140x80	90x60x95 (Profondeur)



FIAMM



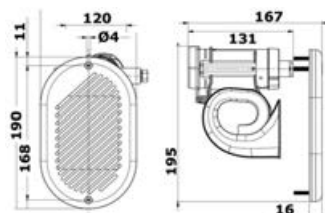
▲21.100.20

▲21.100.01

Avertisseur électropneumatique HURRICANE à compresseur incorporé et cache

Aucun besoin de câbles pour le tuyau de l'air.

Référence	Sigle	V	dB 1 m	A	Encastrement avertisseur mm	Finition calandre
21.454.12	HR1	12	120	18	202x120	blanche
21.455.12	HR1/C	12	120	18	202x120	chromée
21.455.24	HR1/C	24	120	9	202x120	chromée



▲21.455.12/24

▲21.454.12

Avertisseurs à poser et mégaphones

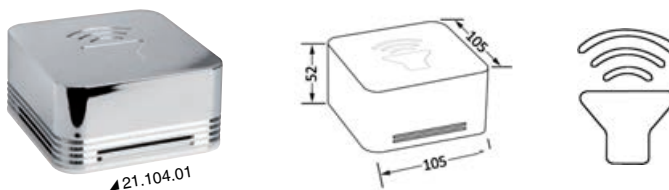
OSCOLATI

Avertisseur à membrane "Q Box"

Corps en ABS, à poser sans encastrement.



Référence	Version	volt	Puissance	mm
21.104.00	Blanche	12	109 dB	105x105x52
21.104.01	Chromée	12	109 dB	105x105x52



Avertisseur à membrane aérodynamique

Support en inox. Boîtier en ABS, ligne compacte.



Référence	Finition	V	Consommation A	Puissance dB	mm
21.450.00BI	ABS blanc + chromé	12	4,5	114	100x155x70
21.450.00NE	ABS noir + chromé	12	4,5	114	100x155x70
21.449.00	ABS blanc	12	4,5	114	100x155x70

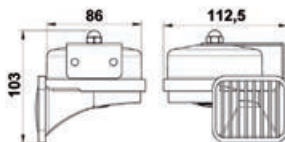


Avertisseur à membrane haute puissance

Boîtier en ABS chromé avec support en inox poli miroir. Puissance avertisseur simple 115 ± 5 dB.



Référence	Modèle	Tonalité	volt	A
21.451.40	simple	basse fréquence	12	8
21.451.42	double	basse + haute fréquence	12	16

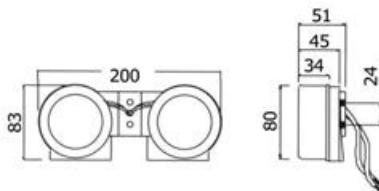


Avertisseur à membrane compacte

Boîtier en inox poli miroir + base en ABS. Puissance avertisseur simple 110 ± 5 dB.



Référence	Modèle	Tonalité	Volt	A
21.451.52	Double	Basse + haute	12	4



Avertisseurs à membrane en forme de cornet

Boîtier et cornets en inox. Son monotone ou bitone.

Référence	No. de cornes	Db	V	mm
21.452.03	1	115	12	395x100 (largeur)
21.452.04	2	115	12	455x190 (largeur)

Avertisseur à trompe de membrane

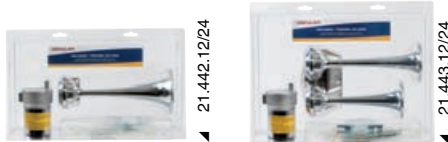
Boîtier en inox poli miroir et cornet en ABS chromé. Son monotone ou bitone.

Référence	No. de cornes	V	Longueur mm	Corps Ø mm
21.452.06	1	12	210	82,5
21.452.07	2	12	210+268	82,5

**Avertisseur avec compresseur en laiton chromé pour embarcations jusqu'à 20 m**

Fabriqués en laiton chromé, fournis avec compresseur et équipés de tous les accessoires pour le montage.

Référence	V	Avertisseurs	Longueur mm	Largeur mm	dB	Réglementaires pour embarcations jusqu'à
21.442.12	12	1	241	89	120±5	20 m
21.442.24	24	1	241	89	120±5	20 m
21.443.12	12	2	241	127	120±5	20 m
21.443.24	24	2	241	127	120±5	20 m

**Avertisseur FIAMM avec compresseur**

Modèle Ponente à double cornet en inox, ultra puissant.

Référence	No. de cornes	V	Cornes de cm
21.465.12	2	12	37/43
21.465.24	2	24	37/43

**Avertisseur FIAMM modèle BORA avec compresseur**

Ultra puissant, son grave, cornet en inox.

Référence	No. de cornes	V	Longueur corne cm	Audible jusqu'à
21.469.12	1	12	37	1600 m
21.469.24	1	24	37	1600 m

**Avertisseur en ABS chromé avec compresseur**

Ultra-puissant, finition soignée et très robuste.

Référence	No. de cornes	Sigle	V	Longueur mm
21.451.12	1	MA1-C	12	390
21.451.24	1	MA1-C	24	390





Avertisseur MARCO en laiton à compresseur

Homologué RINA pour la plaisance au-delà des 12 mètres et embarcations professionnelles (bateaux de pêche et autres) de 12 à 20 mètres. Cornet en laiton peint blanc. Avec compresseur et kit de montage.

Référence	Sigle	Finition	V	Type	Longueur mm	Ø ouverture mm
21.440.12	PW2	vernie blanche	12	Classic	460	200
21.440.24	PW2	vernie blanche	24	Classic	460	200



Avertisseur MARCO en laiton

Homologué RINA Lloyd's, Bureau Veritas. Fonctionne avec l'air comprimé disponible à bord ou avec compresseur dédié.

Référence	Sigle	Référence	V	dB	Homologué pour embarcations m	←→ mm
21.441.01	PW3	Avertisseur - verni blanc	24	132	20/75	465x300
21.441.02	PW3-BC	Avertisseur - chromé	24	132	20/75	449x300
21.441.09	M3	Compresseur	24	-	-	368x380x192



Sirène électrique de type SUPERCELERE

En nylon, son ultra puissant, portée 800/1000 m.

Référence	V	Fréquence Hz	Puissance	←→ mm
21.466.00	12	900	113 dB à 1 m	185x156x140
21.466.01	24	900	113 dB à 1 m	185x156x140



Avertisseur électronique MARCO facile à monter

Avec étrier de support en **inox poli**. Facile à monter puisqu'il suffit de relier deux câbles entre le cornet et la centrale. Homologué RINA pour la plaisance de 12 à 20 mètres (D.M. 5/9/90) et embarcations professionnelles de 12 à 20 mètres.

Référence	Sigle	V	Haut-parleur Ø mm	Longueur mm
21.430.12	EW2	12	239	250
21.430.24	EW2	24	239	250



Avertisseur électronique MARCO avec ampli pour embarcations de 12 à 20 mètres

Avertisseur électronique facile à monter puisqu'il suffit de relier deux câbles entre le cornet et la centrale. Avec étrier de support en **inox poli**. Muni d'un **dispositif amplificateur de voix pour transmettre des messages vocaux + signal de brume automatique + entrée VHF**, micro inclus. Homologué RINA pour la plaisance et embarcations professionnelles de 12 à 20 mètres.

Référence	Sigle	V	Fonction supplémentaire
21.431.12	EW2-M	12	-
21.431.24	EW2-M	24	-
21.431.30	EW2-MS	12	Sirène
21.431.34	EW2-MS	24	Sirène



21.432.00 Panneau supplémentaire pour contrôler les avertisseurs d'une deuxième station.

21.433.36 MIC2 microphone standard pour avertisseurs homologués EW.



Avertisseur électronique MARCO avec ampli pour embarcations de 20 à 75 mètres

Muni d'un **dispositif amplificateur + signal de brume + entrée VHF + entrée microphone**. Homologué RINA pour embarcations de plaisance et professionnelles jusqu'à 75 mètres. Avec micro.

Référence	Sigle	V	Haut-parleur Ø mm	Longueur mm
21.433.24	EW3-M	24	325	437
21.433.34	EW3-M	24	-	-



21.432.00 Panneau supplémentaire pour contrôler les avertisseurs d'une deuxième station.

21.433.36 MIC2 microphone standard pour avertisseurs homologués EW.

Avertisseur/sifflet électronique multifonctions MARCO

Fonctions : - Avertisseur – Entrée VHF – Signal de brume automatique – Micro.
Avec haut-parleur étanche, étrier en inox, micro. Réglementaire pour embarcations jusqu'à 12 mètres.

Référence	Sigle	V	Puissance	Protection	↔ mm
21.427.12	EMH-M	12	112 dB	IP66	154x121x132
21.427.24	EMH-M	24	112 dB	IP66	154x121x132

**Avertisseur/sifflet électronique multifonction MARCO avec signaux codifiables**

Fonctions : - Avertisseur – 2 entrées AUX (VHF + stéréo) - Signal de brume automatique – Micro – Sirène de secours avec signal pré-codé POLICE, POMPIERS, AMBULANCE + signal codifiable supplémentaire.

Avec 2 haut-parleurs étanches, supports en Inox et micro. Particulièrement indiquée pour les bateaux du service public, capitaineries, pompiers, gendarmerie, police, bateaux de tourisme etc.

Référence	Sigle	V	↔ mm	Protection
21.428.12	EMH-2	12	154x121x132	IP66
21.428.24	EMH-2	24	154x121x132	IP66

**Panneau de commande supplémentaire MARCO**

Pour commander les sifflets électroniques depuis une deuxième station. Livré avec micro et branchement étanche. Pour articles 21.431.12; 21.431.24; 21.433.24; 21.427.12; 21.427.24; 21.428.12; 21.428.24.

Référence	Description
21.432.00	Panneau de commande IP67 pour sifflets électroniques

**Avertisseur acoustique d'alarme et d'avertissement**

Avertisseur étanche avec son intermittent, particulièrement indiqué pour signaler l'ouverture des portes, bossoirs, compartiment moteur, garages, annexe, etc..

Référence	volt	Puissance	↔ mm
21.464.00	12/24	105 dB	101x73x40

**Mégaphone électronique ultra compact**

Fonctions: mégaphone + sirène + sifflet.

Référence	W	Portée		Ø ouverture mm	Alimentation	Autonomie	↔ mm	kg
		en zone urbaine m	en plein air m					
21.323.01	20	300	900	130	8 piles AA 1,5 V	8 heures	130x250	0,7

**Mégaphone électronique professionnel**

Fonctions : mégaphone + sirène + sifflet.

Référence	W	Portée		Longueur mm	Ø ouverture mm	Alimentation	Autonomie	kg
		en zone urbaine m	en plein air m					
21.324.00	30	350	1000	375	221	6 piles de 1,5 V d-cell (CM1)	8 h	1,6



Cloches et sifflets de brume

Cloches en laiton



Bras articulé dans une seule direction.

Référence	Ø ouverture mm
21.222.80	100
21.222.90	150
21.222.30	175

Cloche réglementaire en laiton chromé



Référence	Ø ouverture mm
21.202.90	150
21.202.91	175

Cloche en bronze sonore



Polie miroir, avec étrier basculant et marteau.

Référence	Ø ouverture mm
21.530.00	100
21.530.01	150
21.530.02	175

Cloche en laiton sonore



Polies miroir, avec marteau et étrier à baïonnette permettant le démontage. **Homologuées RINA**, aussi bien pour la plaisance que pour la Marine Marchande.

Référence	Ø ouverture mm	Réglementaire pour bateaux
21.532.00	210	de 12 à 20 mètres
21.533.00	300	Plus de 20 mètres

Avertisseur en poire « Japonais » en laiton chromé



21.453.02 Cornet double courbure pour un son bas et agréable.

Avertisseur en poire « Japonais » en laiton chromé



21.453.01 Le son est plus aigu que celui de l'avertisseur 21.453.02.

Corne de brume



Référence	Matériau	Longueur cm
21.462.00	Acier inox	18,5

Corne de brume



Obligatoire comme dispositif de sécurité, conformément à la législation française.

Référence	Matériau	Longueur cm
21.462.30	Plastique	29,6

Sifflet pour gilets de sauvetage



Conforme RINA.

Référence	Type	Matériau	Couleur	Longueur cm
21.755.00	Standard	Plastique	Orange	6,8

Sifflet maître d'équipage



Référence	Matériau	Longueur cm
21.482.00	Laiton	14

Sifflet arbitre (très aigu)



Référence	Matériau	Longueur cm
21.483.00	Laiton chromé	4,5

Sifflet brouillards



Référence	Matériau	Longueur cm
21.484.00	Laiton chromé	8

Avertisseurs à gaz

Avertisseur à gaz Super



Rechargé au **gaz écologique non inflammable**. Raccordement avertisseur/bombonne **avec filet** haute résistance.

Référence	Description
21.459.00	Bombonne 200 ml + cornet long
21.459.01	Bombonne de recharge uniquement 200 ml

Avertisseur à gaz COMPACT



Rechargé au **gaz écologique non inflammable**. Raccordement avertisseur/bombonne avec filet haute résistance.

Référence	Description
21.461.00	Bombonne 200 ml + cor longueur 108 mm
21.459.01	Bombonne de recharge 200 ml uniquement

Avertisseur à gaz Big



Rechargé au gaz écologique **non inflammable**. Raccordement avertisseur/bombonne **par simple clic**.

Référence	Description
21.457.00	Avertisseur à gaz avec bombonne de 300 ml, conforme DM 5/9/90 annexe II . Niveau acoustique 100 db, intérieur en aluminium .
21.457.01	Bombonne de recharge de 300 ml., à gaz écologique non inflammable .

Avertisseur à gaz



Référence	Description
21.456.00	Homologué TA1R RINA pour embarcations de plaisance jusqu'à 50 m. Avertisseur à gaz 750 ml . Remplace (seulement pour la plaisance) les réf. 21.532.00 et 21.533.00.

New

Avertisseur à gaz

Avertisseur en plastique, base et colot en acier inox, cartouche remplie avec gaz non inflammable.

Référence	Description
21.456.01	Homologué TA1R RINA; Avertisseur à gaz 400 ml pour embarcations de plaisance dès 12 m jusqu'à 50 m. Remplace (seulement pour la plaisance) les réf. 21.532.00 et 21.533.00.



Avertisseur écologique à air comprimé

Actionné manuellement à l'aide du piston sur le fond du cylindre. Équipé d'une buse double pour l'utiliser comme gonfleur pour pare-battages et ballons.

Référence	Db	←→ mm	
		bouteille	avertisseur
21.458.00	100	Ø 50x160	Ø 75x190





Bouées couronne en expansé homologuées EN ISO 12402



▲ 22.458.03

▲ 22.458.02

Gilet de sauvetage ITALIA 7 - 100N (EN ISO 12402-4)

Expansé souple, boucle à déclenchement rapide, dimensions très réduites pour faciliter le rangement. Avec sifflet et bandes réfléchissantes.

Référence	Couleur	Taille
22.458.02	Orange	Adultes (au-delà de 40 kg)
22.458.03	Orange	Junior (15-40 kg)



Sac pour gilets de sauvetage

Sac en Pvc transparent pour 4 gilets 100 N (type 22.458.02). Avec filet transpirant pour l'aération.

Référence	cm
22.409.30	38x30x31 h

OSCOLATI



▲ 22.465.01/02

▲ 22.465.03/04/05/06/07



Gilet de sauvetage Isabel 100N (EN 12402-4)

Certifié en conformité aux nouvelles normes UE 2016/425. Fabriqué en mousse et tissu haute visibilité. Complet de sifflet et bades rétro réfléchissante homologuées. Sangle de cuisse + sangles à décrochage et régulation rapide. Collier ergonomique.

Référence	Couleur	Taille	Type
22.465.01	Orange	Jusqu'à 15 kg	Baby XXS Avec culotte
22.465.02	Orange	De 15 à 30 kg	Baby XS Avec culotte
22.465.03	Orange	De 30 à 40 kg	S -
22.465.04	Orange	De 40 à 50 kg	M -
22.465.05	Orange	De 50 à 60 kg	L -
22.465.06	Orange	De 60 à 70 kg	XL -
22.465.07	Orange	Plus de 70 kg	XXL -

OSCOLATI



Gilet de sauvetage SV-100 - 100N (EN ISO 12402-4) - Modèle Top Quality

Expansé souple, charnière frontale, boucle à décrochage rapide. Avec sifflet et bandes réfléchissantes. Col modulaire pour assurer une meilleure protection de la tête.

Référence	Couleur	Taille	Type
22.483.45	Orange	Enfant jusqu'à 15 kg	Avec culotte
22.483.60	Orange	Enfant de 15 à 30 kg	Avec culotte



Gilet de sauvetage FLORIDA 7 - 150N (EN ISO 12402-3)

Expansé souple, boucle à déclenchement rapide, dimensions très réduites pour faciliter le rangement.

Référence	Couleur	Taille
22.459.02	Orange	Adultes (au-delà de 40 kg)
22.459.03	Orange	Junior (30-50 kg)



Gilet de sauvetage Aurora 150N (EN 12402-3)

Certifié en conformité aux nouvelles normes UE 2016/425.
Fabriqué en mousse et tissu haute visibilité.
Complet de sifflet et bades rétroréfléchissantes homologuées.
Sangle de cuisse + sangles à décrochage et régulation rapide. Collier ergonomique.

Référence	Couleur	Taille	Type
22.466.01	Orange	Jusqu'à 20 kg Baby XXS	Avec culotte
22.466.02	Orange	De 20 à 30 kg Baby XS	Avec culotte
22.466.03	Orange	De 30 à 40 kg S	-
22.466.04	Orange	De 40 à 50 kg M	-
22.466.05	Orange	De 50 à 60 kg L	-
22.466.06	Orange	De 60 à 70 kg XL	-
22.466.07	Orange	- XXL	-



OSCULATI

**Gilet de sauvetage SV-150- 150N (EN ISO 12402-3) - Modèle Top Quality**

Avec expansé souple et charnière frontale. Sifflet et bandes réfléchissantes fournis. Col modulaire pour assurer une meilleure protection de la tête.

Référence	Couleur	Taille	Type
22.482.45	Orange	Enfant jusqu'à 15 kg	Avec culotte
22.482.60	Orange	Enfant de 15 à 30 kg	Avec culotte



OSCULATI

**Aide à la flottaison ACQUA SAILOR - 50N (EN ISO 12402-5)**

Idéal sur voiliers et canoës. Expansé souple, partie inférieure pliable pour plus de confort quand on est assis.

Référence	Couleur	Taille	Type
22.476.01	Jaune/bleu	de 25 à 40 Kg	Junior
22.476.02	Jaune/bleu	de 40 à 60 Kg	S
22.476.03	Jaune/bleu	au-delà de 60 Kg	M/L
22.476.04	Jaune/bleu	au-delà de 70 Kg	XL



OSCULATI

**Ceintures DOMINATOR SKI - 50N (EN ISO 12402-5)**

Expansé souple, couleurs fluo, vestibilité parfaite.

Jaune fluo/Noir	Rouge fluo/Noir	Taille	Type
22.473.01	22.474.01	de 25 à 40 kg	Junior
22.473.02	22.474.02	de 40 à 60 kg	S
22.473.03	22.474.03	au-delà de 60 kg	M/L
22.473.04	22.474.04	au-delà de 70 kg	XL



OSCULATI

**Ceintures CANOE - 50N (EN ISO 12402-5)**

Spécifique pour canoë, laisse une grande liberté de mouvement, très technique.

Référence	Couleur	Taille
22.492.00	Rouge	Unique - Adulte



OSCULATI





Gilets de sauvetage autogonflants homologués EN ISO 12402-3

OSCULATI



Bouée de sauvetage autogonflable Fun 150 N (EN ISO 12402-3)

Gilet pour adultes (minimum 40 kg).

Référence	Activation	Couleur	Taille	Bombonne + valve de recharge
22.398.12	Manuelle	 Rouge	Unique - Adulte	22.401.10
22.398.13*	Automatique	 Bleu	Unique - Adulte	22.398.14

* Activateur UML - bombonne 33 g




OSCULATI



Ceintures autogonflantes "Sail" 150 N (EN ISO 12402-3)

Avec ceinture de sécurité homologuée ISO 12401.
Modèle pour adultes avec sangle de cuisse de sécurité.

Référence	Activation	Couleur	Bombonne + valve de recharge
22.396.04	Automatique	 Rouge	22.398.14

Activateur UML - bombonnes 33 g




OSCULATI



Gilet autogonflable "Security" avec gonflage automatique hydrostatique HAMMAR - 165 N (EN ISO 12402-3)

Avec ceinture de sécurité homologuée ISO 12401. Grâce au système hydrostatique de gonflage automatique HAMMAR MA1, ce gilet de sauvetage ne se gonfle pas par erreur contrairement aux systèmes de gonflage traditionnels qui s'activent au contact de l'eau. Le système HAMMAR s'active uniquement avec la pression hydrostatique (immersion d'au moins 15 cm sous l'eau). Modèles pour adultes avec sangle de cuisse de sécurité.

Référence	Activation	Couleur	Bombonne + Hammar MA1
22.395.00	Automatique Hammar	 Rouge	22.395.10

Activateur Hammar - bombonne 33 g




OSCULATI



Gilet autogonflable professionnel 180 N (EN ISO 12402-3)

Poussée 180 N (20% en plus de la poussée habituelle). Forme ergonomique avec collier. Sangles à décrochage et régulation rapide. Deux sangles de cuisse de sécurité. Double connexion pour ceintures de sécurité, homologués ISO 12401. Activation automatique ou manuelle, avec fenêtre transparente qui permet de contrôler l'efficacité du système de connexion. Modèles pour adultes.


Référence	Couleur	Bombonne + valve de recharge		Lumière de signalisation SOLAS OPTIONAL
		pour gilet de sauvetage produits jusqu'au 04/19	pour gilet de sauvetage produits jusqu'au 05/19	
22.397.00	 Noir	22.397.10	22.397.11	22.409.26



Ceinture autogonflable "Sail pro" 180 N (EN ISO 12402-3)

Gonflage automatique hydrostatique Hammar (ce système permet d'éviter tout gonflage accidentel); Ceinture de sécurité incorporée **homologuée ISO 12401**; 25% plus compacte par rapport aux autres ceintures autogonflables: mouvements aisés; Ouverture rangement par fermeture éclair automatique; poids réduit, encombrement réduit, ouverture et fermeture rangement plus rapides par rapport au velcro. Avec sangle de cuisse de sécurité.

Référence	Activation	Couleur externe
22.394.00	Automatique Hammar	■ Noir

 **22.394.10** Capuchon de protection eau/vent fluo. *OPTIONAL*

22.395.11 Bombonne de 38 g + Hammar MA1

22.409.23 Signal électronique automatique

OSCOLATI

▲ 22.394.10




▲ 22.394.00

Bouée autogonflante Premium 300 N (EN ISO 12402-2)

Spécialement conçue pour résister aux conditions extrêmes. Poussée 300 Newton pour une sécurité maximale même en portant de bottes, une ciré, etc. et une rotation très rapide du corps. Activation par système hydrostatique HAMMAR pour éviter tous gonflages accidentels (possibles en cas de systèmes d'activation traditionnels). *OPTIONAL* capuche ISO 12402-8 anti-eau/anti-vent Fluo (22.394.10). Ceinture de sécurité **homologuée ISO 12401**. Collier rembourré très confortable. Avec sangle de cuisse de sécurité.

Référence	Activation	Couleur	Recharge bombonne (60 g) + valve HAMMAR MA1
22.393.00	automatique HAMMAR	■ Noir	22.393.01

 **22.394.10** Capuchon de protection contre l'eau et le vent

22.409.23 Signal électronique automatique

**OSCOLATI**

▲ 22.394.10



▲ 22.393.00

Gilet autogonflable « baby » 150 N (EN ISO 12402-3)

CE Pour enfants au-delà de 15 Kg, avec sangle de cuisse et ceinture de sécurité homologuée ISO 12401.

Référence	Activation	Couleur	Bombonne + valve de recharge
22.399.01	Automatique	■ Rouge	22.399.15

Activateur UML - bombonnes 24 g

**OSCOLATI****Kit de recharge pour gilets autogonflables**

Bouteille et kit de recharge valves universelles pour gilets autogonflables

Référence	Bombonne	Actuateur	Utilisation
22.401.10	33 g	non	150 newton manuel
22.398.14	33 g	UML-5	150 newton automatique
22.395.10	33 g	HAMMAR	150 newton automatique
22.397.10	38 g	UML-5	180 newton automatique
22.397.11	38 g	UML Pro Sensor Elite	180 newton automatique
22.399.15	24 g	UML-5	Baby automatique
22.395.11	38 g	HAMMAR	180 newton automatique
22.397.60	60 g	UML-5	MOB, Dan buoy, etc.



▲ HAMMAR



▲ UML-5






▲ 22.401.10

Ceintures de sauvetage homologuées MED

Ceinture de sauvetage WORLDLIFE 8 homologuée MED, résolution IMO MSC.200(80)

Approuvée par RINA pour la marine marchande.
Fabriquée en conformité avec la nouvelle norme IMO MSC.200(80).

Référence	Couleur	Taille	Type
22.411.01	 Rouge	Au-delà de 40 kg	Adultes
22.411.02	 Rouge	16 - 43 kg	Enfants
22.411.03	 Rouge	Jusqu'à 15 kg	Bébés



Bouées couronne homologuées MED (Marine Equipment Directive) / D.M. 385/99

OSCOLATI



Bouée couronne de sauvetage homologuée MED

En **Eltex orange**, intérieur en polyuréthane expansé. Avec bandes réfléchissantes.
Certification RINA pour la marine marchande tant à l'intérieur qu'au-delà des détroits et pour la plaisance conforme au D.M. 385/99.

Référence	Ø cm	Housse OPTIONAL
22.407.00	35x60	22.406.87; 22.406.88; 22.406.89



OSCOLATI

Rangement pour bouée 22.407.00

UV RESISTANT

Tissu enduit de polyuréthane double couche matelassé. Avec sangles réglables pour fixation au balcon. Ouverture par fermeture éclair. Sangles pour contenir la bouée-balise lumineuse (30.584/583.00) + le bout réglementaire 22.408.06.

Blanc	Bleu	Gris	Pour bouée
22.406.88	22.406.89	22.406.87	22.407.00



Bouée couronne de sauvetage orange (conformément au vieux D.M. 20/4/78)



Référence	Description
22.407.02	En Eltex orange , intérieur en polyuréthane expansé. Ø cm 35x60.



22.407.11 Kit bandes réfléchissantes Optional

Kit de bandes réfléchissantes



Référence	Longueur	Pour bouées de sauv.
22.407.11	40 cm	22.407.02

Bouée couronne homologuée MED

Avec certification RINA pour les navires marchands à l'intérieur et à l'extérieur des détroits et pour les bateaux de plaisance en conformité avec le D.M. 385/99.

Référence	version	Ø cm
22.407.04	classique	45x75

**OSCOLATI****Bouée couronne**

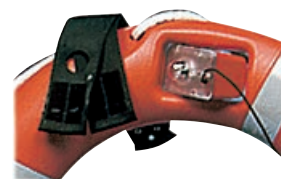
Pour bateaux de plaisance en conformité avec le D.M. 385/99.

Référence	Version	Ø cm	Bandes porte-bouées EN OPTION	Balise lumineuse EN OPTION
22.439.01	Ultracompacte	40x64	-	-
22.439.02	Ultracompacte avec emplacement pour balise	40x64	22.434.02	30.432.00

**OSCOLATI****Accessoires pour bouées**

Bandes en **nylon** avec velcro porte-bouée prédisposées pour balise lumineuse Sealux 30.432.00. Avec étrier 37.175.81 pour fixation au tuyau.

Référence	Pour bouée de sauvetage
22.434.02	22.439.02

**Balise lumineuse flottante électronique SEALUX**

S'active automatiquement au contact de l'eau. Hors de l'eau, elle ne s'allume pas au simple contact de l'eau de pluie, ni en fonction de sa position de stockage. Réglementaire pour la plaisance (D.M. 385/99). Fournie sans batteries.

Référence	↔ mm
30.432.00	124x72x107,5 h

OSCOLATI**Bouée couronne avec accessoires**

Equippée de balise Sealux 30.432.00, sangle porte-bouée et bout réglementaire 400 kg.

Référence	Version	Avec bouée de sauvetage	Ø cm
22.439.03	Ultracompacte	22.439.02	40x64



Bouée fer-à-cheval

OSCOLATI



Bouée fer-à-cheval HOMOLOGUÉE D.M. 385/99

En polyéthylène orange, intérieur matelassé en polyuréthane expansé. Homologuée pour embarcations de plaisance par le DM 385/99.

Référence	Ø cm	Rangement en ABS OPTIONAL	Support OPTIONAL
22.420.00	35x60	22.420.02	22.418.01

OSCOLATI



Bouée fer-à-cheval avec accessoires, HOMOLOGUÉE DM 385/99

Le tout dans une sacoche en ABS blanc à accrocher au balcon ou à une paroi. Ouverture ultrarapide.

Référence	Description
22.420.01	Bouée 22.420.00 + gilet de sauv. 30.584.00 + filin 22.408.06 insérés dans une Housse de ABS bianco à accrocher à un pupitre ou au mur. Ouverture rapide. Pour fixation sur tubes pupitre demander 4 étaux art. 37.175.81 ou 37.261.01 o 37.264.02
22.420.02	Rangement seul en ABS blanc.

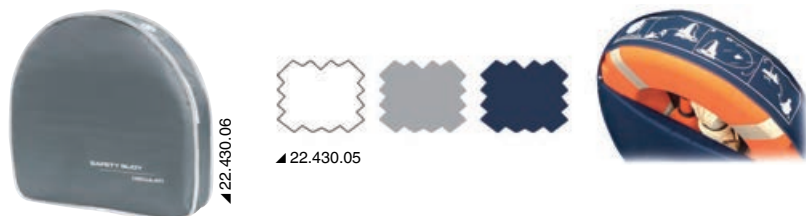
OSCOLATI

Sac de rangement pour bouée fer-à-cheval 22.420.00

UV RESISTANT

En tissu enduit de polyuréthane double couche matelassé. Avec sangles réglables pour fixation au balcon. Ouverture par fermeture éclair. Peut contenir la bouée-balise lumineuse 30.584/583.00 + le bout réglementaire 22.408.06.

Blanc	Bleu	Gris	Pour Bouée
22.430.04	22.430.05	22.430.06	22.420.00



OSCOLATI

Bouée fer à cheval souple

Fabriquée en **ethafoam expansé souple** recouvert de tissu en polyester étanche et résistant aux UV, **amovible** pour le lavage.



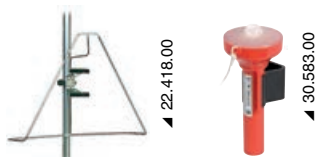
Référence	Couleur	← → cm	OPTIONAL				
			Housse en tissu blanc	Housse en tissu bleu	Housse en tissu gris	Support pour tuyaux	Balise
22.416.00	Blanc	50x50x10	22.424.31	22.424.32	22.424.33	22.418.00	30.583.00
22.416.01	Jaune	50x50x10	22.424.31	22.424.32	22.424.33	22.418.00	30.583.00
22.416.02	Orange	50x50x10	22.424.31	22.424.32	22.424.33	22.418.00	30.583.00

OSCOLATI

Kit bouée fer à cheval avec support pour tubes







Le kit inclut une bouée en expansé souple 22.416.xx, support en acier inox 22.418.00 et balise lumineuse 30.583.00.

Référence	Couleur
22.419.00	Blanc
22.419.01	Jaune
22.419.02	Orange



Bouée fer-à-cheval 22.416.02 avec housse de rangement en tissu

Complète de balise lumineuse 30.583.00 et bout réglementaire 400 kg 22.408.06, le tout dans une housse en tissu **PVC/polyester 22.424.3x** à ouverture rapide par velcro. Fixation au balcon à l'aide des sangles réglables.

Référence	Couleur housse	Couleur bouée couronne
22.424.01	 blanche	 Orange
22.424.02	 gris	 Orange
22.424.03	 blue	 Orange






22.424.02 back



22.424.03 front

**OSCOLATI****Housse pour article 22.416.xx****UV RESISTANT**

Housse de rangement seule, en tissu PVC/polyester. Cette housse, très élégante, préserve la bouée et la balise des agents atmosphériques et représente la solution idéale pour son stockage.

Référence	Description	Couleur
22.424.31	Housse uniquement	 Blanc
22.424.32	Housse uniquement	 Bleu
22.424.33	Housse uniquement	 Gris

**Supports bouées et équipement de sauvetage****Supports pour bouée fer-à-cheval**

En **acier inox**, avec bras pour balise lumineuse (30.584.01). Pour tube de 20 à 25 mm de Ø.

Référence	Pour bouées
22.418.00	22.416.00; 22.416.01; 22.416.02 ou semblables
22.418.01	22.420.00

**Supports universels pour bouées**

En **aluminium** recouvert avec de la poudre époxy et sangles. Pour tubes d'un diamètre de 22/25 mm ou pour fixation à paroi.

Référence	Pour bouées
22.271.30	couroignes
22.371.35	fer à cheval



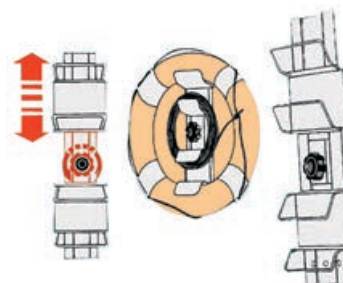
22.371.35



22.271.30

Support réglable pour bouées couronne et kit de montage

Référence	Description
22.428.01	Support en inox réglable, avec fixation au mur, pour ranger les bouées couronne de n'importe quelle dimension et filin correspondant réglementaire.
22.428.03	Etrier à équerre adapté permettant d'installer sur l'article 22.428.01 le support balise lumineuse Art. 30.584.01.

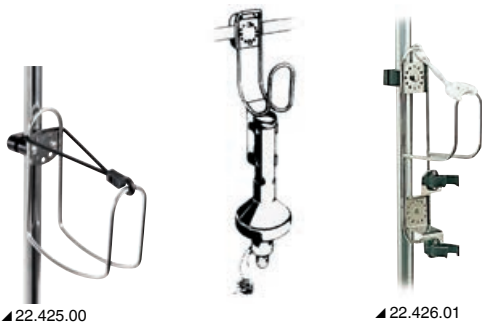
**Support télescopique pour bouées couronne**

Fabriquée en **inox poli**. Montage à paroi ou sur le balcon à l'aide des étaux fournis (tubes 20/22 mm). Peut contenir **bouée + balise 30.583.00 + bout 22.408.06**.

Référence	Pour bouées Ø	Porte-balise OPTIONAL*
22.427.00	de 600 mm à 660 mm	30.584.01

* Nécessaire seulement au cas où on désire utiliser la balise 30.584.00 ; pas nécessaire pour la balise 30.583.00.



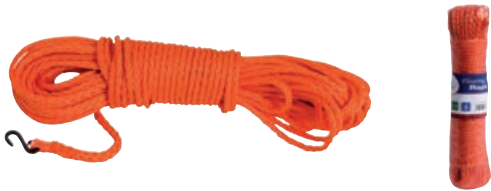


Etrier porte-bouées en inox

Pour bouées couronne ou fer-à-cheval. Modèle **universel**. Peut être installé à plat, au mur ou sur les tubes en inox d'un diamètre de 22/25 mm, droits ou inclinés, à l'aide de l'étrier pivotant en nylon prévu à cet effet, **livré avec une bride élastique**. Version **simple** ou **complète** de support pour balise lumineuse réf. 30.584.01.

Référence	Modèle
22.425.00	Etrier pour bouée couronne
22.426.01	Etrier pour bouée couronne et balise lumineuse (30.584.00/30.582.00)

Amarre en léviline flottant



Epissure avec mousqueton, pour bouées couronne. Mousqueton fourni.

Référence	Ø mm	Longueur m
22.407.05	6	30

Bout en léviline flottant pour bouées couronne



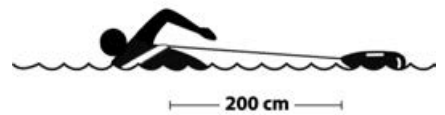
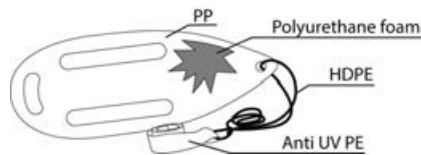
Référence	Ø mm	Longueur m	Réglementaire	Charge de rupture kg	Couleur	Mousqueton en inox INCLUDED
22.408.06	8	30	Oui	400	Orange	-
22.408.07	8	30	Oui	400	Blanc	09.247.70



Flotteur de secours Lifeguard

Fabriquée en polyéthylène, intérieur en polyuréthane. Avec bandoulière et bout de remorquage.

Référence	mm	kg
22.407.20	670x230x135	1,4



Bout et support de rangement



Référence	Description
22.408.08	Bout de sauvetage rangé dans son sac spécifique couleur "Fluo", longueur 30 mètres, Ø 8 mm. L'extrémité du bout doit être reliée à la ligne de vie
22.408.09	Panier, pour bouts 22.408.08, en inox avec support pour tube Ø 22/25 mm.

Etrier porte-bouée couronne



Spécialement conçu pour la plage, la piscine, etc. Pour toutes les bouées couronne de notre catalogue.

Référence	Description
22.429.01	Etrier pour bouée couronne en plastique, universel
22.429.02	Poteau en acier zingué hauteur 160 cm

Bouée couronne et bout non fournis

Enrouleur de cordage pour établissements balnéaires




Permet d'enrouler jusqu'à 400 m de cordage Ø 8 mm. Fabriqué en inox + aluminium anodisé.


Référence	mm
22.408.00	600x440x830h

Autres bouées, M.O.B. (Man Over Board) et accessoires

Kit navigation MARSUPIO

Kit de navigation jusqu'à 3/12 milles pour 4/6 personnes rangé dans un sac élégant qui peut également faire office de gros coussin.

 En cas de bateaux non homologués CE, il faut en plus une écope ou une pompe de drainage

 **22.409.33** Uniquement le sac pour 22.411.32; 22.411.40 Marsupio 4 (pour ceintures 100 N)

22.409.35 Uniquement le sac pour 22.411.34; 22.411.41 Marsupio 6 (pour ceintures 100 N)

22.409.37 Uniquement le sac pour 22.411.43 Marsupio 4/12 milles (pour ceintures 150 N)

OSCULATI



Référence	Version	Type	Réglementaire jusqu'à	Contenu										
				nb de gilets CE	extincteur	drapeau italien	bout pour ancre	ancre parapluie	signaux de secours	bout pour bouées couronnes	gaffe	avertisseur	balise lumineuse	
22.411.32	Avec fusées	Marsupio 4/3	3 milles	4 x 22.4580.02 ISO 12402-4	31.450.00	35.459.01	01.106.00	01.139.25	1 kit 30.230.01	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	-	
22.411.40	Avec fusées	Marsupio 4/6	6 milles	4 x 22.458.02 ISO 12402-4	31.450.00	35.459.01	01.106.00	01.139.25	1 kit 30.230.02	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	30.583.00; 30.584.00	
22.411.34	Avec fusées	Marsupio 6/3	3 milles	6 x 22.458.02 ISO 12402-4	31.450.00	35.459.01	01.106.00	01.139.04	1 kit 30.230.01	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	-	
22.411.41	Avec fusées	Marsupio 6/6	6 milles	6 x 22.458.02 ISO 12402-4	31.450.00	35.459.01	01.106.00	01.139.04	1 kit 30.230.02	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	30.583.00; 30.584.00	
22.411.43	Avec fusées	Marsupio 4/12	12 milles	4 x 22.459.02 ISO 12402-3	31.450.00	35.459.02	01.106.00	01.139.04	1 kit 30.230.02	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	30.583.00; 30.584.00	
22.412.32	Sans fusées	Marsupio 4/3	3 milles	4 x 22.458.02 ISO 12402-4	31.450.00	35.459.01	01.106.00	01.139.25	-	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	-	
22.412.40	Sans fusées	Marsupio 4/6	6 milles	4 x 22.458.02 ISO 12402-4	31.450.00	35.459.01	01.106.00	01.139.25	-	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	30.583.00; 30.584.00	
22.412.34	Sans fusées	Marsupio 6/3	3 milles	6 x 22.458.02 ISO 12402-4	31.450.00	35.459.01	01.106.00	01.139.04	-	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	-	
22.412.41	Sans fusées	Marsupio 6/6	6 milles	6 x 22.458.02 ISO 12402-4	31.450.00	35.459.01	01.106.00	01.139.04	-	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	30.583.00; 30.584.00	
22.412.43	Sans fusées	Marsupio 4/12	12 milles	4 x 22.459.02 ISO 12402-3	31.450.00	35.459.02	01.106.00	01.139.04	-	22.408.06	34.171.40NE	21.462.30	30.583.00; 30.584.00	

Homme-à-la-mer

Fourni dans un sac et un bout en léviline flottant (22.408.06) qui se lie au pupitre et qui contient un aide à la flottabilité à utiliser en cas d'urgence. Très compact et plus pratique des bouées fer à cheval.

Référence	mm
22.423.00	460x400x110



OSCULATI



DAN BUOY M.O.B. autogonflante

Système de sauvetage contenu dans une boîte en ABS très robuste. En cas d'homme à la mer, il suffit d'ouvrir la boîte fixée au balcon et le système se gonflera automatiquement au contact de l'eau. Avec perche et éclairage pour être facilement identifiée par le naufragé.

Composé de: bouée couronne avec perche incorporée (260 cm), ancre flottante, feu de secours, bande réfléchissante, lest, corde pour récupérer l'homme tombé à la mer.

Référence	Flottabilité N	mm	Pour tubes Ø mm	kg	Kit de recharge
22.422.00	275	290x230x125	25	4,8	22.397.60





Lampe-Flash électronique automatique pour ceinture de sauvetage

CE Homologuée MED. Activation automatique au contact de l'eau. Fonctions: clignotement rapide, éclairage fixe, SOS, OFF.

Référence	Activation	←→ mm
22.409.23	Automatique au contact de l'eau	62x28x31,5



Lampe-Flash électronique pour ceintures de sauvetage, homologuée MED

CE

Référence	Modèle	Activation	←→ mm
22.409.26	ASTERIA LED	manuelle	93x48



Bande réfléchissante homologuée MED

Doit être appliquée sur les moyens de sauvetage des navires de pêche et de la marine marchande. Disponible en rouleaux de 50 mètres.

Référence	Type	Pour	Hauteur mm	
22.300.02	à coudre	Gilets de sauvetage	50	50
22.300.03	autoadhésif	radeaux de sauvetage, atolls, bouée couronnes etc.	50	50



Casque flottant en expansé souple

22.406.01 Couleurs vives. Système de protection indiqué pour tous les sports nautiques tels : la voile, le scooter des mers, le canoë, ski nautique, etc, là où le risque de taper la tête est important. Taille adulte.



Gilet de sauvetage PET Vest pour chiens/chats

Fabriqué en nylon/cordura, rembourré avec de la mousse tendre pour le confort de l'animal. Complet de manille pour le lavage.

Référence	Taille
22.404.50	jusqu'à 4 kg
22.404.51	3-6 kg
22.404.52	5-10 kg
22.404.53	9-18 kg
22.404.54	18-36 kg
22.404.55	au-delà de 35 kg



Pinoches de sécurité

Jeu de pinoches de bois.

Référence	Conditionnement	Ø mm
22.803.80	Jeu de 10 cônes	De 8 à 38
22.803.81	Jeu de 9 cônes	De 20 à 49

Radeaux de sauvetage, engins flottants, atolls

Radeau de sauvetage Coastlight

Radeaux de sauvetage autogonflables Coastlife pour naviguer jusqu'à 12 miles de la côte. Homologués selon D.M 29/07/2008 + D.D. 02/03/2009. Première révision après 3 ans de la date du premier emballage, puis révision tous les deux ans.

Référence	Places	Container	←→ cm	kg
22.704.04	4	Sac souple	66x28x27	25
22.704.06	6	Sac souple	66x26x28	25
22.704.08	8	Sac souple	64x30x33	30
22.704.10	10	Sac souple	65x29x35	39
22.704.12	12	Sac souple	68x29x35	44

Données et dimensions indicatives pour radeau dans sa valise souple



Radeau Oceanlife – homologation Italie

Pour la navigation au-delà de 12 miles. Conforme à la norme ISO 9650 et au D.M. 12/8/2002, approuvés par le D.M. 832/2004 du 10/3/2003. Révision biannuelle. Version valise rigide ou sac souple.

Référence	Places	Réceptif	←→ cm	kg
22.725.04	4	Rigide	73x47x30	47
22.725.06	6	Rigide	73x47x30	50
22.725.08	8	Rigide	74x46x34	59
22.725.10	10	Rigide	85x60x31	84
22.725.12	12	Rigide	85x60x32	95
22.720.04	4	Sac souple	70x30x43	43
22.720.06	6	Sac souple	70x30x43	43
22.720.08	8	Sac souple	73x37x44	55
22.720.10	10	Sac souple	76x38x56	79

Dimensions indicatives pour radeau dans sa valise souple



▲22.720.xx

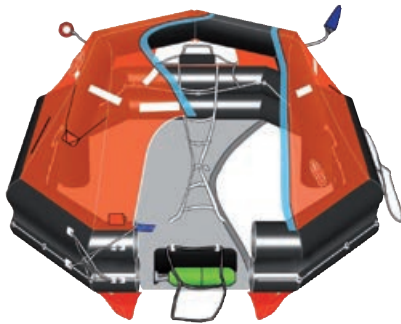
Radeau Oceanlife + GB – Approuvé en Italie avec GRAB BAG

Pour la navigation au-delà de 12 miles. Conforme à la norme ISO 9650 et au D.M. 12/8/2002, approuvés par le D.M. 832/2004 du 10/3/2003. Révision biannuelle. Version avec sac fournitures séparé pour contenir le poids et les dimensions de l'enveloppe principale.

Référence	Places	Conteneur	←→ cm	kg	Grab Bag	
					←→ cm	kg
22.740.04	4	Sac souple en tissu	64x27x40	33	45x32	9
22.740.06	6	Sac souple en tissu	64x27x40	34	45x32	13
22.740.08	8	Sac souple en tissu	65x32x39	40	50x32	16

Dimensions indicatives pour radeau dans son sac souple





Radeau professionnel autogonflable Deep-Sea Compact - Solas MED

Conforme à la norme Solas '74 mais ultra-compacte et très esthétique. Spécialement conçu pour maxi yacht de plus de 24 mètres. Peut être installé sur n'importe quel bateau pourvu que la hauteur de chute ne dépasse pas 18 mètres.

PLACES	A PACK				B PACK				
	6	8	10	12	6	8	10	12	
Anneau flottant	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Couteau non pliant	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Couteau pliant	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Ecope flottante	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Eponges	2	2	2	2	-	2	2	2	2
Ancre	1+1	1+1	1+1	1+1	-	1+1	1+1	1+1	1+1
Pagaies	2	2	2	2	-	2	2	2	2
Ouvre-boîte	3	3	3	3	-	--	--	--	--
Boîte à pharmacie	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Sifflet	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Fusée parachute	4	4	4	4	-	2	2	2	2
Feu à main	6	6	6	6	-	3	3	3	3
Balise fumigène flottante	2	2	2	2	-	1	1	1	1
Lampe torche	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Réflecteur radar	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Miroir héliographe	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Tableau signaux	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Kit pêche	1	1	1	1	-	--	--	--	--
Rations nourriture (emballage)	6	8	10	12	-	--	--	--	--
Eau (litres)	9	12	15	18	-	--	--	--	--
Verre doseur	1	1	1	1	-	--	--	--	--
Pastilles mal de mer	36	48	60	72	-	36	48	60	72
Sac mal de mer	6	8	10	12	-	6	8	10	12
Instructions de survie	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Actions immédiates	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Couvertures thermiques	2	2	2	2	-	2	2	2	2
Kit réparation	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Gonfleur	1	1	1	1	-	1	1	1	1

Référence	Places	Sac de rangement	cm	kg
22.751.06	6	"A" pack - Roll	118x56x53	73
22.751.16	6	"A" pack - Flat	74x37x49	63,5
22.751.26	6	"B" pack - Roll	118x56x53	58
22.751.36	6	"B" pack - Flat	74x37x49	52
22.751.08	8	"A" pack - Roll	118x56x53	81
22.751.18	8	"A" pack - Flat	86x61x35	77
22.751.28	8	"B" pack - Roll	118x56x53	70
22.751.38	8	"B" pack - Flat	86x61x35	58
22.751.10	10	"A" pack - Roll	118x56x53	91
22.751.20	10	"A" pack - Flat	86x61x35	90
22.751.30	10	"B" pack - Roll	118x56x53	67
22.751.40	10	"B" pack - Flat	86x61x35	64
22.751.12	12	"A" pack - Roll	118x64x59	107
22.751.22	12	"A" pack - Flat	105x57x35	107
22.751.32	12	"B" pack - Roll	118x64x59	77
22.751.42	12	"B" pack - Flat	105x57x35	78,5

Radeau FRANCE norme ISO 9650

Approuvés par la Marine Marchande Française. Conformés au règlement Division 333-2/310-1. Révision tous les trois ans.
Version "Europe offshore" 1+24 heures avec équipement complet de survie.



Référence	Places	Réceptif	cm	kg
22.712.06	6	rigide	73x47x34H	61
22.712.08	8	rigide	73x47x36H	71
22.712.10	10	rigide	85x60x31H	84
22.712.12	12	rigide	85x60x32H	95
22.713.06	6	souple	73x32x43H	58
22.713.08	8	souple	78x38x49H	67
22.713.10	10	souple	76x38x56H	79

Données et dimensions indicatives pour radeau dans sa valise souple

Radeaux professionnels autogonflables modèle "Med-Sea"

Approuvé par le Ministère des Transports et de la Navigation conformément à la circulaire n. 78 du 29/12/2008. Radeaux projetables pour utilisation sur bateaux de pêche d'une longueur inférieure à 24 mètres affectés à la navigation nationale et bateaux de pêche affectés à la navigation côtière rapprochée (40 milles maxi de la côte).




Référence	Places	Réceptif	cm	kg
22.750.06	6	rectangulaire ABS	74x47x31	49
22.750.08	8	rectangulaire ABS	74x47x34	55
22.750.10	10	cylindrique VTR	118x56	73
22.750.12	12	cylindrique VTR	118x56	76

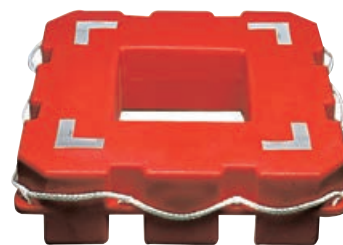
Moyens de sauvetage collectifs homologués RINA

Pour bateaux de la Marine Marchande ou de type commercial pour le transport de passagers.
Structure plastique remplie de polyuréthane.
Finition très soignée, couleur orange. Les dispositifs réfléchissants ne sont pas fournis.

Référence	Personnes	Homologation	cm	Ruban réfléchissant OPTIONAL
22.700.03	8	M.M.M. 1/1991	90x90	22.700.05
22.700.04	12	M.M.M. 2/1991	105x105	22.700.05

 **22.700.05** Confection contenant 2 mt de ruban réfléchissant homologué **RINA** 22.300.03. Depuis 1993 ces rubans sont **obligatoires** sur les moyens de sauvetage 22.700.03; 22.700.04.

OSCULATI



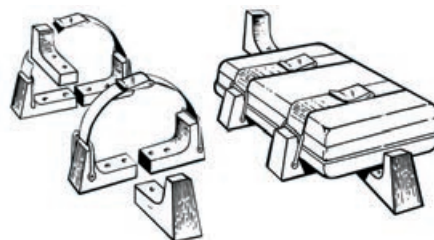
Ruban réfléchissant homologué, rouleau de 2 mètres

22.700.05 Rouleau de 2 mètres de ruban réfléchissant 22.300.03 (homologué **RINA**). Depuis 1993 les moyens de sauvetage **22.700.03; 22.700.04** doivent **obligatoirement** en être pourvus.



Kit de fixation du radeau dans sa valise rigide

22.711.02 Fixation sur le pont ou sur une paroi ; kit complet de supports, sangles en polyester lourd, crochets et boucles en **inox** pour un décrochage rapide. Modèle universel pour les radeaux de notre catalogue.



Porte- Radeaux universel pour mise à l'eau rapide

AISI 316

Universel pour tous les radeaux de plaisance de 4 à 12 places. Fixation à l'aide des étaux en **inox** prévus, **moulage de précision** (set complet 4 pièces). Blocage radeau avec sangle très résistante en inox recouverte en nylon + crochet à came avec porte-cadenas. Mise à l'eau rapide en ouvrant le crochet à came. Structure entièrement en inox AISI 316 poli.

OSCULATI

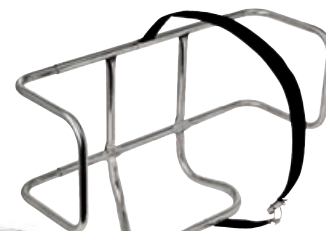


▲ Kit composé de 4 pièces (22.700.00/01)

▲ 22.700.00

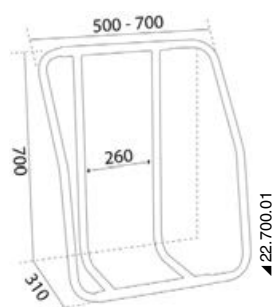


▲ 22.700.00/01



▲ 22.700.00

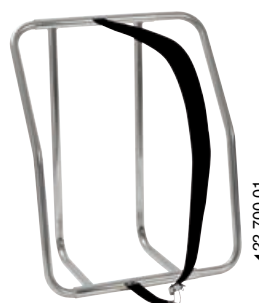
Référence	Fixation
22.700.00	Horizontale à paroi, sur plan ou balcon
22.700.01	Verticale à paroi ou sur balcon



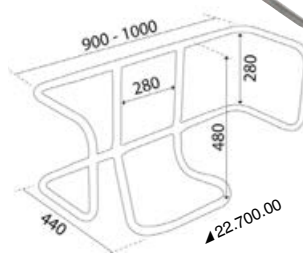
▲ 22.700.01



▲ 22.700.01



▲ 22.700.01



▲ 22.700.00

Kit porte-radeau

22.711.03 Kit porte-radeau avec supports en L à fixer sur le pont ou la cloison. Composants en acier inox 316. Équipé de boucles autobloquantes à dégagement rapide et de sangles en polyester avec des coutures haute résistance

U Douglas Marine





Système d'attache hydrostatique pour radeaux de sauvetage

22.712.00 En conformité avec les normes Solas.
S'active à une profondeur comprise entre 1,5 m et 4 m.
S'expulse de sa base et se gonfle automatiquement.

Annexes

OSCOLATI

Système de levage en polyester pour annexes

Grande qualité, résistant aux UV, pour soulever les annexes en tout genre. Plaque et boucles de réglage en aluminium anodisé très résistants. Mousquetons en inox AISI 316 à ouverture rapide. Charge maxi 400 kg. Réglables et donc universels, ils s'adaptent à n'importe quel zodiac. Article breveté et certifié CE.

Référence	Version harnais de suspension	Longueur utiles oeil - oeil
22.518.02	à deux bras, avec mousquetons	min 30 cm - max 138 cm
22.518.04	à trois bras (2 à poupe, 1 proue) et 3 mousquetons	sangle proue: min 30 cm - max 360 cm; sangles poupe: min 30 cm - max 260 cm
22.518.06	à trois bras, avec 1 mousqueton (proue) et 2 sangles pour tubulaire arrière	sangle proue: min 30 cm - max 360 cm; sangles poupe: min 30 cm - max 260 cm (avec tubulaire diam 50 cm environ)



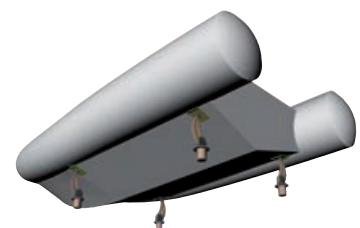
Support universel pour annexes

MADE IN ITALY
AISI 316

Fabriqué en inox AISI316 avec support revêtu en caoutchouc antidérapant. Sa configuration particulière lui permet d'accueillir n'importe quelle forme de carène d'annexe, de jet ski ou de dériveurs. Se règle d'un simple mouvement, sans qu'il soit nécessaire de déplacer les bases installées.

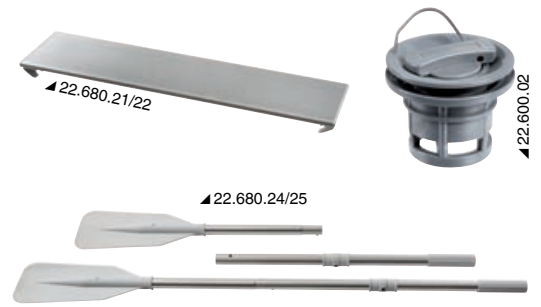
Les bases sont amovibles, le bras est disponible en version simple ou double, et le support peut être plat ou en V pour s'adapter précisément à toutes les exigences.

Référence	Base	Epaule	Support	Portée Kg
22.507.02	démontable	simple	en V	30
22.507.03	démontable	double	plat	70
22.507.04	démontable	double décalée	plat	70



Accessoires pour dériveurs OSCULATI

Référence	Description	Pour annexes	←→ cm
22.600.02	Push-push valve	22.6xx.xx	-
22.680.21	Banquette	22.620.21	65x20
22.680.22	Banquette	22.620.xx; 22.630.xx; 22.640.xx; 22.660.xx; 22.670.xx	85x20
22.680.24	Paire de avirons	22.620.18/21/22/24	137
22.680.25	Paire de avirons	22.620.xx; 22.630.xx; 22.640.xx; 22.660.xx; 22.670.xx	167,6



Sac sous le banc

Agréable et pratique, il rend le banc confortable à l'aide d'un rembourrage doux. Le sac en bandoulière peut être enlevé grâce à deux zip, le rembourrage reste fermement attaché au banc à l'aide de trois sangles.

Référence	Dimensions sac cm	Dimensions housse cm
22.600.01	48x27x20	75x20



Valve de recharge

Fonctionnement push-push. Pièce de rechange pour annexes Osculati.

Référence	Pour radeaux
22.600.02	Série 22.6xx.xx



Canot Easy Life 1,85m

Canot pliable avec fond plat à lattes transversales. Le canot est plus compact et léger, idéal pour les embarcations les plus petites, où l'espace est précieux. Vendu avec avirons, gonfleur, kit de réparation et sac de transport.

Référence	Longueur m	Largeur m	Débit personnes	Puissance maxi HP	Tube Ø cm	Chambres (air chamber)	Charge autorisée kg	←→ dégonflé cm	kg
22.610.18	180	123	1+1	2,5	32	2	200	86x43x32	12

22.610.90 Support moteur, peut être facilement enlevé si le moteur n'est pas utilisé. **OPTIONNEL**

* Poids net des accessoires amovibles.



▲ 22.610.90



Annexe pneumatique avec fond à lattes

Version pliable, fond plat à lattes transversales. Modèle compact facile à ranger. Vendu avec avirons, gonfleur, trousse de réparation et sac de transport.

Référence	Type	Longueur m	Largeur m	Portée personnes	Puissance max HP	Tubulaire Ø cm	Chambres à air	Charge admissible kg	← dégonflé cm	kg *
22.620.18	185	1,85	1,31	1+1	2,5	36	2	200	96x56x32	12
22.620.21	210	2,10	1,17	2	3,5	34	2	250	96x56x32	20
22.620.24	240	2,40	1,52	3	6	42	3	450	111x64x32	25

* Poids au net des accessoires démontables.



Annexe à fond pneumatique gonflable très rigide

Cette technologie permet de combiner la facilité de rangement et des bonnes prestations en mouvement. Après l'usage l'annexe est facile à ranger et à stocker comme un bateau à fond rigide. Le meilleur annexe pour qui a des problème de stockage. Vendu avec avirons, gonfleur, trousse de réparation et sac de rangement.

Référence	Type	Longueur m	Largeur m	Portée personnes	Puissance Max HP	Tubulaire Ø cm	Chambres à air	Charge admissible kg	← dégonflé cm	kg *
22.630.25	240	2,4	1,37	2	4	36	3+1	350	101x60x31	23
22.630.28	270	2,7	1,5	3+1	10	42	3+1	484	111x61x35	33
22.630.32	310	3,1	1,51	4+1	15	42	3+1	566	111x61x38	35

* Poids au net des accessoires démontables.



Annexes à carène en fibre de verre en V profond

Caractérisée par une excellente navigabilité pour ceux qui aiment concilier confort, plaisir et sécurité mais aussi de bonnes prestations à faible puissance.
Fabriqué en Mehler®.
Vendu avec avirons, gonfleur et trousse de réparation.

Référence	Type	Longueur m	Largeur m	Portée personnes	Puissance max HP	Tubulaire Ø cm	Chambres à air	Charge admissible kg	←→ dégonflé cm	kg**
22.640.22	222	2,22	1,47	2	4	36	3	200	200x110x50	39
22.640.25	250	2,5	1,6	2	5	43	3	450	230x110x50	45
22.640.28	280	2,8	1,6	3	10	43	3	550	280x110x50	55
22.640.31	310	3,1	1,6	4+1	15	43	3	600	300x110x50	60
22.650.33*	330	3,3	2,3	5	20	42	3	600	320x110x50	65

* Modèle avec fond double et plancher plat..

** Poids au net des accessoires démontables.



Annexe avec carène en V en aluminium

ALUMINUM HULL

Annexe fabriqué en Mehler®. Très résistant mais au poids limité. Bonne performance aux bas régimes.
Vendu avec avirons, gonfleur et trousse de réparation.
Version A: fond simple avec carène interne ou externe en V.
Version B: fond double. Surface de marche plat et petit coqueron de rangement sur le fond.

Référence	Version	Longueur m	Largeur m	Capacité personnes	Puissance maxi. HP	Tubulaire Ø cm	Chambres (à air)	Charge admissible kg	←→ dégonflé cm	kg
22.660.29	A	2,90	1,49	3	7,5	42	3	450	280x110x50	44
22.670.32	B	3,20	1,56	4+1	15	42	3	500	300x110x50	64



Deck safety harness and safety line

Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009



Ceintures de sécurité et lignes de vie conformes aux Règlements EU 2016/425 EPI

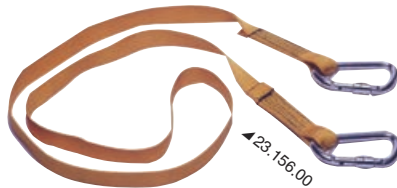
OSCOLATI

Ligne de vie EURO Lightline

DPI Reg. (UE) 2016/425

CE

Référence	N° de mousquetons	Mousquetons INOX type	Longueur m	Certification CE
23.156.00	2	Avec sangle de sécurité	2	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009
23.156.01	2	Ouverture rapide de sécurité et anti-accrochage	2	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009
23.156.02	2 + 1 central	Ouverture rapide de sécurité et anti-accrochage	2	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009



Ligne de vie extensible Euro Spring Line II

DPI Reg. (UE) 2016/425

CE



Livrée avec mousquetons

Référence	N° de mousquetons	Type mousquetons	Longueur		Certification CE
			minimum m	maxi	
23.151.67	2	anti-accrochage et anti-ouverture accidentelle	1 m	2 m	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009

Ligne de vie Euro Spring Line III

DPI Reg. (UE) 2016/425

CE



Livrée avec mousquetons.

Référence	N° de mousquetons	Type mousquetons	Longueur	Certification CE
23.151.66	3	anti-accrochage et anti-ouverture accidentelle	De 1 à 2 mètres le long de sa partie extensible et d'un mètre dans sa partie fixe	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009

Ligne de vie extensible Euro Spring Line

DPI Reg. (UE) 2016/425

CE

Livrée avec deux mousquetons en inox.

Référence	N° de mousquetons	Mousquetons INOX type	Longueur		Certification CE
			minimum	maxi	
23.151.68	2	Grande ouverture	1 m	2 m	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009



Ceintures de sécurité Euro Harness

DPI Reg. (UE) 2016/425

CE

Fabriquées en polyester souple, avec boucle à fermeture rapide en acier inox.

Référence	Taille	Certification CE
23.155.01	Adultes au-delà de 50 kg	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009
23.155.02	Enfants 20/50 kg	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009
23.155.03	Bébés jusqu'à 20 kg	Reg. (EU) 2016/425 - UNI EN ISO 12401:2009



Harnais d'escalade du mât

Fabriqué en tissu de nylon/corde très robuste avec dossier rembourré semi-rigide. Bandes en polyester souple haute résistance.

Référence	Version
23.094.01	Modèle de base
23.094.02	Modèle équipé de sangles pour les jambes ou les épaules. La traction est répartie sur tout le corps.



Système ceinture de sécurité + lignes de vie high tech professionnelles

Ceinture de sécurité ultra-légère

Cette ceinture s'endosse rapidement sans possibilité de se tromper, car elle peut être mise dans tous les sens (en inversant la droite et la gauche ou le dessus et le dessous), pour le maximum de sécurité.

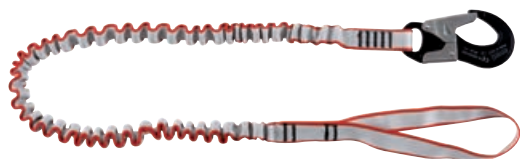


Référence	Taille	Norme de référence
23.154.01	universelle	EN1095 / ISO12401



TETHER TECH élastique à double gueule de loup

Mousqueton en aluminium / inox anti-accrochage et ouverture rapide. L'attache avec double gueule de loup, contrairement aux gueules de loup normales qui peuvent devenir molles et encombrantes, reste compacte sans jamais glisser sur elle-même.



Référence	Longueur m	Norme de référence
23.154.05	2	EN1095 / ISO 12401

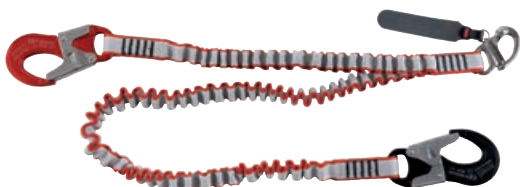


TETHER TECH Y

Avec mousqueton à fermeture rapide en acier inoxydable et mousquetons d'extrémité en aluminium/acier inoxydable à fermeture rapide.

La particularité de cette longe est la couleur différente des mousquetons - rouge pour le bras de 1m et noir pour le bras de 2m.

La différence de couleur sur le cordon vous permet de voir d'un coup d'œil la longueur du bras.



Référence	Longueur m	Norme de référence
23.154.09	2+1	EN1095 / ISO 12401



Jackstay (Lifeline)

SHOCK ABSORBER

Ligne de vie réglable avec absorbeur d'énergie à l'intermédiaire le glissement du boucle et l'allongement du sangle jusqu'à 8%.

Cinétique a deux fonctions:

1. Éviter de déformations et ruptures des points d'ancrage de la ligne de vie telles à relâcher l'ancrage-même.
2. Absorber l'arrachement du corps à fin de permettre à la ligne de vie de fonctionner correctement. L'espace entre l'ancrage et le boucle doit être de 1 mètre au minimum.

Référence	Longueur m	Norme de référence
23.154.11	de 8 à 15	EN795/C
23.154.12	de 15 à 29	EN795/C



Chaise de mât

Chaise de mât

Très utile pour monter en tête du mât. En tissu de **nylon cordura**, très lourd, matelassé avec de l'expansé, il rassure tout en laissant une grande liberté de mouvement. Poche latérale porte-objets et porte-outils. Taille unique.

Référence	Taille
23.090.00	Unique

OSCOLATI



Bansigo Premium avec siège rembourré rigide

Fabriquée en nylon très robuste avec des sangles de maintien le long de tout son périmètre. Grand siège rembourré de 50 mm d'épaisseur et de grandes dimensions (45 x 30 cm) pour un maximum de confort. Dotée de 2 poches latérales (26 x 23 cm) et d'un sac respirant pour le rangement.

Référence	Taille
23.093.00	Unique



OSCOLATI



Chaise de mât avec assise amovible DOUGLAS MARINE

En tissu de **nylon matelassé**, avec armature en **inox** pliable. Assise **amovible** en **polycarbonate** très léger et résistant. Réglage de l'inclinaison du dossier au moyen d'une sangle Velcro. Poches latérales Velcro et sac de transport.

Référence	Taille
23.092.00	Unique

Ut Douglas Marine



Sacs étanches

Sacs étanches

En tissu de polyester recouvert de PVC jaune. **Articles personnalisables.**

Référence	mm	Contenance l
23.765.01	250x500	20
23.765.02	300x600	40
23.765.03	400x700	60



Pochettes porte-documents

Porte-objets **ETANCHES**, en PVC transparent à fermeture spéciale. Articles personnalisables.

Référence	mm
23.764.01	127x178
23.764.02	178x254
23.764.03	267x343



Sac à dos et sacs étanches AMPHIBIOUS



▲ 23.502.02

Sac étanche AMPHIBIOUS Mini Window

Sac étanche idéal pour les petits objets. Fabriqué en PVC, avec double fenêtre transparente.

Référence	Capacité l	Couleur			←→ cm	
23.502.01	1	Bleu	5	3	19x10x7	79
23.502.02	1	Bleu ciel transparent	5	3	19x10x7	79



DESCRIPTION : Classe 5 = Étanchéité élevée permettant à l'article de ne pas se noyer dans l'eau. Protection maximale contre l'eau. Résistant à la haute pression de l'eau. Convient pour une utilisation lourde, professionnelle avec une longue exposition à l'eau.



DESCRIPTION: Classe 3 = L'article ne coule pas dans l'eau pendant plus de 24 heures.



Sac étanche AMPHIBIOUS Tube Light Evo

Fabriqué en TPU léger, muni d'une valve permettant d'expulser l'excès d'air. Idéal pour transporter et stocker des vêtements secs en réduisant l'encombrement. Poignée pour le transport (modèle de 20l et 60l) et bandoulière (tous les modèles).

Référence	Capacité de l	Couleur			←→ cm	
23.516.02	5	Noir	5	3	36x13	140
23.516.04	20	Noir	5	3	50x25	300
23.516.06	60	Noir	5	3	80x30	450



DESCRIPTION : Classe 5 = Étanchéité élevée permettant à l'article de ne pas se noyer dans l'eau. Protection maximale contre l'eau. Résistant à la haute pression de l'eau. Convient pour une utilisation lourde, professionnelle avec une longue exposition à l'eau.



DESCRIPTION: Classe 3 = L'article ne coule pas dans l'eau pendant plus de 24 heures.



Sac à bandoulière imperméable AMPHIBIOUS Zenith / Compass

Avec protection, bande réfléchissante, poignée de transport, poche externe avec charnière semi-dry. Insert amovible Anti-shock indiqué pour les ordinateurs jusqu'à 15". Dos et sangle rembourrés pour un meilleur confort. Protection lombaire à utiliser en cas d'activité sportive.

Référence	Modèle	Capacité l	Couleur			←→ cm	
23.519.01	Compass	17	Bleu	4	2	32x39x14	1000



DESCRIPTION: Classe 3 = Résistance à la pluie et aux jets d'eau.



DESCRIPTION: Classe 0 = Pas de fermeture étanche à l'eau. Ne flotte pas.



Sac banane étanche AMPHIBIOUS Koala Micron

Sac banane compacte en PVC 500 D; fermeture Quick Proof haute ou latérale; bandes réfléchissantes; ceinture lombaire rembourrée dotée de deux poches.

Référence	Capacité l	Couleur			←→ cm	
23.515.01	3	Noir	5	3	14x23x10	405



DESCRIPTION: Classe 5 = Étanchéité élevée permettant à l'article de ne pas se noyer dans l'eau. Protection maximale contre l'eau. Résistant à la haute pression de l'eau. Convient pour une utilisation lourde, professionnelle avec une longue exposition à l'eau.








DESCRIPTION: Classe 3 = L'article ne coule pas dans l'eau pendant plus de 24 heures.




Sac à doc compacte AMPHIBIOUS Cofs / Atom II

Fermeture quick proof, dos rembourré avec tissu réticulaire respirant, support lombaire amovible, bandes rétro réfléchissantes, poches avec fermetures éclair imperméables, poches en maille filet.







Référence	Modèle	Capacité l	Couleur			cm	
23.518.01	Atom II	15	 Rouge	4	2	40x26x15	1000


 DESCRIPTION: Classe 4 = Imperméabilité accrue empêchant l'article de couler. C'est la première classe que AMPHIBIOUS considère comme véritable imperméable (étanche).


 DESCRIPTION: Classe 2 = L'article ne coule pas dans l'eau pendant plusieurs heures.


**Sac étanche à section circulaire AMPHIBIOUS Voyager II / Amarouk**

Sac étanche à section circulaire avec système multi fix pour accrocher mousquetons ou autre, bandes réfléchissantes, poche filet, **poche externe imperméable**.

Référence	Modèle	Capacité l	Couleur			cm	
23.521.01	Voyager II	45	 Bleu	5	3	57x30	1010
23.521.12	Voyager II	60	 Jaune	5	3	57x37	1350
23.522.01	Amarouk	35	 Noir	5	3	21x58x35	830

 23.521.90 Bretelles rembourrées noires OPTIONNEL

 DESCRIPTION: Classe 5 = Étanchéité élevée permettant à l'article de ne pas se noyer dans l'eau. Protection maximale contre l'eau. Résistant à la haute pression de l'eau. Convient pour une utilisation lourde, professionnelle avec une longue exposition à l'eau.

 DESCRIPTION: Classe 3 = L'article ne coule pas dans l'eau pendant plus de 24 heures.



▲ 23.522.01





▲ 23.521.01


Sac étanche transformable en sac à dos AMPHIBIOUS "Cargo"

Sac étanche très robuste à fond plat qui peut être transformé en sac à dos très grand à l'aide de bretelles rembourrées (en option). Fermeture Quick Proof, multi fix pour accrocher mousquetons ou autre.

Référence	Capacité de	Couleur			cm	
23.523.01	100 l	 Noir	5	3	37x77x37	1650
23.523.03	100 l	 Gris	5	3	37x77x37	1650

 23.523.90 Bretelles rembourrées noires OPTIONNEL

 DESCRIPTION: Classe 5 = Étanchéité élevée permettant à l'article de ne pas se noyer dans l'eau. Protection maximale contre l'eau. Résistant à la haute pression de l'eau. Convient pour une utilisation lourde, professionnelle avec une longue exposition à l'eau.

 DESCRIPTION: Classe 3 = L'article ne coule pas dans l'eau pendant plus de 24 heures.



▲ 23.523.03



▲ 23.523.01







▲ 23.523.90
OPTIONNEL



Sac à dos étanche AMPHIBIOUS Quota

Fermeture quick proof (haute ou latérale), système multi fix pour accrocher mousquetons ou autre, poche filet, bretelles amovibles. Doté de deux poignées pour le transport.

Référence	Capacité l	Couleur			←→ cm	
23.512.01	30	 Jaune	5	3	66x24	880



DESCRIPTION: Classe 5 = Étanchéité élevée permettant à l'article de ne pas se noyer dans l'eau. Protection maximale contre l'eau. Résistant à la haute pression de l'eau. Convient pour une utilisation lourde, professionnelle avec une longue exposition à l'eau.





DESCRIPTION: Classe 3 = L'article ne coule pas dans l'eau pendant plus de 24 heures.



Sacs étanches AMPHIBIOUS

Conteneurs étanches pour téléphones cellulaires, i-Pod, i-Phone, GPS, VHF, appareils photo, etc.. étanches jusqu'à 6 m. Compatibles avec technologie touch screen.

Référence	Description	←→ cm	Couleur		
23.500.01	Support telephone portable	13x8,5	<input type="checkbox"/> Blanc	6	4
23.500.02	Support telephone portable	15x8	<input type="checkbox"/> Blanc	6	4
23.500.03	Support radio VHF	28x11,5	<input type="checkbox"/> Blanc	6	4
23.500.04	Support pliable pour GPS, PDA et telephone portable	21,5x10,5	- Transparent	6	4
23.500.21	Porte-objets étanche jusqu'à 50 m	9x21	- Transparent	7	4
23.500.22	Porte-objets étanche jusqu'à 50 m	19x21	- Transparent	7	4
23.500.23	Porte-objets étanche	12x11	- Transparent	6	4



LÉGENDE: Classe 6 = étanche et submersible jusqu'à 6 mètres de profondeur. C'est la première classe AMPHIBIOUS qui se réfère comme vraiment approprié pour la plongée. Les applications courantes comprennent les activités professionnelles ainsi que tous les sports de plein air. L'utilisation de sachets déshydratants est recommandée pour éviter le condensat et l'endommagement des appareils électroniques.

LÉGENDE: Classe 7 = étanche et submersible jusqu'à 50 mètres de profondeur. C'est la classe maximale appropriée pour les applications professionnelles ainsi que pour les activités telles que la plongée, la spéléologie, le canyoning, le rafting, le canoë. L'utilisation de sachets déshydratants est recommandée pour éviter le condensat et l'endommagement des appareils électroniques.



LÉGENDE: Classe 4 = Produit flottant en tout moment.



Accessoires pour Tablette et Mobile SCANSTRUT

SCANSTRUT

Support SCANSTRUT universel ROKK MINI pour dispositifs électroniques

Système de montage compacte et multi-réglable pour téléphone portable, tablette, fish finders, appareils photographiques numériques, VHF et GPS. Possibilité de montage avec tout type de base et support. Spécialement conçu pour utilisation dans le secteur nautique.

Référence	Description	A utiliser avec
23.404.00	Corps orientable à fixer à base et support au choix	Base et support au choix
23.404.03	Base pour fixation sur plan	23.404.00 + support au choix
23.404.04	Base adhésive pour fixation sur plan	23.404.00 + support au choix
23.404.05	Base pour fixation sur tubes Ø 19 - 34 mm	23.404.00 + support au choix
23.404.06	Base à ventouse	23.404.00 + support au choix
23.404.10	Support avec bras réglables, pour smartphone, GPS et dispositifs de 45 à 95 mm	23.404.00 + support au choix
23.404.11	Support avec bras réglables, pour tablette et dispositifs de 125 à 220 mm	23.404.00 + support au choix



Poches COLUMBUS



Poche porte-bouts/porte-objets COLUMBUS

Fond en filet pour permettre l'évacuation de l'eau. Poche frontale en filet pour petits objets. Fixation à l'aide de 4 ventouses **fournies**, ou 4 œillets inox. Fabriqué en Cordura 1680.

Référence	mm
23.202.02	310x370x90



Poche porte-objets COLUMBUS

Fixation au balcon ou aux drailles à l'aide d'une patte velcro ou sangles avec boucle (les deux sont fournis). Fond en filet pour permettre l'évacuation de l'eau. Fabriqué en Cordura 1680.

Référence	mm
23.202.06	370x370x100



Poche porte-tasses avec manche COLUMBUS



23.202.05 Fond en filet pour permettre l'évacuation de l'eau. Fixation à l'aide de 4 ventouses **fournies**, ou 4 œillets inox. Fabriqué en Cordura 1680.

Poche porte-verres/porte-canettes bi-place COLUMBUS



23.202.04



23.202.14

Fond en filet pour permettre l'évacuation de l'eau. Fixation à l'aide de 4 **ventouses fournies**, ou 4 œillets. Fabriqué en Cordura 1680.

Référence	mm	Places	Couleur
23.202.04	140x210	2	Bleu/Gris
23.202.14	180x360	4	- Bleu/Bleu/Fil gris

Poche porte-poignée winch COLUMBUS



23.202.03



23.202.13

Fond en filet pour permettre l'évacuation de l'eau. Fixation à l'aide de 4 ventouses **fournies** ou 4 œillets. Fabriqué en Cordura 1680.

Référence	mm	Couleur
23.202.03	150x280	Bleu/Gris
23.202.13	150x280	- Bleu/Bleu/Fil rouge

Sangle porte-bouts COLUMBUS

Fixation par velcro au balcon ou main-courante. Fabriqué en Cordura 1680.

Référence	mm
23.203.02	280x80



Protection COLUMBUS pour cadènes/ridoirs

Fabriqué en Cordura 1680.



Référence	mm	Pour câbles Ø mm	Couleur
23.204.01	370x75	6/10	- Gris avec bords bleus
23.204.02	475x95	8/12	- Gris avec bords bleus
23.204.03	610x135	12/19	- Gris avec bords bleus





Protection COLUMBUS pour terminaux filière avec ridoirs

Fabriqué en Cordura 1680.

Référence	↔ mm	Couleur	
23.205.01	370		Bleu
23.205.02	550		Bleu



Protège-filière COLUMBUS

Tissu 600 DEN résistant aux UV, expansé souple à l'intérieur. Double velcro: velcro interne pour envelopper la filière, velcro externe pour fixer le protège-filière. Fabriqué en Cordura 1680.

Référence	↔ mm	Couleur	
23.307.01	Ø64x600		Bleu
23.307.02	Ø64x1000		Bleu



Protection de cordage de bouts COLUMBUS

Pour bouts jusqu'à 20 mm. Fixation avec élastique + velcro. Fabriqué en Cordura 1680.

Référence	↔ mm
23.203.03	400x150



Sachet porte-bouts COLUMBUS

Pour le rangement des amarres. Tissu anti-moisissure résistant à l'eau de mer. Équipé de bouts le long du périmètre pour le fermer.

Référence	↔ mm
23.203.04	300x220x350
23.203.05	200x350

Poing de singe



Lance-amarre POING DE SINGE



En nylon bleu tressé autour d'une âme en plomb.
Diamètre amarre: 8 mm.

Référence	Matériau	Couleur		 g
23.130.00	nylon		Bleu	300



Lance-amarre en cuir

En cuir noir cousu autour d'une âme en grains de plomb. Œillet en laiton nickelé.

Référence	Matériau	Couleur		 g
23.130.01	Cuir		Noir	400

Manches à vent

Manche à vent pour panneaux de pont



En tissu **Dacron Spy**. Se gonfle à la moindre brise. Raidie par une latte, rangement dans un sac à fermeture éclair.

Référence	Pour écoutes de cm	Dimensions enroulée cm	Hauteur cm
23.131.01	40	45x6x3	110
23.131.02	50	55x6x3	125

Manche à vent modèle universel



Permet une ventilation optimale. Universelle pour bateaux à voile ou à moteur. Peut s'adapter à n'importe quel panneau de pont ou coque. En **nylon coloré**. Démontable en quelques secondes, elle est livrée avec housse de rangement.

Référence	Version	Hauteur cm
23.132.00	Universel	185

Manche à vent autoportante pour panneau de pont Wind scoop

SELF - STANDING

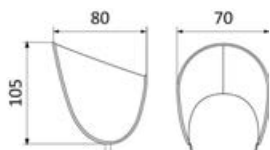
EASY INSTALLATION

Fabriqué en tissu nylon raidi par une latte autoportante. Système de montage rapide et innovant qui ne nécessite pas d'attache drisse et permet de positionner la manche à vent sur n'importe quel type de bateau.

Forme conique qui se gonfle à la moindre brise et permet une ventilation optimale des espaces internes.

Livrée avec housse de rangement. Facile à démonter, elle prend peu d'espace.

Référence	Version	Dimensions fermé Ø cm	Hauteur cm
23.134.01	Pour trappes dès 40 à 60 cm	40 x 4	105



OSCULATI



Manche à vent autoportante pour panneaux de pont latéraux Wind scoop

SELF - STANDING

EASY INSTALLATION

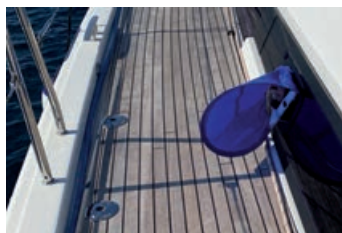
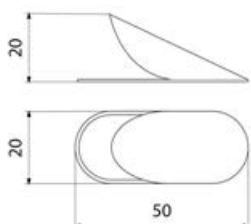
Fabriqué en tissu nylon raidi par une latte autoportante.

Système de montage rapide sur panneaux de pont latéraux.

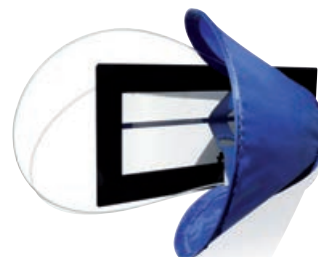
Forme conique qui se gonfle à la moindre brise et permet une ventilation optimale des espaces internes.

Livrée avec housse de rangement. Facile à démonter, elle prend peu d'espace.

Référence	Version	Dimensions fermé Ø cm	Hauteur cm
23.135.01	Pour hublots dès 30 à 40 cm	24 x 1	20



OSCULATI



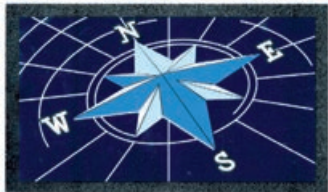
Paillassons



Paillassons

En corde de nylon tressée main

bleu	cm
23.907.22	47x23
23.907.21	60x32
23.907.20	72x37



▲ 23.909.04

Paillason rectangulaire antidérapant Format 40x68 cm

En polyuréthane expansé cellules fermées + couche souple en velours coloré. Résistant aux agents atmosphériques.

Référence	Dessin	cm
23.909.00	Rose des vents	40x68
23.909.01	Grand Pavois	40x68
23.909.02	Phare	40x68
23.909.03	Dauphins	40x68
23.909.04	Vent	40x68



▲ 23.909.00



▲ 23.909.01



▲ 23.909.03



▲ 23.909.02

Paillason demi-lune antidérapant Format 40x68 cm

En polyuréthane expansé cellules fermées + couche souple en velours coloré. Résistant aux agents atmosphériques.

Référence	Dessin	cm
23.909.05	Ancre	40x68
23.909.06	Pirate	40x68
23.909.08	Marlin	40x68



▲ 23.909.08



▲ 23.909.06



▲ 23.909.05

Paillason rectangulaire antidérapant Format 50x80 cm

En polyuréthane expansé cellules fermées + couche souple en velours coloré. Résistant aux agents atmosphériques.

Référence	Dessin	cm
23.910.00	Rose des vents	50x80
23.910.07	Drapeaux	50x80



▲ 23.910.07








▲ 23.910.00

Helly Hansen

T-shirt HH Oxford

T-shirt en coton doux 100% 200g/m².






Taille	Référence	Couleur
M	24.516.02	 Bleu marine
L	24.516.03	 Bleu marine
XL	24.516.04	 Bleu marine
XXL	24.516.05	 Bleu marine
XXXL	24.516.06	 Bleu marine

HH
workwear



Polo HH Oxford

Polo en coton doux 100% 210g/m².

Taille	Référence	Couleur
M	24.517.02	 Bleu marine
L	24.517.03	 Bleu marine
XL	24.517.04	 Bleu marine
XXL	24.517.05	 Bleu marine
XXXL	24.517.06	 Bleu marine






HH
workwear



HH Kensington Tech Polo

TACTEL

Polo quick dry (séchage rapide), ne nécessite pas de repassage.
Matériau anti-mycotique et anti-bactérien 185g.

Taille	Référence	Couleur
M	24.519.02	 Bleu Marine
L	24.519.03	 Bleu Marine
XL	24.519.04	 Bleu Marine
XXL	24.519.05	 Bleu Marine
XXXL	24.519.06	 Bleu Marine

HH
workwear



HH
 workwear

Veste HH Chelsea Evo Hooded softshell

Chelsea Evolution allie une matière à trois couches Helly Tech® Performance légère mais résistante et des fentes d'aération à fermeture éclair, une conception extraordinaire et un confort exceptionnel. Fabriqué en Helly Tech® Performance avec renforts en Cordura® aux épaules et fermeture éclair YKK®, ce modèle imperméable, coupe-vent et respirant a une capuche ajustable. EN343 3,3.

Taille	Référence	Couleur	
S	24.509.11		Bleu marine
M	24.509.12		Bleu marine
L	24.509.13		Bleu marine
XL	24.509.14		Bleu marine
XXL	24.509.15		Bleu marine



HH
 workwear

Veste en polaire HH Chelsea Evo

Cette veste en polaire rugueux Polartec® Thermal 300 est dotée de la technologie Polartec® pour un maximum de chaleur, de résistance et de liberté de mouvement. 100% polyester - 366 g/m², Polaire Polartec®. Technologie Polartec® Power stretch. Tissu double épaisseur dans le col. Bordure à l'encolure et le long de la fermeture éclair centrale sur le devant. Poignets allongés en Lycra avec ouvertures pour les pouces. Fermeture éclair centrale sur le devant et deux poches avec fermeture éclair YKK®.

Taille	Référence	Couleur	
S	24.510.01		Bleu marine
M	24.510.02		Bleu marine
L	24.510.03		Bleu marine
XL	24.510.04		Bleu marine
XXL	24.510.05		Bleu marine


HH
 workwear

Veste HH Haag

Veste classique Helly Tech® imperméable et respirante avec fermeture éclair intérieure pour une utilisation quotidienne. S'adapte à la plupart de nos couches d'isolation polaires et Primaloft. Modèle imperméable, coupe-vent et respirant, 100% polyester - 145 g/m². Construction entièrement thermocollée. Capuche détachable. Intérieur de collet en polyester brossé. Protège-menton. Pas de coutures aux épaules. Fermeture éclair bidirectionnelle et fermeture Velcro. Poches poitrine avec fermeture éclair imperméable. Deux poches sur le devant avec fermeture éclair. Poignets réglables avec fermeture Velcro. Ourlet inférieur réglable par cordon et boutons-pression. Fermeture éclair intérieure pour application logo. Boucle Click-on sur le bord intérieur pour accessoires. Dos plus long pour plus de confort, EN 343 3,3.

Taille	Référence	Couleur	
S	24.507.01		Noir
M	24.507.02		Noir
L	24.507.03		Noir
XL	24.507.04		Noir
XXL	24.507.05		Noir









HH Gale Rain

Gale définit la nouvelle norme en matière de vêtements de pluie pour les professionnels. Les tissus 100% PVC sans phtalates garantissent un faible impact sur l'environnement tout en vous permettant de rester au sec quelques que soient les conditions météorologiques. Fabriqué en PU 100% Polyester knit 240g/m2.

Veste: Fermeture éclair centrale YKK® sur le devant, double rabat en tissu principal, poche Napoléon avec fermeture éclair et ouverture pour écouteurs, capuche repliable avec cordon de serrage à l'avant, poignets en néoprène, poche intérieure, EN 343:2003 + A1:2007 3,1, AATCC 127.

Salopette: Bretelles élastiques, taille réglable par bouton-pression, poche poitrine intérieure avec fermeture éclair YKK®, EN 343:2003 + A1:2007 3,1.

Taille	Veste	Salopette	Couleur	
S	24.502.01	24.503.01		Bleu marine
M	24.502.02	24.503.02		Bleu marine
L	24.502.03	24.503.03		Bleu marine
XL	24.502.04	24.503.04		Bleu marine
XXL	24.502.05	24.503.05		Bleu marine
XXXL	24.502.06	24.503.06		Bleu marine



YKK®



▲ 24.502.01/02/03/04/05/06



▲ 24.502.0x



▲ 24.503.01/02/03/04/05/06








HH Storm Rain

Storm définit la nouvelle norme en matière de vêtement de pluie pour pêcheurs. Le tissu 100% PVC sans phtalates garantit un faible impact sur l'environnement tout en vous permettant de rester au sec quelques que soient les conditions météorologiques. Fabriqué en PVC 100% Polyester knit 310g/m2.

Veste: Fermeture éclair centrale YKK® sur le devant, double rabat en tissu principal à l'avant, poche Napoléon avec fermeture éclair et ouverture pour écouteurs, épaules sans coutures, capuche avec cordon de serrage à l'avant et fermeture autoagrippante à l'arrière, poignets en néoprène, poche intérieure, EN 343:2003 + A1:2007 3,1, AATCC 127.

Salopette: Bretelles élastiques, taille réglable par bouton-pression, poche poitrine intérieure avec fermeture éclair YKK®, EN 343:2003 + A1:2007 3,1.

Taille	Veste	Salopette	Couleur	
S	24.500.11	24.501.11		Orange/Noir
M	24.500.12	24.501.12		Orange/Noir
L	24.500.13	24.501.13		Orange/Noir
XL	24.500.14	24.501.14		Orange/Noir
XXL	24.500.15	24.501.15		Orange/Noir



YKK®



▲ 24.500.11/12/13/14/15



▲ 24.501.xx



▲ 24.501.11/12/13/14/15



▲ 24.501.xx

Bonnet HH Lifa Merino

Réalisé en Lifa® 57%, laine mérinos 43% et polypropylène 215g/m².

Référence	Couleur
24.518.00	 Noir

lifa®



Cirés et bottes

OSCULATI



Bottes Skipper Pro

Caractéristiques techniques:

- Finition soignée, renforts sur le cou-de-pied et sur le talon, - En latex de caoutchouc souple;
- Semelle alvéolaire à lamelles anti-dérapage;
- Semelle intérieure de propreté anatomique.

Référence	Dimensions	Couleur	Hauteur cm	Référence	Dimensions	Couleur	Hauteur cm
24.995.37	37	■ Noir	35	24.995.42	42	■ Noir	35
24.995.38	38	■ Noir	35	24.995.43	43	■ Noir	35
24.995.39	39	■ Noir	35	24.995.44	44	■ Noir	35
24.995.40	40	■ Noir	35	24.995.45	45	■ Noir	35
24.995.41	41	■ Noir	35	24.995.46	46	■ Noir	35

Gants



OSCULATI



24.396.00/01/02/03



24.396.00/01/02/03

Gants de voile

En **néoprène extensible + paumes en cuir synthétique anti-salinité AMARA** et tissu extensible. Velcro de réglage poignet. Paume et articulations renforcées. Disponible en 2 versions différentes en fonction de la longueur des doigts.

3 doigts entiers + pouce et index coupés à mi-doigt	Coupé à mi-doigt	Taille
24.396.00	24.395.00	S
24.396.01	24.395.01	M
24.396.02	24.395.02	L
24.396.03	24.395.03	XL

Gants demi-doigts

Paume en **fleur de cuir traité**, couleur noisette et dos en tissu de **nylon bleu** extensible très épais. Fermeture au poignet à l'aide d'un velcro, pour le **surf** et le **ski nautique**.



Référence	Taille
24.101.70S	S
24.101.70M	M
24.101.70L	L
24.101.70XL	XL



OSCULATI

Gants de voile à protection totale

Même pour l'hiver, en tissu de **néoprène** extensible de 3 mm, avec paume renforcée en cuir synthétique « Amara ».

Référence	Taille
24.394.01	S
24.394.02	M
24.394.03	L
24.394.04	XL

Protège-filières



Protège-filières

En **expansé souple** recouvert de « Vinalux ». S'enfile sur la filière en dévissant le ridoir. Vendus par paires.

Référence	Longueur cm	Ø mm	Couleur
24.305.00	100	62	□ Blanc

Protège-filières recouvertes

En **polyuréthane expansé souple** à cellules fermées et recouverts en tissu de **polyester** « cordura ». Grâce à un système plus qu'ingénieux, on les applique **sans** démonter les filières. S'adaptent parfaitement à tous types de filières. Universel, pour filières tous diamètres. **Peuvent aussi protéger les ridoirs.**

Référence	Longueur cm	Couleur
24.306.00	100	□ Blanc
24.306.03	150	□ Blanc
24.306.02	100	■ Gris
24.306.01	100	■ Bleu royal
24.306.04	150	■ Bleu royal
24.306.05	150	■ Gris



24.306.00/03



24.306.01/04

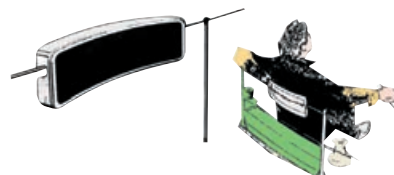


24.306.02/05





Petit dossier

A fixer sur la filière, en **polyéthylène blanc**. Modèle universel, montage et démontage instantanés.

Référence	Pour câbles de mm	mm
24.292.00	6/8/10	380x120

**Coussins****Coussins en coton hydrofuge et résistant aux UV.**




Intérieur en silicone Kapock.

Type coussin	 bleu	 Gris	 Bordeaux	 Bandes blanc/bleu	mm
Simple	24.430.11	24.430.16	24.430.13	24.430.14	430x350
Avec dossier	24.430.21	24.430.26	24.430.23	24.430.24	430x750
Traversin	24.430.31	24.430.36	-	24.430.34	Ø 190x440

**Comfort Seat, coussin et siège auto-portant**

Comfort Seat combine confort et qualité dans un produit au design innovant. Le coussin peut être utilisé sur n'importe quelle surface sans glisser. Fabriqué en mousse de polyuréthane revêtue avec charnière à l'intérieur réglable en 6 positions, chaque position garantit un support optimal au dos sans compromettre votre stabilité.

Caractéristiques techniques: flotte s'il tombe dans l'eau ; avec poignée de transport ; pas de parties rugueuses ou tranchantes ; UV résistant.

 Bleu	 Blanc/Bleu	 Gris	Modèle	mm
24.800.01	24.801.01	-	Classic	100x49x8
-	-	24.802.01	Compact	92x48x8


**Coussins BEDFLEX****Coussin pour lignes de vie**

Coussin pour lignes de vie (tube ou câble inox). Fabriqué en mousse revêtu en faux cuir résistante aux UV.

Référence	Couleur	mm
24.420.01	 Blanc	550x150

Dossier universel

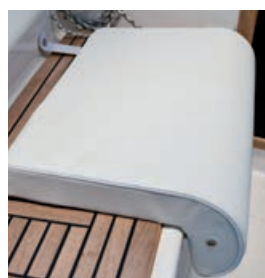
Ventouses ou clips de fixation fournis. Fabriqué en mousse revêtu en faux cuir résistante aux UV.

Référence	Couleur	mm
24.420.03	 Blanc	550x200

Coussin assise universelle

Ventouses ou clips de fixation fournis. Fabriqué en mousse revêtu en faux cuir résistante aux UV.

Référence	Couleur	mm
24.420.05	 Blanc	550x380



25

Compas FINDER 2" (50 mm) et 2" 5/8 (67 mm)

Compas Finder 2" et 2" 5/8

OSCOLATI

Boîtier ABS, avec éclairage et compensateurs. Ligne de foi rouge, adapté aussi à vitesse élevée. Rose avec gradation de 5° en 5°, cardan avec inclinaison max 30°.

Référence	Couleur rose	Ø rose apparente mm	Couleur boîtier	Version	Lumière	Eclairage LED 12V	Compensateurs	Inclinaison maxi
25.170.01	Noire	50 (2")	Noir	Avec étrier	Oui	Oui	Oui	15°
25.170.02	Bleue	50 (2")	Blanc	Avec étrier	Oui	Oui	Oui	15°
25.171.01	Noire	67 (2" 5/8)	Noir	Avec étrier	Oui	Oui	Oui	30°
25.171.02	Bleue	67 (2" 5/8)	Blanc	Avec étrier	Oui	Oui	Oui	30°
25.172.01	Noire	67 (2" 5/8)	Noir	Sur plan	Oui	Oui	No	30°
25.172.02	Bleue	67 (2" 5/8)	Blanc	Sur plan	Oui	Oui	No	30°



Compas RIVIERA de 2" (76 mm)

Riviera

Compas RIVIERA Comet 2"

Écran antireflet, suspension aiguille, rose frontale à graduations de 5°.

Fixation		Couleur	Ø max mm	Hauteur mm	Lecture
avec étrier sur plan ou sur paroi	sur plan				
25.006.03	25.006.01	■ Gris	80	50	Frontale
25.006.04	25.006.02	■ Noir	80	50	Frontale



Compas RIVIERA Aries 2" 1/2

Modèle à poser sans l'encaster avec base de fixation à baïonnette.

Référence	Base Ø mm	Hauteur mm	Couleur rose	Couleur boîtier
25.025.28 New	100	60	□ Blanc	□ + □ Blanc + blanc
25.025.29	100	60	■ Noir	■ + ■ Noir + noir
25.025.30	100	60	■ Noir	□ + ■ Blanc + noir
25.025.31	100	60	■ Noir	□ + ■ Blanc + bleu
25.025.40	100	60	■ Noir	□ + □ Blanc + blanc



Compas RIVIERA de 2" 1/2 (65 mm)



Compas modèle RIVIERA Stella 2" 1/2

Suspension aiguille, écran antireflet, piège à air pour bulle éventuelle. Rose à graduations de 5°.

Référence	Version	Couleur rose		Couleur boîtier	
25.025.00	avec habitacle	<input type="checkbox"/>	Noir	<input type="checkbox"/>	Noir
25.025.05 New	avec habitacle	<input type="checkbox"/>	Blanc	<input type="checkbox"/>	Blanc
25.025.10	avec habitacle	<input checked="" type="checkbox"/>	Bleu	<input type="checkbox"/>	Gris
25.025.20	avec support à étrier	<input type="checkbox"/>	Noir	<input type="checkbox"/>	Noir
25.025.22	avec support à étrier	<input checked="" type="checkbox"/>	Bleu	<input type="checkbox"/>	Gris
25.025.25 New	avec support à étrier	<input type="checkbox"/>	Blanc	<input type="checkbox"/>	Blanc



Compas RIVIERA Artica de 2" 3/4 (72 mm)



Homologués D.M. 388 du 29/9/99 et conseillés pour des bateaux allant jusqu'à 6,5 mètres. Suspension demi-cardan jusqu'à 35°, éclairage, compensateurs incorporés, rose noire avec graduations de 5°, pourvus de visière antireflet. Disponibles aussi pour l'hémisphère austral.

Compas RIVIERA Artica 2" 3/4

Suspension interne semi-cardan. Compensation intégrée, écran anti-reflet et éclairage de nuit. Carte avec graduation blanche de 5°.

Modèle			Couleur rose	Couleur boîtier	Eclairage 12V
à encastrer (BA1)	avec habitacle (BA3)	avec étrier (BA2)			
25.005.11	25.005.13	25.005.12	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu	<input type="checkbox"/> Gris	Oui
25.005.01	25.005.03	25.005.02	<input type="checkbox"/> Noir	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	Oui



New Compas à encastrement de 2" 3/4 RIVIERA Artica Slim

Les compas Artica SLIM ont un boîtier plus compact par rapport à celui de leurs compas frères.

Rose plate	Rose frontale	Couleur rose	Couleur boîtier	Eclairage
25.005.21	25.005.31	<input type="checkbox"/> Noir	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	12 V
25.005.23	25.005.33	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	<input type="checkbox"/> Blanc	12 V



Compas RIVIERA de 3" (80 mm)



Homologués D.M. 388 du 29/9/99 et conseillés pour des bateaux allant jusqu'à 8 mètres. Suspension cardan, compensateurs incorporés, éclairage, rose à graduations de 5°. Disponibles aussi pour l'hémisphère austral.

Compas modèle à habitacle RIVIERA Zenit 3"

Rose frontale	Eclairage LED 12V	Rose plate	Eclairage 12V	Version	Couleur rose	Couleur boîtier
25.015.04	Oui	-	-	Grande vitesse	Bleu	<input type="checkbox"/> Blanc
25.015.02	Oui	25.017.00	Oui	Grande vitesse	Noir	<input checked="" type="checkbox"/> Noir
-	-	25.016.00	Oui	Normale	Noir	<input checked="" type="checkbox"/> Noir



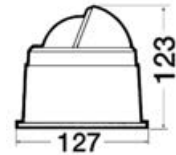
▲ 25.016.00/017.00



▲ 25.015.02



▲ 25.015.04



Compas avec étrier RIVIERA Zenit 3"

Rose frontale	Eclairage LED 12V	Rose plate	Eclairage 12V	Version	Couleur rose	Couleur boîtier
25.015.08	Oui	25.008.20	Oui	Grande vitesse	Bleu	<input type="checkbox"/> Blanc
-	-	25.008.10	Oui	Grande vitesse	Bleu	<input type="checkbox"/> Gris
25.015.06	Oui	25.008.00	Oui	Grande vitesse	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	<input checked="" type="checkbox"/> Noir
25.015.05	Oui	25.007.00	Oui	Normale	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	<input checked="" type="checkbox"/> Noir



▲ 25.008.10



▲ 25.015.08



▲ 25.008.20



▲ 25.015.05/06



▲ 25.007.00/008.00



Modèle à encastrer de 3" RIVIERA Zen

Rose frontale	Eclairage LED 12V	Rose plate	Eclairage 12V	Type	Couleur rose	Couleur boîtier
25.015.20	Oui	25.014.20	Oui	Grande vitesse	Bleu	<input type="checkbox"/> Blanc
-	-	25.014.10	Oui	Grande vitesse	Bleu	<input type="checkbox"/> Gris
25.015.10	Oui	25.014.00	Oui	Grande vitesse	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	<input checked="" type="checkbox"/> Noir
-	-	25.013.00	Oui	Normale	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	<input checked="" type="checkbox"/> Noir



▲ 25.014.20



▲ 25.014.10



▲ 25.015.20



▲ 25.013.00/014.00



▲ 25.015.10



New **Compas à encastrer de 3" RIVIERA Zenit SLIM**

Les compas Zenit SLIM ont un boîtier plus compact par rapport à celui de leurs compas frères.



Rose plate	Rose frontale	Couleur rose	Couleur boîtier	Eclairage
25.015.30	25.014.30	■ Noir	■ Noir	12 V



Modèle à encastrer et dôme de protection télescopique pour envelopper RIVIERA Zenit 3"

Idéal même pour des bateaux à grande vitesse.

Rose plate	Rose frontale	Eclairage 12V	Version	Couleur rose	Couleur boîtier
25.014.25	25.014.19	Oui	Basse vitesse et grande vitesse (au-delà de 25 noeuds)	■ Noir	■ Noir
25.014.26	-	Oui	Basse vitesse et grande vitesse (au-delà de 25 noeuds)	■ Bleu	■ Gris
25.014.27	25.014.21	Oui	Basse vitesse et grande vitesse (au-delà de 25 noeuds)	■ Bleu	□ Blanc



▲ 25.014.27



▲ 25.014.26



▲ 25.014.26



▲ 25.014.25



▲ 25.014.25/26/27



▲ 25.014.19/21



▲ 25.014.21

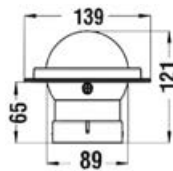


▲ 25.014.19

Compas tactique de régata RIVIERA 3"

Rose plate tactique 4 couleurs, à graduations de 5°. Cardan interne.

Référence	Couleur rose	Couleur boîtier
25.030.50	■+■+■+■ 4 couleurs	■ Noir
25.030.51	■+■+■+■ 4 couleurs	□ Blanc



▲ 25.030.51

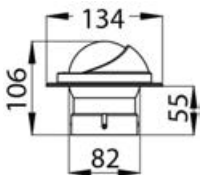


▲ 25.030.50

Compas compacte série ARTICA haute vitesse 3"

Suspension semi-cardanique interne. Lecture frontale avec division de 5°. Complété par un éclairage de nuit à LED.

A encastrer	Avec étrier	Eclairage LED 12V	Couleur rose	Couleur boîtier
25.014.90	25.014.96	Oui	■ Noir	■ Noir
25.014.91	25.014.97	Oui	■ Bleu	□ Blanc



▲ 25.014.90



▲ 25.014.91



▲ 25.014.96

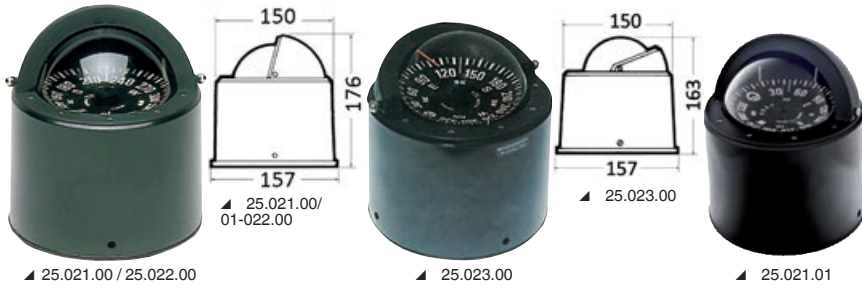


▲ 25.014.97

Compas RIVIERA de 4" (100 mm)



Homologués D.M. 388 du 29/9/99 et conseillés pour des bateaux allant jusqu'à 10,5 mètres. Suspension cardan interne, éclairage, graduations de 5 en 5. Disponibles aussi pour l'hémisphère austral.



Compas avec habitacle RIVIERA 4"

Référence	Version	Eclairage 12 V
25.021.00	Normale	Oui
25.022.00	Grande vitesse, au-delà de 25 noeuds	Oui
25.021.01	Pour Marine Marchande et bateaux de pêche (2° en 2°). Avec certification d'essai RINA pour chaque compas.	Oui
25.023.00	Pour petites colonnes de voiliers avec bimini bas	Oui

Compas à encastrer RIVIERA 4"

Référence	Version	Eclairage 12 V	Housse OPTIONNEL
25.027.00	Normale	Oui	25.020.01
25.028.00	Grande vitesse, au-delà de 25 noeuds	Oui	25.020.01
25.027.01**	Pour Marine Marchande et bateaux de pêche*	Oui	25.020.01
25.024.00	Pour petites colonnes ou tableaux de bord de voiliers avec bimini. Lignes de foi pour lecture verticale.	Oui	-

* Certification d'essai RINA pour chaque compas
 ** Disponible uniquement sur demande



Compas avec habitacle + dôme de protection télescopique RIVIERA 4"

Référence	Version	Couleur boîtier	Couleur rose	Eclairage 12V
25.022.10	Grande vitesse (au-delà de 25 noeuds)	■ Noir	■ Noir	Oui
25.022.13	Grande vitesse (au-delà de 25 noeuds)	□ Blanc	■ Bleu	Oui



Compas à encastrer + dôme de protection télescopique RIVIERA 4"

Rose plate	Rose frontale	Eclairage LED 12V	Version	Couleur boîtier	Couleur rose
25.028.10	25.028.17	Oui	Basse vitesse et grande vitesse (au-delà de 25 noeuds)	■ Noir	■ Noir
25.028.13	25.028.19	Oui	Basse vitesse et grande vitesse (au-delà de 25 noeuds)	□ Blanc	■ Noir
25.028.15	25.028.21	Oui	Basse vitesse et grande vitesse (au-delà de 25 noeuds)	□ Blanc	■ Bleu



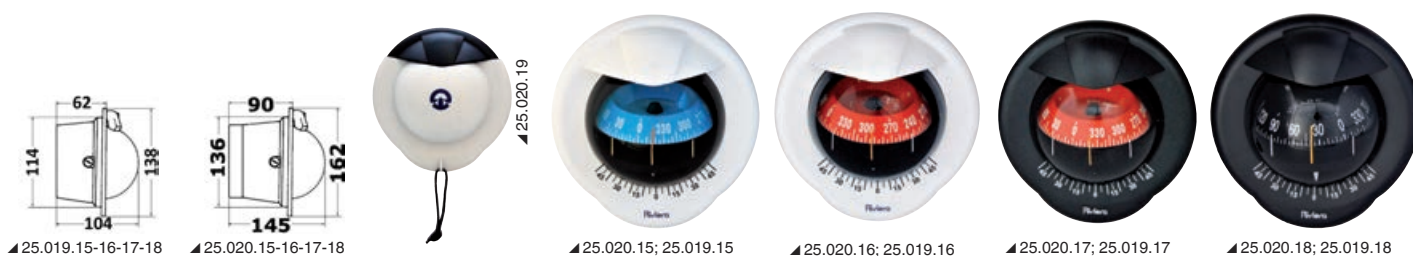
Compas mural RIVIERA 3" et 4" Polare

Cardan interne, inclinomètre, éclairage 12/24 V, rose à graduations de 5°. Avec protection arrière et capot inclus.

Référence	Pouces	Ø apparent mm	Boîtier	Rose	Inclinomètre	Eclairage 12/24V	Eclairage LED 12V
25.019.18 New	3"	80	Noir	Noire	Oui	Oui	Oui
25.019.17	3"	80	Noir	Rouge	Oui	Oui	Oui
25.019.16	3"	80	Blanc	Rouge	Oui	Oui	Oui
25.019.15	3"	80	Blanc	Bleue	Oui	Oui	Oui
25.020.18 New	4"	100	Noir	Noire	Oui	Oui	Oui
25.020.17	4"	100	Noir	Rouge	Oui	Oui	Oui
25.020.16	4"	100	Blanc	Rouge	Oui	Oui	Oui
25.020.15	4"	100	Blanc	Bleue	Oui	Oui	Oui

25.020.19 Capot de recharge pour compas 4"

25.020.20 Capot de recharge pour compas 3"



Riviera de 5" (130 mm)



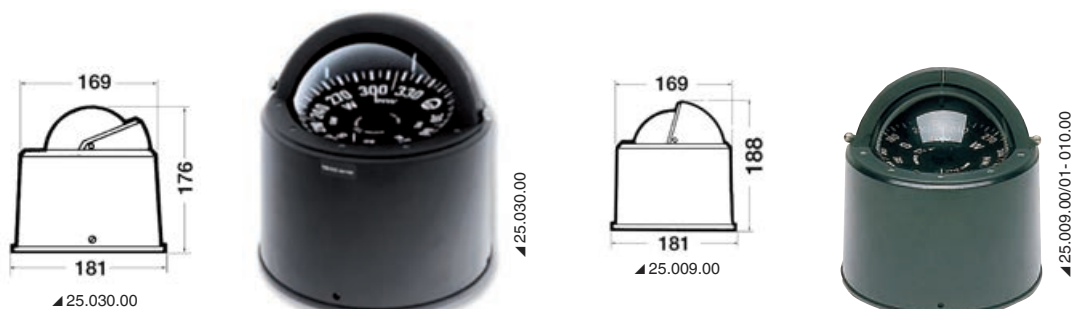
Homologués D.M. 388 du 29/9/99 et conseillés pour des bateaux allant jusqu'à 14 mètres. Suspension cardan interne, éclairage, compensateurs. Disponibles aussi pour l'hémisphère austral.

Compas avec habitacle RIVIERA 5"

Référence	Version	Eclairage 24V	Graduation	Stige
25.009.00	Rose extractible	Oui	5°	BW2
25.009.01**	Rose extractible, pour Marine Marchande et bateaux de pêche *	Oui	2°	-
25.010.00	Grande vitesse, au-delà de 25 noeuds	Oui	5°	BW2/AV
25.030.00	Pour petites colonnes de voiliers avec bimini bas	Oui	5°	BW4

* Certification d'essai RINA pour chaque compas

** A commander



Compas à encastrer RIVIERA 5"

Référence	Version	Eclairage 24V	Graduation	Stige
25.011.00	Normale	Oui	5°	BW1
25.011.01	Pour Marine Marchande et bateaux de pêche*	Oui	2°	-
25.012.00	Grande vitesse, au-delà de 25 noeuds	Oui	5°	BW1/AV
25.029.00	Pour petites colonnes ou tableaux de bord de voiliers avec bimini bas.	Oui	5°	BW3

* Certification d'essai RINA pour chaque compas



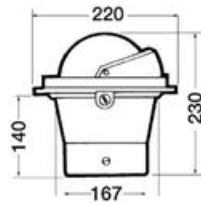
Riviera de 6" (150 mm)



Homologués D.M. 388 du 29/9/99 et conseillés pour des bateaux allant au-delà de 14 mètres. Suspension cardan interne, éclairage, compensateurs. Disponibles aussi pour l'hémisphère austral.

Compas à encastrer RIVIERA 6"

Référence	Version	Eclairage 24V	Rose	Graduation	Sigle
25.001.10 New	Grande vitesse	Oui	Plate	5°	B6/W3
25.002.00	Pour voiliers	Oui	Plate	5°	B6/W3



Compas avec habitacle RIVIERA 6"

Référence	Version	Eclairage 24V	Rose	Graduation	Boîtier	Sigle
25.003.10 New	Grande vitesse	Oui	Plate	5°	■ Noir	B6/W2
25.004.00	Pour voiliers	Oui	Plate	5°	■ Noir	B6/W4
25.004.02	Pour voiliers	Oui	Plate	5°	□ Blanc	B6/W5



▲ 25.003.10 - 25.004.00



▲ 25.004.02



Compas portables



Compas avec boîtier souple RIVIERA

Résiste aux chocs. Se porte autour du cou. Idéal pour le surf et les petits bateaux comme boussole d'appoint et de relèvement. Pourvu de traits de visée et double lecture frontale et sur le dessus. Rose de 5° en 5°, suspension à aiguille, flottant.

Modèles :

- "MIZAR" : avec bague fixe

- "ORION" : avec bague graduée externe tournante



▲ 25.066.04



▲ 25.066.08



▲ 25.066.02



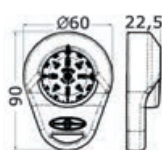
▲ 25.066.06



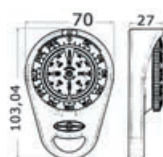
▲ 25.066.01



▲ 25.066.03



▲ Modèle Mizar



▲ Modèle Orion

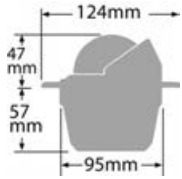
Modèle		Couleur	Ø apparent rose
MIZAR	ORION		
25.066.04	25.066.08	■ Bleu	1"7/8
25.066.02	25.066.06	■ Jaune	1"7/8
25.066.01	-	■ Gris	1"7/8
25.066.03	-	■ Rouge	1"7/8

Compas RITCHIE® Navigation



Compas RITCHIE Explorer 2" 3/4 (70 mm) avec compensateurs et éclairage

Version		Eclairage LED 12V	Corps	Rose
encastrement	externe			
25.081.01	25.081.11	Oui	■ Noir	■ Noir
25.081.02	25.081.12	Oui	□ Blanc	□ Blanc
-	25.081.13	Oui	■ Gris	■ Bleu



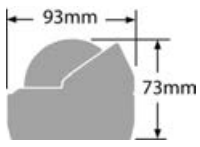
▲ 25.081.01/02



▲ 25.081.01



▲ 25.081.02



▲ 25.081.11/12/13



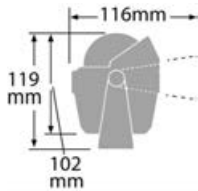
▲ 25.081.11



▲ 25.081.12



▲ 25.081.13



▲ 25.081.21/22/23



▲ 25.081.21



▲ 25.081.22

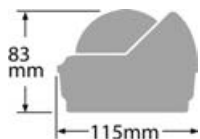


▲ 25.081.23

Compas RITCHIE Voyager 3" (76 mm) avec compensateurs et éclairage

Rose à lecture combinée frontale et par le haut.

Version		Eclairage LED 12V	Corps	Rose
encastrement	externe			
25.082.01	25.082.11	Oui	■ Noir	■ Noir
25.082.02	25.082.12	Oui	□ Blanc	□ Blanc



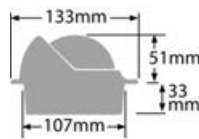
▲ 25.082.11/12



▲ 25.082.12



▲ 25.082.11



▲ 25.082.01/02



▲ 25.082.02

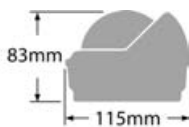


▲ 25.082.01

Compas RITCHIE Wheelmark 3" (76 mm)

Avec homologation pour embarcations professionnelles.

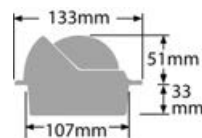
Version		Eclairage LED 12V	Corps	Rose
encastrement	externe			
25.082.31	25.082.41	Oui	■ Noir	■ Noir



▲ 25.082.41



▲ 25.082.41



▲ 25.082.31



▲ 25.082.31

Compas RITCHIE Helmsman 3" 3/4 (94 mm) avec compensateurs et éclairage

Version rose plate		Version rose lecture combinée frontale et par le haut	Eclairage LED 12V	Eclairage V	Corps	Rose
encastrement	habitacle					
25.083.01	25.083.11	25.083.31	Oui	12	■ Noir	■ Noir
25.083.02	-	25.083.32	Oui	12	□ Blanc	□ Blanc
25.083.04	-	-	Oui	24	■ Noir	■ Noir



▲ 25.083.01/04



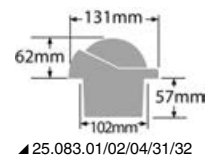
▲ 25.083.02



▲ 25.083.31



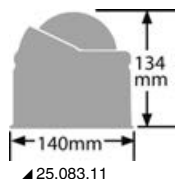
▲ 25.083.32



▲ 25.083.01/02/04/31/32



▲ 25.083.11



▲ 25.083.11

Compas RITCHIE Navigator 4" 1/2 (114 mm) avec compensateurs et éclairage

Version rose plate		Version rose lecture combinée frontale et par le haut	Eclairage LED 12V	Corps	Rose
encastrement	habitacle				
25.084.01	25.084.11	25.084.31	Oui	■ Noir	■ Noir
25.084.02	-	25.084.32	Oui	□ Blanc	□ Blanc



▲ 25.084.01



▲ 25.084.02



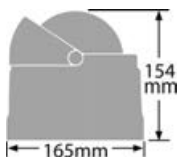
▲ 25.084.31



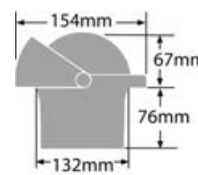
▲ 25.084.32



▲ 25.084.11



▲ 25.084.11



▲ 25.084.01/02/31/32

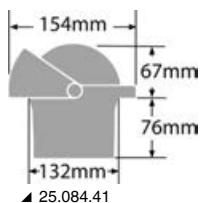
Compas RITCHIE Wheelmark 4" 1/2 (114 mm)

Avec homologation pour embarcations professionnelles.

Version		Eclairage LED 12V	Corps	Rose
encastrement	habitacle			
25.084.41	25.084.51	Oui	■ Noir	■ Noir



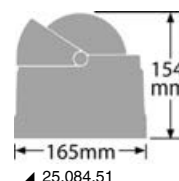
▲ 25.084.41



▲ 25.084.41



▲ 25.084.51





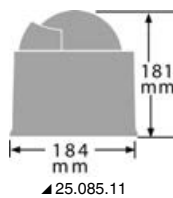
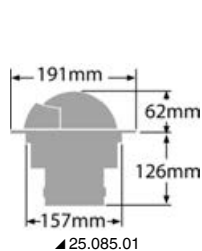
▲ 25.084.51



Compas RITCHIE Globemaster 5" (127 mm) avec compensateurs et éclairage

Cadran de lecture avec division de 5°. Complété par un éclairage de nuit à LED.

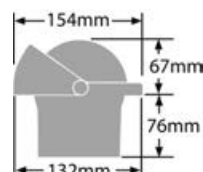
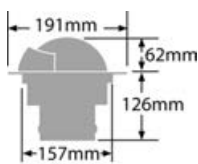
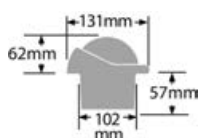
Version		Eclairage LED 12V	Corps	Rose
encastrement	avec habitacle			
25.085.01	25.085.11	Oui	 Noir	 Noir



Compas RITCHIE Supersport





Pour embarcations racing modèle offshore.

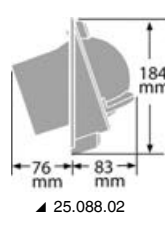
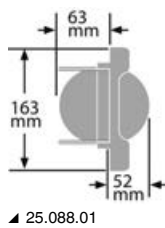
Corps noir, rose bleue	Corps blanc, rose bleue	Eclairage LED 12V	Modèle	Taille
25.087.01	25.087.11	Oui	Supersport SS-1002	3" 3/4 (94 mm)
25.087.02	25.087.12	Oui	Supersport SS-2000	4" 1/2 (114 mm)
25.087.03	25.087.13	Oui	Supersport SS-5000	5" (127 mm)



Compas RITCHIE Venturi Sail / Navigator Sail

Version pour cloison de voiliers.

Référence	Modèle	Eclairage LED	Corps	Rose	Compensateurs	Eclairage	Etui	
							avant	arrière
25.088.01	Venturi 3" 3/4 (94 mm)	12/24V	 Noir	 Bleu	Non	Oui	Fournie	-
25.088.02	Navigator 4" 1/2 (114 mm)	12V	 Noir	 Rouge	Oui	Oui	25.088.41	25.088.31



Compas de relèvement

Compas de relèvement et de route



25.900.00 Avec loupe, double échelle degrés et radians, extrêmement stable, lecture nocturne très claire. Mesureur d'échelle latéral, suspension dans kérosène. Précision au degré près, il est particulièrement indiqué pour les zodiacs ou petites embarcations.

Compas de relèvement et de route « Japonais YCM »



25.350.00 Avec loupe, double échelle, extrêmement stable, lecture très claire. Suspensions dans kérosène, précision au degré près, c'est le compas idéal pour les canots.

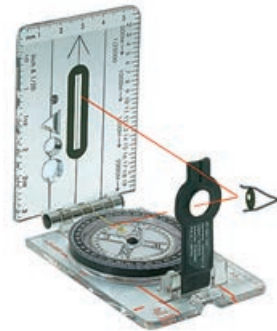
Compas de poche



Boîtier en **ABS noir**, rose dans un **bain de liquide**, cadran rotatif équipé d'une flèche pour prédéterminer une route. Vendu sous blister.

Référence	Rose Ø mm
25.950.00	45

Compas de relèvement CD703L



Dans un bain de liquide ; rose **tournante**, mesureur d'échelle et collimateur pliable.

Référence	↔ ouvert mm
25.703.00	57x160

Compas PRISMA de relèvement et étuis



▲ 25.065.02

▲ 25.065.03

Référence	Description
25.065.02	Modèle avec cercle gradué de 1° in 1°, suspension en bain liquide, lecture avec prisme droit. Equipé d'une membrane d'absorption des variations de température, éclairage par batterie autonome. Peut également s'utiliser comme compas de navigation
25.065.03	Boîtier en bois pour compas Prisma.

Compas mini Compass 2000



Complet de carénage antichoc en **caoutchouc**. Eclairage permanent à rayons BETA, loupe qui permet son utilisation aussi bien comme compas de relèvement que comme compas de route. Utilise le système incontesté de la **mire directe** sans ligne de foi. L'image de la rose, agrandie **10 fois** ne présente pas de parallaxe et permet une estimation à 0,5°. Rose extrêmement stable et réactivité exceptionnelle.

Référence	Ø mm	Epaisseur mm	g
25.420.30	80	29	120

Jumelles marines et accessoires

OSCULATI

Paire de jumelles Autofocus 7x50

Revêtement extérieur en **caoutchouc**. Avec étui et bandoulière.

Référence	Mise au point	Prismes	Champ de vision à 1 000 m
26.748.00	automatique (distance minimum 12 m)	BK-7	115,3 m (6,6°)



Paire de jumelles Autofocus professionnelles 7x50

Complètement étanches. Verres antireflet « Ruby-coating ». Revêtues de **caoutchouc**, avec étui et bandoulière.

Référence	Mise au point	Prismes	Champ de vision à 1000 m
26.747.00	automatique (distance minimum 20 m)	BK-7	116 m



Jumelles 7x50

Complètement étanches, revêtement externe en **caoutchouc**. Intérieur rempli de gaz nitrogène. Verres teintés antireflet « Ruby-coating ». Avec étui et bandoulière.

Référence	Mise au point	Prismes	Champ de vision à 1000 m
26.750.00	centrale et sur l'oculaire]	BK-7	116 m



Paire de jumelles professionnelles 7x50

Complètement étanches. Intérieur rempli de gaz nitrogène. Optique de grande qualité. Revêtement en **caoutchouc**. Verres antireflet « Ruby coating », livrées avec étui et bandoulière.

Référence	Mise au point	Prismes
26.752.00	Automatique et manuelle	BaK4





Paire de jumelles professionnelles 7x50 avec boussole intégrée

Complètement étanches. Intérieur rempli de gaz nitrogène. Avec **boussole de relèvement à éclairage** et réticule pour mesurer les distances. Optique de grande qualité. Revêtement en **caoutchouc**, livrées avec étui et bandoulière, verres antireflet Ruby Coating.

Référence	Mise au point	Prismes
26.754.00	Automatique et manuelle	BaK4



Jumelles ZOOM 10x30x50

Revêtement en **caoutchouc**. Allie un champ « marin » (diam. 50 mm) et la technologie zoom qui permet de grossir de 10 à 30 fois grâce à un levier ultra rapide. Avec étui et bandoulière.

Référence	Mise au point	Ø mm
26.751.00	centrale et sur l'oculaire	50

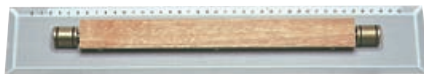


Porte-jumelles

En polyéthylène blanc inaltérable. Fixation à paroi ou sur tube Ø 22/25 mm à l'aide d'un étrier fourni.

Référence	Description	↔ mm
26.740.00	Porte-jumelles	230x120x85

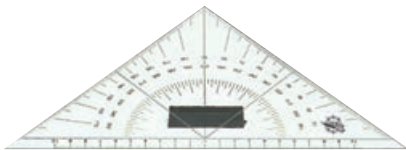
Instrument de cartographie et inclinomètre



Réglette parallèle millimétrée en Plexiglas

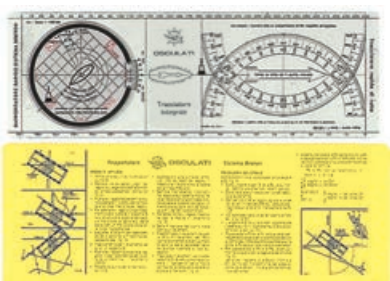
Graduation sexagésimale gravée. Facile à utiliser.

Référence	Longueur mm
26.142.50	450



Equerre nautique en Plexiglas

Référence	Description
26.142.40	Modèle idéal pour la cartographie, avec prise en main immédiate et double rapporteur d'angles intégré.



Règle-rapporteuse Traceur Integral

Un seul et unique instrument qui combine une règle système « Jean CRAS » et le rapporteur Breton. Complet d'étui et instructions d'utilisation. Permet de mesurer les distances, de corriger les déclinaisons, de transposer un point relevé, de tracer le relèvement réel d'un point côtier, ou des caps en fonction de la graduation de la boussole etc.

Référence	Longueur mm
26.142.85	350

Règles nautiques Micron

En **Plexiglas transparent**. Modèle haute précision et finition parfaite.

Référence	Longueur cm
26.142.70	30
26.142.71	40
26.142.72	50



Compas Nautique

Pointes dures, polies miroir. Avec une bonne finition et fonctionnelles, vendues avec étui en plastique.

Référence	Type	Longueur mm	Matériau
26.141.60	Court	145	laiton poli miroir
26.141.61	Long	177	laiton poli miroir
26.141.62	À utiliser avec une seule main	177	laiton poli miroir



▲ 26.141.60

▲ 26.141.61



▲ 26.141.62

Compas de cartographie de grande qualité

En laiton chromé, avec étui et capuchon pour les pointes.

Référence	Type	Longueur mm
26.142.60	Court	140
26.142.61	Long	180



Kit de cartographie SCUOLA



Version économique. Composition: 2 équerres, compas à pointes fixes, crayon Graphos + gomme dans un étui très élégant.

Référence	fermé mm
26.142.44	230x215

Kit de cartographie



26.142.45 Dans un étui qui protège les instruments.

Contient :

- 2 équerres 26.142.40;
- 1 compas 26.141.60
- crayon et gomme.

Pour une utilisation dans les écoles de navigation, il peut être personnalisé avec le logo de l'école (quantité minimum 50 pièces).

Inclinomètre

Haute précision grâce à sa double bulle

Référence	Graduations	mm	Fixation
26.700.86	30° - 0° - 30° + 5° - 0° - 5°	100x80	4 vis ou avec autoadhésif déjà fournis
26.700.87	45° - 0° - 45° + 6° - 0° - 6°	101x82	4 vis



▲ 26.700.86



▲ 26.700.87

Sextant en plastique DAVIS Mark 15 Sextant

26.143.25 Possède les mêmes caractéristiques que les sextants professionnels pour le dixième du prix de ces derniers. En plastique haute résistance, réglages micrométrique ou rapide, nonius, miroirs renforcés, lentilles de filtre colorées etc... Livré à l'intérieur d'un élégant coffret.





Instruments moteur



Caractéristiques techniques: instruments étanches IP67; lentille transparente bombée anti-buée; boîtier en technopolymère; lunette frontale en acier inox AISI316 diamantée noire ou polie; cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.; branchement arrière pré-calibré avec prise à baionnette; alimentation 12/24 V. Les instrument de contrôle du moteur doivent être équipés de senseurs type VDO.



Instrument multifonction LCD

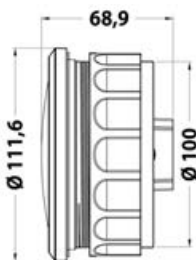
27.328.01 Compatible avec les protocoles NMEA2000 / J1939 / analogiques. Peut être utilisé sur n'importe quel moteur hors-bord / in-bord, à l'exception du Mercury avec protocole SMARTCRAFT.

Fonctions :

- indicateur de vitesse via signal GPS (nœuds, km/h, MPH) ;
- compte-tours avec fond d'échelle librement sélectionnable de 3000 à 8000 tours/minute ;
- compteur d'heures ;
- niveau de carburant + alarme 10%. Librement sélectionnable 0-190 / 240-33 ohm ;
- pression d'huile + alarme à 0,7 bar (échelle préférentielle bar/psi librement sélectionnable) ;
- température de l'eau + alarme 95° (échelle Celsius / Fahrenheit) librement sélectionnable.

Cadran rétro-éclairé (bien lisible même en plein soleil) avec éclairage réglable. Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune. Alimentation électrique 9/32 V. Résolution du cadran 432x432 pixels.

Accessoires inclus : câble NMEA de 1 m à 5 pôles avec fiche finale standard, câble analogique de 1 m à 6 pôles.



Compte-tours électronique universel avec compte-heures

Branchement au terminal "w" de l'alternateur. Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	mm		
					Ø	Ø trou	P
27.325.01	27.326.01	27.327.01	0-3000 RPM	12/24	96	85	55
27.325.02	27.326.02	27.327.02	0-4000 RPM	12/24	96	85	55
27.325.03	27.326.03	27.327.03	0-6000 RPM	12/24	96	85	55
27.325.04	27.326.04	27.327.04	0-8000 RPM	12/24	96	85	55



27.327.01



27.326.02



27.325.03



27.327.04

Speedomètre / compteur milles GPS sans transducteur

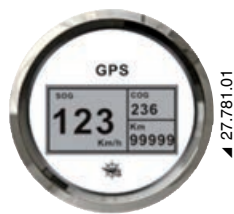
Ne nécessite pas de transducteur. Fourni avec antenne GPS 32 canaux.

- **Type 1:** Speedomètre / boussole: indique de façon analogique la vitesse 0-45 nœuds et de façon digitale la route boussole (de degré en degré).

- **Type 2:** Speedomètre / totalisateur / boussole: indique de façon digitale la vitesse 0/999 nœuds, Km/h ou MPH, la distance parcourue jusqu'à 99999 milles et la route boussole (de degré en degré).

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Version	V	mm		
					Ø	Ø trou	P
27.780.02	27.780.03	27.780.01	Type 1	12	96	85	55
27.781.02	27.781.03	27.781.01	Type 2	12/24	96	85	55



27.781.01



27.780.02



27.780.03



27.781.03



27.780.01




27.781.02

Speedomètre avec tube de Pitot (à pression d'eau)

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.325.08	27.326.08	27.327.08	0-35 MPH	12/24	96	85	55
27.325.09	27.326.09	27.327.09	0-55 MPH	12/24	96	85	55
27.325.10	27.326.10	27.327.10	0-65 MPH	12/24	96	85	55

 27.325.00 Kit pipette compteur de milles anti-algue 27.315.00 + tuyau 6 m en PVC haute pression 27.316.00



Jauge de carburant

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Signal	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.01	27.321.01	27.322.01	240-33 Ω	12/24	57	51	45
27.320.00	27.321.00	27.322.00	10-180 Ω	12/24	57	51	45
27.320.02* New	27.321.02* New	27.322.02* New	240-33/10-180 Ω sélectable	12/24	57	51	45

* Rétro-éclairage seulement rouge.



Indicateur d'eau

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Signal	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.03	27.321.03	27.322.03	240-33 Ω	12/24	57	51	45
27.320.29	27.321.29	27.322.29	10-180 Ω	12/24	57	51	45



Indicateur de température

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.08	27.321.08	27.322.08	40-120°C	12/24	57	51	45



Indicateur de température de l'huile

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.09	27.321.09	27.322.09	50-150°C	12/24	57	51	45



Voltmètre

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.14	27.321.14	27.322.14	8/16 V	12	57	51	45
27.320.15	27.321.15	27.322.15	18/32 V	24	57	51	45



Indicateur de pression de l'huile

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.10	27.321.10	27.322.10	0-5 bar	12/24	57	51	45
27.320.11	27.321.11	27.322.11	0-10 bar	12/24	57	51	45





▲ 27.320.17



▲ 27.321.17



▲ 27.322.17

Indicateur angle de barre

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Signal	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.17	27.321.17	27.322.17	0-190 Ω	12/24	57	51	45



▲ 27.320.20



▲ 27.321.20



▲ 27.322.20

Indicateur assiette

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Signal	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.20	27.321.20	27.322.20	0-190 Ω	12/24	57	51	45



▲ 27.320.27



▲ 27.321.27



▲ 27.322.27

Horloge au quartz

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.27	27.321.27	27.322.27	12 heures	12/24	57	51	45



▲ 27.320.23



▲ 27.321.23



▲ 27.322.23



▲ 27.320.24



▲ 27.321.24



▲ 27.322.24

Ampèremètre

Avec SHUNT 8/32 V, indiqué pour la plupart des ampèremètres disponibles sur le marché. Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.23	27.321.23	27.322.23	± 50 A	12/24	57	51	45
27.320.24	27.321.24	27.322.24	± 80 A	12/24	57	51	45



▲ 27.320.05



▲ 27.321.05



▲ 27.322.05

Indicateur des eaux usées

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Signal	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.05	27.321.05	27.322.05	10-180 Ω	12/24	57	51	45



▲ 27.320.40



▲ 27.321.40



▲ 27.322.40

Voltmètre numérique

Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

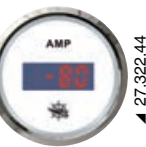
Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.40	27.321.40	27.322.40	8/32 volt	12/24	57	51	45



▲ 27.320.44



▲ 27.321.44



▲ 27.322.44

Ampèremètre numérique

Avec SHUNT 8/32 volt. Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	C
27.320.44	27.321.44	27.322.44	± 80 A	12/24	57	51	45



▲ 27.320.36



▲ 27.321.36



▲ 27.322.36

Compte-heures numérique

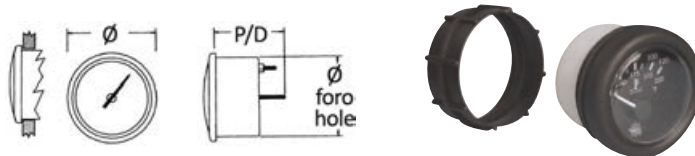
Cadran rétro-éclairé en rouge et jaune.

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Echelle	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.320.36	27.321.36	27.322.36	0-99999 ore	12/24	57	51	45

Ligne GUARDIAN, instruments haute qualité



Caractéristiques techniques: Boîtier en nylon/fibre de verre très résistant; Bague de fixation à vis ou à encastrer (système exclusif); Lunette mobile à baïonnette interchangeable noire, blanche ou chromée (sur demande) qui permet également la fixation de derrière le mur, la vitre étant au ras du tableau de bord; Verre anti-rayures; Eclairage rouge pour les instruments à cadran noir, et naturel pour ceux à cadran blanc; Entièrement étanches; Dimensions standard compatibles avec les instruments que l'on trouve sur le marché.



Compte-tours GUARDIAN

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	Type	V	mm		
					Ø	Ø trou	P
27.520.01	27.420.01	27.455.01	Diesel 0-4000 RPM*	12	96	85	60
27.520.02	27.420.02	27.455.01	Diesel 0-4000 RPM*	24	96	85	60
27.520.05	27.420.05	27.455.01	Diesel 0-4000 RPM, avec compteur*	12	96	85	60
27.520.06	27.420.06	27.455.01	Diesel 0-4000 RPM, avec compteur*	24	96	85	60
27.521.01	27.421.01	27.455.01	2/4 temps 0-7000 RPM	12	96	85	60
27.521.05	27.421.05	27.455.01	2/4 temps 0-7000 RPM, avec compte-heures	12	96	85	60

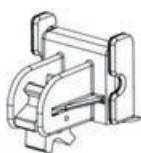
* Branchement au terminal "W" de l'alternateur



Speedomètres GUARDIAN

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	Type	V	mm			Capteur*
					Ø	Ø trou	P	
27.522.01	27.422.01	27.455.01	0-30 noeuds	12	96	85	60	27.452.00
-	-	27.455.01	0-30 noeuds	24	96	85	60	27.452.00
27.523.01	-	27.455.01	0-30 noeuds avec compteur milles	12	96	85	60	27.452.00
27.524.01	27.424.01	27.455.01	0-50 noeuds	12	96	85	60	27.452.00
27.525.01	27.425.01	27.455.01	0-50 noeuds avec compteur milles	12	96	85	60	27.452.00
-	-	27.455.01	0-50 noeuds avec compteur milles	24	96	85	60	27.452.00

* Tous les speedomètres à compléter avec le capteur.



▲ 27.452.00 - Capteur électronique Guardian pour speedomètre/compteur-milles



Jauge carburant GUARDIAN 10-180 ohm

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	V	mm		
				Ø	Ø trou	P
27.527.01	27.427.01	27.455.02	12	59	52	45
27.527.02	27.427.02	27.455.02	24	59	52	45



Jauge pour l'eau GUARDIAN 10-180 ohm

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	V	mm		
				Ø	Ø trou	P
27.528.01	27.428.01	27.455.02	12	59	52	45
27.528.02	27.428.02	27.455.02	24	59	52	45





▲ 27.531.01

▲ 27.432.01

Indicateurs température GUARDIAN

Cadran blanc frette blanche	Cadran noir frette noire	Lunette chromée OPTIONAL	Type	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.531.01	27.431.01	27.455.02	H2O 40°-120°	12	59	52	45
27.531.02	27.431.02	27.455.02	H2O 40°-120°	24	59	52	45
27.532.01	27.432.01	27.455.02	Huile 40°-150°	12	59	52	45
27.532.02	27.432.02	27.455.02	Huile 40°-150°	24	59	52	45

Utiliser capteurs de température VDO



▲ 27.429.01

▲ 27.529.02
+ 27.455.02

▲ 27.529.02

Pression de l'huile GUARDIAN

Cadran blanc frette blanche	Cadran noir frette noire	Lunette chromée OPTIONAL	Type	V	←→ mm		
					Ø	Ø trou	P
27.529.01	27.429.01	27.455.02	0-5 bar	12	59	52	45
27.530.01	27.430.01	27.455.02	0-5 bar	24	59	52	45
27.529.02	27.429.02	27.455.02	0-10 bar	12	59	52	45
27.530.02	27.430.02	27.455.02	0-10 bar	24	59	52	45

Utiliser capteurs de pression de l'huile VDO



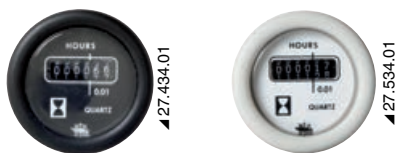
▲ 27.433.02

▲ 27.533.01

▲ 27.433.01

Voltmètre GUARDIAN

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	V CC	←→ mm		
				Ø	Ø trou	P
27.533.01	27.433.01	27.455.02	10/16	59	52	45
27.533.02	27.433.02	27.455.02	20/32	59	52	45



▲ 27.434.01

▲ 27.534.01

Compte-heures GUARDIAN

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	V	←→ mm		
				Ø	Ø trou	P
27.534.01	27.434.01	27.455.02	12	59	52	45
27.534.02	27.434.02	27.455.02	24	59	52	45



▲ 27.436.01

▲ 27.536.01

Ampèremètre GUARDIAN

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	A	←→ mm		
				Ø	Ø trou	P
27.536.01	27.436.01	27.455.02	30-0-30	59	52	45
27.536.02	27.436.02	27.455.02	60-0-60	59	52	45



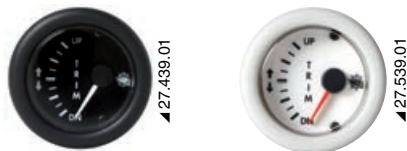
▲ 27.438.01

▲ 27.538.01 +
27.455.02

▲ 27.538.01

Indicateur des eaux usées Waste GUARDIAN 10-180 ohm

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	V	←→ mm		
				Ø	Ø trou	P
27.538.01	27.438.01	27.455.02	12	59	52	45
27.538.02	27.438.02	27.455.02	24	59	52	45



▲ 27.439.01

▲ 27.539.01

Power Trim GUARDIAN

A jumeler avec les capteurs d'origine du moteur Mercury.

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	V	←→ mm		
				Ø	Ø trou	P
27.539.01	27.439.01	27.455.02	12	59	52	45



Lunettes à l'unité GUARDIAN

Blanches	chromées	Noires	Ø mm
27.457.02	27.455.02	27.456.02	59
27.457.01	27.455.01	27.456.01	96

Instruments VDO série ViewLine



Compte-tours VDO VIEWLINE

Boîtier étanche IP67; double verre anti-condensation; rétro-éclairage LED du cadran et aiguille; possibilité de monter les instruments en utilisant une bague saillante ou au ras; utilisation signal NMEA en option; deuxième fréquence en option. Instruments fournis avec bague de finition de la même couleur du cadran. Compte-tours et sumlog fournis avec bague 27.499.01 ou 27.599.01. Instruments Ø 52 avec bague 27.499.03 ou 27.599.03.

AA - Compte-tours à compléter avec: Câble 27.599.11 (fonction compte-tours uniquement); Câble supplémentaire 27.599.12 pour fonctions supplémentaires: compteur, horloge, voltmètre; Bouton 27.599.13 indispensable pour la programmation de base ou de type évolué des compte-tours.

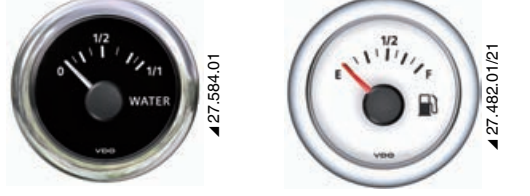
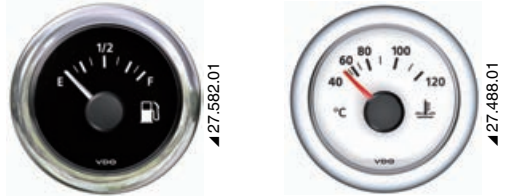
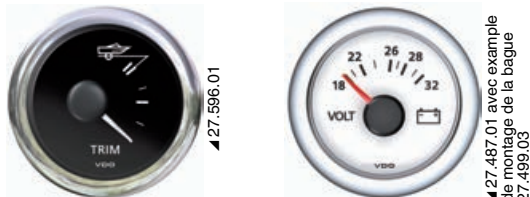
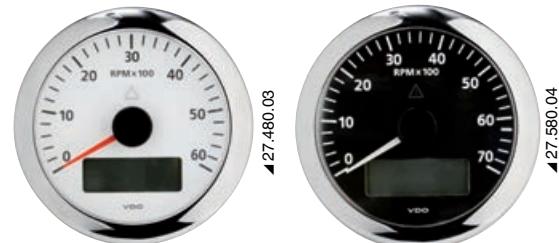
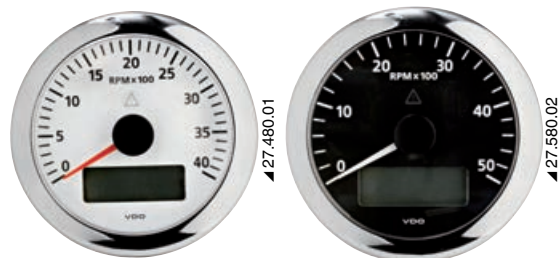
EE - Synchronisateurs à compléter avec: câbles 27.599.11 + 27.599.12

BB- Sumlog à compléter avec: Câble 27.599.11 (fonction speedomètre uniquement); Câble supplémentaire 27.599.12 pour fonctions supplémentaires: compteur total/partial milles, échosondeur, température eau, horloge, voltmètre + bouton 27.599.13; Transducteur 27.581.50 multifonction.

CC - Instruments de contrôle Ø 52 à compléter avec: Câble 27.599.11

DD - Indicateurs angle de barre à compléter avec: Capteurs 27.176.00 / 27.176.10 + câble 27.599.11

Produit	Produit Ø mm	Cadran		V
		blanc	noir	
Compte-tours avec compte-heures partiel et total + horloge + voltmètre	-	-	-	-
Echelle 3000 RPM Input: W, IND, DDEC, HALL, 1	85	27.480.00	27.580.00	12/24
Echelle 4000 RPM Input: W, IND, DDEC, HALL, 1	85	27.480.01	27.580.01	12/24
Echelle 5000 RPM Input: W, IND, HALL, 1	85	27.480.02	27.580.02	12/24
Echelle 6000 RPM Input: W, IND, HALL, 1	85	27.480.03	27.580.03	12/24
Echelle 7000 RPM Input: 1	85	27.480.04	27.580.04	12/24
Synchronisateur ± 500 RPM	85	27.480.10	27.580.10	12/24
Emmetteur avec petite hélice extractible à jumeler au sunlog, avec passe-coque (vitesse + profondeur + température eau)	52	27.581.50	27.581.50	-
Indicateur niveau carburant 10/180 ohm	52	27.482.01	27.582.01	12/24
Indicateur niveau carburant 240/33 ohm	52	27.482.21	27.582.21	12/24
Indicateur niveau H2O 10/180 ohm	52	27.484.01	27.584.01	12/24
Indicateur niveau eaux usées 20 mA (flotteur 27.678.01/02)	52	27.485.01	27.585.01	12/24
voltmètre 8/16 V	52	27.486.01	27.586.01	12
voltmètre 18/32 V	52	27.487.01	27.587.01	24
Thermomètre H2O 40/120°C+105/250°F	52	27.488.01	27.588.01	12/24
Thermomètre huile 50/150°C + 120/300° F	52	27.489.01	27.589.01	12/24
Ampèremètre -60A + 60A	52	27.490.01	27.590.01	12/24
Pression huile moteur 5 bar/80 psi	52	27.491.01	27.591.01	12/24
Pression huile moteur 10 bar/150 psi	52	27.492.01	27.592.01	12/24
Pression huile moteur 25 bar/350 psi	52	27.493.01	27.593.01	12/24
Indicateur angle barre ** (3/180 ohm)	52	27.495.01	27.595.01	12/24
Indicateur TRIM (input 167-10 ohm)	52	27.496.01	27.596.01	12/24
Compteur d'heures	52	27.494.01	27.594.01	12/24
Indicateur pression turbo 0-2 bar	52	27.497.01	27.597.01	12/24



▲27.487.01 avec exemple de bague de montage 27.699.03

▲27.487.01 avec exemple de montage de la bague 27.499.03

▲27.488.01

▲27.482.01/21

[1:LEGENDA];[1W]= signal W alternateur; [1:IND]= Capteur inductif VDO; [1:DDEC] = Régleur électronique; [1:HALL]= Capteur à effet HALL VDO; [1:1]= Terminal 1 bonine.

27.599.11 Connecteur modèle TYCO/HIRSCHMANN 8 pôles avec câble

27.599.12 Connecteur modèle TYCO/HIRSCHMANN 14 pôles avec câble

27.599.13 Bouton pour programmation

** 27.176.00; 27.176.10 Capteur pour angle de barre 27.495.01; 27.595.01



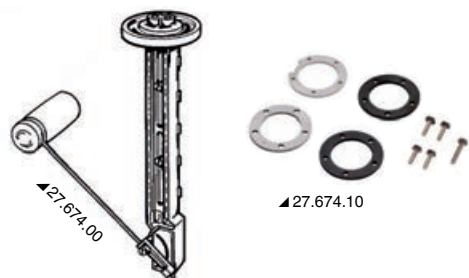
Bagues de finition VDO pour instruments VIEWLINE

Blanche	Chromée	Noire	Finition	Ø mm
27.499.01	27.699.01	27.599.01	Ronde incurvée	85
27.499.03	27.699.03	27.599.03	Ronde incurvée	52



Accessoires pour VDO série Ocean et View Line

VDO



VDO - Flotteur pour réservoir carburant

Référence	Description	Résistance Ω	V
27.674.00	Flotteur à levier réglable de 150 mm à 605 mm avec contrebride de fixation 27.674.10	3-180	12/24
27.674.10	Kit frettes métalliques (2) + jonctions (2) pour fixer (vis fournies)	-	-

Flotteur VDO pour réservoir eau



Flotteur pour réservoir eau capacitif: peut être coupé sur mesure. A combiner avec les instruments 27.574.02 série OCEAN

Référence	Pour profondeur mm
27.677.00	80-600
27.677.01	600-1200
27.677.02	1200-1500

Capteurs VDO pour réservoirs eaux usées



Capteurs pour réservoirs eaux usées, avec séparation électrolytique, 2 seuils d'alarme réglables. A jumeler avec 27.485.01, 27.585.01, 27.474.18 (VIEW LINE + OCEAN)

Référence	Excursion réglable mm
27.678.01	200/600
27.678.02	600/1200



Capteur VDO angle de barre

Référence	Station	V
27.176.00	simple	12/24
27.176.10	double	12/24



Résistances VDO pour alimentation 24V

Référence	Pour
27.599.15	tous les instruments Ø 52 mm



Capteur de température eau/huile

A coupler avec les instruments de contrôle Osculati, Guardian, VDO, etc.

Référence	Version	Echelle	Filetage	Pôles		Avec alarme	Référence	Version	Echelle	Filetage	Pôles		Avec alarme
				à masse	isolés						à masse	isolés	
27.792.00	Eau	70° - 120°	M 14 x 1.5	x		x	27.819.02	Eau	70° - 120°	1/2 - 14NPT			x
27.810.00	Eau	70° - 120°	M 14 x 1.5	x			27.819.03	Huile	50° - 150°	1/2 - 14NPT			x
27.811.00	Huile	50° - 150°	M 14 x 1.5	x			27.826.00*	Huile	70° - 120°	M 14 x 1.5		x	
27.812.00**	Huile	70° - 120°	1/4 x 18NPT		x	x	27.826.01	Huile	50° - 150°	M 14 x 1.5		x	
27.812.01	Eau	70° - 120°	1/4 x 18NPT	x			27.877.03	Eau	70° - 120°	M 18 x 1.5		x	
27.812.02	Eau	70° - 120°	1/4 x 18NPT			x	27.827.00	Eau	40° - 120°	M 18 x 1.5	x		
27.812.03	Huile	50° - 150°	1/4 x 18NPT			x	27.827.01	Huile	50° - 150°	M 18 x 1.5	x		
27.813.00	Huile	50° - 150°	M 14 x 1.5	x		x	27.827.02	Eau	40° - 120°	M 18 x 1.5	x		x
27.818.00	Eau	70° - 120°	M 14 x 1.5		x		27.827.03	Huile	50° - 150°	M 18 x 1.5		x	
27.818.01	Huile	70° - 120°	M 14 x 1.5		x		27.450.00	Eau	70° - 120°	1/8" - 27NPT	x		
27.819.00	Eau	70° - 120°	1/2 - 14NPT		x		27.450.01	Huile	70° - 120°	1/8" - 27NPT	x		
27.819.01	Huile	70° - 120°	1/2 - 14NPT	x			27.450.02	Huile	50° - 150°	1/8" - 27NPT	x		

* Originaux VDO - Modèle Bosch

** Originaux VDO



Bulbes pression d'huile

Sortie signal 10 - 184 Ω. A coupler avec indicateurs série Osculati, Guardian, VDO, etc.
Tension nominale: 6V à 24V.

Référence	Bar	Filetage	Pôles		Avec alarme	Predisposés pour double station	Référence	Bar	Filetage	Pôles		Avec alarme	Predisposés pour double station
			à masse	isolés						à masse	isolés		
27.500.00	5	1/8-27 NPT	x				27.565.00	10	1/8-27 NPT	x			
27.561.01	5	1/8-27 NPT		x			27.503.00	10	M 10x1	x			
27.565.01	5	1/827 NPT	x		x		27.507.00	10	M 10x1	x		x	
27.501.00*	5	M 10x1	x				27.562.00	10	M 10x1		x		
27.561.00*	5	M 10x1		x			27.502.01*	25	1/8-27 NPT	x			
27.565.03	5	M 10x1	x		x		27.558.00*	25	1/8-27 NPT		x		x
27.502.00	10	1/8-27 NPT	x				27.564.01*	25	1/8-27 NPT		x		
27.557.00*	10	1/8-27 NPT		x		x	27.564.00*	25	M 14x1.5		x		
27.563.00	10	1/8-27 NPT		x									

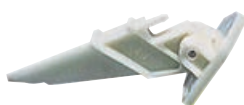
* Originaux VDO

Petite hélice de rechange VDO

Référence	Description
27.270.05	Uniquement petite hélice de rechange pour 50 nœuds (2192)

**Accessoires pour instrumentation****Capteurs pour instruments**

27.330.01 Capteur angle de barre 0-190 Ω. A jumeler aux 27.320.17 / 27.321.17 / 27.322.17 et instruments VDO.

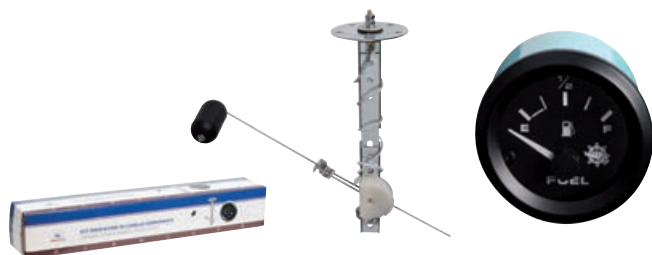
**Pipette compte-milles universelle**

27.315.00 Pour tout type de compte-milles à pression d'eau. Utilisable jusqu'à 80 MPH, en nylon blanc.

Tube spécial haute pression pour compte-milles à pression d'eau

En PVC, universel.

Référence	Rouleaux de
27.316.00	25 m

Indicateurs de niveau + capteurs**Jauge carburant**

Imperméable, complet de flotteur, mention FUEL. Fréquence 240-33 Ω. Pour systèmes à 12 V.

Référence	Ø mm	Pour réservoirs de profondeur mm
27.160.00	52	130/660

Jauge uniquement

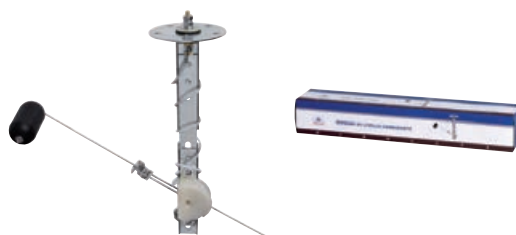
Mention TANK (utilisable pour tout type de liquide).

Résistance		Ø mm
10-180 Ω	240-33 Ω	
27.159.00	27.170.00	52

Flotteur universel seul pour niveau carburant

Bride internationale 5 trous. Ø 70 mm.

Résistance 240-33 Ω (Teleflex, Faria USA, Vetus, S. Giorgio Sein, Beede, Medelion)	Résistance 10-180 Ω (VDO, Yazaki, Faria Europa, Uflex, Guardian)	Pour réservoirs de profondeur mm
27.160.01	27.160.02	130/660

**Jauge à carburant universelle à levier**

Parties métalliques en inox. Résistance à frottement en céramique, contacts en platine (jusqu'à quatre millions de mouvements garantis). Réglable. Pour réservoir d'une hauteur de 150-600. Système breveté de retard de la tige mobile qui annule l'effet tangage/roulis.

Référence	Résistance Ω
27.160.05	240-33
27.160.06	10-180



OSCOLATI



Capteurs de niveau verticaux avec bride S5, 5 trous

WATER+FUEL

Pour carburant ou eau. Pour des commandes d'au moins 10 pièces, nous pouvons fabriquer n'importe quelle longueur. Universels 12/24 V. En inox AISI 316.

Résistance 240/33 Ω*	Résistance 10/180 Ω**	Longueur cm
27.160.15	27.161.15	15
27.160.17	27.161.17	17
27.160.20	27.161.20	20
27.160.22	27.161.22	22
27.160.25	27.161.25	25
27.160.28	27.161.28	28
27.160.30	27.161.30	30
27.160.32	27.161.32	32
27.160.35	27.161.35	35
27.160.36	-	36
27.160.38	-	38
27.160.40	27.161.40	40
27.160.45	27.161.45	45
27.160.47	-	47
27.160.48	-	48
27.160.50	27.161.50	50
27.160.53	-	53
27.160.55	27.161.55	55
27.160.58	-	58
-	27.161.59	59
27.160.60	27.161.60	60
27.160.63	-	63
27.160.65	27.161.65	65
27.160.70	27.161.70	70
27.160.80	27.161.80	80
27.160.90	27.161.90	90
27.160.10	27.161.10	100
27.160.11	27.161.11	110
27.160.12	27.161.12	120

* Pour instruments: Teleflex, Aqua Meter, Vetus, S. Giorgio Sein (Veglia), Beede, Medallion, Datcom, 27.160.00, modèles Taiwan - Wema, Osculati.

** Pour instruments: Yazaki, mod. 3 fils, Faria Europa, VDO, Uflex, Guardian.

OSCOLATI



Jauge avec signal sortie NMEA 2000

Bride internationale SAE 5 trous. Universel 12/24 V. Protection externe IP65. En inox.

La jauge indique à l'instrument le **type d'utilisation** du réservoir (ex. eaux noires / grises / blanches - carburant) et, si indiqué dans la commande, le **volume** indiqué par l'instrument en litres et non en pourcentage. Si plusieurs réservoirs du même liquide sont présents à bord, l'ordre de fonctionnement doit également indiquer le **numérotation des réservoirs** (ex. 1 - 2 - 3).

Carburant	Version			Longueur mm
	Eau	Eaux grises	Eaux noires	
27.165.15	27.166.15	27.167.15	27.168.15	150
27.165.17	27.166.17	27.167.17	27.168.17	170
27.165.20	27.166.20	27.167.20	27.168.20	200
27.165.22	27.166.22	27.167.22	27.168.22	225
27.165.25	27.166.25	27.167.25	27.168.25	250
27.165.28	27.166.28	27.167.28	27.168.28	275
27.165.30	27.166.30	27.167.30	27.168.30	300
27.165.35	27.166.35	27.167.35	27.168.35	350
27.165.40	27.166.40	27.167.40	27.168.40	400
27.165.45	27.166.45	27.167.45	27.168.45	450
27.165.50	27.166.50	27.167.50	27.168.50	500
27.165.55	27.166.55	27.167.55	27.168.55	550
27.165.60	27.166.60	27.167.60	27.168.60	600
27.165.65	27.166.65	27.167.65	27.168.65	650
27.165.70	27.166.70	27.167.70	27.168.70	700
27.165.80	27.166.80	27.167.80	27.168.80	800
27.165.90	27.166.90	27.167.90	27.168.90	900
27.165.99	27.166.99	27.167.99	27.168.99	1000

OSCOLATI



Capteur de niveau verticaux avec bride S3 filétée

WATER+FUEL

Pour carburant ou eau. Pour des commandes d'au moins 10 pièces, nous pouvons fabriquer n'importe quelle longueur. Universels 12/24 V. En inox AISI 316.

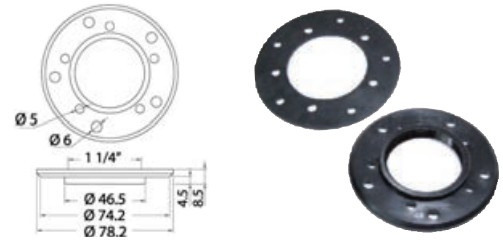
Résistance 240/33 Ω*	Résistance 10/180 Ω**	Longueur cm
27.170.17	-	17
27.170.20	27.171.20	20
27.170.22	-	22
27.170.25	27.171.25	25
27.170.28	27.171.28	28
27.170.30	27.171.30	30
27.170.35	27.171.35	35
27.170.40	27.171.40	40
27.170.45	-	45
27.170.50	-	50

* Pour instruments: Teleflex, Aqua Meter, Vetus, S. Giorgio Sein (Veglia), Beede, Medallion, Datcom, 27.160.00, modèles Taiwan - Wema, Osculati.

** Pour instruments: Yazaki, mod. 3 fils, Faria Europa, VDO, Uflex, Guardian.

Mounting flange for level sensors from S5 to S3

Code	Description
52.746.10	Useful to install S3 thread sensors on tanks ready to fit 5-bore flange (S5).



GOBIUS level indicators

GOBIUS PRO level sensor - Bluetooth

BLUETOOTH

UP TO 9 SENSOR

Sensor to be mounted on the outside of any tank whose vibrations indicate the inside level.

- It can be mounted on tanks of any materials.
- It works with any kind of liquid.
- Easy to install without drilling the tank (no leaks or bad smell).
- 1 to 9 sensors can be mounted on a single tank (each indicating a single step).
- 1 sensor only is recommended to show 3/4 waste water or water/fuel reserve.

Gobius Pro can be programmed via Bluetooth and it can be connected to a warning light, relay or buzzer.

It can be read **also via Bluetooth** (App available for download on your smartphone or other devices).
App languages: English, Italian, French, German, Norwegian, Swedish.

Gobius®
Level Indicators



Code	Description	No. of sensors
27.182.01	GOBIUS PRO 1	1



New **GOBIUS C level sensor**

Sensor to be mounted on the outside of the tank. Micro radar technology detects the fluid level without coming into contact with the liquid inside the tank.

- Low current draw
- It connects to the Bluetooth or BUS networks
- Plug and Play installation
- No need to disassemble the tank. It measures the liquid level from above, no risk of leaks
- It works with any kind of liquid.

The Gobius C sensor has to be mounted on the upper side of the tank and its max measuring depth of the tank is 2 metres.

It can be connected to control systems and analog devices such as KUS, VDO, WEMA, Faria (10-190 Ohm, 240-33 Ohm, 4-20 mA and 0-5 V). Moreover, it is fitted with 2 single on/off outputs to detect when the tank is empty/full.

Installation of the sensor via Bluetooth and it can be read on your cellphone app. During the configuration of Gobius C, the user can configure the shape of the tank for a better measuring of the liquids, even in tanks having an irregular shape.

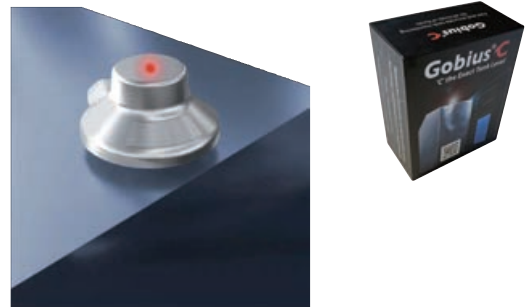
App languages: English, French, German, Italian, Spanish and Swedish.

Gobius®
Level Indicators



Tank type	Installation
Plastic tank not drilled	Gobius C sensor application
Drilled plastic tank	Plug the hole and apply the Gobius C sensor or apply the adapter to the Gobius C sensor (27.138.10+27.183.01)
Metallic tank	Drill and apply the adapter to the Gobius C sensor (27.138.10+27.183.01)

Code	Description	V	Adapter OPTIONAL
27.183.01	GOBIUS C	12/24	27.183.10



New **Gobius C adapter for metal tanks**

27.183.10 Adaptateur spécifique pour le montage du capteur Gobius C sur un réservoir métallique ou sur n'importe quel réservoir ayant un trou pré-existant. Pour les réservoirs ayant une bride S3, utiliser le capteur Gobius C avec cet adaptateur. Pour les brides S5, jumeler l'adaptateur Gobius C avec la bride 52.746.10.

Visser l'adaptateur sur le support Wema & KUS de 1.25" (SAE 5) pré-existant et installer le capteur en utilisant du ruban adhésif 3M inclus.

Le package inclut: adaptateur, ruban adhésif 3M, bague d'étanchéité.

Gobius®
Level Indicators





Instruments BARIGO



Instruments BARIGO "Tempo S"

Boîtier en laiton. Dimensions très compactes.

Laiton chromé	Laiton poli	Type	Boîtier mm	Cadran mm
28.680.01	28.680.11	horloge avec radiosecteurs	88x25	70
28.680.02	28.680.12	baromètre	88x25	70
28.680.03	28.680.13	hygro/thermomètre	88x25	70



▲ 28.680.01



▲ 28.680.02



▲ 28.680.03



▲ 28.680.11



▲ 28.680.12



▲ 28.680.13

Instruments BARIGO "Tempo M"

Boîtier en tôle moulée, poli miroir, doré et émaillé.

Référence	Type	Boîtier mm	Cadran mm
28.683.00	Horloge avec mouvement à quartz	110x32	85
28.683.01	Horloge au quartz avec radiosecteurs	110x32	85
28.183.00	Baromètre	110x32	85
28.983.00	Thermo/Hygromètre	110x32	85



▲ 28.683.00



▲ 28.683.01



▲ 28.183.00



▲ 28.983.00

Instruments BARIGO "Sky"

Boîtier en inox 110x32 mm, cadran Ø 85 mm.

Boîtier inox satiné cadran blanc	Boîtier inox poli, cadran blanc	Description
28.185.00	28.187.00	Baromètre
28.685.01	28.687.01	Horloge
28.985.01	28.987.01	Hygro/thermomètre



▲ 28.685.01



▲ 28.187.00



▲ 28.687.01



▲ 28.987.01



▲ 28.985.01



▲ 28.185.00

Instruments BARIGO "Star"

Instruments de grande précision et très esthétiques. Très bon rapport qualité/prix.

Type	en laiton		Boîtier Ø mm	Cadran mm
	Chromé	doré		
Baromètre	28.360.02	28.362.02	110	85
Hygromètre à cheveu avec thermomètre	28.360.03	28.362.03	110	85
Horloge au quartz avec réveil	28.360.01	-	110	85
Horloge au quartz con radiosecteurs	28.361.99	28.362.00	110	85



▲ 28.361.99



▲ 28.360.02



▲ 28.360.01



▲ 28.362.00



▲ 28.362.02



▲ 28.362.03

Instruments BARIGO "Orion"

Montage par enclenchement sur la base, style moderne et plaisant, spécialement conçus pour les bateaux actuels.



▲ 28.082.30



▲ 28.082.70



▲ 28.082.90



▲ 28.083.30



▲ 28.083.70



▲ 28.083.90

Type	En inox chromé, cadran noir	En inox poli, cadran argenté	Boîtier Ø mm	Cadran mm
Baromètre	28.082.30	28.083.30	102	85
Horloge au quartz	28.082.70	28.083.70	102	85
Thermo/Hygromètre	28.082.90	28.083.90	102	85

Instrument BARIGO Pentable

Boîtier en laiton satiné/nickelé foncé, cadran noir.

Référence	Version	Type	Boîtier mm	Cadran mm
28.086.01	Montage vertical	Horloge	104x40	100
28.086.02	Montage vertical	Baro / Thermo / hygromètre	104x40	100



Instruments BARIGO Regatta

Boîtier haute qualité en laiton.

Type	Laiton chromé cadran blanc	Laiton poli cadran bleu	Boîtier mm	Cadran mm
Horloge au quartz	28.365.01	28.365.21	120x40	100
Baromètre	28.365.02	28.365.22	120x40	100
Hygro/thermomètre	28.365.03	28.365.23	120x40	100



▲ 28.365.01



▲ 28.365.02



▲ 28.365.21



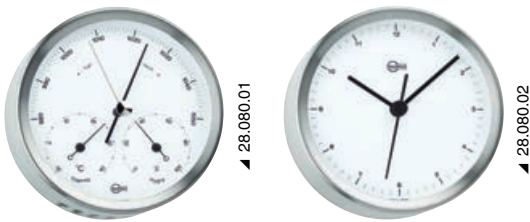
▲ 28.365.22



▲ 28.365.23



▲ 28.365.03



Instruments BARIGO "Steel" série minimale

Modèle élégant et minimaliste. Boîtier en acier inox satiné.

Référence	Type	Boîtier mm	Cadran mm
28.080.01	baro/thermo/hygromètre	102	100x40
28.080.02	horloge au quartz	102	100x40



Baromètre/thermomètre

Thermomètre à alcool incorporé. Finition très soignée. A assortir avec l'horloge 28.361.03.

Référence	Boîtier mm	Cadran mm
28.364.03	180	150



Station météo

Composée d'un baromètre+thermomètre+hygromètre. A assortir avec l'horloge 28.361.03.

Référence	Boîtier mm	Cadran mm
28.364.04	180	150



Horloge marine boîtier en laiton

Finement travaillée et très robuste. Reprend les modèles montés sur les navires de guerre américains, avec alarme pour sonner les quarts. Horloge à quartz, alarme mécanique et trotteuse.

Référence	Boîtier mm	Cadran mm
28.361.03	180	150

Tablette verticale 3 instruments en acajou - BARIGO



Référence	Description
28.375.10	Instruments: baromètre + horloge à quartz + thermomètre/hygromètre. Finition très soignée, dimensions 360x110 mm.

Kit de trois instruments BARIGO originaux



Montés sur tablette en acajou verni, très élégante pour décorer la pièce. Convient parfaitement aux habitations. Instruments en laiton poli miroir et émaillé.

Référence	Instruments	mm
28.700.21	Baromètre/Horloge/Thermomètre	370x130

Instruments VION



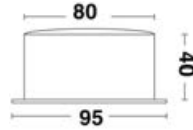
Série instruments divers VION "A80 MIC CHR"



Boîtier en inox poli miroir.

Référence	Instrument	Base Ø mm	Cadran Ø mm	Saillie mm
28.903.80	Baromètre Hi-sensible*	95	80	40
28.903.81	Horloge au quartz avec radiosecteur et silence radio	95	80	40
28.903.82	Hygromètre + Thermomètre	95	80	40

* Sensibilité 1,5 fois supérieure aux instruments classiques.



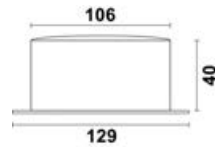
Instruments VION A 100 LD



Boîtier en inox poli miroir. Système de fixation inclus.

Référence	Instrument	Base Ø mm	Cadran Ø mm	Saillie mm
28.902.80	Baromètre HI-sensible*	129	106	40
28.902.81	Horloge au quartz avec radio secteur et silence radio	129	106	40
28.902.82	Thermo-Hygromètre	129	106	40
28.902.83	Indicateur de marées	129	106	40

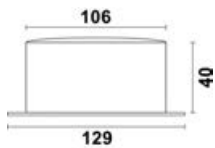
* Sensibilité 1,5 fois supérieure à celle des instruments classiques.



Instruments VION A100 SAT

Boîtier en inox satiné, lecture nocturne facilitée par des aiguilles et cadran phosphorescents, système de fixation inclus.

Référence	Instrument	Base Ø mm	Cadran Ø mm	Saillie mm
28.858.01	Horloge au quartz avec radiosecteur et silence radio	129	106	40
28.858.02	Baromètre classique	129	106	40
28.858.03	Hygromètre + Thermomètre	129	106	40

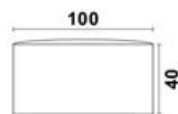


New

Instruments Clausen™

Boîtier en acier inox satiné. Système de fixation à paroi inclus.

Référence	Instrument	Cadran Ø mm	Saillie mm
28.859.01	Horloge	100	44
28.859.02	Baromètre	100	44
28.859.03	Hygromètre	100	44
28.859.04	Thermomètre	100	44



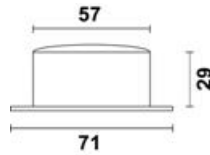
Série d'instruments ALTITUDE



Instruments ALTITUDE Série "831 Mini"

Boîtier en laiton brillant et émaillé.

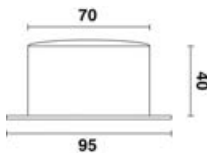
Référence	Instrument	Base Ø mm	Hauteur mm	Cadran Ø mm
28.831.01	Horloge au quartz	71	29	57
28.831.02	Baromètre classique	71	29	57
28.831.03	Hygromètre	71	29	57



Instruments ALTITUDE Série "842"

Boîtier en laiton brillant et émaillé.

Référence	Instrument	Base Ø mm	Hauteur mm	Cadran Ø mm
28.750.01	Baromètre classique	95	40	70
28.750.02	Horloge avec fonction alarme et radiosecteurs	95	40	70
28.750.03	Hygro/Thermomètre	95	40	70



Stations météo et barographes



Station météo radiocommandée compacte

Données techniques :

- Heure et date radiocommandées ;
- phase de lune / calendrier / alarme ;
- température intérieure/extérieure + min/max avec mémoire ;
- graphique de la pression barométrique des 12 dernières heures ;
- météo par icônes avec tendance ;
- heures de lever et de coucher du soleil pour 193 sites ;
- montage mural ou à plat.

Référence	mm
28.883.51	154x143x35

New

Station météo professionnelle sans fil

Complète de senseurs externes de température et humidité, anémomètre et pluviomètre radiocommandés sans fil.

Données techniques :

- 1) **heure et date**, calendrier avec jour/mois/année ;
- 2) **prévisions météo** à 3 icônes avec tendance ;
- 3) **baromètre** réglable indiquant la pression en hPa/Hg, de 300 à 1099 hPa (pression absolue), de 920 à 1080 hPa (pression relative), graphique de la pression barométrique des 24 ou 72 dernières heures et tendance météo, pression min/max, date et heure, alarme pression relative basse/haute ;
- 4) **hygromètre** % RH externe/interne de 1% à 99%, précision ±3%, humidité min/max avec heure et date mesurées tous les 15". Alarme humidité min/max réglable ;
- 5) **pluviomètre** en mm/pouces de 0 à 999 mm sur 1 heure/24 heures, de 0 à 9999 mm sur 1 semaine/1 mois, volume total de pluie. Min/max avec heure et date. Alarme réglable concernant les précipitations dans les 24 heures. Mesuré tous les 19" ;
- 6) **température** interne/externe en °C/°F de -40 °C à +59,9 °C, min/max avec heure et date. Alarme min/max réglable. Mesuré tous les 13" ;
- 7) **anémomètre** avec indication de la vitesse du vent en km/h - mph - m/s - nœuds - échelle Beaufort de 0 à 180 km/h, de 1 à 50 m/s. Direction du vent à 360°. Signal rafales. Mesuré tous les 17". Alarme réglable de direction du vent. Indication Windchill max avec heure et date ;
- 8) Connexion internet avec clé USB sans fil. Compatible avec Windows XP jusqu'à Windows 10 (32 bit).



Référence	Description
28.918.03	Instrument 222x35x163 mm – Fixation à paroi ou sur plan. 3 batteries LR14 1,5V. Pluviomètre Ø 132x183 mm. 2 x LR6 1,5V AA batteries. Anémomètre 250x146x282 mm. Alimentation indépendante avec panneau solaire. Thermomètre/hygromètre 279x90x189 mm. 2 batteries LR14 1,5V.



! NOTICE: electronics is constantly developing so please verify the updated price and possible changes before ordering.

FM radio/Bluetooth/USB/MP3

Bluetooth dashboard amplifier

BLUETOOTH

WATERPROOF

IP66

Amplifier with controls on the dashboard. It receives the music signal from any Bluetooth device (Smartphone, Tablet, etc.).

Input: Bluetooth, AUX and USB (AUX and USB at the rear of the amplifier).

Water-resistant and ideal for installation on the dashboard.

Separate output and controls for subwoofer.

Power: 4x45W.

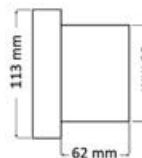
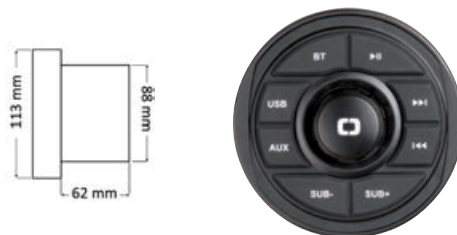
Voltage: 12V.

Central knob for easy volume setting.

Code	Description	V
29.531.00	Bluetooth dashboard amplifier	12



OSCOLATI



Bluetooth



Radio for instrument panel with remote control and DAB antenna

DAB VERSION

SPLASHPROOF

- Compatible devices: Bluetooth/USB/MP3/FM/DAB.

- Display: 3" colour screen, video line in/out.

- Also for external installation

- Input: Bluetooth, USB, 1 x RCA stereo pair.

- Power: 4x40 W.

- Backup memory.

- 12V voltage.

- Accessories: DAB antenna, remote control.

Code	Description
29.530.02	Dashboard radio with accessories
29.530.08	Additional USB-AUX cord with watertight front panel. To be used for listening to music on external USB memories.

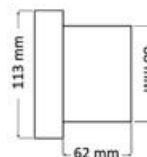


29.530.02



29.530.08

OSCOLATI



29.530.02



29.530.02

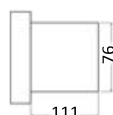
BOSS FM/AM/Bluetooth/USB/MP3 radio for dashboard

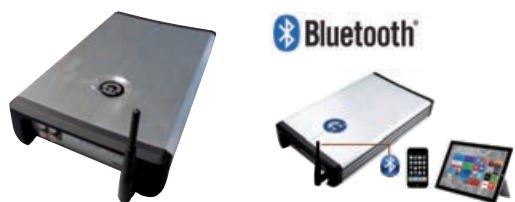
AM/FM radio with RDS system. 3.5-mm USB and AUX inlets on the rear (that can be mounted on the dashboard by means of accessory 29.530.08).

Bluetooth connection for audio streaming, active matrix TFT display, IPX6 degree protection, 150W RMS power, 63W peak per channel.

12V power, 15A absorption. 76-mm Ø bore, 111-mm recess.

Code	Description
29.530.05	MGR350B radio for dashboard





RIVIERA R904 Bluetooth stereo amplifier

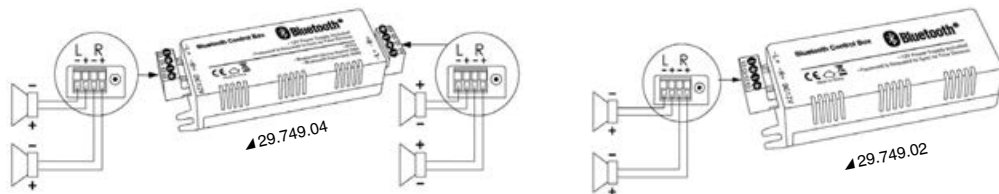
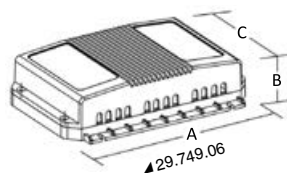
High power amplifier independent from the bridge stereo. It receives the signal from any Bluetooth device (tablet, smartphone, etc.) and connects to no matter what stereo loudspeaker. Designed and made to resist extreme weather conditions, it delivers top-quality sound.

Code	V	No. of channels	W RMS		mm
			4 ohm	2 ohm	
29.750.00	12	4	80x4	120x4	190x55x190

Bluetooth stereo/amplifiers

Ideal for small/medium vessels, the stereo doesn't need to be mounted on the dashboard. The amplifier receives the music signal from any Bluetooth device (tablet, smartphone, etc.) and connects to no matter what loudspeaker. Available in the 2-, 4- or 4+2-channel version. It works with any loudspeaker (max 8") on our catalogue.

Code	V	No. of channels	W RMS	mm AxBxC
29.749.02	12	2	2x30	122x42x28
29.749.04	12	4	4x30	122x42x28
29.749.06	12	4+2 subwoofers	4x30 + 2x60 (subwoofers)	206x48x148



AQUATIC AV marine stereos

AQUATIC AV

AQUATIC AV Bluecube Media Player

The BlueCube is a high quality, robust and durable waterproof marine grade stereo designed to be installed hidden away out-of-sight. It plays music wirelessly via a Bluetooth enabled smartphone or MP3 device (wired connection can also be made with stereo RCA inputs). It features an onboard 288W amplifier capable of powering up to 8 x 4 ohm speakers. It controls music directly from the Bluetooth enabled device or with the radio remote control 29.548.77.

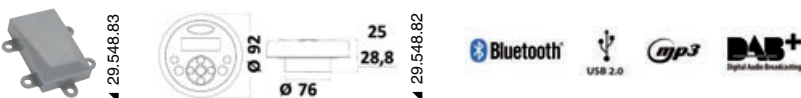
- BLUECUBE technical specification:**
- Device Control: smartphone, MP3, Bluetooth device or radio remote control 29.548.77.
 - Inputs: Bluetooth, RCA stereo (1x3.5 W auxiliary jack).
 - Outputs: 2 x RCA (4V).
 - Power (max): 4 x 72 W (2 and 4 ohm stable)
 - Amplifier type: Class A/B.
 - Power Supply: 12V.
 - Current Draw: 7A max (0.006A in Standby mode).
 - Waterproof: IP65. - Certifications: CE, RoHS, WEE, FCC.

Code	Description
29.548.75	Media Player Bluecube
29.548.77	Portable floating remote control with IP66 watertight USB cable, 12-m range, RF screen
29.548.82	Wired remote control, WR6 IP65 watertight cable

MP6 watertight tuner AQUATIC AV

- IP65**
- Supported Media: Bluetooth/USB/MP3/AM/FM/DAB (with adapter 29.548.83)/AUX (with rear USB connector).
 - Display: TFT screen.
 - Inputs: Bluetooth, 1xUSB, 1 pair of RCA.
 - Outputs: 1 pair of 2V RCA pre-out.
 - AM/FM Tuner: 18x FM and 12x AM pre-set memories, US/Euro frequencies.
 - Power (max): 4x45W (4 ohms), 4x72W (2 ohms).
 - Output voltage: 10.5 V – 14.4 VDC.
 - IP65 waterproof.
 - Accessories: clock (included).
 - Additional features: stainless light alloy, silicone dashboard cover, 2 x external triggers (12V, 3A) for connection to amplifiers.

Code	Description	
29.548.81	MP6 watertight tuner	
29.548.82	IP65 watertight WR6 second station	
29.548.94	3.6-m connection cable for	29.548.82
29.548.95	7.2-m connection cable for	29.548.82
29.548.77	Portable floating remote control with IP66 watertight USB cable, 12-m range, RF screen	
29.548.83	Adapter for DAB reception	



29.548.82

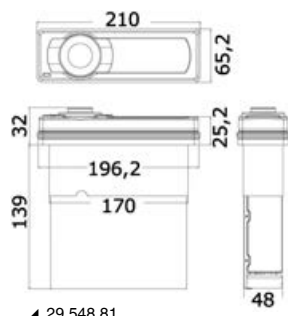
29.548.81



29.548.82



29.548.77

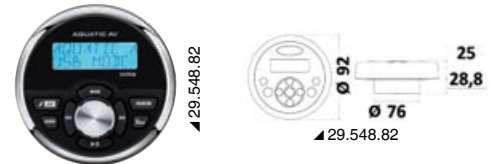
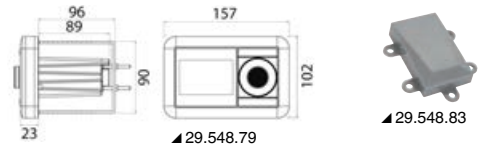


29.548.81

Tuner étanche à l'eau CP6 AQUATIC AV Compact

- IP65**
- Périphériques pris en charge : Bluetooth, USB, MP3, AM, FM, DAB (via adaptateur 29.548.83), AUX (via connecteur USB arrière) ;
 - Affichage : écran TFT ;
 - Entrée : Bluetooth, 1 USB, 1 paire de RCA ;
 - Sortie : 1 paire de pré-sorties 2V RCA ;
 - Tuner AM/FM ;
 - Puissance (max) : 4x45 W (4 Ohms), 4x 72 W (2 Ohms) ;
 - Tension de sortie : 10,5 V - 14,4 VDC ;
 - Niveau d'étanchéité : IP65 ;
 - Accessoires : horloge (incluse) ;
 - Autres caractéristiques : en aluminium et donc inoxydable, couverture tableau de bord en silicone, 2 déclencheurs externes (12 V, 3 A) pour raccorder des amplificateurs.

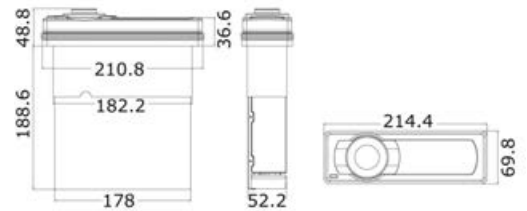
Code	Description
29.548.79	Compact CP6 watertight tuner
29.548.82	IP65 watertight WR6 second station
29.548.77	Portable remote control with IP66 watertight USB recharge cable, 12-m range, RF screen
29.548.83	Adapter for DAB reception



AQ-MP-5UBT-S watertight tuner AQUATIC AV

- IP65**
- Supported Media: IAP Bluetooth/USB/iPod/iPhone/MP3/AM/FM/AUX/SIRIUS XM. It fits devices up to the size of Samsung Galaxy Note and iPhone 6 Plus
 - iPod/iPhone navigation: playlist, album, song, genre, composer, audiobook
 - Device charging: via USB
 - Display: 3" colour screen with album artwork display
 - Removable faceplate + watertight USB port
 - Dual Zone Dual Source: Yes
 - Inputs: 1xUSB front/inside, 1x3.5 mm jack, 1 pair of RCA Aux, Bluetooth
 - Outputs: 1xRCA Sub-out, 2 pairs of 4V RCA pre-out
 - AM/FM Tuner: 18xFM, 12xAM Pre-set memories, US/Euro frequencies
 - Power (max): 4x45W (4 ohms), 4x72W (2 ohms)
 - Output voltage: 9.6 V – 14.4 VDC
 - IP55 waterproof
 - Chassis material: stainless steel
 - Accessories: AQ-WR-5F remote control (sold separately), clock (included)
 - Additional Features: internal dock lighting, 2xexternal triggers (12V DC, 350mA), DSP EQ, bass/treble, balance/fader, volume, stainless steel mounting hardware.

Code	Description	
29.548.90	watertight tuner	
29.548.91	second station (AQ-WR-5F)	
29.548.94	3.6-m connection cable for	29.548.90; 29.548.91
29.548.95	7.2-m connection cable for	29.548.90; 29.548.91



AQUATIC AV combined stereo, subwoofer and amplifier

Built-in 288W amplifier with electronic crossover powers both the **internal subwoofer** and up to four full-range speakers providing outstanding subwoofer performance. It receives a stronger Bluetooth signal from smartphones and MP3 readers with Halo Aerial Technology. It can also be controlled via radio remote control 29.548.77.

Built-in amplifier technical specification:

- Device control: via Bluetooth, smartphone, MP3;
- Outputs: 2 x RCA (400 mV, 2/4 V);
- Power (max): 288 W (144 W + 144 W subwoofer);
- 125-20,000 Hz.

Subwoofer technical specification:

- 8" cone;
- Tuned subwoofer port;
- Power (max): 144 W;
- 26-125 Hz.



Code	Description
29.548.60	Stereo + subwoofer + amplifier
29.548.77	Floating portable remote control including IP66 watertight 12-m USB cable, Rf screen

FUSION audio devices



New FUSION stereo system

With wireless bluetooth technology and DAB antenna. Anti-glare colour screen and IPx6/IPx7 protection degree.

Code	FUSION code	Model	V	Power W		Display	Australian socket	USB source	IP degree	mm
				RMS	Max					
29.850.01	010-02405-00	MS-RA60	12	4x22	4x45	LCD 2.3"	1 RCA OUT with amplifier	No	IPX6 / IPX7	157 x 68 x 81.2
29.850.02	010-01516-11	MS-RA70N	12	4x26	4x50	LCD 2.6"	2 RCA OUT with amplifier	Yes	IPX7	60 x 188 x 123.5



New FUSION Apollo series stereo system

Modern design and marine technology combine to offer comfortable entertainment both at home and on board. User-friendly browsing of your playlists to enjoy high-quality music.

Code	FUSION code	Model	V	Power W		Display	Australian socket	USB source	IP degree	mm
				RMS	Max					
29.850.03	010-01983-00	SRX400	12	2x43	2x70	Colour LCD 2.7"	No	No	IPX6 / IPX7	70 x 110 x 122
29.850.04	010-02346-00	MS-WB670	12	4x43	4x70	No	1 RCA	Yes	IPX2	130 x 130 x 55
29.850.05	010-02138-00	MS-RA670	12	4x43	4x70	Colour LCD 2.7"	1 RCA	Yes	IPX6 / IPX7	68 x 157 x 123
29.850.06	010-01905-00	MS-RA770	12	4x43	4x70	Touchscreen colour LCD 4.3"	2 RCA	Yes	IPX6 / IPX7	82 x 192 x 119.4



FUSION amplifiers



New FUSION amplifiers

Made to last in the demanding marine environment. Excellent performance and unmatched resistance against humidity. Class D amplifiers for higher consumption efficiency with respect to optimum power.

Code	FUSION code	Model	V	No of channels	Max power W	A	mm
29.842.02	010-01500-00	MS-AM504	12	4	500	50	366 x 299 x 53
29.842.03	010-01969-00	SG-DA41400	12	4	1400	80	300 x 210 x 50
29.842.04	010-01968-00	SG-DA51600	12	5	1600	80	300 x 210 x 50
29.842.05*	010-02284-60	MS-AP61800	12	6	1800	125	62 x 297 x 229.3

* Only compatible with Apollo RA770, RA670, SRX400, WB670 stereos.



FUSION loudspeakers



New FUSION EL speakers

These loudspeakers are designed to deliver high quality audio with a simple installation.

Code	FUSION code	Model	Grid colour	Dimensions	Power W		Frequency Hz-kHz	Efficiency dB
					RMS	Max		
29.844.01	010-02080-00	EL-F651W	White	6.5"	20	80	45-16	88
29.844.02	010-02080-10	EL-F651B	Black	6.5"	20	80	45-16	88



New FUSION Flush Mount speakers

These loudspeakers are designed to deliver quality audio with a minimal design and a flush installation to better fit boats featuring a modern line.

Code	FUSION code	Model	Grid colour	Dimensions	Power W		Frequency Hz-kHz	Efficiency dB
					RMS	Max		
29.845.01	010-02299-00	FM-F65RW	White	6.5"	30	120	100-18	87
29.845.11	010-02299-01	FM-F65RB	Black	6.5"	30	120	100-18	87
29.845.02	010-02300-00	FM-F77RW	White	7.7"	50	200	80-18	91
29.845.12	010-02300-01	FM-F77RB	Black	7.7"	50	200	80-18	91



New FUSION XS Classic speakers

These speakers are designed for high-performance acoustics and enhanced protection from the environment.

Code	FUSION code	Model	Grid colour	Dimensions	Power W		Frequency Hz-kHz	Efficiency dB
					RMS	Max		
29.843.01	010-02199-00	XS-F40CWB	White + black	4"	30	120	100-18	87
29.843.02	010-02196-00	XS-F65CWB	White + black	6.5"	50	200	80-18	91
29.843.03	010-02197-00	XS-F77CWB	White + black	7.7"	60	240	70-18	92



New FUSION XS Sport speakers

Optimum style and audio quality for a mid-range product. RGB lights create the desired atmosphere.

Code	FUSION code	Model	Grid colour	Dimensions	Power W		Frequency Hz-kHz	Efficiency dB	LED lighting
					RMS	Max			
29.843.04	010-02196-20	XS-FL65SPGW	White + grey	6.5"	50	200	80-18	91	RGB
29.843.05	010-02197-00	XS-FL77SPGW	White + grey	7.7"	60	240	70-18	92	RGB



New FUSION Signature Classic speakers

Optimum style and audio quality combine in a top-tier product.

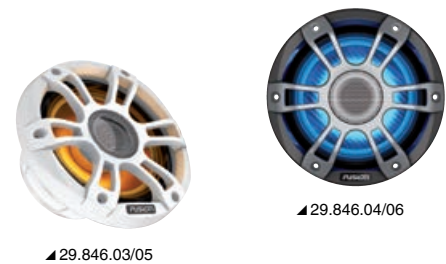
Code	FUSION code	Model	Grid colour	Dimensions	Power W		Frequency Hz-kHz	Efficiency dB
					RMS	Max		
29.846.01	010-02771-00	SG-F653W	White	6.5"	75	230	70-22	90
29.846.02	010-02772-00	SG-F773W	White	7.7"	75	230	60-22	91



New FUSION Signature Sport speakers

These loudspeakers are designed and developed to produce greater sound definition at a higher volume in order to elevate your activity at maximum speed. CRGBW LED lights set the scene on your boat.

Code	FUSION code	Model	Grid colour	Dimensions	Power W		Frequency Hz-kHz	Efficiency dB	LED lighting
					RMS	Max			
29.846.03	010-02771-10	SG-FL653SPW	White	6.5"	75	230	70-22	90	CRGBW
29.846.04	010-02771-11	SG-FL653SPG	Grey	6.5"	75	230	70-22	90	CRGBW
29.846.05	010-02772-10	SG-FL773SPW	White	7.7"	100	280	60-22	91	CRGBW
29.846.06	010-02772-11	SG-FL773SPG	Grey	7.7"	100	280	60-22	91	CRGBW



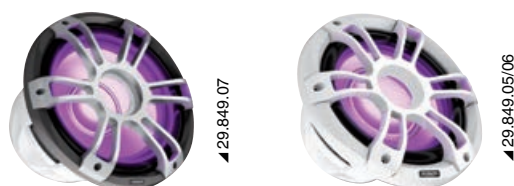
FUSION subwoofer



New FUSION subwoofer

Engaging design combines with a unique bass power.

Code	FUSION code	Model	Series	Grid colour	Dimensions	Power W		Frequency Hz-kHz	Efficiency dB	LED lighting
						RMS	Max			
29.849.01	010-02301-00	FM-S10RW	Flush Mount	White	10"	120	400	30-2	86	No
29.849.02	010-02198-00	XS-S10CWB	XS	White and Black	10"	120	600	30-2	86	No
29.849.03	010-02198-20	XS-SL10SPGW	XS	White and Grey	10"	120	600	30-2	86	RGB
29.849.04	010-02774-00	SG-S103W	Signature	White	10"	300	600	30-2	86	No
29.849.05	010-02774-10	SG-SL103SPW	Signature	White	10"	300	600	30-2	86	CRGB W
29.849.06	010-02775-10	SG-SL123SPW	Signature	White	12"	700	1400	20-2	86	CRGB W
29.849.07	010-02775-11	SG-SL123SPG	Signature	Grey	12"	700	1400	20-2	86	CRGB W



Radio panels

OSCOLATI



Façade étanche pour radio

Universel pour toutes les radios selon norme DIN (Europa) ou SAE (USA).

Référence	Saillie mm	mm
29.735.00	46	230x86

Caisses stéréophoniques pour embarcations

OSCOLATI

Enceintes double cône

WATERPROOF

UV RESISTANT

Avec boîtier en ABS et cône en polypropylène.



▲29.741.XX



▲29.741.01/03/05/07



▲29.741.02/04/06/08

Référence	Couleur	Type	Puissance W		Fréquence réponse Hz	Sensibilité dB	Distance minimale compas m	mm			
			Rms	Max				D	d	H	h
29.741.01	Blanc	3"	20x2	40x2	100-20000	90	0,80	104	73	53,5	38,5
29.741.02	Noir	3"	20x2	40x2	100-20000	90	0,80	104	73	53,5	38,5
29.741.03	Blanc	4"	30x2	60x2	60-20000	90	0,80	129	94	70	53,5
29.741.04	Noir	4"	30x2	60x2	60-20000	90	0,80	129	94	70	53,5
29.741.05	Blanc	5,25"	40x2	80x2	50-20000	90	0,80	157	124	75	53,5
29.741.06	Noir	5,25"	40x2	80x2	50-20000	90	0,80	157	124	75	53,5
29.741.07	Blanc	6,5"	60x2	120x2	50-20000	91	1,40	180	150	82	61
29.741.08	Noir	6,5"	60x2	120x2	50-20000	91	1,40	180	150	82	61



▲29.741.02/04/06/08



Haut-parleurs stéréo à double cône

+WATERPROOF

UV RESISTANT

Avec boîtier en ABS et cône en polypropylène.



▲29.743.01/03/05

Code	Couleur	Type	Puissance W		Fréquence réponse Hz	Sensibilité dB	Distance minimale compas m	mm			
			RMS	Max				D	d	H	h
29.743.01	Blanc	5,25"	2x40	2x80	80-20000	90	1,00	166	121	83	57
29.743.02	Noir	5,25"	2x40	2x80	80-20000	90	1,00	166	121	83	57
29.743.03	Blanc	6,5"	2x60	2x120	60-20000	91	1,40	192	138	98	65
29.743.04	Noir	6,5"	2x60	2x120	60-20000	91	1,40	192	138	98	65
29.743.05	Blanc	8,0"	2x90	2x180	40-20000	91	1,40	232	184	124	89
29.743.06	Noir	8,0"	2x90	2x180	40-20000	91	1,40	232	184	124	89



▲29.743.02/04/06

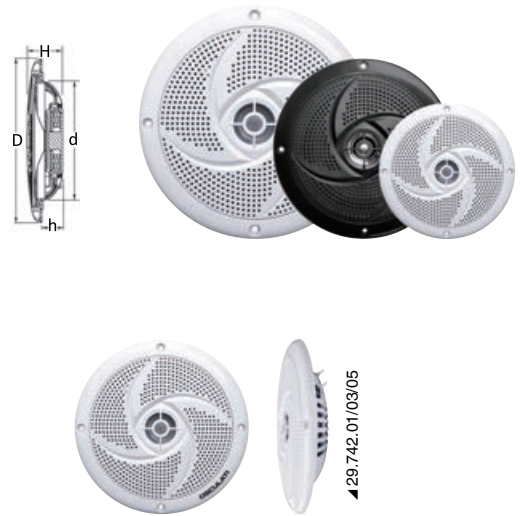


Enceintes stéréo double cône ultraplates

WATERPROOF **UV RESISTANT**

Avec boîtier en ABS et cône en polypropylène. Version ultraplate avec **minimum encastrement**.

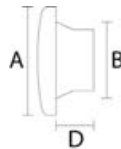
Référence	Couleur	Type	Puissance W		Fréquence réponse Hz	Sensibilité dB	Distance minimale compas m	mm			
			RMS	Max				D	d	H	h
29.742.01	Blanc	4"	10x2	20x2	90-18000	90	0,80	133	95	38	23
29.742.02	Noir	4"	10x2	20x2	90-18000	90	0,80	133	95	38	23
29.742.03	Blanc	5,25"	20x2	40x2	80-18000	90	0,80	162,5	119	39,5	23
29.742.04	Noir	5,25"	20x2	40x2	80-18000	90	0,80	162,5	119	39,5	23
29.742.05	Blanc	6,5"	30x2	60x2	60-18000	91	1,00	186	135	40	23,5
29.742.06	Noir	6,5"	30x2	60x2	60-18000	91	1,00	186	135	40	23,5



Haut-parleurs 2 voies

WATERPROOF Haut-parleurs 2 voies (pour un meilleur rendement des hauts et des bas) avec tweeter séparé. Peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Distance min. du compas: 1,1 m.

Code	Color	Ø A mm	Ø B mm	D mm	Power W		Frequency HZ	Ohm	Magnets m
					RMS	Peak			
29.740.01	White	160	125	57	20+20	30+30	80-20000	4.0	y25
29.740.02	White	188	144	57	25+25	40+40	95-25000	4.0	y25



OSCULATI

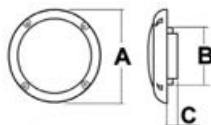


Enceintes stéréo deux voies version Slim, profondeur 23 mm

WATERPROOF Modèle à deux voies (pour une meilleure réponse aux hauts et des bas), avec Tweeter séparé. Adapté pour l'extérieur et l'intérieur. Distance minimale du compas: 1 m.

Référence	Couleur	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Puissance W (couple)		Fréquence Hz
					Rms	Maxi	
29.721.99	Blanc	150	120	23 *	40	60	60 - 18000
29.721.98	Noir	150	120	23 *	40	60	60 - 18000

* Idéal pour positions aux dimensions réduites en profondeur.



OSCULATI

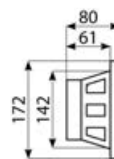


RIVIERA loud speakers

NON MAGNETIC / AMAGNETICHE **WATERPROOF**

UV-resistant, with ferrite magnet.

Code	Color	Type	watt	Db	RsHz	Ohm
29.168.00	White	Double-cone	80	90	55-16000	4
29.168.20	White	Two-way	120	90	50-20000	4



SOUND MARINE™



Ultra Slim stereo speakers

IP65

Low profile, **only 25mm deep**, watertight to **IP65**. Made with new **CUTTING EDGE** technology to significantly reduce the cone depth while offering excellent acoustic output.

Min. distance from the compass: 1 m.

Code	Colour	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Recess Ø mm	Power W (cp)		Response frequency Hz	Sensibility
						Rms	Max		
29.723.01	<input type="checkbox"/> White	150	70	25	110	15	30	80 Hz - 15 KHz	86+- 2 dB
29.723.03	<input type="checkbox"/> White	180	70	25	132	15	30	70 Hz - 15 KHz	89+- 2 dB

OSCULATI



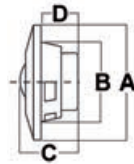
Enceintes deux voies amagnétiques

AMAGNETICHE/NON-MAGNETIC

WATERPROOF

Modèles amagnétiques (pour ne pas perturber les instruments et les boussoles) à deux voies (pour une meilleure réponse aux hauts et aux bas), avec Tweeter séparé. Adaptés pour l'extérieur et l'intérieur.

Référence	Couleur	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	Puissance W (couple)		Fréquence Hz	Ohm
						Rms	Maxi		
29.722.00	<input type="checkbox"/> Blanc	180	128	90	60	60	100	60 - 22000	4.0



OSCULATI



▲ 29.747.02/04

▲ 29.747.01/03

▲ 29.747.02/04

Enceintes deux voies avec LED multicolor programmables

WATERPROOF

UV RESISTANT

LED RGB

Enceintes deux voies dotées de LED RGB multi-couleur programmables par télécommande fournie. Les enceintes deux voies garantissent un meilleur rendement des sons bas. Boîtier en ABS et cône en polypropylène.

Référence	Couleur	Type	Puissance W		Fréquence réponse Hz	Sensibilité dB	mm			
			RMS	Maxi			D	d1	H	h
29.747.01	<input type="checkbox"/> Blanc	5,25"	30x2	80x2	80-20000	90	166	121	83	57
29.747.02	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	5,25"	30x2	80x2	80-20000	90	166	121	83	57
29.747.03	<input type="checkbox"/> Blanc	6,5"	50x2	120x2	60-20000	91	192	138	98	65
29.747.04	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	6,5"	50x2	120x2	60-20000	91	192	138	98	65

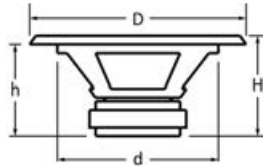


Subwoofer

WATERPROOF UV RESISTANT

Avec boîtier en ABS et cône en polypropylène.

Code	Couleur	Type	Puissance W		Fréquence réponse Hz	Sensibilité dB	Disatnce minimale compas m	mm			
			RMS	Max				D	d	H	h
29.744.01	Blanc	8"	100	200	40 - 10000	90	1,40	245	187	122	90
29.744.02	Noir	8"	100	200	40 - 10000	90	1,40	245	187	122	90
29.744.05	Blanc	10"	250	500	30 - 10000	92	1,40	268	229	182	142



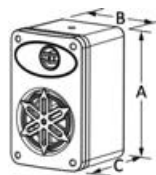
▲29.744.01/02

▲29.744.05

Enceintes stéréo deux voies pour l'intérieur

Montage avec support orientable, sans encastrement.

Code	Couleur	Type	Puissance W		Fréquence réponse Hz	Sensibilité dB	mm AxBxC
			RMS	Max			
29.746.01	Blanc	3"	40x2	80x2	100-20000	90	149x96x95
29.746.02	Noir	3"	40x2	80x2	100-20000	90	149x96x95
29.746.03	Blanc	4"	60x2	120x2	80-20000	90	206x140x120
29.746.04	Noir	4"	60x2	120x2	80-20000	90	206x140x120



▲29.746.02/04



▲29.746.01/03

CABINET Range - 2-Way Stereo Speaker for external/internal mounting

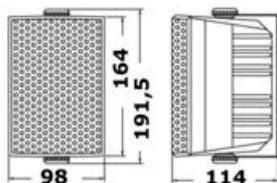
LOW MAGNETIC WATERPROOF IP65

Low magnetic impedance (to prevent compass/instrument interference), 2-Way coaxial with high acoustic quality.

Supplied with stainless steel coated adjustable bracket

Code	Color	Power (cp)		Frequency Hz	Efficiency
		RMS	Peak		
29.730.01	White	30+30	60+60	75-20000	90 ± 2 dB 1watt/1m
29.730.11	Black	20+20	40+40	75-20000	90 ± 2 dB 1watt/1m

Bluetooth compatible (with amplifier 29.749.0x)



▲29.730.01



▲29.730.11



▲29.730.01

Marine loudspeakers/amplifiers, for external use

Water-proof, rust-proof, fitted with ABS body.

Code	Power	Ohm	Ø mm	Depth mm	g
29.003.00	10 Watt 110 dB	8	138	135	450
29.003.02	30 Watt 120 dB	8/16	200x120x235	-	1200



▲29.003.02



▲29.003.00

GLOMEX digital terrestrial TV antennas (omnidirectional and directional)



White antenna	Black antenna	Model	Ø mm	Height mm	Base Ø mm	Weight g	Angle of reception	Impedance	DAB	Frequency range	Average gain	Current draw	Power supply	Gain adjustment	TV set max	Termination
29.926.20	29.926.21	Talitha V9125AGCU/DAB20	250	120	25	350	360°	75 Ω	Yes	87,5/774 MHz	23 dB	180mA	12-24 Vdc	automatic	2	25-mm female
29.925.20		Nashira V9112AGCU/DAB20	370	495	25	975	360°	75 Ω	Yes	87,5/774 MHz	24 dB	180mA	12-24 Vdc	automatic	2	25-mm female
29.924.01	29.924.02	Avior VT300	100	210	25	250	360°	75 Ω	No	40/890 MHz	21 dB	20 mA	12 Vdc	no	1	25-mm female
29.926.50		Altair V9126AGCU	250	300	25	430	360°	75 Ω	Yes	87,5/774 MHz	24 dB	180mA	12-24 Vdc	automatic	2	25-mm female



DVB T2 FULL HD



BALLADE Supergain digital TV antenna

DBVT/TNT/HDTV TV omnidirectional antenna.

- Technical data:
- * 75 Ω impedance
 - * 170/890 mHz frequency
 - * 23.5 dB gain
 - * 20 mA power consumption
 - * Radome
 - * Horizontal polarization.

Code	V	mm	Weight g
29.924.03	12	Ø 70 x 165 h	110

DVB T2 FULL HD

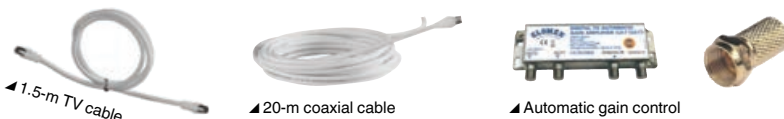


GLOMEX Talitha AGC/DAB/AM-FM TV antenna



Digital terrestrial TV antenna fitted with automatic gain control amplifier (AGC Automatic Gain Control), which amplifies the signal gain when necessary, and built-in LTE filter. Dual TV output, but if matched with an optional splitter, it connects an additional TV set on board or a TV set and an AM-FM radio receiver.

Code	Colour	Type	V	Ø mm	Height mm	Weight g	Coaxial cable included m
29.926.20	White	AGC DAB	12/24	250	426	405	20
29.926.21	Black	AGC DAB	12/24	250	426	405	20



DVB T2 FULL HD



GLOMEX Nashira AGC/DAB/AM-FM TV antenna



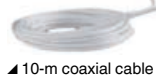
Digital terrestrial TV antenna fitted with automatic gain control amplifier (AGC Automatic Gain Control), which amplifies the signal gain when necessary, and built-in LTE filter. Dual TV output, but if matched with an optional splitter, it connects an additional TV set on board via ether or a TV set and an AM-FM radio receiver. The new DAB models stand out for their innovative automatic gain control amplifier and the 'shark fin' for receiving DAB frequencies (last generation Digital audio Broadcasting). 12/24 V power, 370-mm Ø, 185-mm height, 900-g weight. It includes a 20-m cable and a 1.5-m cable to connect the AGC amplifier to the TV set.

Code	Type	V	Ø mm	Height mm	Weight g	Coaxial cable included m
29.925.20	AGC DAB	12/24	370	495	975	20



GLOMEX Avior TV/AM-FM antenna

Code	Colour	Type	V	Ø mm	Height mm	g	Coaxial cable included m
29.924.01	White	VT300	12	100	210	250	10
29.924.02	Black	VT300	12	100	210	250	10



DVB T2 FULL HD



Antenne de télévision omnidirectionnelle DVB-T2 Mizar AGC

Conçue avec un look similaire à celui de weBBoat Lite.

Données techniques :

- impédance 75 Ω ;
- fréquence 87,5/774 MHz ;
- gain 20 dB (automatique) ;
- consommation 60 mA ;
- 2 téléviseurs au maximum ;
- angle de réception de 360° ;
- base filetée 1"x14 (toutes les bases du catalogue peuvent être utilisées).

Référence	V	mm	g
29.924.04	12/24	Ø 140 x 200 h	500



29.142.00 Amplificateur avec contrôle automatique du gain (AGC, Automatic Gain Control)

29.143.00 Connecteur femelle "Gold Platea" (2 pièces)

DVB T2 FULL HD

DAB



GLOMEX Altair AGC TV antenna

This antenna supplies an excellent signal both in horizontal or vertical polarization thanks to the container antenna that allowed to mount the vertical element inside. Fitted with gain automatic adjustment amplifier and 12/24 V power unit. 20-meter coaxial cable. Input for 2 TVs, via ether, cable or video/recorder. Fixing base included.

Code	V	Ø mm	Height mm	g	Coaxial cable included m
29.926.50	12/24	250	300	430	20



DVB T2 FULL HD

DAB



Accessoires pour antennes TV

Code	Description	Bore Ø mm	mm	For antennas	
				Glomex	Osculati
29.927.01	Stainless steel base for flat mounting	25	126	Nashira	29.925.20
29.927.00	Stainless steel base for flat mounting	25	150	Avior Nashira Talitha	29.924.01 29.925.20
29.917.30	Stainless steel masthead base	25	-	Nashira	29.925.20
29.912.30	Stainless steel masthead base	25	-	Talitha Avior	29.926.20 29.924.01
29.925.05	2-way splitter	-	-	Talitha Nashira	29.926.20 29.925.20
29.925.06	AM/FM radio cable (F male connector to Motorola socket)	-	3600	-	-



GLOMEX satellite TV antennas



Code	Model	Antenna dish diameter	Radome dimensions	Weight	Tracking rate	Average gain	Dish type	Frequency range	Current draw	Full elevation range	Type of stabilization	Min eirp	Control unit
29.923.42	Rhea NEO V8100N	470	500x560	8	50°/sec	35	prime focus + HPD	10.7 - 12.75 GHz LNB universal	12-24 Vdc (1.5 Ah)	0° - 90°	gyro on 2 axes + 3rd axis	49 dBW	3 satellites + endless list
29.923.52	Saturn 4 NEO V9104N	470	500x560	13	50°/sec	35 dB	prime focus + HPD	10.7 - 12.75 GHz LNB universal	12-24 Vdc (2.5 Ah)	5° - 90°	gyro on 2 axes + 3rd axis	49 dBW	3 satellites + endless list
29.923.62	Mars 4 Skew NEO V9804NSKEW	600	660x660	15.5	50°/sec	36.5 dB	prime focus + HPD	10.7 - 12.75 GHz LNB universal	12-24 Vdc (3 Ah)	5° - 90°	gyro on 2 axes + 3rd axis	47 dBW	3 satellites + endless list



GLOMEX Rhea NEO satellite TV antenna

29.923.42 Rhea NEO is the new FULL-HD/4K wireless-operated satellite TV antenna with 47-cm dish diameter.

As all Glomex NEO antennas, Rhea features refurbished new-generation technology and mechanic elements for a very fast satellite reception even in heavy seas: more powerful processor, faster driver and sturdier frame. The new electronic parts have been designed to ensure very silent operation both during satellite search and tracking.

The new NEO satellite TV antennas have a standard GPS sensor and antenna for storage of previous navigation routes and high performance signal reception even at the borders of the coverage areas. Rhea NEO is operated by the free Glomex SAT TV App compatible with iOS and Android devices. Download the App and connect via Bluetooth® to the NEO sat antenna and a single click will allow you to:

- Update the antenna satellite list.
- Select and switch satellites.
- Update the antenna software.
- Share your antenna operation parameters with the customer service in case of need.



GLOMEX Saturn 4 NEO satellite TV antenna

29.923.52 Saturn 4 NEO is the new FULL-HD/4K wireless-operated satellite TV antenna with a 47-cm diameter dish for max 16 TV outputs at a time.

As all Glomex NEO antennas, Saturn 4 features new-generation technology and refurbished mechanics for a very fast satellite reception even in heavy seas: more powerful processor, faster driver and sturdier frame. The new electronic parts have been designed to ensure very silent operation both during satellite search and tracking.

The new NEO satellite TV antennas have a standard GPS sensor and antenna for storage of previous navigation routes and high performance signal reception even at the borders of the coverage areas. Saturn 4 NEO is operated by the free Glomex SAT TV App compatible with iOS and Android devices. Download the App and connect via Bluetooth® to the NEO sat antenna and a single click will allow you to:

- Update the antenna satellite list.
- Select and switch satellites.
- Update the antenna software.
- Share your antenna operation parameters with the customer service in case of need.



GLOMEX Mars 4 Skew NEO satellite TV antenna

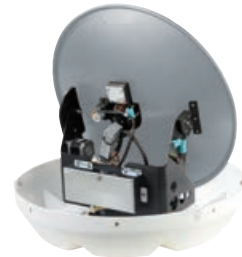
29.923.62 Mars 4 Skew NEO in the new FULL-HD/4K TV wireless-operated satellite antenna with automatic SKEW, 60-cm dish, for max 16 outputs at a time.

As all Glomex NEO antennas, Mars 4 Skew features refurbished new-generation technology and mechanic elements for a very fast satellite reception even in heavy seas: more powerful processor, faster driver and sturdier frame. The new electronic parts have been designed to ensure very silent operation both during satellite search and tracking.

The new NEO satellite TV antennas have a standard GPS sensor and antenna for storage of previous navigation routes and high performance signal reception even at the borders of the coverage areas.

Mars 4 Skew NEO is operated by the free Glomex SAT TV App compatible with iOS and Android devices. Download the App and connect via Bluetooth® to the NEO sat antenna and a single click will allow you to:

- Update the antenna software.
- Update the antenna satellite list.
- Select and switch satellites.
- Share your antenna operation parameters with the customer service in case of need.



▲ Coverage areas



GLOMEX spare radome

To be combined with existing antennas for better design or as new cover.

Code	←→ mm	For antennas	
		Glomex	Osculati
29.923.90	500x560	Rhea	29.923.41
29.923.91	660x660	Mars	29.923.61
29.923.92	500x560	Saturn	29.923.51



Tilting stainless steel support for GLOMEX TV antennas

29.923.95 Electro-polished stainless steel support for satellite and directional TV antennas. For perfectly vertical position of the antenna when the mounting surface isn't perfectly horizontal. 0 to 5° tilting ray. It comes with 2 rubber gaskets.

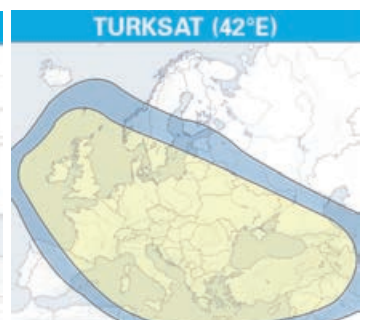
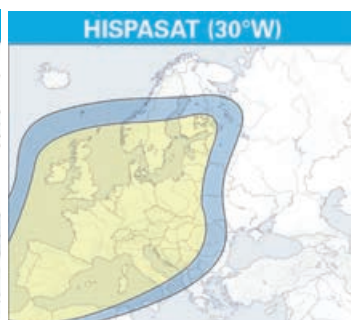
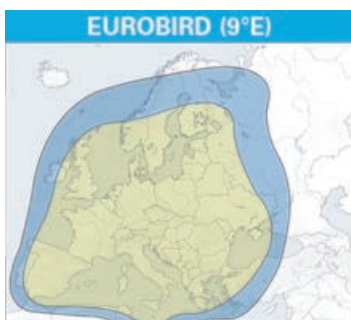
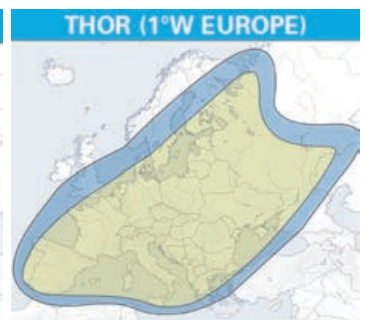
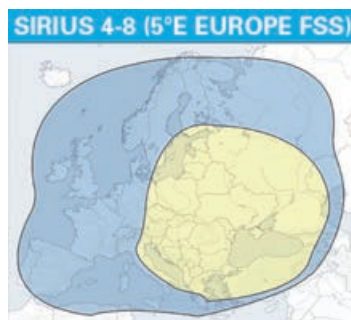
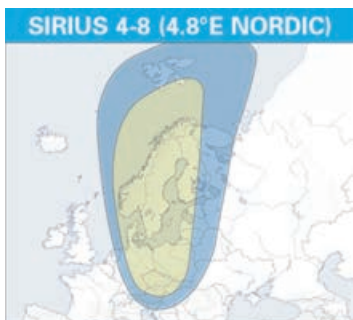
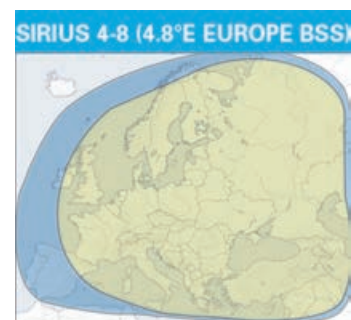
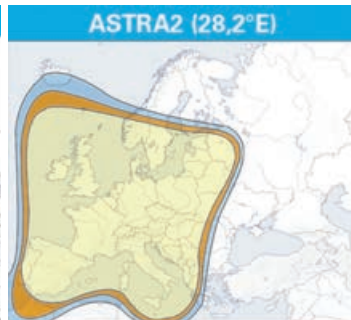
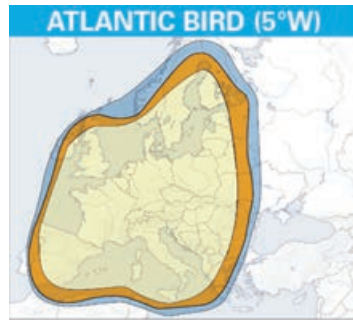
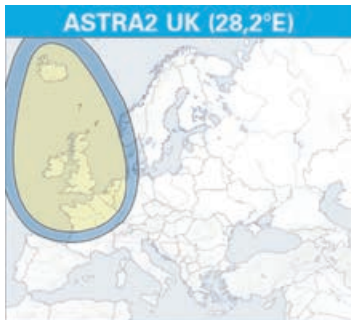
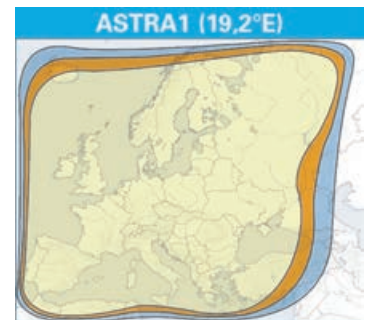
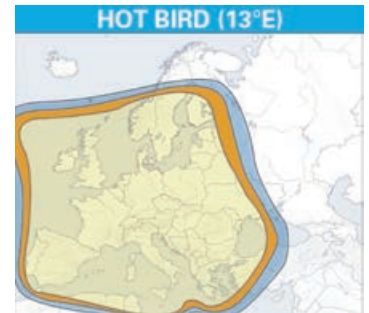
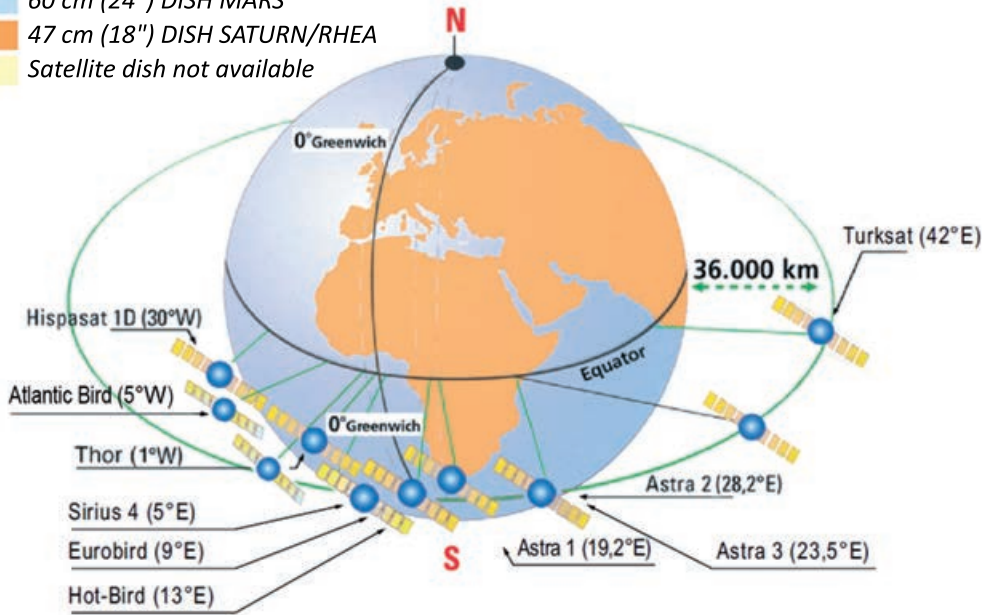


Satellite coverage areas of each GLOMEX antenna

The performance of satellite antennas depends on the weather conditions, on the navigation area and on the dimensions of the antenna itself (the size of the satellite dish shall be suitable to receive the signal in the areas chosen).

Code	Model
29.923.42	Rhea
29.923.52	Saturn
29.923.62	Mars

- 60 cm (24") DISH MARS
- 47 cm (18") DISH SATURN/RHEA
- Satellite dish not available



AM/FM antennas

Free cable FM/AM antenna



29.128.15 L'MRANT10 dual-pole minimal antenna is enough to correctly receive the radio waves. 75-ohm impedance.

New

Antennes AM/FM intérieure



29.128.16 Câble de 2,20 m. Fréquence 76-110 MHz. Impédance 75 Ω.

SCOUT AM/FM antenna, 90 cm



29.719.00 90-cm length. 88/108 MHz frequency. 75-ohm impedance. Equipped with 4-m cable.

GLOMEX AM/FM compact antenna



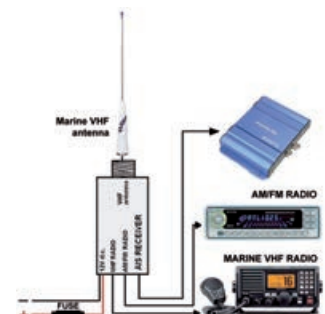
29.128.10 Impedance 93 Ω, extremely compact (length 30 cm) designed for standard hull antenna, made ready for radio systems, fitted with base and 3-meter cable, anti UV nylon, very low cost.

GLOMEX AM/FM Antenna 240 cm



29.128.80 Impedance 93 Ω, very high quality, length 240 cm, designed to be used with standard VHF antennas with standard size of 2.40 meters; uses all standard plastic bases, made of chromed brass stainless steel, fitted with thread size 1"x14 and 6 meter cable.

Splitter RA201 radio - GLOMEX



29.448.00 It receives AM/FM broadcast (identifying floating signal) through the VHF antenna.

GLOMEX AM/FM antenna, 150 cm



29.128.06 150-cm length. Fit with 6-m cable and MOTOROLA plug. 88/108-mHz frequency. Same look as VHF antenna 29.996.05 and CB 29.920.00.

SCOUT AM/FM flexible antenna



Made of UV-resistant vinyl, it is very flexible and can be removed from its base. Watertight base. The antenna is supplied with 4-m cable + jack.

Code	Description	Length cm
29.128.11	AM-FM antenna	25

VHF antennas and CB

GLOMEX VHF RA121 antenna



29.996.07 Low profile VHF antenna, same look as TV antenna 29.924.01. Equipped with 9-m cable RG58CU + connector PL259 + mounting base. 1dB gain, 50-watt max input power. Vertical polarization.

GLOMEX VHF RA124 antenna



29.996.08 VHF antenna similar to TV antenna 29.926.50. Fitted with RG58 9-m cable + PL259 connector + mounting base. 1-dB gain, 50W max input power. Vertical polarization.

Wind vane indicator



29.106.04 Made of **plastic**, fitted with bowline sectors, for fitting over antenna model 29.106.00

GLOMEX RA106/109 SB KIT antenna for VHF



29.106.00 Made of tapered **stainless steel**, length 90 cm, **universal** model for sail boats or motor boats; supplied with joint kit for standard joint bases, fitted with bracket for mast head mounting + watertight fairlead model 29.140.00 + connector protectors 29.138.00. Thanks to a special system the RG-58 cable does not need to be welded, but instead it is fitted quite easily; 3 db gain, weight 180 grams. **Supplied without cable.**

VHF SCOUT KM-4 Windex ready 1.0 m antenna

**WINDEX
READY**

SCOUT
Professional Marine Antennas Made in Italy



29.312.00 VHF antenna: length 1m, frequency 156-162 MHz, power 50W, gain 3dB. Fiberglass monopole, chromed brass tip designed to install Windex 15 (35.388.02 not included). It allows more room on the mast head because the VHF antenna and the Windex are installed on the same spot. It comes with a 3-mm thick stainless steel bracket and N-type female connector.

GLOMEX mini antenna for VHF/AIS. 14-cm length RA 111



29.106.30 1-db gain. Recommended for racing boats. It includes 18-m cable and bracket.

GLOMEX VHF antenna. treaded at the base RA 106



29.106.20 Space-saving antenna solution in case of berthing or stowage of the vessel. 90-cm length, 3-db gain, nylon articulated base 29.135.00, 4.5-m cable, PL259 final connector, failead 29.140.00, connector protector 29.138.00.

GLOMEX - RA 1206 VHF antenna



29.996.00 Made of **white fiberglass**, suitable for VHF radio-telephones, 2.40-m long, it comes with a 4.5-m RG-58 coaxial cable and chromed-brass connector. 6-dB gain. 100W maximum input power. Model designed for motor boats. **Chromed-brass** metal parts. **It is supplied without base.**

GLOMEX Glomeasy Line super-compact VHF antenna

Minimal and inconspicuous look.

White	Black	Length mm	dB	Max input power V
29.994.01	29.994.02	250	3	50

- 29.990.16 3-bore thread base plate
- 29.990.20 RA 352 connector to be screwed on cables 29.800.10/11/12/13/14 for plug connection to PL259 HVF Radio.
- 29.990.25 5/8"x24 connector to be screwed on antennas 29.990.01/02/03 for compatibility with standard 1"14 thread antenna base plates
- 29.800.10 RG8X 3-m cables
- 29.800.11 RG8X 6-m cables
- 29.800.12 RG8X 12-m cables
- 29.800.13 RG8X 18-m cables
- 29.800.14 RG8X 25-m cables
- 29.138.00 Watertight connector cover
- 29.140.00 Nylon deck fairlead



GLOMEX RA1225HP VHF Antenna



29.995.60 2.40-mt long antenna for VHF. Made of white coated fiberglass, it includes an RG8X 6-mt cable and RA352 preassembled connector. 6-db gain, 100W max power. Stainless steel metal parts. Compatible with any Glomex base plate.

GLOMEX fibreglass antenna for CB devices



29.920.00 It includes 4.5-m coaxial of cable. 150-cm long. Standard threads fitting all bases from our catalogue.

GLOMEX VHF RA104 antenna



29.996.03 For small/medium boats, fitted with foldable stainless steel base. Made of double-layer glass fiber and 5 coats of polyurethane paint. 3dB gain, max 100 watt input power, 4.5 meters of coaxial RG58 cable. 100-cm length.

GLOMEX RA 400 VHF antenna



Made of **fibreglass**, designed for VHF radio telephones, 1.5-m long. 3-db gain, 100W max. applicable power. **Supplied without base.**

Code	RG 58 4.5-m coaxial cable	Connector to be welded	Suitable for	Colour
29.996.05	INCLUDED	29.903.10	Motorboats	white
29.996.06	INCLUDED	29.903.10	Motorboats	black

GLOMEX RA 1201 VHF antenna



VHF antenna featuring an innovative design where the built-in bushing perfectly matches the boat look. Fitted with flag holder at the end. 2.4-m long. 6-db gain, 100W max. applicable power. Fitted with RG58 6-m cable. Recommended base 29.133.00.

Code	Colour
29.996.21	White

SUPERGAIN antenna by Glomex



SUPERGAIN VHF antenna by Glomex Target/Task

Technical data: 3 db gain.
Max input power: 50 watt.



Code	Length mm	Base INCLUDED	Cable m	Colour	Suitable for
29.985.01	530	Articulated	6	Black	Motor boats
29.985.02	530	Bulkhead-mounted	8	Black	Motor boats and central control dinghies



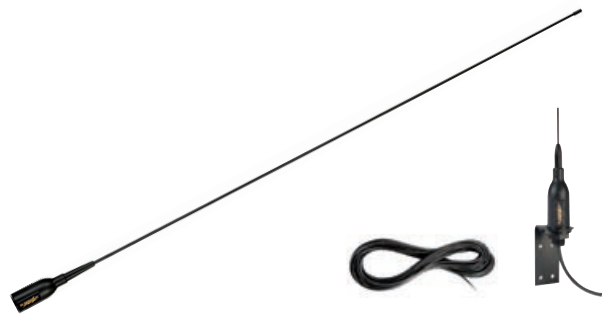
SUPERGAIN VHF antenna by Glomex Black Swan



Technical data: 3 db gain.
Max input power: 50 watt.

Code	Length mm	Base INCLUDED	Cable m	Wind indicator	Colour
29.985.05	850	Right angle	20	Included	Black

SUPERGAIN VHF antenna by Glomex Elba



Technical data: 3 db gain.
Max input power: 50 watt.

Code	Length mm	Base INCLUDED	Cable m	Colour	Suitable for
29.985.06	970	Bulkhead-mounted	20	Black	Sailing boats

SUPERGAIN VHF antenna by Glomex Capri



Technical data: 3 db gain.
Input max power: 50 watt.

Code	Length mm	Base INCLUDED	Cable m	Colour	Suitable for
29.985.08	1400	Articulated	6	White	Motor boats and commercial vessels

SUPERGAIN VHF antenna by Glomex Portofino



Technical data: 6 db gain.
Input max power: 50 watt.

Code	Length mm	Base INCLUDED	Cable m	Colour	Suitable for
29.985.10	2300	Articulated	6	White	Motor boats and commercial vessels

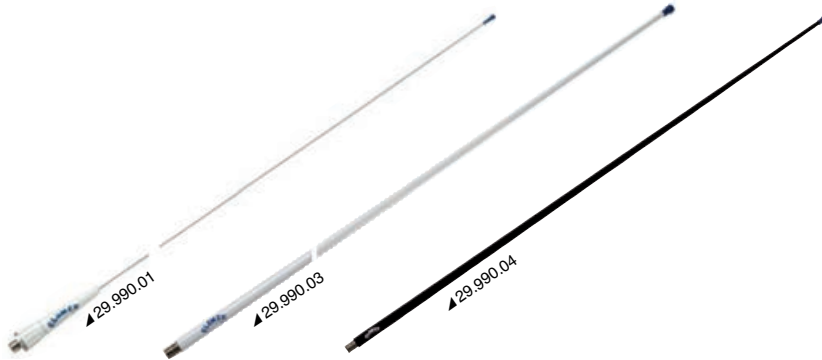
Antennes VHF GLOMEX Glomeasy Line



GLOMEX Glomeasy Line VHF antenna

It can be mounted very easily by connecting the already plugged cables to the male connector. The Glomeasy system, featuring only 3 types of antenna and their accessories, meets all the needs of pleasure boaters and sailors.

Code	Colour	Model	Length m	db	Recommended for
29.990.01	<input type="checkbox"/> White	stainless steel	0.90	3	sail
29.990.02	<input type="checkbox"/> White	fiberglass	0.90	3	sail/motor
29.990.03	<input type="checkbox"/> White	fiberglass	1.20	3	sail/motor
29.990.04	<input checked="" type="checkbox"/> Black	fiberglass	1.20	3	sail/motor



GLOMEX Glomeasy Line AM/FM-DAB-AIS antenna

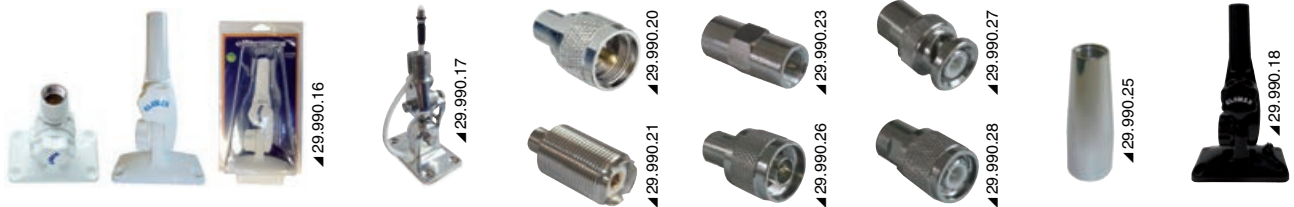
Very easy installation by means of the FME connector that matches the pre-assembled cables.

Code	Use	Model	Length m	DB	Impedance ohm	Recommended for
29.128.04	AM/FM	Fiberglass	1.2	-	93	Sailing/motor boats
29.128.03	DAB	Fiberglass	1.2	-	50	Sailing/motor boats
29.128.02	AIS	Fiberglass	1.2	6	50	Sailing/motor boats



GLOMEX Glomeasy Line antenna accessories

Code	Description
29.990.10	1.2-m extension cable (RA 303) for 29.990.03, 29.128.04, 29.128.03 e 29.128.02
29.990.15	Stainless steel arm for mast head
29.990.16	Nylon white articulated base with built-in fairlead
29.990.18	Nylon black articulated base with built-in fairlead
29.990.17	AISI316 stainless steel articulated base with built-in fairlead
29.990.20	RA 352 connector to screw on cables 29.800.10/1/12/13/14 for snap connection to PL259 VHF Radio
29.990.21	FME/UHF RA 351 terminal to connect Glomeasy antennas
29.990.23	RA 357 double male fitting to connect 2xRG8X cables
29.990.25	5/8"x24 fitting to plug to antennas 29.990.01/02/03 for compatibility with standard antenna base, 1"1/4 thread
29.990.26	Male FME/male N Glomex RA354 adaptor
29.990.27	Male FME/male BNC Glomex RA355 adaptor
29.990.28	Male FME/male TNC Glomex RA356 adaptor



RG8X cables for GLOMEX Glomeasy Line VHF antennas

RG8X low-attenuation cables terminated with female FME connectors for antennas 29.990.01/02/03 and terminal 29.990.20.

Code	Length m
29.800.10	3
29.800.11	6
29.800.12	12
29.800.13	18
29.800.14	24





RG62 cable for Glomeasy Line AM/FM antennas

Equipped with pre-fitted FME connector on one side and Motorola plug on the other

Code	Length m
29.799.06	6
29.799.18	18
29.799.25	25

Base plates and accessories for VHF antennas and radars

Double swivelling base for radio antennas

AISI 316



29.899.00 Made of **stainless steel**; quick locking system, universal screw thread; base size 65x92mm, suitable for VHF/GPS antennas.

Swivelling base

AISI 316



Made of mirror polished **AISI 316 stainless steel**, designed for mounting on GPS and VHF pipes.

Code	For pipe size mm
29.930.20	22/25
29.930.21	28/38

Swivelling base for VHF antenna and GPS



29.897.99 Made of white nylon with blocking knob.

GLOMEX base with built-in fairlead



29.135.00 Made of reinforced nylon with articulated joint, suitable for VHF/GPS antennas.

GLOMEX base with built-in fairlead recommended for RA1201



29.133.00 Made of UV-resistant reinforced nylon with articulated joint and lever lock for pulpit or deck. Hole for coaxial cable and GPS cord. It can also be used with self-bearing antennas not exceeding 2.70 metres in length. Standard 1"x14 thread.

GLOMEX articulated base for pulpit



29.134.00 Made of nylon, fitted with knob locking, designed for handrail pipe mounting Ø 22/25 mm; universal for VHF/GPS antennas.

GLOMEX articulated and raised base for pulpit



29.147.00 Made of nylon, fitted with knob locking, designed for handrail pipe mounting Ø 22/25 mm; universal for VHF/GPS antennas, 100 mm extension cord already mounted to raise the antenna.

GLOMEX lever-operated articulated base



29.898.01 Made of **nylon**, fitted with cam locking, designed for mounting on **handrail pipes**, universal for Loran, VHF and GPS, for pipes with Ø of 22/25 mm.

GLOMEX fixed base



29.175.00 1"x14 reinforced nylon fixed base for GPS antennas.

GLOMEX fixed nylon base for pulpit



29.145.00 Made of nylon, designed for mounting on pipe size 22/25 mm, for GPS antennas.

Base



29.146.00 Made of **reinforced nylon**, designed for VHF-GPS antennas. 1" thread.

Knuckle base for VHD antenna: Loran and GPS



29.898.00 Made of **white nylon**, fitted with eccentric ground rack locking system.

GPS/UHF antenna base with lever for pulpit



29.540.41 Universal screw thread; made of white nylon, fits pipes with Ø size 25 mm.

Support bases for GPS/VHF antennas

AISI 316



29.862.35 AISI 316 stainless steel casting, mirror polished finish, high quality. 102 mm high, 73-mm Ø base, standard thread.

Support

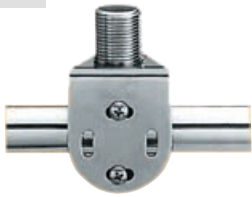
AISI 316



29.862.34 Made of AISI 316 stainless steel, fitted with standard thread for GPS/VHF antennas. Fits pipes with Ø 25 mm, with the use of a tee (see models 41.115.25/41.112.25 or similar) and a stainless steel pipe size 25 mm, the antenna can be extended as required.

GPS/VHF fixed antenna support for pulpit

AISI 316



29.862.33 Standard thread for application on pipe size 22/25 mm, made of stainless steel.

Base

AISI 304



Made of stainless steel, designed to raise GPS/VHF/TV/AM-FM antennas available in our catalogue. Standard 1"x14 thread.

Code	Height mm
29.917.40	98
29.917.41	106

GLOMEX/SCOUT extension pole



Code	Description
29.129.00	60-cm enameled version with nylon fittings to raise GPS antennas (GLOMEX)
29.996.01	1.53-m version for antenna models 29.996.00; 29.996.05; 29.995.60 (SCOUT)

Base for V9176 masthead GLOMEX



29.862.38 Electropolished stainless steel, 200 mm high. 1" x 1/4 antenna universal thread.

Base for V9181 pulpit GLOMEX



29.862.36 Electropolished stainless steel for 22/30 mm hoses.

Base for V9171 antennas GLOMEX



29.862.40 Electropolished stainless steel for 22/80 mm hoses. 1" x 1/4 antenna universal thread.

Accessories for antennas

Code	Description
29.903.10	Antenna VHF plug for radio connection. Fitted with reducing coupling for cable RG-58. Suitable for cable RG-58 (standard thin cable) or for cable RG-213 (thick cable)
29.903.50	Double female connection
29.903.60	Double male connection



29.903.60



29.903.50



29.903.10

RG-58/152 cable

29.800.01 Cable "RG-58/152", low attenuation with aluminum coating. Specially suitable for long paths as for example VHF antennas in mast heads onto sail boats, 100 meter coils.



5-cm deck fairlead in golden colour

29.105.00 Stainless steel coaxial cable fitted with outer PVC cap, PL-259 golden connector, 2 x gold-plated nuts and chromed flange.



Watertight connector protectors

Code	For connections type
29.138.00	29.903.10; 29.903.50; 29.903.60



Fishfinder Echo GARMIN

GARMIN

GARMIN Striker™ fishfinders

The new Striker Vivid series has an outstandingly vivid colour display and offers a choice of palettes making it easier to distinguish fish and structure under and around your boat in maximum contrast and clarity. These fishfinders use traditional CHIRP, CHIRP ClearVü™ and, for the most complete versions, SideVü™ technology allowing to see anything that is at the sides the boat. All displays offer: GPS receiver, so not only can anglers see fish and structure below the boat, but they can also quickly mark favorite fishing spots and other areas of interest; Quickdraw Contours function for more demanding fishers to store maps with 30-cm contours; Wi-Fi®™ mobile connectivity for 7" and 9" versions by downloading the ActiveCaptain app.

Code	Garmin code	Model	Colour display	Built-in GPS	Depthsonder power W	CHIRP		Stern transducer included	←→ cm
						ClearVü	SideVü		
29.033.01	010-01870-01	STRIKER™ Plus 4	4.3"	Yes	200	No	No	Dual Beam (77/200 kHz)	9.8x17.4x4.5
29.033.04	010-02550-01	STRIKER™ Vivid 4cv	4.3"	Yes	300	Yes	No	GT20-TM CHIRP (77/200 kHz and CHIRP ClearVü 455/800 kHz)	9.7x17.4x4.5
29.033.07	010-02551-01	STRIKER Vivid 5cv	5"	Yes	500	Yes	No	GT20-TM CHIRP (77/200 kHz and CHIRP ClearVü 455/800 kHz)	18.8x11.4x6.6
29.033.09	010-02552-01	STRIKER Vivid 7cv	7"	Yes	500	Yes	No	GT20-TM CHIRP (77/200 kHz and CHIRP ClearVü 455/800 kHz)	23.6x13.9x5.8
29.033.11	010-02553-02	STRIKER Vivid 7sv	7"	Yes	500	Yes	Yes	No	23.6x13.9x5.8
29.033.13	010-02553-01	STRIKER Vivid 7sv	7"	Yes	500	Yes	Yes	GT52-TM High-Wide CHIRP (150-240 kHz and CHIRP ClearVü/SideVü 455/800 kHz)	23.6x13.9x5.8
29.033.16	010-02554-01	STRIKER Vivid 9sv	9"	Yes	500	Yes	Yes	GT52-TM High-Wide CHIRP (150-240 kHz and CHIRP ClearVü/SideVü 455/800 kHz)	28.8x16.4x8.5



GARMIN EchoMAP™

GARMIN

New

Chartplotter echoMAP™ UHD2 GARMIN

Disponibles avec un écran couleur de 5" ou 7" et au nouveau design, ces sonars ont une nouvelle interface graphique et une page d'accueil moderne aux plusieurs fonctions innovantes.

Le Wi-Fi® intégré permet de partager les images du sonar (traditionnelles et ClearVü) et des données utilisateurs (points de cheminement et courses) entre deux unités Garmin compatibles. Couleurs éco à haute contraste pour mieux distinguer les images et les structures.

Les instruments EchoMAP™ UHD2 supportent la cartographie Garmin Navionics+™ et Garmin NavionicsVision+™.

Mettez à jour votre cartographie en utilisant l'App ActiveCaptain de manière simple et rapide.

Référence	Référence GARMIN	Modèle	Ecran à couleurs	Puissance sonar W	CHIRP		Compatibilité Panoptix™	Transducteur de poupe inclus	←→ cm
					ClearVü	SideVü			
29.063.02	010-02589-00	Echomap UHD2 52cv	5"	500	Oui	Non	Non	-	18,8x12,2x6,2
29.063.03	010-02589-01	Echomap UHD2 52cv	5"	500	Oui	Non	Non	GT20-TM CHIRP (77/200 kHz et CHIRP ClearVü 455/800 kHz)	18,8x12,2x6,2
29.063.04	010-02593-00	Echomap UHD2 72cv	7"	500	Oui	Non	Non	-	23,2x14,3x6,7
29.063.05	010-02593-01	Echomap UHD2 72cv	7"	500	Oui	Non	Non	GT20-TM CHIRP (77/200 kHz et CHIRP ClearVü 455/800 kHz)	23,2x14,3x6,7



GARMIN echoMAP™ Ultra chartplotter

The new ECHOMAP™ ULTRA 10" and 12" units offer best-in-market sonar capabilities. They include all-in-one 600W transducer for CHIRP traditional and ClearVü/SideVü scanning sonars without installing additional sonar modules. The new display supports any traditional transducer (CHIRP, all-in-one, UHD and Panoptix). Both models have 10Hz GPS/GLONASS antenna with dual slot for SD card, convenient and user-friendly interface with integrated keypad for easy access to favourite functions. Compatible with the new BlueChart® g3 and BlueChart g3 Vision optional charts both with integrated Navionics data to offer the best charts ever.



Code	Garmin code	Model	Display	CHIRP		Echo sounder specifications	←→ cm
				ClearVü	SideVü		
29.045.01	010-02111-00	ECHOMAP Ultra 102sv	10"	Yes	Yes	No	29.5x19.5x9.8
29.045.03	010-02526-01	ECHOMAP Ultra 102sv	10"	Yes	Yes	GT56UHD-TM CHIRP: High Wide 150-240 kHz (350 W), ClearVü/SideVü: 455/800/1.000 kHz (500 W)	29.5x19.5x9.8
29.045.05	010-02113-00	ECHOMAP Ultra 122sv	12"	Yes	Yes	No	34.1x22.9x9.8
29.045.07	010-02528-01	ECHOMAP Ultra 122sv	12"	Yes	Yes	GT56UHD-TM CHIRP: High Wide 150-240 kHz (350 W), ClearVü/SideVü: 455/800/1.000 kHz (500 W)	34.1x22.9x9.8

All-in-one transducers for echoMAP Plus

All-in-one transducers with traditional sonar functions. ClearVu/ SideVu.

Code	GARMIN code	Model	ClearVu/SideVu frequency	Clear / Side power	Traditional frequency	Power
29.041.70	010-01964-00	GT41-TM for stern	260 kHz	500W	50/200 kHz	600W
29.041.72	010-01964-11	GT41-THP pair of thru-hull transducers	260 kHz	500W	50/200 kHz	600W
29.041.73	010-01966-00	GT51M-TM for stern	245/465 kHz	500W	80/160 kHz	600 W
29.041.74	010-01960-00	GT20 for stern 4 pins	455/800 kHz	500W	77/200 kHz	500 W
29.041.75	010-01960-01	GT20 for stern 8 pins	455/800 kHz	500W	77/200 kHz	500 W
29.041.76	010-12405-00	GT52 for stern	455/800 kHz	500W	150/240 kHz	250 W
29.041.77	010-12909-00	GT54UHD-TM for stern	455/800 kHz	500W	150/240 kHz	500 W
29.041.78	010-13072-00	GT36UHD-TM for stern	455/800 kHz	500W	150/240 kHz	350 W



GARMIN GPSMAP™



GPSMAP 723 / 923 / 1223 (xsv)

The GPSMAP chartplotters with sunlight-readable and highly backlit screen offer bright colours and crisp details for top light quality in any conditions. With their added processing power and new slimline design, it's easy to retrofit these plotters in a wide range of dash configurations. Also available in the xsv version with the most advanced sonar functions on the market featuring a built-in 1kW single-channel CHIRP sonar with ClearVü-SideVü capabilities. Transducer sold separately.



Code	GARMIN code	Description	Model	Display	ClearVü	SideVü	Chart compatibility	←→ cm
29.044.25	010-02365-00	Chartplotter	GPSMAP 723	7" multifunction touchscreen	No	No	G3 - G3 Vision	19.2x14x7.4
29.044.27	010-02365-02	Chartplotter + sonar	GPSMAP 723 xsv	7" multifunction touchscreen	Yes	Yes	G3 - G3 Vision	19.2x14x7.4
29.044.37	010-02365-50	Chartplotter + sonar + radar GRM18HD+	GPSMAP 723 xsv	7" multifunction touchscreen	Yes	Yes	G3 - G3 Vision	19.2x14x7.4
29.044.26	010-02366-00	Chartplotter	GPSMAP 923	9" multifunction touchscreen	No	No	G3 - G3 Vision	23.3x16.2x7.6
29.044.28	010-02366-02	Chartplotter + sonar	GPSMAP 923 xsv	9" multifunction touchscreen	Yes	Yes	G3 - G3 Vision	23.3x16.2x7.6
29.044.38	010-02366-50	Chartplotter + sonar + radar GRM18HD+	GPSMAP 923 xsv	9" multifunction touchscreen	Yes	Yes	G3 - G3 Vision	23.3x16.2x7.6
29.044.29	New 010-02367-00	Chartplotter	GPSMAP 1223	12" multifunction touchscreen	No	No	G3 - G3 Vision	30.8x22.8x8.2
29.044.30	New 010-02367-02	Chartplotter + sonar	GPSMAP 1223 xsv	12" multifunction touchscreen	Yes	Yes	G3 - G3 Vision	30.8x22.8x8.2
29.044.39	New 010-02367-50	Chartplotter + sonar + radar GRM18HD+	GPSMAP 1223 xsv	12" multifunction touchscreen	Yes	Yes	G3 - G3 Vision	30.8x22.8x8.2

Accessoires pour série GPSMAP

GARMIN thru-hull CHIRP brass transducers

Code	GARMIN code	Model	Power	Frequency	Case inclination
29.041.50	010-11634-20	Transducer Tilt B75H Depth / Temp.	600 W	130 - 210 kHz	0 - 7°
29.041.52*	010-11634-21	Transducer Tilt B75H Depth / Temp.	600 W	130 - 210 kHz	8° - 15°
29.041.53*	010-11634-22	Transducer Tilt B75H Depth / Temp.	600 W	130 - 210 kHz	16° - 24°
29.041.60*	010-11937-20	Transducer Tilt B175H Depth / Temp.	1 kW	130 - 210 kHz	0 - 7°
29.041.61*	010-11937-21	Transducer Tilt B175H Depth / Temp.	1 kW	130 - 210 kHz	8° - 15°
29.041.62*	010-11937-22	Transducer Tilt B175H Depth / Temp.	1 kW	130 - 210 kHz	16° - 24°
29.041.51	010-11636-20	Transducer Tilt B75M Depth / Temp.	600 W	80 - 130 kHz	0 - 7°
29.041.56*	010-11636-21	Transducer Tilt B75M Depth / Temp.	600 W	80 - 130 kHz	8° - 15°
29.041.57*	010-11636-22	Transducer Tilt B75M Depth / Temp.	600 W	80 - 130 kHz	16° - 24°
29.041.63*	010-11939-20	Transducer Tilt B175M Depth / Temp.	1 kW	85 - 130 kHz	0 - 7°
29.041.64*	010-11939-21	Transducer Tilt B175M Depth / Temp.	1 kW	85 - 130 kHz	8° - 15°
29.041.65*	010-11939-22	Transducer Tilt B175M Depth / Temp.	1 kW	85 - 130 kHz	16° - 24°



▲ 29.041.50/51/52/53/56/57/60/61/62/63/64/65

* To order.



GARMIN CHIRP and gWind transducers

The last generation of CHIRP transducers for on deck and under deck use provide huge advantages in resolution of all that is under the boat as well as much greater target detail.

The gWind transducer combines technology, know-how and design, and is an easy-to-install solution that eliminates running wires down the mast. The twin-fin design gives a more stable True Wind Angle (TWA) and more accurate True Wind Speed (TWS) front reading in any weather condition.

Code	GARMIN code	Model	Power	Frequency	Case inclination	Transducer type
29.042.21	010-12402-10	GT15-TM	600 W	85 - 165 kHz	-	Stern
29.042.23	010-12401-10	GT8HW-IH	250 W	150 - 240 kHz	0 - 25°	Inside
29.042.24	010-12402-00	GT15M-IH	600 W	85 - 165 kHz	0 - 25°	Inside
29.042.27	New 010-01227-00	gWind w/wire	-	-	-	Wind
29.042.28	010-01616-00	gWind Wireless 2	-	-	-	Wind

GARMIN GMR 18 HD+ radar antenna

High Definition xHD Radar Antenna. New design and new dynamic filters to provide optimum performance in all conditions, equipped with innovative "No Transmit Zone" which offers radar transmission only in the direction required. Complete with 15 metre radar cable.



Code	GARMIN code	Power	Beam		Rotation	Dual Range function	cm	kg
			Horizontal	Vertical				
29.005.12	010-01719-00	4 kW (36-nautical mile range)	5°	25°	24 RPM	Yes	Ø 50.8	7.7

GMR Phantom 18x dome radar

Check your targets from your chartplotter compatible with solid state GMR Phantom 18x dome radars. In low visibility conditions or at night, a radar is crucial for navigation. These 50-watt solid-state dome radars has an increased range and enhanced target separation. They deliver up to 60 RPM rotation speed for a refresh rate that can detect movement at any speed. The power save feature lets you choose when you need more power or less.

With timed transmit mode, you can even specify active and inactive times down to the second to help reduce power consumption.

MotionScope™ detects moving targets and highlight them in different colours so you can navigate around them even in severe weather conditions.



Code	Colour	Garmin code	Power	Beam		Revolution	Dual Range function	cm	kg
				Horizontal	Vertical				
29.005.15	White	010-02584-00	50 W (48 NM range)	5.20°	25°	60 RPM	Yes	Ø 50.8	6.5
29.005.16	Black	010-02584-10	50 W (48 NM range)	5.20°	25°	60 RPM	Yes	Ø 50.8	6.5

GARMIN GPS antenna

The new dual-band GPS 24xd provides precise location accuracy and high reliability, fast GPS update rate and accuracy within 1 metre.

Multi-band GNSS to within 1 metre to compatible marine multifunction displays, instrument displays and autopilots.

Provides access to four key global navigation satellite systems (GPS, Galileo, GLONASS and BeiDou). Multi-SBAS (Satellite Based Augmentation System) compatibility.

The magnetic heading sensor provides accuracy, stabilising charts, radar overlay and MARPA even at slow speeds.

The antenna is IPX7 water-resistant and compatible with NMEA 2000 or HVS (NMEA 0183) devices.



Code	Garmin code	Description	Package contains
29.089.12	010-02316-00	Antenna GPS24 xd HVS NMEA 0183	GPS antenna, installation kit, 9-m long NMEA 0183 cable, instructions
29.089.13	010-02316-10	Antenna GPS24 xd NMEA 2000	GPS antenna, installation kit, 6-m long NMEA 0183 cable, NMEA 2000 T connector, instructions

GFS 10 fuel (petrol) flow sensor

New flow sensor that connects to the chartplotters and to the Garmin screens to supply information about fuel flow and level, thus allowing calculations, as well as information of the fuel consumption and quantity left.



Code	Ø hose	Max Flow	Min Flow	Max return pressure	voltage	Fireproof	NMEA 2000
29.007.01	3/8"	190 l/h	7,5 l/h	0,5 PSI at 20 GPH/1,0 PSI at 40 GPH	10-22	Yes, in compliance with U.S. Coast Guard standards	Compatible

New**Montre GPS multifonction Quatix 7 GARMIN**


Quatix7 se connecte aux traceurs Garmin compatibles et à d'autres dispositifs et permet de contrôler le pilote automatique, le flux des données, la chaîne stéréo Fusion®, et bien plus encore.

Utilisez les boutons traditionnels ou la nouvelle interface tactile. Cette montre prend en charge les cartes des côtes et des eaux intérieures BlueChart® g3 optionnelles.

Dotée d'un écran AMOLED lumineux de 1,3" facile à lire qui rivalise avec la lumière directe du soleil.

GARMIN



Référence	Description	Autonomie des batteries	
29.074.14	Quatix 7	Montre multifonction: jusqu'à 18 jours - Tous les systèmes GPS: jusqu'à 40 heures	79

GARMIN autopilots

GARMIN

New**GHP Compact Reactor pour timoneries hydrauliques avec GHC 50**

Conçu pour les bateaux de taille petite ou moyenne avec timonerie hydraulique. La centrale d'attitude (AHRS) 9 axes assure diminuer les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre et la consommation, tout en fournissant un confort de navigation optimal. Disponible dans plusieurs configurations différentes, ce pilote automatique bénéficie d'une installation simple et d'une mise en service rapide qui nécessite d'un traceur de cartes compatible ou d'un contrôleur de pilote GHC 50.



Référence	Garmin code
29.009.31	010-02731-00

GHP GARMIN Reactor for mechanical steering systems

The GHP REACTOR autopilot is the ideal solution for sailing and motor boats with mechanical, hydraulic and solenoid steering system. The innovative GHP REACTOR gives boaters the security of knowing they maintain control, even when relying upon the autopilot. Fitted with a spin-off of aerospace technology and with a solid-state 9-axis AHRS compass, the GHP REACTOR mounts nearly anywhere, in any orientation. Even when the boat is pitching and rolling in rough water, you can remain confident that the GHP Reactor autopilot will keep you on your desired course.



Code	GARMIN code	Description
29.009.20	010-02794-02	GHP REACTOR – RETROFIT / SOLENOIDS / MECHANICS COREPACK includes: GH50 display, ECU (Electronic Control Unit), CCU Reactor, CCU/ ECU connection cable, acoustic warning, ECU power cable, NMEA 2000® installation kit.
29.009.22	010-11829-00	GRF10 rudder angle sensor, 2-m cable and installation kit
29.009.23	010-11533-00	Power cable for actuators
29.009.24	010-11572-00	Garmin mechanical linear actuator for rudder angle included.

GHP GARMIN Reactor for hydraulic steering systems

The GHP REACTOR autopilot is the ideal solution for vessels with hydraulic steering system. Fitted with a spin-off of aerospace technology and with a solid-state 9-axis AHRS compass, the GHP REACTOR mounts nearly anywhere, in any orientation.

Even when the boat is pitching and rolling in rough water, you can remain confident that the GHP Reactor autopilot will keep you on your desired course.

The patented Shadow Drive™ technology automatically disengages the autopilot if the helm is turned, allowing the helmsman to maneuver the boat. The autopilot automatically re-engages when the helmsman holds a steady course.



Code	GARMIN Code	Description
29.009.03	010-00705-64	1.2-l 12V reversible pump

Portable GPS by GARMIN




GARMIN GPSMAP 86

The innovative GPSMAP® 86i and 86s devices feature sunlight-readable 3" colour display and BlueChart g3 coastal charts that include the best of Garmin and Navionics® data for an unmatched detail level.

Wireless connectivity makes the exclusive GPSMAP® 86 systems a virtual extension of your onboard Garmin marine system for convenient operation of your autopilot, select FUSION marine products and real-time boat data displayed right on your handheld.

With built-in inReach satellite technology, GPSMAP 86sci helps you stay in touch globally.

Send and receive two-way text messages, track and share your journey, and, if necessary, trigger an interactive SOS to get emergency help from a 24/7 global monitoring center via the 100% global Iridium® satellite network even out of mobile coverage.

Code	GARMIN code	Model	Charts	Wireless	Smart notifications	Remote control	INREACH functions	ABC sensors
29.075.61	010-02235-01	GPSMAP 86s	BlueChart g3	Yes	Always connected with Smart Notification, call notifications and SMS available on your display	Remote control function for Garmin autopilots and Fusion multimedia systems	No	Accelerometer, barometric altimeter and compass
29.075.62	010-02236-01	GPSMAP 86i	BlueChart g3	Yes	Always connected with Smart Notification, call notifications and SMS available on your display	Remote control function for Garmin autopilots and Fusion multimedia systems	Yes	Accelerometer, barometric altimeter and compass

GARMIN GPS 73 portable GPS

GARMIN GPS 73 is heavy-duty, watertight and floating. 12-channel receiver with 1-Hz GPS antenna for higher precision. 2.6-inch high-contrast single-colour display, 100 tracks that you can navigate back to, specific navigation backup. GPS 73 is NMEA 0183 compatible. To transfer data to your device, it easily connects to your computer via USB and you can save navigation data or create the route of your next regatta from home via the free Garmin HomePort™ software.

The exclusive SailAssist function helps you sail more effectively. For those who like to race, there's a virtual starting line between two points (e.g. buoy and jury boat) and a countdown timer to make sure you cross the starting line at the right time.

During navigation tack assist lets you know when to tack based on whether your boat is getting headed or lifted compared to the boat's optimal tacking angle. Internal database of the biggest cities, spotlights, navigation lights and lighthouses. 12/24-volt cable supply (OPTIONAL) or with 2xAA batteries; dimensions 6.6 x 152.2 x 3.0 cm, weight 218.3 g (batteries not included).



Code	Waypoint number and POI	Proximity waypoint	Man outboard function	Warning tones	Data sheet	Charts	MicroSD card	Supply
29.075.51	1000 - no POI	Yes	Yes	Yes	Fishing periods – sun/moon phases – tide tables	No	No	18 hours with batteries




GARMIN GPSMAP 79s handheld GPS

Stay on course with the GPSMAP® 79s. This floating handheld GPS has a high-resolution colour display that can be read in the sun.

The glass is even scratch-resistant and fogproof. With support for multiple satellite constellations, it gets accurate, reliable tracking and positioning around the world. Get the world's basemap or the optional BlueChart® g3 charts.

More memory than previous models, it saves and tracks 10,000 waypoints and 250 routes. The built-in compass shows the heading.

Code	Compass	Charts	Battery lifetime	Display	Weight	←→ cm
29.075.63	Yes	Worldwide Basemap included	19 hours with GPS access	3"	273 g with battery	6.8 x 17.4 x 4.2

Échosondeurs RAYMARINE Element



RAYMARINE Element S 7", 9", 12" sonars

The new Raymarine Element™ models are the last generation of sonar/GPS modules. The quad-core powerful processor combines with the innovative LightHouse 3 Sport user interface for an incredibly easy-to-use navigation experience. The quad-core processor offers superior performance and the Element display, visible under sunlight and in any weather condition, features excellent colours to show charts and navigation data.

- 7", 9" and 12" display. - Compatibility with CPT-S transducers.
- Dedicated keypad.
- Quad-core processor with LightHouse 3 Sport user interface.
- Compatible with VHF, AIS, Autopilots, Engines, Tanks, Direction sensors, Quantum Wi-Fi Radars.
- Compatible with the best navigation charts such as Navionics, C-Map, Lighthouse, Fishing Hot Spots, Standard Mapping and many others.

Code	Description	Display	Resolution	CHIRP Conical (if purchased with CPT-S transducer)	GPS	Wi-Fi	Lighthouse Chart
29.702.07	Element 7 S	7"	800x480	x	x	x	No
29.702.08	Element 7 S	7"	800x480	x	x	x	Yes
29.702.09	Element 9 S	9"	800x480	x	x	x	No
29.702.10	Element 9 S	9"	800x480	x	x	x	Yes
29.702.12	Element 12 S	12"	1280x800	x	x	x	No
29.702.13	Element 12 S	12"	1280x800	x	x	x	Yes

29.070.02 Lighthouse Chart



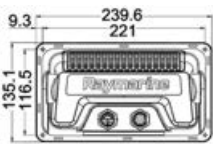
▲ 29.702.07/08



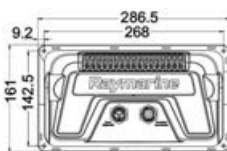
▲ 29.702.09/10



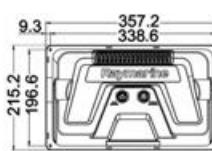
▲ 29.702.12/13



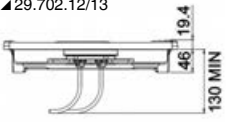
▲ 29.702.07/08



▲ 29.702.09/10



▲ 29.702.12/13



RAYMARINE Element HV 7", 9", 12" sonars

The CHIRP/GPS Element™ HV model from Raymarine gives you the upper hand when hunting for fish and their habitat. Delivering the sharpest view of the underwater world, Element's HyperVision™ 1.2 megahertz sonar technology turns up the resolution of DownVision, SideVision, and RealVision 3D to a new level of precision imaging

- 7", 9" and 12" display.
- Sonar Hypervision with CHIRP 3D technology supported by a single high-functionality level transducer.
- CHIRP 350Hz 1.2 Megahertz dual-frequency sonar.
- Dedicated keypad. - Quad-core processor with LightHouse 3 Sport technology optimized for fishing.
- Compatible with the best navigation charts such as Navionics, C-Map, Lighthouse, Fishing Hot Spots, Standard Mapping and many others.
- Transducer included.

Code	Description	Display	Resolution	Transducer included	CHIRP Conical	CHIRP Downvision/SideVision/ 3DHyperVision	GPS	Wi-Fi	Lighthouse Chart
29.702.17	Element 7 HV	7"	800x480	HV-100	x	x	x	x	No
29.702.20	Element 7 HV	7"	800x480	HV-100	x	x	x	x	Yes
29.702.19	Element 9 HV	9"	800x480	HV-100	x	x	x	x	No
29.702.21	Element 9 HV	9"	800x480	HV-100	x	x	x	x	Yes
29.702.32	Element 12 HV	12"	1280x800	HV-100	x	x	x	x	No
29.702.33	Element 12 HV	12"	1280x800	HV-100	x	x	x	x	Yes

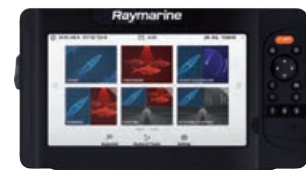
29.070.02 Lighthouse Chart



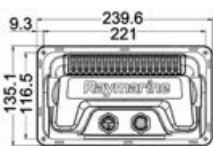
▲ 29.702.17/20



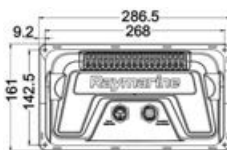
▲ 29.702.19/21



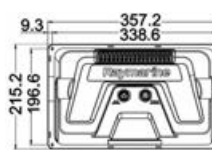
▲ 29.702.32/33



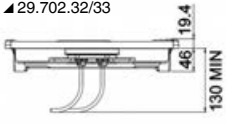
▲ 29.702.17/20



▲ 29.702.19/21



▲ 29.702.32/33



Element accessories

Code	Description
29.702.80	4-m extension cable for HyperVision transducer
29.702.81	Element 7" recess fit mounting kit
29.702.82	Element 9" recess fit mounting kit
29.702.83	Element 12" recess fit mounting kit
29.702.84	Element 7" cover
29.702.85	Element 9" cover
29.702.86	Element 12" cover



RAYMARINE Axiom instrumentation



RAYMARINE Axiom touchscreen multifunction display

LIGHTHOUSE 3

The successor to Raymarine's award-winning Axiom® line, Axiom+ is engineered for top performance. Axiom+ comes with a powerful quad-core processor for speed and responsiveness. Designed for excellent viewing in a range of lighting conditions, the new, higher resolution IPS displays deliver 25% more brightness and new day/night color palettes offer enhanced visibility in any lighting condition. Axiom+ features the renowned LightHouse 3 OS, the most powerful and easy-to-use Raymarine MFD operating system to date.

Distinctive features of the Axiom+ range over the Axiom line:

- HYDROTOUGH™ DISPLAYS: Nano-coated, impact-resistant glass screen repels water, oil, and smudges for better viewing and accurate touch controls.
- BRIGHTER: 25% brighter displays (up to 1,800 nit).
- SHARPER: IPS display technology delivers wider viewing angles and sharp contrast at twice the resolution of traditional displays.
- ENHANCED GPS: Next-generation, high-performance 10 Hz GPS/GNSS receiver with 4X increased sensitivity for accurate positioning.
- INTERNAL MEMORY: 16 GB solid state drive.

Code	Model	Sounder and stern transducer included	CHIRP Downvision, SideVision and 3D RealVision	Display size	Resolution	GPS	Wi-Fi	Front recess-fit installation kit	Lighthouse Chart included
29.705.07	Axiom+ 7			7"	-	x	x	29.704.97	No
29.705.08	Axiom+ 7			7"	-	x	x	29.704.97	Yes
29.705.09	Axiom+ 7RV	x	x	7"	-	x	x	29.704.97	No
29.705.10	Axiom+ 7RV	x	x	7"	-	x	x	29.704.97	Yes
29.705.12	Axiom+ 9			9"	-	x	x	29.704.99	No
29.705.13	Axiom+ 9			9"	-	x	x	29.704.99	Yes
29.705.17	Axiom+ 9RV	x	x	9"	-	x	x	29.704.99	No
29.705.18	Axiom+ 9RV	x	x	9"	-	x	x	29.704.99	Yes
29.705.39	Axiom+ 12			12"	-	x	x	29.704.92	No
29.705.40	Axiom+ 12			12"	-	x	x	29.704.92	Yes
29.705.32	Axiom+ 12RV	x	x	12"	-	x	x	29.704.92	No
29.705.33	Axiom+ 12RV	x	x	12"	-	x	x	29.704.92	Yes

29.070.02 Lighthouse Chart



▲ 29.705.07/08/09/10



▲ 29.705.12/13/17/18



▲ 29.705.39/40/32/33



▲ 29.704.97/99/92

RAYMARINE Axiom Prox transducers

Code	Description	Compatible with
29.703.91	CPT-S stern transducer	Axiom RV / Axiom+ RV / Axiom PRO S / Axiom PRO RVX
29.703.92	CPT-S thru-hull plastic transducer with 12" tilted element	Axiom RV / Axiom+ RV / Axiom PRO S / Axiom PRO RVX
29.703.96	CPT-S thru-hull plastic transducer, 20 degrees	Axiom RV / Axiom+ RV / Axiom PRO S / Axiom PRO RVX
29.703.97	CPT-S indoor transducer	Axiom RV / Axiom+ RV / Axiom PRO S / Axiom PRO RVX
29.703.93	RV-100 stern transducer, Sonar and Down/Side/RealVision 3D	Axiom RV / Axiom+ RV / Axiom PRO RVX
29.703.94	RV-300 thru-hull plastic transducer, Sonar and Down/Side/RealVision 3D	Axiom RV / Axiom+ RV / Axiom PRO RVX
29.703.95	B265LM 1kW CHIRP thru-hull bronze transducer	Axiom PRO RVX



▲ 29.703.91



▲ 29.703.92/96



▲ 29.703.97



▲ 29.703.93



▲ 29.703.94



▲ 29.703.95

RAYMARINE Axiom Pro touchscreen multifunction display

LIGHTHOUSE 3

Available with 3D RealVision, CHIRP 1kW sonar and Raymarine HybridTouch controls, Axiom Pro sets a new standard for “all-in-one” multifunctions displays. Featuring a quad core processor, high-definition and very bright IPS display technology, and the new LightHouse operating system, Axiom Pro delivers an intuitive and fluid navigation experience.

- Outstanding performance with the Quad core processor.
- Navionics+ Small maps included.
- Built-in GPS 10Hz antenna, 72 channels.
- Ultra-bright IPS display.
- Multitouch touchscreen and keypad.
- NMEA2000 or SeaTalkNG connectivity.
- The Axiom Pro S series features a CHIRP Sonar for depth up to 200 metres. In the RVX versions, the Down/Side/RealVision 3D transducer and the 1kW CHIRP sonar can be connected and work at the same time.
- Compatible with the leading charts such as Navionics and C-Map with Autorouting function for Navionics+ and Platinum+ and Easy routing function for C-Map 4D MAX+.
- Wide connectivity to radar antennas, depthsounders, autopilots, thermal cameras, AIS receivers and many others.
- Free mobile apps for vision and display control from your smartphone or tablet.
- ClearCruise™ AR for augmented reality.
- Axiom UAV for integrated control of DJI Mavic Pro drones.
- **Transducer not included.**

Code	Model	CHIRP Sonar	Side/Down/RealVision 3D sounder	1kW CHIRP sounder	Display size	Resolution	Lighthouse Chart included
29.703.09	Axiom Pro 9 S	x			9"	1280x720	No
29.703.10	Axiom Pro 9 S	x			9"	1280x720	Yes
29.703.39	Axiom Pro 9 RVX	x	x	x	9"	1280x720	No
29.703.40	Axiom Pro 9 RVX	x	x	x	9"	1280x720	Yes
29.703.12	Axiom Pro 12 S	x			12"	1280x800	No
29.703.13	Axiom Pro 12 S	x			12"	1280x720	Yes
29.703.32	Axiom Pro 12 RVX	x	x	x	12"	1280x800	No
29.703.33	Axiom Pro 12 RVX	x	x	x	12"	1280x720	Yes

29.070.02 Lighthouse Chart



Refitting kit without bore modification

Upgrade your onboard electronics with the latest Axiom display range **without modifying the bore of your old display.**

Code	Description
29.602.16	Adapter plate to install Axiom 7 / Axiom+ 7 in bore e7x
29.602.17	Adapter plate to install Axiom 9 / Axiom+ 9 in bore a9x
29.602.18	Adapter plate to install Axiom 9 / Axiom+ 9 in bore C70 Classic
29.602.19	Adapter plate to install Axiom 9 / Axiom+ 9 in bore C80/E80 Classic
29.602.20	Adapter plate to install Axiom 9 PRO in bore E90W
29.602.21	Adapter plate to install Axiom 12 / Axiom+ 12 in bore e12x
29.602.22	Adapter plate to install Axiom 12 / Axiom+ 12 in bore a12x
29.602.23	Adapter plate to install Axiom 12 / Axiom+ 12 in bore C120/E120 Classic
29.602.03	ST1-STNG refitting kit



Axiom e Axiom + multipurpose display accessories

Code	Description
29.704.80	The Raymarine RMK-10 remote keypad is a ultra-compact wired keypad accessory that provides full control of the multifunction displays from whatever position.
29.711.02	GPS RS150 10HZ antenna for STNG connection
29.704.81	External RCR-1 card reader for bulkhead mounting
29.704.83	90° power supply cable



Raymarine antennas and accessories

Raymarine



Dragonfly accessories

Code	Description
29.709.40	Recess mounting kit for Dragonfly 4 and 5
29.709.41	Protection cover for Dragonfly 4 and 5 (recess mounting)
29.709.42	Recess mounting for Dragonfly 7
29.709.43	Protection cover for Dragonfly 7 (recess mounting)
29.709.44	Protection cover for Dragonfly 4 and 5 + WiFish on bracket
29.709.45	Protection cover for Dragonfly 7 (bracket mounting)



RAYMARINE FLIR AX8 thermal camera for engine room

FLIR AX8 combines thermal imaging and a thermal camera in a package that generates automated spot alarms when temperatures exceed pre-set thresholds.

Compact and easy to install, FLIR AX8 thermal monitoring camera watches critical equipment on your vessel, including engines, exhaust manifolds, and shaft bearings, to spot problems before you're stranded on the water.

- Spots potential problems before they happen
- Thermal alarming and visual analysis.
- Raymarine integration.

Code	Description
29.718.73	AX8 thermal and video camera with overtemperature alarm system



FLIR M232 thermal camera RAYMARINE

The M232 pan and tilt camera is one of FLIR's smallest and affordable marine thermal cameras. Using the high-performance FLIR Boson™ thermal core with multi-core video processor, the M232 offers boaters superior quality images and thermal analysis functions. Fitted with the complete pan/tilt and zoom functions.

Code	Description
29.718.71	M232 IP (320 x 240, 9Hz) thermal camera with Pan/Tilt move system and electronic zoom

Raymarine



RAYMARINE visible light marine cameras

Visible light marine cameras offer an affordable marine CCTV solution. They perform well across a variety of lighting conditions and manage motion well.

Simply plug and play with any compatible multifunction display.

High bright IR LEDs for operation in total darkness.

Power over Ethernet (PoE) or direct 12v DC power supply.

Code	Description
29.718.74	CAM210 Videocamera IP CCTV Day and Night - Bullet
29.718.75	CAM220 Videocamera IP CCTV Day and Night - Eyeball dome
29.718.76	New CAM300 Videocamera IP CCTV Day and Night - Eyeball dome

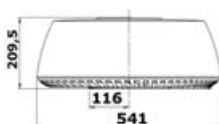


RAYMARINE RS150 10Hz GPS antenna with STNG connection

29.711.02 10-Hz 72-channel GPS receiver for RAYMARINE new multifunction displays.

This GPS sensor offers fast and accurate position updates enabled with WASS, EGNOS, MSAS, GAGAN and GLONASS navigation satellite system support.

NMEA2000 compatible using an optional device net adapter cable to be ordered separately.



RAYMARINE solid-state radar antenna

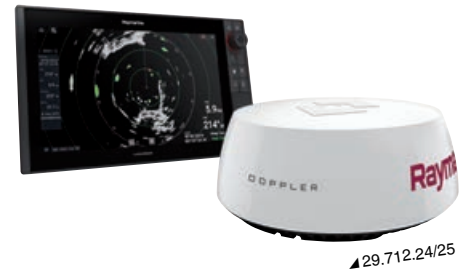
- Solid-state radar antenna
- Immediate switching-on without pre-heating
- Cable or wireless connection to display
- Reduced consumption
- 24 NM range
- Adaptive digital receiver automatically adjusts to changing environmental and sea conditions for a dramatically clearer picture
- 256-color multi-level target display.

Code	Model	V	Range	kg
29.712.04	CHIRP Quantum wireless radar with 10-m power cord	12/24	24 NM	5
29.712.05	CHIRP Quantum wireless radar with power cord and 10-m data cable	12/24	24 NM	5

RAYMARINE QUANTUM doppler solid state radar antenna

Solid state radar antenna:

- Immediate awareness - Quantum starts up and is ready to go in seconds
 - Cable-connected or wireless display
 - Extremely low power consumption
 - 24-mile range
 - Digital adaptive receiver that automatically adapt to weather and sea conditions for increased definition images
 - Superior target awareness in multilevel colours (256)
 - Adjustable TrueTrails target history shows the motion history of moving contacts
 - **Fully automatic MARPA target tracking, along with manual MARPA mode.**
- Using advanced Doppler processing, the system instantly highlights moving radar contacts and color codes them to indicate whether they are inbound or outbound



Code	Description	Colour
29.712.24	Quantum Q24D Radar Doppler 18" without power supply and data cables	<input type="checkbox"/> White
29.712.25	Quantum Q24D Radar Doppler 18" with 10-m power supply cable + 10-m data cable	<input type="checkbox"/> White
29.712.27 New	Quantum Q24D Radar Doppler 18" with 10-m power supply cable + 10-m data cable	<input checked="" type="checkbox"/> Black

RAYMARINE Cyclone solid state open-array marine radar

- Cutting edge design.
- Engineered for extremes with best-in-class 100-knot wind rating.
- Designed to meet the commercial grade IEC 62388 standard.
- Fast 60 RPM rotational speed.
- Enhanced Cyclone Bird mode to intelligently optimize gain.
- RangeFusion™ technology combines short and long pulses into the single high clarity radar image.
- Doppler target tracking.
- Professional grade ARPA target tracking. Cyclone automatically tracks up to 50 targets using the same advanced ARPA technology trusted by the United States Coast Guard.
- Innovative pedestal design conceals cable connections for a cleaner installation.

Raymarine



Code	Description
29.712.26	Cyclone 55 W 3-foot open-array radar with 15-m long cable

RAYMARINE AIS data receiver

Operating in the VHF maritime band, the Raymarine AIS-Automatic Identification System enables the radio exchange of navigation status between vessels and shore-side traffic monitoring centres. Commercial ships, ocean-going vessels and recreational boats fitted with AIS transmitters broadcast AIS messages that include vessel's name, course, speed and current navigation status. AIS350/AIS650 offer SeaTalkNG, NMEA2000, NMEA0183 connection for simple integration with Raymarine multifunction displays. The new Raymarine AIS700 is a Class B AIS transceiver with built-in splitter for VHF antennas.



Code	Description
29.710.99	AIS350 data receiver
29.710.97	AIS650 class B data receiver and transmitter
29.710.96	AIS700 class B data receiver and transmitter with built-in splitter

RAYMARINE Yacht Sense Hub

A single locally- or remote-operated access point for all onboard services.

Streamlined for:

- Video streaming.
- Fast 4G Internet coverage.
- Single Wi-Fi access point for Internet surfing and onboard system control.
- Boat tracking.

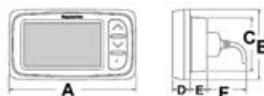


Code	Description
29.711.70	Single access point for all onboard services

RAYMARINE instruments



RAYMARINE i40 compact digital displays



Compact yet powerful, they offer complete integration with Raymarine autopilots and navigation instruments, and can be mounted on a surface or a bracket. Very large types (max 28 mm) and extremely sharp LCD.

General characteristics:

- Red background for better night vision
- SeaTalk interface (SeaTalkng by using a converter)
- Built-in transducer interface
- Same size as ST40 Raymarine instruments
- Large keys for easier use during navigation.

Code	Description	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
29.591.01	Speed display	128	72	55	18	17	30
29.591.02*	Depth display	128	72	55	18	17	30
29.591.03	Bidata display	128	72	55	18	17	30
29.591.04	Wind display	128	72	55	18	17	30

* 80-m max range

RAYMARINE i50 / i60 instruments

Designed to be combined with the new Raymarine e-Series and c-Series multifunction displays.

General characteristics:

- Large keys for easy reading
- Red background for better night vision
- SeaTalk and SeaTalkng interface
- NMEA2000 interface (compatible)
- Integrated transducer interface
- Dimensions: 110mm x 115mm (same as ST60+)
- Large keys for easier use during navigation
- Multiple data sources to avoid data clashes
- Front mounting for very easy installation.
- The package includes a front panel to make these instruments similar to the eS series.



29.592.01



29.593.01



29.592.03



29.592.20

Code	Model	Description
29.592.01	i50	Speed display (digital)
29.592.02*	i50	Depth display (digital)
29.592.03	i50	i50 Tridata display (digital)
29.593.01	i60	i60 Wind display (analogic)
29.592.20	Complete package including instruments, transducers and connection cables	i50 Speed + i50 Depth + i60 Wind display + Speed (E26031) + Depth (M78713-PZ) + Wind (E22078) transducers

* 80-m max range.

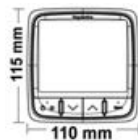
i70 multipurpose RAYMARINE instrument

Large 4" LCD display, easy to read and perfectly visible from any angle and distance. The i70 instrument can be customized depending on the boat type. It offers traditional analogical screens as well as details about engine and fuel or information as AIS repeater: the i70 Raymarine can display all required data.

Technical data:

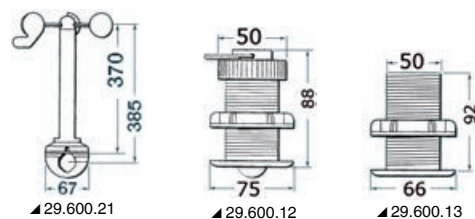
4" LCD display with 160° visual angles, 43-mm number in full screen mode. Anti-reflection treatment. Light House interface. AIS repeater.
Data supported: wind, speed, depth, tridata, engine (NMEA 2000), environment (NMEA 2000), fuel (NMEA 2000) and navigation.

To be connected to traditional transducers by adding a POD or to smart transducers.



Code	Power	Display dimensions	Resolution
29.603.01	12 V via STNG	LCD 4,1"	320x240 (QVGA)

Transducers and sensors for RAYMARINE instruments



29.600.20

Code	Reference	Description	ST40/i40	ST60/i50s/i60s	i70
29.590.13	E26009	Thru-hull depth plastic transducer (9-m cable)	•	•	
29.600.13	M78713-PZ	Thru-hull depth plastic (P19)	•	•	• (with POD iTC5)
29.600.17	E26001-PZ	Internal adjustable depth transducer	•	•	• (with POD iTC5)
29.590.12	E26008	Thru-hull speed/temperature plastic transducer (9-m cable) – Short	•	•	
29.600.12	E26031	Thru-hull speed/temperature plastic transducer (13.8-m cable) (P120-ST800)	•	•	• (with POD iTC5)
29.600.21	Z195	Wind Rotavecta transducer (20-m cable)	•	•	• (with POD iTC5)
29.600.20	E22078	Wind standard mast head transducer (30-m cable)		•	• (with POD iTC5)
29.600.42	E70010	Multiple POD converter for 5 iTC5 transducers			•
29.600.25	T120	Wind wireless transducer		•*	•*

* Compatible via gateway interface 29.602.15

TACKTICK wireless instruments

The TACKTICK Wind system is 100% solar powered and needs no wiring. Install the display by means of its mounting bracket and mast head transducer, switch it on, and wind speed/direction will be displayed.

Code	Description	Package content
29.589.01	T101 wind system	Wind analogic display and masthead transducer with mounting base

29.602.15 MN 100 to STNG interface gateway available
 29.600.25 Only wireless Wind transducer available.



Autopilots RAYMARINE



Autopilots RAYMARINE

RAYMARINE bar pilots, micro-processor control, Fluxgate compass; autolock course memory, off course alarm, automatic veering 100°, simple installation, LCD viewer, ST1000/2000.

Type	Code	Power V	W	Max thrust kg	Travel cm	Suitable for hulls max kg
ST1000Plus	29.620.10	12	6	57	25	2500
ST2000Plus	29.620.11	12	6	77	25	4500

Instructions available in the following languages: ITA - ENG



RAYMARINE inboard/outboard cockpit autopilots

The Evolution™ Autopilot Package includes the control unit, the EV-1 sensor, the power unit and an actuator. The most suitable actuator and ACU depends on the type of steering system and on the displacement of the vessel.

Code	Description	Boat type	Package includes				
			EV	ACU	rudder angle	control unit	actuator
29.623.07	EV-100 Power	Motor vessels, hydraulic steering (cylinder capacity: 50-110 cc)	EV-1	100	not supplied as standard	p70Rs	hydraulic pump, type 0.5
29.623.00	EV-100 Wheel	Sailing vessels, max displacement 7,500 kg * (wheel steering)	EV-1	100	not supplied as standard	p70s	wheel actuator
29.627.03	EV-150 Hydraulic pack	Motor vessels, hydraulic steering (cylinder capacity 80-230 cc.)	EV-1	150	no	p70Rs	hydraulic pump type 1
29.627.02	EV-200 Linear pack	Sailing vessels, max displacement 11,000 kg * (wire/quadrant steering)	EV-1	200	yes	p70s	mechanical linear type 1
29.623.03	EV-100 Tiller	Sailing vessels, max displacement 6,000 kg * (rudder steering)	EV-1	100	no	p70s	bar-type

* Take into consideration full load displacement.



RAYMARINE P70s/P70Rs instruments and autopilot control units

New Light House interface easy to configure.

Code	Model	Version	Power	Display	Resolution
29.603.02	P70s	Push button control	Via STNG network	LCD 3.5"	320x240 (QVGA)
29.603.03	P70Rs	Push button/knob control	Via STNG network	LCD 3.5"	320x240 (QVGA)



RAYMARINE SeaTalkNG networking cables

STNG is a cabling and connection system compatible with NMEA 2000. One of the advantages of the STNG system is that the connector collars are retained on the product which allows for a smaller cable diameter making installations easier. Products with STNG connectors can be used on NMEA 2000 networks and conversely NMEA 2000 equipment networks to SeaTalkng cabling through simple connector adaptors.



Code	Description
29.602.01	Basic STNG kit includes: 1 x 5-way connector, 2 x terminators, 1 x 3-m spur cable and 1 x power cable.
29.602.03	ST1 to STNG converter kit
29.602.04	STNG T piece
29.602.05	5-way connector
29.602.06	3-m STNG Backbone cable
29.602.07	5-m STNG Backbone cable
29.602.08	9-m STNG Backbone cable
29.602.09	20-m STNG Backbone cable
29.602.10	1-m STNG Spur cable
29.602.11	0.4-m adaptor cable - adapts STNG to NMEA2000 network. Female end
29.602.12	1.5-m adaptor cable - adapts STNG to NMEA2000 network. Male end
29.602.13	STNG terminator
29.602.14	12V STNG power cable
29.602.15	STNG gateway interface for wireless wind transducer 29.600.25

BackBone and Spur cables of different length available upon request.



Connecteursi NMEA 2000

NMEA 2000 connectors are the industry standard for data communications among shipboard electronic devices (GPS data, wind, depth, AIS, etc.). Products supporting the NMEA 2000 system allow multiple electronic devices to be connected together (up to 50 devices) on a common channel for the purpose of easily sharing information (controls and status included).



Kit of NMEA 2000 connectors

IP68 Connectors: made of metal.
Type: Micro (22 AWG; 24AWG).
Colour: blue.

Code	Description
29.360.01	Power cable for system with 3A TEE terminal, 5 x IP68 contacts, 4A connector, 3A cable Female terminal connector, 5 x IP68 contacts, 5 x 60V contacts, 120 Ω resistance Junction knot with 3 x NMEA 2000 2F+1M IP68 4A receptors, 60V NMEA 2000 IP68 3A male/female connection cable, 60V, 5 x 2-m contacts

NMEA 2000 connector

IP68 Connectors: made of metal.
Type: Micro (22 AWG; 24AWG).
Colour: blue.

Code	Description	Length m	Power	Notes
29.361.01	Male/female cable	1	3 A	-
29.361.03	Male/female cable	3	3 A	-
29.361.05	Male/female cable	6	3 A	-
29.361.12	Male/female cable	12	3 A	-
29.363.02	Junction knot with 3 x NMEA 2000 2F+1M receptors	-	3 A	-
29.364.01	Male terminal connector	-	-	Resistance 120 Ω
29.364.02	Female terminal connector	-	-	Resistance 120 Ω
29.363.15	Power cable for system with TEE terminal	-	3 A (cable) 4 A (connector)	-
29.363.04	2-way connector NMEA 2000 IP68 5 contacts 4A 60V	-	4 A	-
29.363.06	4-way connector NMEA 2000 IP68 5 contacts 4A 60V	-	4 A	-



NMEA 2000 connector

IP68

Cables and connectors to create an onboard NMEA 2000 network. Sturdy IP68 connectors for use in marine environment.

Code	Description	Length m	Color
27.362.02	Cavo maschio/femmina	1	Grey
27.362.04	Cavo maschio/femmina	3	Grey
27.362.06	Cavo maschio/femmina	6	Grey
27.363.02	TEE (2 femmina / 1 maschio)	-	Grey
27.364.01	Connettore terminale maschio	-	Black
27.364.02	Connettore terminale femmina	-	Black
27.363.15	Cavo di potenza per alimentare il sistema con terminale a TEE	5	Yellow



Accessories for electronic equipment

Noise suppressor

29.451.20 For installation in the power lead to depth sounders, GPS, Plotters, radio-telephone, etc. It eliminates interference from energy-hungry alternator or onboard instruments (anchor windlasses, radars, etc) and protects instruments against power discharges; 12 V, 60 watt (5Amp), intervention time 5 nanos, peak power 4500 Amp, dissipated energy 45 joules.



GLOMEX deck nylon fairlead

29.140.00 Universal for one two cables, the connector is also able to pass through.



GROUNDPLATE mass plates equipped with special nuts and bolts

Made of porous bronze, ideal for achieving an appropriate mass while installing Loran, GPS, Satellites, radio-telephones SSB and help cut-down radio interferences.

Code	Type	Equal to copper grounding m ²	mm
29.630.01	Standard	1.15	155x51x13
29.630.00	Medium	2	205x64x13
29.630.02	Giant	3.45	300x80x13



Portable and panel depth sounder

Echosounders NorCross recessed mounting TELEFLEX

It reads from 0,7 to 61 meters up to 101 km/h (63 mph). LCD polarised display. Meters or feet scale. Min. and max. depth alarm (acoustic and optical). 250W max power. 200-khz stern transducer with 9-m cord. Depth calibration depending on the hull immersion (keel offset).

Code	Dial	Ring
29.230.31	Black	Black
29.230.30	White	Polished SS



▲ 29.230.30



▲ 29.230.31

NORCROSS portable depth-sounder with built-in transducer

Easy to use: rest it on the boat bottom (fiberglass, aluminium, rubber, etc.) from the inside or put it into water for depth reading.

Technical data:

- Range 0.6-72 m (possibility to select 2-240 foot scale).
- Display of water and air instantaneous temperature.
- Smart DepthTrax™ transducer to prevent false signals.
- LCD display.
- Sensitivity gain automatic adjustment.
- Shoot-Thru™ technology: the signal passes through the bottom or the ice or putting it into the water.
- Float with shock resistant rubber cover.
- Waterproof up to 50 metres under water (it can also be used by scuba divers since it's IPX8 watertight).
- Power: 1 x 9V (6LR61) alkaline battery.

Code	mm
29.028.02	200x60



Hand depth sounder and transducer support



Manual depth sounders made from lead

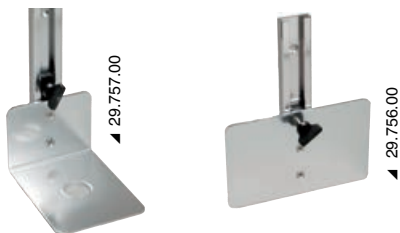
Convenient probe, compact size.

Code	Cable		houeline marked	1.5
	made of	length		
29.510.00	nylon	30 m	every meter and every 10 m, fitted with two marks	



Telescopic stern transducer support

29.758.00 Made of AISI 316 stainless steel, fits into all stern transducers for depth sounders and can be raised lowered or removed, length 30 cm.



Universal telescopic stern transducer support

Made of aluminium, the transducer can be raised, lowered by 115 mm or completely removed.

Code	Description
29.756.00	Vertical coupling, for stern transducers.
29.757.00	Horizontal coupling, for ground transducers.

Speedometers and LOGs without transducer



EASY LOG 2 GPS speedometer without transducer

29.804.00 It shows speed range 0 to 99 knots, miles sailed, GPS coordinates.
 - No need for holes in the bilge, transducers, sensors, or antennas. It only needs a 12 V connection.
 - Very precise at low speed, it is ideal for sailing and fishing boats.
 - Backlighting automatically activated in low lighting.
 Black colour, instrument cover included.

Radar brackets



▲ 29.900.10

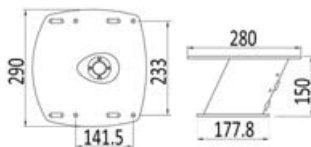
SCANSTRUT



SCANSTRUT 150-mm aluminium Power Tower

Designed to install the antenna on the cabin roof, on the flybridge or on the A-frame for optimum performance. For radomes Raymarine 2kW/4kW (ex. Quantum), Garmin and Navico 3G/4G and small satellite antennas such as TracVision KVH M2/M3. Fitted with a SCANSTRUT DS30 watertight gland, it is made of polyester powder coated aluminium for a mirror finish that lasts in time. Easy installation without sealant, it comes with inserts that adapt to the cables of all the above mentioned antennas.

Code	Colour
29.900.10	<input type="checkbox"/> White
29.900.11 New	<input checked="" type="checkbox"/> Black

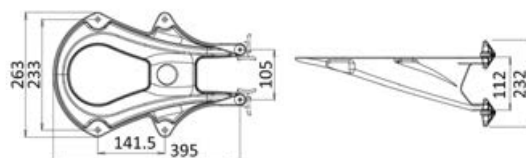


▲ 29.900.11

SCANSTRUT

New Mast Mount SC20 SCANSTRUT

29.901.10 Fabriqué en aluminium de qualité marine et revêtu d'un système unique de peinture marine. Se fixe au mât à l'aide de quatre pieds pivotants, s'adaptant à une variété de profils de mât. Fixation en 12 points à l'aide de rivets de haute qualité afin que l'antenne s'étend à la distance minimale de l'avant du mât.
 Livré avec un kit de fil de sécurité pour fixer le radar au mât au cas où un accident endommagerait l'installation.



GPS navigation charts

RAYMARINE Lighthouse Chart

29.070.02 The new Raymarine Lighthouse Charts offer outstanding details and greater charting flexibility.

Use the RayConnect app to download and see the on Axiom and Element displays.

The purchase of a chart includes two areas.

The Premium version offers satellite image and interest points such as after-sale service centres, gas stations, workshops, services, main roads and restaurants.

Lighthouse Charts are available for global coverage areas. See more on www.raymarine.it

Raymarine



NAVIONICS maps

Navionics Platinum:

multi-dimensional Navionics mapping with 3D visualisation - satellite and aerial pictures - panoramic harbour pictures - harbour services and points of interest - dynamic tide icons

Navionics Gold:

exceptional detail - bathymetric lines - harbour plans - currents and tides - services - excellent coverage.

Navionics +:

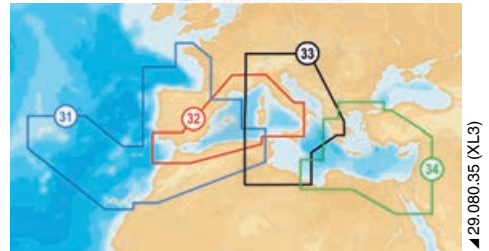
exceptional detail - bathymetric lines - SonarChart™ - Auto-routing - Plotter Sync - harbour plans - currents and tides - services - excellent coverage. Choose between 29.080.08 (Mediterranean Sea areas, Black Sea, Canary Islands and Azores) and 29.080.11 (empty). This latter can be downloaded by the final user with one of the XL9 Navionics + areas from navionics.com.

Navionics + Small:

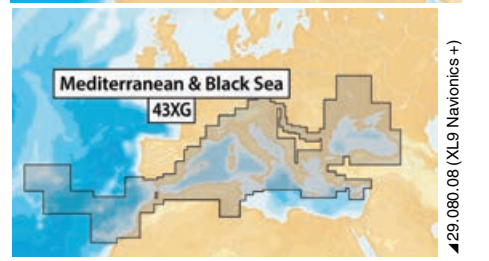
exceptional detail - bathymetric lines - SonarChart™ - Auto-routing - Plotter Sync - harbour plans - currents and tides - services. SD/Micro SD card sold empty; the user can download the desired Italian or European areas among those indicated here below from navionics.com. It is also possible to download the Mediterranean Sea maps or the map of similar areas paying the difference on navionics.com.

Code	Mapping model	Electronic support	Size
29.080.09	Navionics + Small	SD / Micro SD	Small
29.080.08	Navionics + 43XG	SD / Micro SD	XL9
29.080.11*	Navionics + empty	SD / Micro SD	XL9
29.080.35	Platinum +	SD / Micro SD	XL3

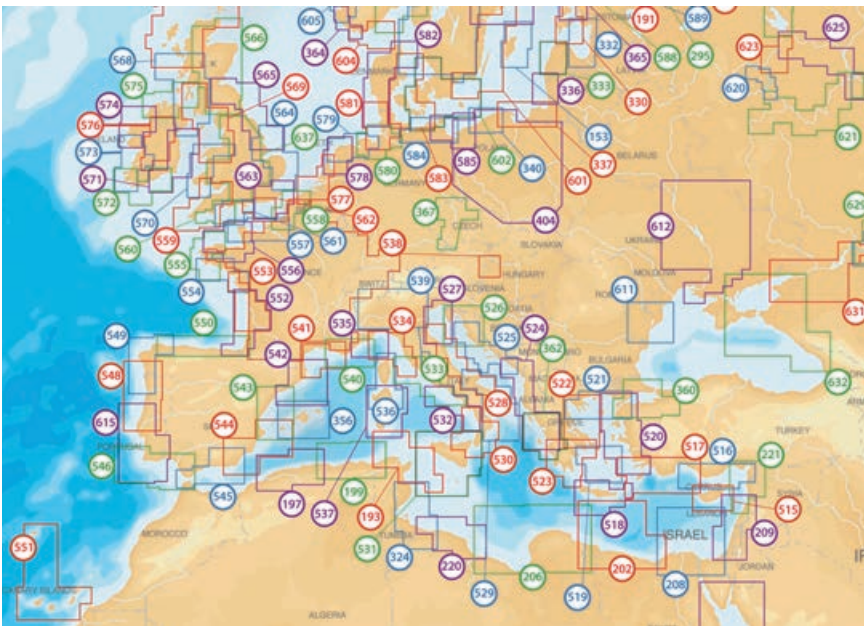
* Areas of interest XL9 NAVIONICS +: **1XG** Us & Canada; **3XG** Caribbean & South America; **20XG** Greenland & Iceland; **28XG** Uk, Ireland & Holland; **30XG** Africa & Middle East; **31XG** Indian Ocean And South China Sea; **34XG** Pacific; **35XG** China Sea And Japan; **43XG** Mediterranean & Black Sea; **44XG** Baltic Sea; **45XG** Skagerrak & Kattegat; **46XG** Central & West Europe; **49XG** Norway; **50XG** Australia And New Zealand; **52XG** Russia West



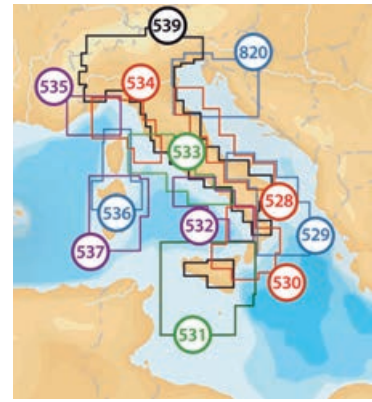
▲ 29.080.35 (XL3)



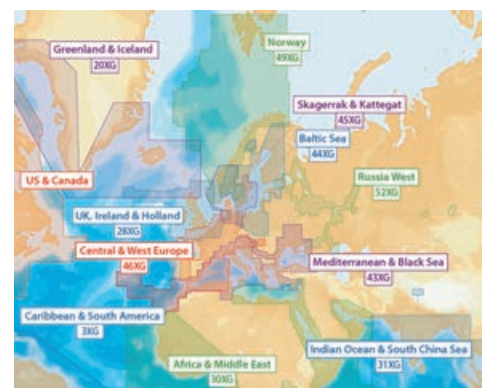
▲ 29.080.08 (XL9 Navionics +)



▲ 29.080.09 (Europe - Small)



▲ 29.080.09 (Italy - Small)



▲ 29.080.11 (XL9 Navionics +)

Navionics Updates

29.080.10 It is the most convenient product devoted to continuously enhancing your old cartography and getting the most up-to-date Navionics+ (one-year update program included). This online upgrade service to Navionics+ is compatible with Navionics (Gold or Silver but not Platinum+) as well as cards from other brands such as C-MAP, Fishing Hot Spots, Garmin, LakeMaster, Lowrance, Magellan and TrakMaps.

To activate your new Navionics Updates card, simply connect it to your computer, click Downloads & Updates and verify eligibility using any compatible card from Navionics or other manufacturers. In about 15 minutes you will get the Navionics+ XL9 most updated charts and services. Navionics Updates can also be used to update Navionics+ cartography one year after purchase, once the standard chart update has expired.



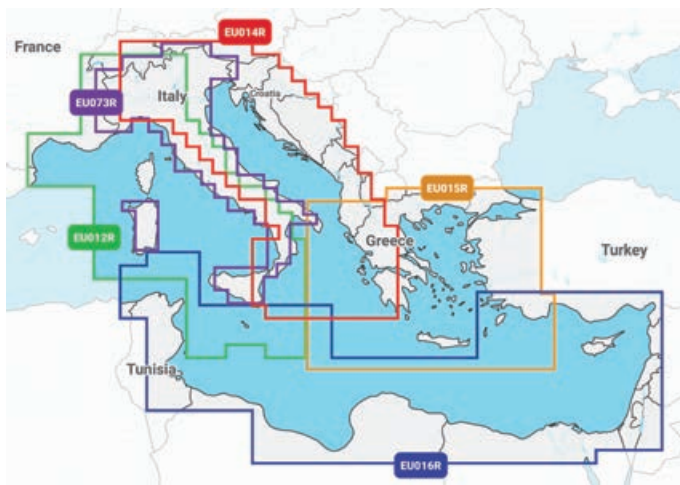
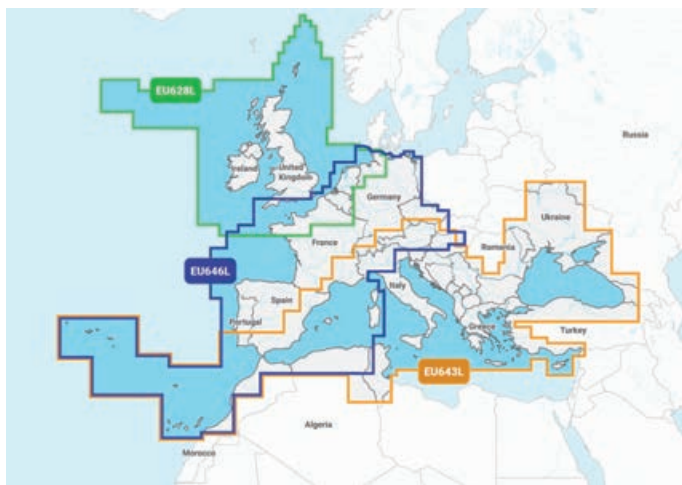
New

Cartographie GARMIN Navionics



La cartographie Garmin avec contenus intégrés pour les cartes côtières et des eaux internes. Les solutions Garmin Navionics+ et Garmin Navionics Vision+™ premium offrent de couleurs vives en style Navionics®, l'accès à de mises à jour quotidiennes des cartes, la technologie de pointe Auto Guidance+™ et beaucoup plus.

Référence	Référence GARMIN	Modèle cartographie	Support électronique	Dimension
29.061.02	010-13158-00	Garmin Navionics+ Europe	Micro SD CARD	regulier
29.061.03	010-13159-00	Garmin Navionics+ Europe	Micro SD CARD	large
29.061.05	010-13166-00	Garmin Navionics Vision+ Europe	Micro SD CARD	regulier
29.061.06	010-13167-00	Garmin Navionics Vision+ Europe	Micro SD CARD	large



Portable VHF and accessories

COBRA MARINE MR HH150FLTE portable VHF



- Portable.- Manufacture: IPx7 (watertight for 30 minutes @ 1 metre depth). - Floating. - Scanning: on all channels. - Dual Watch (scanning of Channel 16 + 1 to choose). - Rx indicator: on 3-notch graduated bar. - Tx power: Max 3W - Mid 1W - Min 0.5W. - Sound power: 250 mW - 8 Ω. - Intermediate Rejection: -70 dB. - Power supply: 5 x NIMH batteries or AAA alkaline batteries. - Duration: 9 hours. - Absorption: Tx: 1.1 A, Rx: 100 mA, Standby: 40 mA. - Dimensions: 117 x 69 x 38 mm. - Weight: 227 g without batteries. - Other characteristics: Roger Beep, battery level indicator, keypad lock.

Code	mm	g
29.661.02	117x69x38	227 without batteries

COBRA MARINE VHF MR HH 350



Technical Details: - IPX7 waterproof and floating - 1/3/6 W power - All international channels - BURP function to expel water from microphone - Unlimited channel programming - TRI-WATCH: Channel 16 + 2 programmable channels - Jack for external microphone/speaker - Channel/ Memory scan - Background noise suppression - High-visibility display -- Key Lock to prevent accidental use - Signal strength Meter.

Supplied with 1000 mAh LION battery + 220V battery charger with desktop + 12V (cigarette lighter) charger + belt clip.

Code	mm	g
29.661.04	121x67x53	272

VHF COBRA MARINE MR HH500 Bluetooth - floating



This VHF has a **Bluetooth function for mobile phone interface** which can then be stored in a safe place. The product can be used as a standard VHF, or as a telephone using the Bluetooth connections.

Technical data: Waterproof to IPx7 - **floating** - 6-watt power - All international channels - "Rewind" function to listen to the last calls - Exclusive BURP function to drain excess water from the speaker grill, Signal Meter - Unlimited channel programming - Tri-Watch function for channel 16 + 2 selected channels - Jack for external microphone / speaker - Scanner for memorised channels - Key Lock to prevent accidental use - Background noise suppression - High visibility display.

Equipped with 1000-mAh lithium battery pack with 220V desktop charger + 12 V charger (cigarette lighter plug) + antenna + belt clips.

Code	mm	g
29.661.06	62x36x123	228

COBRA MARINE MR HH600 GPS BT EU VHF



Hand-held VHF complying with the highest safety standards. The MR HH600 GPS BT EU combines all the functions of a DSC class "D" with a 66-channel GPS, a torch, the strobo function, the Microblue Bluetooth Technology and many other Cobra Marine features.

Built-In GPS Receiver & DSC that shows GPS coordinates on screen and automatically sends GPS location and MMSI with DSC calls. The radio's light can be used as a flashlight or S.O.S. signal, and the light ashes automatically when dropped in the water.

Technical features: built-in DSC class "D", GPS with 66 channels programmed in memory up to 200 waypoints, built-in flashlight and emergency strobe, Microblue Bluetooth technology, IPX8 watertight, floating design and high-visibility orange core, 6 W, Rewind Say Again, Burp function, Noise Cancelling.

Code	mm	g
29.661.07	131x72x47	329

Fixed VHF

GARMIN 115i and 215i AIS VHF

Garmin last-generation communication systems feature innovative design, sturdy and compact. They provide standard Class D DSC functionality (distress calling and direct calling with user programmed MMSI). Just plug and play via the NMEA 2000 network to compatible Garmin chartplotters and MFDs for a real onboard integrated system. The VHF 215i AIS radio displays AIS (Automatic Identification System) on the chartplotter to enhance communication, situational awareness and collision avoidance between you and other mariners.

Code	GARMIN code	Description	Max power	Power V	Mounting	Built-in AIS	Removable microphone
29.084.20	010-02096-01	VHF Garmin 115i	25 W	12	Recess/Bracket	No	No
29.084.21	010-02098-01	VHF Garmin 215i AIS	25 W	12	Recess/Bracket	Yes	Yes



COBRA MARINE F77-EU VHF

IPx7 watertight device.
25/1 watt power. Instant access to channel 16 and DSC.
In addition to all VHF standard functions:
- Built-in GPS: it shows the geographic coordinates when the DSC is activated
- Radio check (check of batteries, transmission power and antenna)
- Rewind say Again (to listen again important messages)
- NMEA inlet/outlet
- Vocal amplifier
- Soft Key function
- Alarm inlet
- Signal reception bar
- Kit for recess mounting included.

Code	Power V	Colour	mm
29.645.01	12	Grey	180x159x57 H



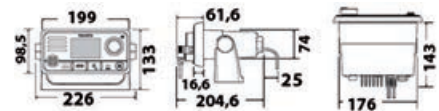
RAYMARINE Ray63/Ray73 VHF radio

The new Ray63/Ray73 are full-sized VHF radios packed with all the essential communication features that every boater needs. Add the optional handset accessory and you can use your Ray63/Ray73 from 2 locations onboard. The handset also enables intercom calling from station to station.
- Class D DSC receiver.
- Integrated GPS with possible additional external passive GPS antenna (in compliance with the new EN301025 regulations).
- DSC button for GPS position data and digital mayday transmission.
- Instant access to channel 16.
- NMEA0183 and NMEA2000 connectivity.
- Large back-lit LCD screen.
- Dual station with optional RayMic accessory.
- 2 handsets can be connected wireless.
- Ray73 with integrated AIS module.
- IPX6 and IPX7 watertightness.
- Output for fog horn.

Code	Description	Power V	Mounting	Built-in AIS and loudspeaker output
29.718.26	VHF Ray63	12	Bulkhead or bracket	No
29.718.27	VHF Ray73	12	Bulkhead or bracket	Yes
29.720.06*	Raymic second station for Ray63/Ray73	-	-	-
29.720.07	10-m extension cable for Raymic 29.720.06	-	-	-

* Extension cable not included.

Raymarine



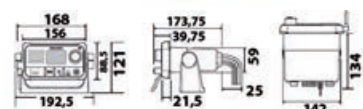
RAYMARINE VHF Ray53 radio

This radio combines a powerful communication system into a case that is small enough to mount just about anywhere.
- 25W transmission power.
- Class D DSC transceiver.
- Simple integration with other onboard electronics via NMEA0183 or NMEA2000 networking.
- DSC button for GPS position data and digital mayday transmission.
- Instant access to channel 16.
- NMEA0183 and NMEA2000 connectivity.
- Large back-lit LCD screen.
- IPX6 and IPX7 watertightness.

Integrated GPS with possible additional external passive GPS antenna.

Code	Description	Power V	Mounting	Built-in GPS
29.718.25	VHF Ray53	12	Bulkhead or bracket mounting	Yes

Raymarine



Anémomètres portables WEATHER FLOW & SKYWATCH



WEATHER FLOW anemometer for Smartphones

This small but very precise anemometer turns your devices into an information detector for everyday navigation. It is compatible with iPhone, iPad, iPod, and Android smartphones/tablets. iOS6.0 or Android 4.3 operating systems required. Just plug it into the audio socket. $\pm 0,5\%$ or 0.1 m/s max error. 0.1 to 56 m/s range. It reads in meters/second, miles/hour, knots, and Beaufort scale. It saves wind speed (average and max) and direction. Shock-proof rubber case.

Code	Type	Tech spec	Connection	←→ mm
29.801.24	Wind meter	Wind speed and direction	AUX direct	82x40x18



SKYWATCH portable anemometer

The smallest anemometers available in the market, watertight, high pressure, easy to use, compact size, ideal for all outdoor sports that required wind speed indication; lithium battery, weight 30 g, size 38x88x10 mm, accuracy: $\pm 3\%$. Features 1) instant wind speed in knots, km/h, mph, m/s - 2) temperature from -40° to +80° (-40°F + 176°F) - 3) apparent temperature detected based on wind speed - 4) electronic compass, with detail $\pm 5^\circ$ - 5) barometer with indication on: absolute pressure from 500 to 1050 hPa; relative adjustable pressure from 500 to 1050 hPa; weather forecast with pressure trend; adjustable altitude up to 8000 meters with 1 meter definition.

Code	Description
29.801.10	performance (1) "XPLOER 1"



New Anémomètre portable SKYWATCH Wind

- L'anémomètre Skywatch® Wind permet l'affichage de la vitesse du vent, la température de l'air et celle perçue (Wind chill temperature) de manière rapide et précise.

Assez petit pour le pouvoir porter avec nous tout le temps, résistant à la poussière et aux chocs, équipé d'une turbine que l'utilisateur peut remplacer.

Cet anémomètre fonctionne avec une pile au lithium (poids 30 g, dimensions 41x109x17, précision: $\pm 3\%$ FS).

Caractéristiques: 1) vitesse instantanée du vent en nœuds, km/h, mph, m/s et vitesse maximum; 2) température de -30° C à +70° C (-22° F + 158° F); 3) température perçue par rapport à la vitesse du vent, gamme de mesure de 3 à 185 km/h.



SKYWATCH EOLE-METEOS portable anemometer

Professional instrument supplying the following:

- 1) wind instant speed
 - 2) wind average speed over 24 hours
 - 3) wind max speed over 24 hours - Speed measured in km/h, m/s, knots, mph, fps, bft
- Back-lighting - Size \varnothing mm 65x155 - 2 AA battery power
 - Watertight and floating - Propeller protection

Code	Type
29.801.16	EOLE 1

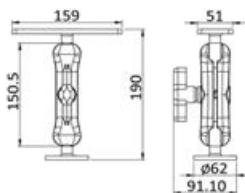


SKYWATCH Atmos portable anemometer

Professional instrument indicating: instant, maximum and medium wind speed in Km/h, mp/h, m/s, fps, knots, beaufort 2 to 150 Km/h; instant, maximum and medium -20° + 70° temperature; perceived temperature; 2 to 100% instant, maximum and medium humidity hygrometer, dew-point calculation.

Code	Type	Batteries	Backlighting	Watertight	←→ mm
29.801.17	ATMOS	2xAA	YES	YES	\varnothing 65x115

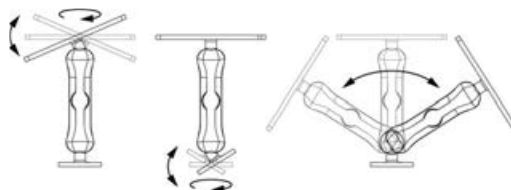
Instrument holder



Universal instrument holder

Made of black anodized light alloy, the base and the multi-bore plate for the instrument are connected by a ball joint for better adjustment. Loosen the wing nut locking on the side to pull out the plate and instrument from the base to prevent theft.

Code	←→ plate mm	Base \varnothing mm	Overall height mm
29.759.00	158x50	62	185

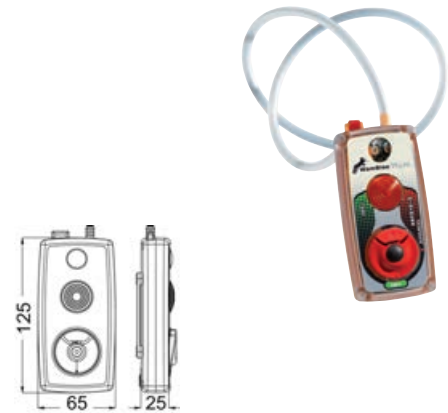


EPIRB (emergency beacons)

Man Over Board based on AIS transmission

The W420 device is an MOB signalling system designed to be carried by individual crewmembers on life vests or oilskins. It activates within 5 seconds of falling overboard. The in-built GPS receiver communicates the MOB position via AIS transmission.

- AIS operating modes (AIS1 and AIS2, power 2 W).
- Minimum 24h continuous operation.
- Inbuilt GPS receiver.
- Compact and lightweight.
- Manual activation and automatic activation when coming into contact with water (very useful in case of unconscious shipwrecked)
- High-efficiency flashing light to help rescuers pinpoint the shipwrecked's precise location in poor visibility or bad weather conditions.
- Ready to use, no specific maintenance needed.
- 5-year battery storage life. Batteries are easily replaceable by the final user.



Code	Model	Dimensions mm	Weight g
29.650.00	W420	125x65x25	140

Manual release EPIRB

- MED type-approved.
- Version with 66 GPS channel.
- Manual release and Water Switch for automatic activation when dipped in water.
- Long life battery (6 years).
- 6-year warranty.
- Conforming to COSPAS-SARSAT system, class 2.
- High-intensity stroboscopic light.
- Zero Warm technology for immediate activation without pre-heating.
- Antenna automatically deploys when removing the EPIRB from its bracket.
- Compulsory for pleasure boats over 50 miles (according to the Italian regulations).



Code	Type	Tracking precision	Dimensions mm	Weight g
29.646.01	MT603G	< 45 m	260x102x83	600

Automatic release EPIRB

- MED type-approved
- Version with 66 GPS channels.
- Automatic release when dipped in water by means of a hydrostatic hook.
- Long life battery (6 years).
- 6-year warranty.
- Conforming to COSPAS-SARSAT system, class 2.
- High-intensity stroboscopic light.
- Zero Warm technology for immediate activation without pre-heating.
- IATA "explosive" battery pack not suitable for air transport in regular airlines.
- Compulsory for fishing vessels authorized over 6 miles and for pleasure boats over 50 miles (according to the Italian regulations).



Code	Model	Tracking precision	Dimensions mm	Weight g
29.647.01	MT603FG	< 45 m	385x157x102	1700

4G / wi-fi / GPS mobile GSM antennas



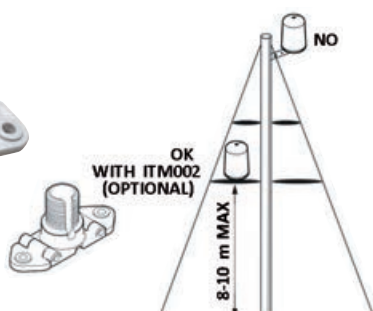
▲ 29.921.07



▲ 29.921.08



▲ 29.921.30



GLOMEX WebBoat Antenna

weBBoat® 4G Lite EVO and weBBoat® 4G Lite High Speed are COMPACT COASTAL INTERNET 4G/Wi-Fi SINGLE SIM and ALL-in-ONE integrated systems designed by Glomex to surf the web at sea (up to approximately 15 miles from the coast) and in marginal signal areas on land. The system provides the perfect balance between small dimensions and great performance, ensuring stable and high speed connections.

The weBBoat® 4G Lite are equipped with two 4G diversity antennas, one Wi-Fi antenna (EVO model) and 2 Wi-Fi 2.4GHz MIMO antennas (High Speed model), and a 4G/Wi-Fi router that creates a safe hotspot on the boat and motorhome. Up to 24 different devices can be used simultaneously without any degradation to the signal or performance. The units built-in advanced switching software allows the user to save money on costly roaming and overage charges by automatically switching to Wi-Fi when available.

weBBoat® 4G Lite EVO ensures high connection speed, up to 100Mbps in DL, that allows you to surf the web, make video calls, watch streaming platform along the coast. weBBoat® 4G Lite High Speed is an enhanced system ensuring a much higher connection speed, up to 300Mbps in DL. Moreover, it has a new double power processor and the carrier aggregation function for optimizing the speed of data transfers and taking advantage of all the potential offered by the net.

The weBBoat® 4G Lite are true Plug & Play devices that requires minimal setup and only one power lead for the antenna which operates from 10-30 Vdc. Most importantly, all functions of the units are controlled by the free App which is available for both Android and iOS devices. weBBoat® 4G Lite have additional features such as automatic APN, SMS management/reading/sending to monitor internet consumption and automatic switching mode with onboard satellite internet devices/V-SAT and an encrypted real-time peer-to-peer connection for remote set-up and service

Code	Version	V	↔ mm	kg	Range
29.921.07	WeBBoat 4G Lite EVO	9/30	∅ 140 x 200 h	0.9	15 miles
29.921.08	WeBBoat 4G Lite High Speed	9/30	∅ 140 x 200 h	0.9	15 miles

OPTION Support for spreader on sailboat mast for WebBoat lite made of reinforced nylon, fitted with two hinges for mounting on curved or rounded surfaces. 1"x14 thread, side or central cable outlet. Install the WebBoat at a 8/10-m max height.



Systèmes d'alarme et localisateurs GPS



NAV-6 GPS antenna

29.711.03 High-performance passive antenna with effective and low-noise amplifier (27 dB). It enables the GPS function for AIS systems, chartplotters and other navigation devices, and helps boost the reception signal to the GPS unit, especially when the in-built GPS receiver doesn't have a direct view of the sky. Supplied with mounting kit, 15-m RG58 cable and TNC male connector.

Système de monitoring et contrôle à distance

ZigBoat - GLOMEX wireless remote control system



ZigBoat™ is a cutting-edge wireless monitoring system that interacts with your boat from a remote or local control station for safe use.

This system uses the ZigBee and WiFi wireless technologies as well as direct communication with onboard sensors without a cloud.

This allows for real-time forwarding of push notifications when critical events occur. Moreover the ZigBoat™ application controls your boat's data at all times.

ZigBoat is available in two kit versions: the first includes gateway, battery sensor, bilge water sensor, hatch/portlight sensor; the second includes gateway, battery sensor, bilge water sensor and 4G device to connect the gateway to the Internet. **You can also create your own customized configuration** buying the gateway + single sensors.



Wireless, cloudless, uniqueness



▲ Gateway



▲ USB key



▲ 29.304.13

Code	Description
29.304.00	ZigBoat kit including: gateway, battery sensor, bilge water sensor, hatch/portlight sensor
29.304.20	ZigBoat Connectivity kit including: gateway, battery sensor, bilge water sensor and USB key for SIM card for gateway-to-Internet connection)
29.304.01	ZigBoat gateway
29.304.02	Battery sensor
29.304.03	Bilge water sensor
29.304.04	Hatch/portlight sensor
29.304.05	Temperature variation sensor
29.304.06	Fume sensor
29.304.07	Motion sensor
29.304.09	Shore Power sensor
29.304.11	Smart plug (to switch on and off electronic devices from a remote station)
29.304.12	Wireless GPS sensor
29.304.13	ZigBoat Link: 5G Plug & Play device for Internet connection



▲ Battery sensor



▲ Smart plug 220 V



▲ Hatch/portlight sensor



▲ Motion sensor



▲ Bilge water sensor



▲ Fume sensor



▲ Temperature sensor

New WeBBoat GLOMEX 5G

5G CONNECTION

LTE CAT 16

DUAL SIM AUTOMATIC

weBBoat® Plus 5G is the new WORLDWIDE* Dual SIM 5G/Wi-Fi All-in-One Plug & Play Coastal internet system to get internet on board and outside the boat thanks to the in-built 5G and Wi-Fi antennas for fast connection up to more than 20 miles from the coast.

Inside the dome, there are 4 x high performance 5G antennas. Up to 32 different devices can be used simultaneously without any degradation to the signal or performance.

Now, you have an ultra-fast connection download speed on board: up to 2.5 Gbps. Moreover, if you sail in an area with no 5G signal coverage, the LTE CAT 16 unit allows you to have a 4G connection speed up to 1Gbps.

The WeBBoat® Plus 5G is a true Plug & Play device that requires minimal setup and only one power lead for the antenna which operates from 10-30 vDC. The Dual SIM architecture allows the user to have more choices for operation.



▲ 29.921.10



▲ 29.921.31

Code	Version	V	↔ mm	kg	Range
29.921.10	WeBBoat Plus 5G	10/30	Ø 250x300 h	1,2	20 miles

29.921.31 *OPTIONAL OPTIONAL: Nylon mount with adjustable base for installation of weBBoat 4G Plus on cross tree - 25mm (1") Ø.*



Fusées et signaux de détresse

Sacoches de plaisance Réglementation Italie

Signaux de détresse type "Approuvé par le Ministère des Transports et de la Navigation". Conformément à la "norme SOLAS 83/96, certification internationale de Marine Equipment". Pour marine marchande ou de plaisance DM 387 du 29/9/99. Rangés dans des sacoches en tissu imperméable très résistantes et flottantes pour garantir un stockage sûr et durable.



Référence	Mallette réglementaire pour la navigation	Nb de feux de détresse à main 30.116.01	Nb de balises fumigènes 30.115.00	Nb de fusées parachutes 30.117.00
30.230.01	3 milles maximum	2	1	-
30.230.02	12 milles maximum	2	2	2
30.230.03	50 milles maximum	3	2	3
30.230.04	au-delà de 50 milles (illimitée)	4	3	4



30.199.00 Boîte de rangement fusées CoGePir

Sacoches de plaisance Réglementation France

Signaux de détresse type "Approuvé par le Ministère des Transports et de la Navigation". Conformément à la "norme SOLAS 83/96, certification internationale de Marine Equipment". Pour marine marchande ou de plaisance DM 387 du 29/9/99. Rangés dans des sacoches en tissu imperméable très résistantes et flottantes pour garantir un stockage sûr et durable.



▲ 30.230.03



▲ 30.230.05

Référence	Description	Navigation
30.230.05	3 feux de détresse à main 30.116.01.	Jusqu'à 6 mille d'un port
30.230.03	3 feux de détresse à main 30.116.01 + 3 fusées parachutes 30.117.00 + 2 fumigènes flottants 30.115.00.	Plus loin de 6 milles d'un port



30.199.00 Boîte de rangement fusées CoGePir

Sacoches pêche professionnelle

Signaux de détresse type "Approuvé par le Ministère des Transports et de la Navigation". Conformément à la "norme SOLAS 83/96, certification internationale de Marine Equipment".



Référence	Mallette réglementaire pour la navigation	Nb feux de détresse à main 30.116.01	Nb fusées parachute 30.117.00
30.231.01	Entre 6 milles	2	4
30.231.02	Entre 20 milles	3	6

Sacoches petite pêche en lagune et de travail



Référence	Mallette réglementaire pour la navigation	Nb feux de détresse à main 30.116.01	Signal 2 étoiles 30.118.00
30.231.03	petite pêche en lagune et travail	3	3

Feux de détresse à main



Signaux de détresse nocturne à utiliser sur navires, radeaux de sauvetage et bateaux de plaisance. Conformément à la "norme SOLAS 74/96, certification internationale de Marine Equipment" MED 96/98 EC, Directive 2014/32/EU, IMO Res. MSC. 81 (70) dans sa version modifiée.

Référence	Description
30.116.01	Feu de détresse à main



30.199.00 Boîte de rangement fusées CoGePir

Fusée parachute



Signaux de détresse nocturne, d'allumage pour les opérations de recherche et sauvetage. A utiliser sur navires, radeaux de sauvetage et bateaux de plaisance. Conformément à la "norme SOLAS 74/96, certification internationale de Marine Equipment" MED 96/98 EC, Directive 2012/32/EU, IMO Res. MSC. 81 (70) dans sa version modifiée.

Référence	Description
30.117.00	Fusée parachute



30.199.00 Boîte de rangement fusées CoGePir

Balise fumigène flottante



Signaux de détresse type diurne à utiliser sur navires, radeaux de sauvetage et bateaux de plaisance. Conformément à la "norme SOLAS 74/96, certification internationale de Marine Equipment" MED 96/98 EC, Directive 2014/90/EU, IMO Res. MSC. 81 (70) dans sa version modifiée.

Référence	Description
30.115.00	Balise fumigène flottante



30.199.00 Boîte de rangement fusées CoGePir




Signal 2 étoiles ALBA

Signal de détresse de jour "Approuvé par le Ministère des Transports et de la Navigation".
Pour bateaux, canots de sauvetage, radeaux. Utiles pour plongeurs, véliplanchistes et secours alpin.

Référence	Réglementaire pour
30.118.00	différentes utilisations

**Cartouche VERY 1**

Homologuée M.M.M.

Référence	Couleur	
30.135.00RO		Rouge
30.135.00BI		Blanc
30.135.00VE		Vert

**Signalétique marine****Boule de mouillage noir gonflable**

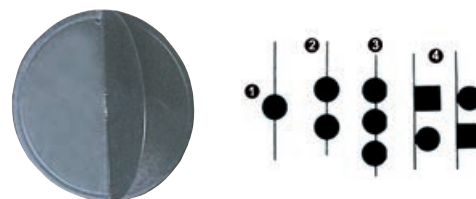
A hisser : une pour le mouillage ; deux (à la verticale) pour un bateau à la dérive. N'occupe pratiquement aucune place s'elle est dégonflé

Référence	Ø mm
30.654.00	400

**Boule de mouillage noir, diamètre 300 mm**

30.650.00 En polycarbonate noir antireflet, doit être hissée le jour lorsque le bateau est au mouillage. En cas de bateau à la dérive, il faut en hisser deux à la verticale.

- ① au mouillage ou à quai
- ② en dérive
- ③ échoué
- ④ danger (utiliser n'importe quel pavillon carré)

**Cône noir**

En polycarbonate noir antireflet. Doit être hissé sur la proue lorsque le voilier est en navigation simultanée à voile et à moteur. A propulsion à voile et à moteur

Référence	Hauteur mm
30.651.00	470

**Héliographe réfléchissant**

En plastique chromé incassable.

Référence	Langue du mode d'emploi	Ø mm
30.630.00FR	Français	85
30.630.00IT	Italien	85
30.630.00SP	Espagnol	85



Balises lumineuses

Balise lumineuse flottante STAR 1 à allumage automatique par renversement



Référence	Alimentation	←→ mm
30.584.00	4 piles torche LR20 1,5 V	350x120

Support pour balise



En inox, pour montage au mur ou sur le support des bouées Réf. 22.418.00/01.

Référence	Bouée-balise compatible	Ø tubes mm
30.584.01	30.584.00 et similaires	22/25
30.582.01	30.582.00 -	22/25

OSCULATI

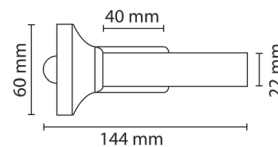


Balise lumineuse Mini One à LED

LED

Balise lumineuse à LED de dernière génération. Homologuée MED à utiliser sur les navires marchands et sur ceux de plaisance. Allumage automatique par renversement. Interrupteur de sécurité à rotation à activer avant la première mise en œuvre.

Référence	Alimentation	Etrier de fixation
30.583.00	2 piles AA	Fournie



Balise lumineuse flottante Started

LED

Balise à allumage automatique par renversement et source lumineuse à LED. Homologuée MED.

Référence	Batteries	Utilisation	←→ mm
30.582.00	4 type AA	plaisance + marine marchande	145x105

Peut être installé au lieu de 30.584.00 car le diamètre du corps est le même.



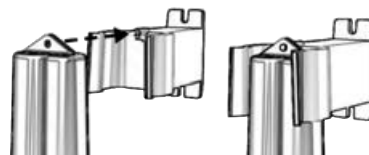
Balise lumineuse KTR LED à allumage automatique par renversement

LED

Alimentation 4 piles alcalines de type AA incluses. Pourvue d'interrupteur de sécurité à rotation qui doit être activé avant toute utilisation. Support mural à encastrer fourni. Homologation MED. Réglementaire pour la marine marchande et les bateaux de plaisance (D.M. 385 29/9/99).

A combiner avec plaque inox 37.260.83 + étrier 37.175.81 pour fixer la balise en position verticale sur le chandelier ou sur le pupitre.

Référence	Ø mm	Hauteur mm	kg
30.585.00	110	135	0,160



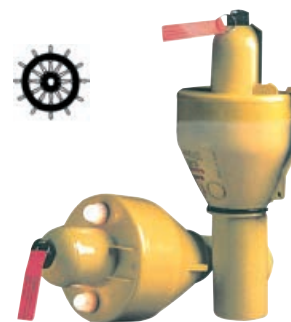
Balise lumineuse flottante électronique Sealux

30.432.00 Testée par RINA avec homologation CCE 39829. S'active automatiquement au contact de l'eau. Hors de l'eau, elle ne s'allume pas au simple contact de l'eau de pluie. Réglementaire pour la plaisance (DM 385/99).

Homme-à-la-mer IKAROS Hansson Pyrotech

Feu automatique + fumigène obligatoire sur les bateaux de pêche depuis le 1/1/2004. **Approuvé par Marine Equipment.**

Référence	Lumière	Durée de maintien de la fumée	↔ mm	kg
30.431.00	2 cd pour 2 heures	Min. 15 minutes	200x500	4,8



Balises/lumières à 360° pour signalisation de bouées, filets de pêche, pontons, etc.

Lumières de signalisation à LED pour flotteurs ou filets de pêche

LED Fabriquées en conformité avec la gazette officielle 112 du 30/4/2011 art. 13-16-17. Règlement CE 1224/2009. Avec système d'allumage automatique à la tombée de la nuit. Avec 2 circuits électroniques à LED pour éclairage blanc et pour éclairage jaune.

Référence	Alimentation (piles standard)	Couleur Verre	Flash	Visibilité minimum	Autonomie	↔ mm
30.592.01	2xUM-1	Blanc + Jaune	12 / minute	3 milles	25 nuits	255x55
30.592.06	2xUM-1	Blanc + Jaune	12 / minute	3,5 milles	60 nuits	210x60



Bouée de balisage

Prédisposée pour installation feux de signalisation.

Référence	Volume litre	Flottabilité kg	Ø mm	H mm	Couleur	A utiliser avec feux de signalisation
33.176.04	15	13,5	320	800	Jaune	30.596.01/02/03/04
33.176.05	50	50	500	1030	Jaune	30.596.01/02/03/04



Feu de signalisation à LED

IP67

Pour signaler obstacles, bouées, pontons, entrée au port, etc. Avec répulsif anti-mouette. Alimentation automatique par batterie au lithium chargée en utilisant un mini-panneau solaire. Avec étrier de fixation et collier pour tubes 18/32 mm, résistant aux UV, aux huiles, à la corrosion. Approuvé CE.

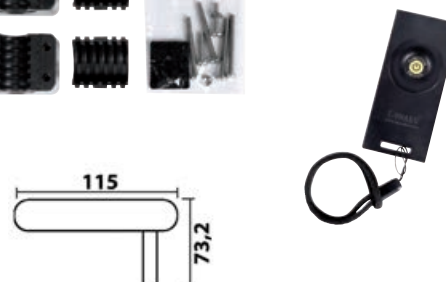
Allumage:
 1 - Automatique à la tombée de la nuit, activation de la fonction "éclairage intermittent" (52 cycles/minute - 4 flash rapprochés)
 2 - Avec télécommande portée 30 mètres
 3 - Manuel.

Fonctions activables en utilisant le télécommande ou manuellement:

- VERSION A
]- blanc fixe;
 - blanc simple FLASH;
 - blanc série 4 FLASH;
 - blanc SOS;
 - éteint.
 VERSION B
]- lumière fixe colorée (rouge ou verte);
 - FLASH angle coloré (rouge ou verte);
 - FLASH graduel (rouge ou verte);
 - blanc SOS;
 - blanc fixe;
 - éteint.

Dimensions 115x73, poids gr. 225 + 120 support.

Référence	Eclairage	Version	Visibilité milles nautiques		Autonomie heures avec batterie chargée 100%		
			Flash	Lumière fixe	Flash	S.O.S.	Lumière fixe
30.596.01	Blanc	A	1,5	2,0	300	30	12
30.596.03	Rouge	B	1,5	1,5	300	60	12
30.596.04	Vert	B	3,4	2,0	150	30	12





Réglementation sur les extincteurs: type d'incendies pouvant être éteints à l'aide des extincteurs: la lettre indique le type de matériau, le nombre indique l'efficacité d'extinction. A = matériau sec (papier, bois, etc.) - B = liquides (hydrocarbures) - C = gaz (butane, propane).

Extincteurs portables



Extincteur à poudre homologué MED

ALUMINUM TANK

Chargé à poudre, avec manomètre. Bonbonne monolithique en aluminium inox, avec support.

Référence	kg	Catégorie éteignement
31.450.00	1	5A 34B C



1 Kg



2 Kg



Extincteurs à poudre homologués MED avec manomètre

ALUMINUM TANK

Bonbonne en aluminium inoxydable. Avec support. Utilisation plaisance + cargo.

Référence	kg	Catégorie éteignement	Approuvés en
31.450.01	1	5A 34B C	Italie/Croatie/Slovénie/Suisse
31.450.02	2	13A 89B C	Italie/Croatie/Slovénie/Suisse
31.448.01	1	5A 34B C	Angleterre/France
31.448.02	2	13A 89B C	Angleterre/France
31.447.01	1	5A 34B C	Allemagne/Autriche
31.447.02	2	13A 89B C	Allemagne/Autriche



Extincteur ANAF à mousse homologué AFFF MED

ALUMINUM TANK

Idéal pour cuisines car il éteint très bien les flammes causées par les huiles végétales utilisées pour cuisiner. Bonbonne en aluminium inoxydable, complète de support.

Référence	kg	Catégorie éteignement	mm
31.450.12	2	8A - 70B - 25F	380x108



31.453.09

31.452.05

31.451.05

31.452.02

31.451.03



Extincteur homologué MED

Homologués Marine Equipment (MED), réglementaires pour la Marine Marchande dans tous les pays adhérents aux normes SOLAS.

Référence	kg	Produit d'extinction	Classe extinction	mm
31.451.03	3	poudre	13A-89BC	130x390
31.451.05	6	poudre	34A-233B-C	160x515
31.452.02*	2	CO2	21B	100x587
31.452.05*	5	CO2	89B	140x712
31.453.09	9	mousse	27A-233B	190x700

* Bonbonne en aluminium inoxydable

Couverture ignifugée

Réglementaire certifiée selon la UNI EN 1869:2002, si elle est placée à proximité de la cuisinière, elle peut remplacer l'extincteur obligatoire à côté du plan de cuisson.

Référence	Réceptacle Cylindrique mm	Pont contenu cm
31.426.01	205x180x50	120x120

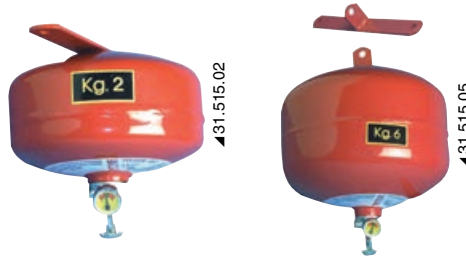


Installations anti-incendie

Extincteurs automatiques à pluie de poudre catégories A B C

Avec manomètre de contrôle. S'ouvrent automatiquement grâce à un thermocouple en verre lorsque le local moteur atteint une température de 70°.

Référence	kg	Forme	Conseillé pour coques jusqu'à	Volume saturation m ³	Ø mm	Hauteur mm	Support
31.515.01	1	cylindrique	6 m	2	83	300	A paroi
31.515.22	2	cylindrique	8 m	4	108	380	A paroi
31.515.02	2	ogive	8 m	4	200	200	Fixe
31.515.03	3	ogive	10 m	6	180	280	Basculant pour plafond
31.515.05	6	ogive	11 m	9	260	320	Basculant pour plafond



Système d'extinction automatique homologué RINA

Homologation RINA avec certification DIP 434505C5/02 ; modèles à poudre à actionnement automatique par rupture de l'ampoule de verre à 93° ou à la main par flexible commandé à distance. Le kit comprend : bonbonne chargée en poudre ABC 30% ; vanne spéciale double sortie : pour relier plusieurs gicleurs sur plusieurs tuyaux en cuivre ; poignée d'activation à distance avec câble en acier ; gicleurs et tuyau en cuivre de 8x10 mm. Nouvelle version 2017 conforme à la norme ISO 9094 avec pressostat à brancher au voyant de tableau de bord (14.185.01/02 ou similaires) pour signaler une perte de pression ou l'ouverture du système.

- A Commande manuelle
- B Raccord M10x
- C Gicleur sur réservoir
- D Réservoir vertical fixation au mur ou au sol
- E Gicleur sur local moteur

Référence	kg	Couverture maxi m ³	conseillé pour locaux jusqu'à m ³	Longueur tuyau m	n° gicleurs
31.519.13	3	4,2	4,5	3,50	2
31.519.16	6	8,4	9	4,65	2
31.519.22	12	16,8	18	7,80	4



▲ Commande extincteur

Système d'extinction homologué RINA FM-200.

Homologation RINA, certification DIP 434505C5/03 CE automatiques à gaz écologique. Ce produit remplace l'Halon 1301 et agit à saturation de l'environnement. Par rapport à la poudre classique, ce produit ne laisse aucune trace résiduelle : en cas d'ouverture accidentelle, il n'est pas nécessaire de rétablir toute la mécanique ou les accessoires engorgés par la poudre. Le kit se compose de : **bonbonne chargée à gaz FM 200+** vanne spéciale **SPRINTVALVE** à activation thermique à 93° + câble avec poignée pour activation à distance + **étrier de fixation pour l'extincteur. Agit par saturation** ce système ne **requiert pas de tuyaux ou de gicleurs supplémentaires**. Pour cubages supérieurs, il est possible d'utiliser **plusieurs extincteurs**.

Nouvelle version 2017 conforme à la norme ISO 9094 avec pressostat à brancher au voyant de tableau de bord (14.185.01/02 ou similaires) pour signaler une perte de pression ou l'ouverture du système.

Référence	Charge litres	Couverture de saturation		↔ bonbonne mm
		maxi m ³	conseillée m ³	
31.520.13	3	5,1	3,35	Ø130x390
31.520.16	6	10	6,70	Ø160x465
31.520.22	12	20	13,40	Ø190x600

La couverture de saturation est adapté à un local étanche, en cas d'ouvertures, il faut calculer une majoration de 50 %.



▲ Soupape brevetée à activation thermique (bulb standard à 79°C) électrique et manuelle



▲ Activation extincteur

Kit activation à distance des extincteurs

31.514.00 Composée de : actionneur mécanique + câble 17.450.90 + trappe 17.450.96 ; pour extincteurs 31.515.03/05.





Bloc en ABS blanc

Apte à loger la commande flexible 17.450.90/91 ou tout autre semblable, pour des actions en situation d'urgence ou pour actionner les extincteurs.

Référence	Compartment	Version	Ø externe mm	Ø trou mm
17.452.93	New Edge	Avec dessin Extincteur	87x94	69
17.452.94	New Edge	Avec mention Fuel Stop	87x94	69
17.452.55	Classic EVO (avec fermeture évoluée)	Avec dessin Extincteur	95	69
17.452.56	Classic EVO (avec fermeture évoluée)	Avec mention Fuel Stop	95	69

Boitier Classic EVO avec fermeture évoluée



Système de suppression des incendies formulation en aérosol, homologué RINA,

< 24 m
AEROSOL

Max Marine est un système de lutte anti-incendies à aérosol certifié RINA. Tous les générateurs contiennent un agent extincteur solide qui, après activation, se transforme rapidement en aérosol présentant des particules de quelques microns capables de se disperser rapidement dans l'environnement et se comportant comme des gaz.

L'aérosol produit éteint l'incendie en inhibant la réaction chimique de combustion sans réduire la teneur en oxygène de l'environnement protégé, sans générer des substances toxiques ou corrosives et sans nuire à la couche d'ozone atmosphérique. Il est écologique et respectueux de l'environnement.

Le système est doté d'un dispositif de déclenchement électrique ou à tirette actionné à distance et d'un dispositif d'intervention automatique (thermocorde).

Il offre **d'innombrables avantages** en raison de sa **petite taille**, de son **pois réduit**, **facilité d'installation** du fait de l'absence de tuyaux de distribution, de buses de pulvérisation et de récipients sous pression.

Les logiques d'activation et d'intervention du Max Marine sont supervisées par un panneau de contrôle disposant de contacts libres pour l'arrêt des équipements.

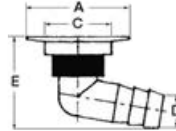
Alimentation unité de contrôle: 24V

Référence	Composants	Modèle	Volume brut protégé maxi m ³	Volume net protégé maxi m ³	Ø x L (chaque générateur)	kg installation complète
31.601.00	No. 1 Module 1 générateur avec supports de fixation et thermocorde (H)	Max Marine 10	13	10	86x140	2
31.602.00	No. 1 Module générateur 2 complet avec supports de fixation, câble de connexion de 1,5 m (E), unité de contrôle (D), sirène de pré-alarme (F), test de lampe (G) et thermocorde (H)	Max Marine 20	25	20	100x240	5
31.604.00	No. 2 Module générateur 2 complet avec supports de fixation, n° 2 câbles de connexion de 1,5 m (E), unité de contrôle (D), sirène de pré-alarme (F), lampe de test (G) et thermocorde (H)	Max Marine 45	50	40	100x240	9,5
31.606.00	No. 2 Module générateur 3 complet de pattes de fixation, n° 2 câbles de connexion de 1,5 m (E), unité de contrôle (D), sirène de pré-alarme (F), lampe test n° 2 (G)] et thermocorde (H)	Max Marine 70	70	65	115x260	13

Fire Port avec embout

Fixation au mur ou au sol. Peut être reliés à l'aide d'un tuyau au compartiment moteur ou réservoir. Actionnement par pression sur la membrane en PVC. Réarmable sans recharges après l'usage.

Référence	Version	←→ mm			
		A	C	D Ø embout	E
17.681.01	coudée 90°	70	50	38	80
17.681.02	droite	70	50	32/38	120 (tube 32 mm) - 90 (tube 38 mm)



Armoires pour extincteurs



Armoire pour extincteurs à encastrer

Convient à tous les extincteurs de 1 kg. Ruban de blocage.

Référence	Matériel	Place mm	Profondeur mm	Platine externe mm
31.428.00	ABS blanc	85x340	80	150x410



Armoire pour extincteur avec porte de fermeture

En polypropylène blanc avec porte en polycarbonate transparent résistant aux UV et fermeture à gâchette pour extincteurs ANAF 1 kg. Étanche, finitions parfaites, de couleur blanche. Vendu avec supports et ruban de blocage pour une fixation optimale de l'extincteur.

Référence	Cadre externe mm	Chant interaxe encastrement mm	Profondeur sous la platine mm
31.429.00	183x364	140x321	75



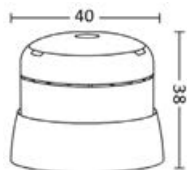
Armoire pour extincteurs sans fixation

SNAP IN / A SCATTO Conçu pour les extincteurs ANAF d'1 kg qui se rangent dans l'armoire par simple pression, sans besoin de les fixer.

Référence	Matériau	←→ externes mm	Profondeur mm
31.428.01	ABS Blanc	150x408	81



Détecteur de gaz et monoxyde de carbone



Détecteur de monoxyde de carbone

Détecteur à batterie ayant des dimensions très compactes et équipé d'alarme sonore. Batterie garantie 10 ans de la date de fabrication.

Référence	Description	Alarme sonore dB	mm
31.300.00	Détecteur à batterie (durée 10 ans)	85 à 3 m	Ø40 x 38

XINTEX



XINTEX G-2B-R gas/petrol fume detector

Fitted with **2 sensors** to locate in the bilge. 68-dBA acoustic alarm + red LED warning light. TEST-SILENCE control push button. Supplied with 2 x 6-m cables.

Code	V	Max current draw mA	panel mm	OPTIONAL 6-m additional cord	Spare sensor
29.787.01	10/30	150	67x67	29.787.11	29.787.12

XINTEX



XINTEX P2BS propane fume detector

Fitted with **2 sensors** to be positioned where needed and a **solenoid valve**. A LED will light and a 68-dB alarm will sound in case of leaks; it automatically closes the solenoid valve.

Code	V	Max current draw mA	panel mm	6-m extension cable OPTIONAL	Spare sensor
29.788.01	10/30	780	67x67	29.787.11	29.787.12

XINTEX



New

XINTEX CMD-6 carbon monoxide alarm

Internal-combustion engines produce carbon monoxide. A faulty current generator might release exhaust emissions in the bilge, which is extremely dangerous for people on the boat.

The CMD-6 microprocessor-controlled alarm detects the levels of CO. The TWA (Time-Weighted Average) CO measurements process constantly monitors all CO levels (concentration, time and temperature) to calculate the precise alarm point depending on the COHb %.

- New-generation electrochemical sensor that reduces false alarms. Ultra-low current draw (1mA). Approx. 7-year end of life.
- Multiple detection alarms can be connected.
- Relay module included for generator shutdown.

Code	V	Alarm point	DBA acoustic alarm	mm
29.782.02	12/24	10% COHb	85 at 3 m	89x89x31
29.782.04	independent with lithium*/ion battery (7 year end of life)	10% COHb	85 at 3 m	89x89x31

XINTEX



▲29.782.10

XINTEX CMD-5 carbon monoxide alarm

Internal-combustion engines produce carbon monoxide. A faulty current generator might release exhaust emissions in the bilge, which is extremely dangerous for people on the boat.

The CMD-5 microprocessor-controlled alarm detects the levels of CO. The TWA (Time-Weighted Average) CO measurements process constantly monitors all CO levels (concentration, time and temperature) to calculate the precise alarm point depending on the COHb %.

- New-generation electrochemical sensor that reduces false alarms. Ultra-low current draw (1mA). Approx. 7 year end of life.
- Multiple location warning.
- Relay module available for generator shutdown.

Code	V	Alarm point	DBA acoustic alarm	mm
29.782.01	12/24	10% COHb	85 at 3 m	89x89x28

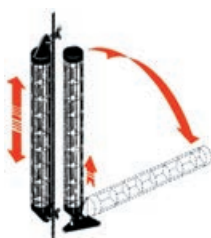
▲29.782.01/03

Réflecteurs radar

Réflecteurs radar SUPERCOMPACT

Avec lamelles en **aluminium** croisées formant des angles de 90° dans un boîtier en plastique. Haute capacité réfléchissante. Extrêmement compacts et fonctionnels. Surface réfléchissante 2m² garantie jusqu'à 2.5 miles nautiques.

Référence	Modèle		Longueur mm	Ø mm
32.235.00	Voile	à isser sur un hauban ou étai	600	50
32.235.01	Moteur	avec socle sur laquelle il est rebattable par déclic	600	50



OSCULATI



Réflecteurs Radar PROFESSIONAL

Version **plus puissante** que les modèles 32.235.00/01. Avec lamelles en **aluminium** croisées formant des angles de 90° dans un boîtier en plastique. Surface réfléchissante garantie **jusqu'à 4 miles nautiques**.

Référence	Modèle pour	Montage sur	Longueur mm	Ø mm
32.236.00	voiliers	hauban o étai	600	100
32.236.01	bateaux à moteur	plan*	600	100

* Grâce à une base sur laquelle on peut le rabattre

OSCULATI



Réflecteur RADAR

Modèle pliable en aluminium anodisé. Léger et facile à utiliser. Vendu avec étui en PVC.

Référence	cm
32.711.69	34x34x47 (diagonale)*
32.711.70	21x21x30 (diagonale)

* Réglementaire **Rorc/IOR**.

OSCULATI



Boîtes à pharmacie, bracelets contre la nausée



32.916.50

32.916.51

32.916.50

New**Boîte à pharmacie tableau D. Fabriquée en conformité avec le D.M. du 10/03/2022 entré en vigueur le 10/05/2022**

Contenu: 1 flacon d'eau oxygénée 250 ml; 1 ballon de réanimation AMBU adultes; 1 masque oro-nasale adultes cal.5; 1 masque oro-nasale enfants cal.2; 1 garrot en nitrile; 1 garrot sans latex; 10 compresses bordées hauteur 10 cm; 1 ICE PACK poche de froid instantané; 2 pansements adhésifs 10x6 cm; 8 pansements compressifs 125 g; 1 ciseaux Lister 14,5 cm DIN; 1 ciseaux Lister 19 cm DIN 58279-A190; 5 paquets de gaze 18x40 stérile; 5 paquets de gaze 20x20 stérile (5x5); 5 paires de gants NITRILE stériles L; 5 paires de gants copolymère stériles taille unique; 1 mini collecteur d'aiguilles; 1 sphygmomanomètre personnel avec stéthoscope; 1 stéthoscope plat; 1 attelle fractures; 1 thermomètre médical; 1 flacon de chlorhexidine 500 ml; 1 x oxymètre de doigt; 5 Steri-strips stériles 6 X 38 mm; 1 étiquette nautique TABLEAU D décret 2022; 1 couverture isothermique; 1 manuel de secours en plusieurs langues 24 pages; copie du DÉCRET MINISTÉRIEL DM 10/03/2022 avec la liste des spécialités médicales à acheter en pharmacie par l'utilisateur.

Type	Abilitation	Navigation
Navigation de plaisance	-	Au-delà de 12 milles
Pêche	Pêche côtière locale	Jusqu'à 12 milles
Pêche	Pêche côtière rapprochée	Jusqu'à 20 milles

Référence	Conteneur	mm
32.916.50	Boîte rigide étanche	470x370x180(H)
32.916.51	Sac souple étanche	290x200x410(H)

New**Kit d'intégration pour homologation au nouveau TABLEAU D DÉCRET MINISTÉRIEL 10/03/22**

32.916.53 Kit d'intégration pour homologation boîtes à pharmacie 32.915.50/51.

Contenu: 1 flacon de chlorhexidine 500 ml; 1 oxymètre de doigt; 5 buste Steri-strips stériles 6 X 38 mm; 1 étiquette nautique TABLEAU D décret 2022; 1 couverture isothermique or/arg; 1 thermomètre médical; 4 paires de gants stériles taille L; 1 Copie du décret nautique Journal Officiel 108 du DÉCRET MINISTÉRIEL 10.5.2022.

**Boîte pharmacie étanche vide tableau D**

Dimensions boîte indiquées pour contenir le kit de secours en conformité avec le D.M. 1/10/2015 entré en vigueur le 18/01/2016

Référence	mm
32.915.49	470x370x180

**New****Boîte à pharmacie tableau A, étanche IPX7. Fabriquée en conformité avec le D.M. du 10/03/2022 entré en vigueur le 10/05/2022**

Boîte étanche professionnelle, résistante à l'eau et aux chocs.

Contenu: 1 flacon d'eau oxygénée 250 ml; 1 flacon de chlorhexidine solution 0,5% (flacon 500 ml); 3 désinfectant 1 litre chlorure de benzalkonium; 1 ballon de réanimation AMBU adultes; 1 masque oro-nasale adultes cal.5; 1 masque oro-nasale adultes cal.2; 1 canule Guedel CAL 4 - 90 mm; 1 canule Guedel CAL 3 - 80 mm; 1 canule Guedel CAL 2 - 70 mm; 1 canule Guedel CAL 1 - 60 mm; 1 pince tire-langue en plastique; 10 seringues stériles de 10 cc; 1 Garrot plat NITRILE; 1 Garrot sans latex; 10 Compresses bordées hauteur 10 cm; 2 ICE PACK poche de froid instantané; 1 poche de CHALEUR INSTANTANÉE; 5 Pansements 10x6 cm PLASTOSAN; 5 Pansements 10x6 cm PLASTOSAN; 5 Pansements thermiques 10x13 cm; 1 couverture isothermique or/arg; 8 pansements compressifs 125 g; 1 ciseaux Lister 14,5 cm DIN; 1 ciseaux lister 19 cm DIN; 10 bandes de gaze stérile 18x40 cm; 10 bandes de gaze stérile 20x20 cm; 3 confections de gants vinyle 4 pièces taille L; 10 paires de gants copolymère stériles taille M; 1 conf. 50 masques chirurgicaux; 1 mini collecteur d'aiguilles; 1 sphygmomanomètre avec stéthoscope; 1 stéthoscope; 1 set 4 attelles 3 mesures BOSTON STE110; 1 thermomètre numérique; 1 x oxymètre de doigt; 5 Steri-strips stériles 6 X 38 mm; 1 étiquette nautique TABLEAU A décret 2022; 1 manuel de secours en plusieurs langues 24 pages; copie du DÉCRET MINISTÉRIEL DM 10/03/2022.

Type	Abilitation	Navigation
Navigation de plaisance	Seulement si l'embarcation satisfait aux caractéristiques suivantes: 1) navigation de plaisance sans limites; 2) présence de personnel maritime navigant et enregistré comme équipage; 3) embarcation à louer.	Sans limites
Pêche	Pêche côtière rapprochée	Jusqu'à 40 milles
Transport passagers	Navigation côtière de classe C	Jusqu'à 6 milles
Transport passagers	Navigation nationale et internationale côtière de classe B	Jusqu'à 20 milles
Transport passagers	Navigation locale de classe D	Jusqu'à 3 milles

Référence	mm
32.916.52	555x428x211(H)



32.916.52



32.916.52

New**Kit d'intégration pour homologation au nouveau TABLEAU A DÉCRET MINISTÉRIEL 10/03/22**

32.916.54 Kit d'intégration pour homologation boîte à pharmacie 32.915.52.

Contenu: 1 flacon de chlorhexidine solution 0,5% (flacon 500 ml); 5 Pansements thermiques 10x13 cm; 1 oxymètre de doigt; 5 buste Steri-strips stériles 6 X 38 mm; 1 nouvelle étiquette nautique TABLEAU A décret 2022; 1 Copie du décret nautique Journal Officiel 108 du DÉCRET MINISTÉRIEL 10.5.2022.



Trousse de secours France

Trousse de secours nautique française, en conformité avec DIVISION 240.

Référence	Type	Navigation	Contenu	mm
32.916.01	Navigation côtière	Jusqu'à 6 milles	5 paquets de pansement compressif 30x30 cm; 1 pansement désinfecté cm 6x1 m; 1 boîte de 20 pansements assortis; 1 rouleau de pansement adhésif TNT blanc cm 1,5x5 m; 1 paquet de coton hydrophile; 2 bandes cm 4x6 m; 1 flacon de désinfectant 125 ml; 1 manuel de secours	235x190x43
32.916.02	Navigation sémi hauturière	Jusqu'à 60 milles	5 bandes de gaze stériles 20x20 cm; 1 pansement compressif Emocontrol; 1 bande cm 10x4 m; 1 boîte de 20 pansements assortis; 10 sachets de désinfectant Chlorhexidine; 4 paires de gants stériles en copolymère; 1 rouleau de pansement TNT blanc cm 2,50x5 m; 1 flacon de désinfectant 125 ml; 1 couverture de survie; 1 pansement adhésif grand 10x6 cm; manuel de secours	263x180x83
32.916.03	Navigation hauturière	Au-delà de 60 milles	5 bandes de gaze stériles 20x20 cm; 5 bandes de gaze stériles 30x30 cm; 2 bandes de gaze stériles anti-brûlure 10x10 cm; 1 bande cm 10x4 m; 1 bande cm 6x4 m; 1 rouleau de pansement TNT blanc cm 2,5x5 m; 1 boîte de 20 pansements assortis; 1 pansement compressif Emocontrol; 8 pansements grands 10x6 cm; 2 toiles triangulaires; 10 sachets de désinfectant Chlorhexidine; 1 flacon d'eau oxygénée 250 ml; 1 ciseaux LIESTER 14,5 cm; 1 couverture de survie; 4 paires de gants stériles en copolymère; 1 croix adhésive; 1 manuel de secours	290x215x90



Trousse de secours Medic 0

32.914.51 Contient 11 articles. Pour navigation jusqu'à 12 milles ; dimensions 13x18x7 cm. Contient:

- Q.té 1 Toile triangulaire TNT 96x96x136 cm;
- Q.té 1 Coton 5 gr. paquet;
- Q.té 1 Bande de gaze 3,5 mx7 cm cellophane bordée;
- Q.té 1 Rouleau 5 m x1,25 TNT BLANC pansement ad.;
- Q.té 2 Gaze 18x40 stérile en sachet individuel;
- Q.té 1 Boîte 10 Pansements assortis;
- Q.té 1 Ciseaux STD 10 cm manche en plastique;
- Q.té 1 Gants COPOLIM paire stériles taille unique;
- Q.té 3 Lingette désinfectante PMC;
- Q.té 1 Croix PVS petite adhésive blanche/verte;
- Q.té 1 Manuel LEBENSRETTENDE SOFORTMASSNAHMEN.



Boîte à pharmacie HELP

32.914.54 Pour bateaux de plaisance, petite pêche et besoins propres. Dimensions: 25,2x20,5x8,7 cm.

- Contenu:
- Q.té 6 Gaze 18x40 stérile en sachet individuel;
 - Q.té 1 Flacon désinfectant ml. 250 PMC;
 - Q.té 4 Bande Cambric m 4x5 cm;
 - Q.té 1 Boîte 10 Pansements assortis;
 - Q.té 1 Bande Cambric m 4x7 cm;
 - Q.té 1 Rouleau mt 5x1,25 TNT BLANC pansement ad.;
 - Q.té 2 Pansement compressif gr.125;
 - Q.té 1 Gaze ATTIVA GRAS paraffine stérile 10x10 cm;
 - Q.té 1 Ciseaux Lister cm 14,5 DIN;
 - Q.té 1 Garrot plat NITRILE;
 - Q.té 1 Attelle pour fractures en plastique 22x3 cm.



Trousse de secours Premier Help+F

Adaptée aux bateaux de plaisance, de pêche artisanale ou pour usage personnel. Dispose d'un espace spécifique réservé aux médicaments délivrés sur ordonnance dans les différentes législations. Mallette étanche, dimensions : 38x26x14 cm.

- Contenu :
- 6 gazes stériles 18x40 cm ; - 1 désinfectant 250 ml ; - 4 bandage Din 4x6 cm ; - 1 étui contenant un assortiment de 10 pansements ; - 1 bandage Din 4x8 cm ; - 1 rouleau de sparadrapp TNT blanc de 5 m x 125 mm - 1 enveloppe contenant une gaze stérile 10x10cm pour brûlures imbibée de paraffine ;
 - 1 paire de ciseaux LIESTER 14,5 cm ; - 1 garrot en nitrile ; - 2 attelles pour fracture 22x3 cm ; - 1 compresse de gaze stérile 25x10 cm. x 10 couches ; - 1 paquet de coton de 50 g ; - 5 lingettes à l'ammoniaque 3 ml ; - 1 étiquettes tableau D D D.M. 25/5/1988 N.279 ; - 1 Manuel de premiers soins.

Référence	Description contenu
32.914.44	Italien + Anglais
32.914.45	Croate



Bracelets contre la nausée

32.913.00 Paires de bracelets élastiques contre le mal de mer et les nausées en général, sans effets secondaires. N'est pas un médicament. Ils exercent une pression sur le point P6, ou Nei Guan, de l'acupuncture, point corrélé au centre du vomissement, prévenant ainsi la nausée.





Cendriers



Cendrier

En inox. Très stable grâce à son fond lesté. De belle facture, avec porte-cigarette.

Référence	Couleur	
32.507.00BL		Bleu
32.507.00RO		Rouge

Drogues (ancres flottantes)



Mini-ancre flottante

Conçue pour être attachée au gilet de sauvetage pour éviter, qu'en cas d'homme à la mer, la personne ne soit entraînée par le courant. Obligatoire, conformément aux normes IOR sur les bateaux de régate.

Référence	Ø ouverture cm	Longueur cm
32.757.03	15	25



Ancre flottante Sea-Drouge

Modèle professionnel fabriquée en tissu Rip-Stop anti-déchirures en nylon à trame large enduit de PVC double gold. Bandes de remorquage et renfort des ouvertures avec du ruban en nylon.

Référence	Largeur mm	Longueur mm	Conseillée pour bateaux m
32.756.01	600	530	6
32.756.02	800	700	8
32.756.03	1070	1100	10
32.756.04	1350	1400	12

OSCULATI



Ancre flottante à double cône et haut rendement Heavy Tug

Le profil à double cône augmente l'effet freinant lorsque la force de la mer se renforce.

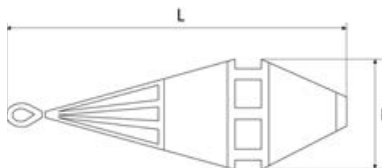
L'évacuation de l'eau entre les cônes garantit une construction constante.

Fabriquée avec des matériaux très résistants.

Possibilités d'emploi: ancre flottante; ancre qui réduit le risque de virages soudains ou de planage; anti-roulement en rade; stabilise le bateau pendant qu'il est remorqué; ancre et dériveur; frein; stabilisateur; gouvernail d'urgence.

Fournie avec sac.

Référence	Modèle	←→ cm		Pour bateaux jusqu'à m
		Largeur (R)	Longueur (L)	
32.783.01	HT 24L	65	200	10,5
32.783.02	HT 30L	80	240	16,5
32.783.03	HT 48L	120	360	22,5
32.783.04	HT 60L	150	470	29



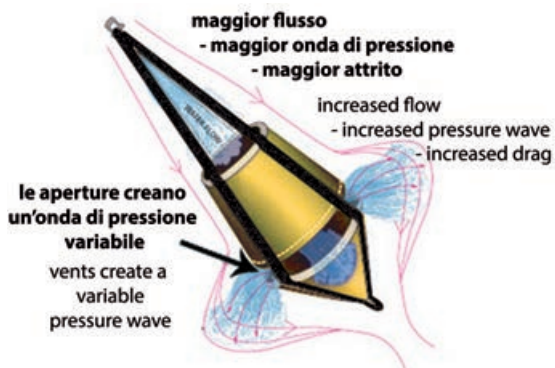
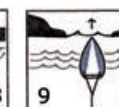
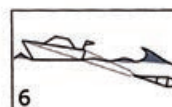
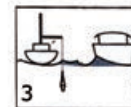
Drogue double cône (ancre flottante)

PATENT / BREVETTATA

Fabriquée avec des matériaux très résistants, le profil à double cône peut créer une turbulence qui augmente la performance du "Seabrake" lorsque la force de la mer augmente. 4 sorties pour l'évacuation de l'eau à la base qui garantissent une construction constante.

Neuf possibilités d'emploi: 1) ancre flottante; 2) ancre qui réduit le risque de virages soudains ou de planage; 3) anti-roulement en rade; 4) virage d'urgence; 5) stabilise le bateau pendant qu'il est remorqué; 6) ancre et dériveur; 7) frein; 8) stabilisateur; 9) gouvernail d'urgence.


Référence	Modèle	Conseillée pour bateaux jusqu'à m
32.782.01	GP 24l	10,5
32.782.02	GP 30l	16,5
32.782.03	GP 48l	22,5
32.782.04	GP 60l	29



Savon et shampoing

B. CARE Marine Shampoing

Détergent délicat **hautement biodégradable** jusqu'à 200 fois moins toxique pour les algues et les poissons (Low aquatox). Il contient des **ingrédients actifs naturels et délicats** choisis par la recherche scientifique grâce à leur qualités apaisantes, rafraichissantes et hydratantes. Efficace même avec des eaux marines et conçu pour être rincé facilement et réduire ainsi la consommation d'eau et d'énergie. Indiqué pour l'utilisation après l'exposition au soleil, le sport et pour les peaux sèches et sensibles. Ce shampoing peut être utilisé tant sur les cheveux naturels que sur ceux colorés. Flacon recyclable à 100% si éliminé correctement. Produit en collaboration avec les laboratoires **FARMAD Laboratori Firenze**.

Référence	Description	Flacon	 PACKAGE
32.956.00	Marine Body Shampoo	250 ml	12
32.957.00	Marine Shampoo	250 ml	12

OSCOLATI



32.957.00



32.956.00



Gel douche/shampoing marin

Détergent liquide **biodégradable** cheveux et corps qui peut s'utiliser avec de l'eau douce ou de l'eau de mer. Contient des composants adoucissants spécifiques qui neutralisent le dessèchement dû au soleil et au sel, pH doux 5.5.

Référence	Flacon
32.953.00	300 ml



Accessoires OLD MARINA en laiton pour bateaux

Appliques murales « tortue » en laiton poli OLD MARINA

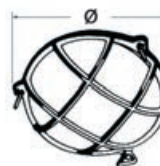
gr.3000 / 2000 / 1150



Finitions parfaites, verre diffuseur dioptrique, deux trous de fixation, douille Edison.

Référence	mm
32.203.40	195x262
32.203.50	165x235
32.203.60	130x175

Applique murale en forme de tortue ronde OLD MARINA



Etanches, avec douille Edison.

Référence	Ø mm
32.202.70	215
32.229.00	190

Cloche OLD MARINA



En bronze massif sonore.

Référence	Ø mm	Hauteur mm
32.234.00	160	215

Clochette de bureau OLD MARINA



En laiton poli, dimensions.

Référence	Ø mm	Hauteur mm
32.220.20	80	125

Miroir hublot OLD MARINA



Référence	Ø mm	Miroir mm
32.231.00	300	205
32.231.20	210	150

Plaque OLD MARINA pour bateaux

Avec lettres et bords satinés, fond vieilli.

Référence	Version	cm	Référence	Version	cm
32.525.01	NO SMOKING	22x3,2	32.525.08	CAPTAIN'S WORD IS LAW	14,5x6
32.525.02	CAPTAIN	16x3,2	32.525.09	NOBODY'S PERFECT ...	14,5x6
32.525.03	TOILET	16x3,2	32.525.10	DO NOT ANYTHING ...	14,5x6



Ancres pour diverses utilisations

Référence	Utilisation	mm
32.200.00	porte-clefs	50 (hauteur)
32.518.00	presse-papiers	140 (hauteur)

Ancre à jas

Ancres à jas OLD MARINA

En laiton poli.

Référence	Hauteur cm
32.211.30	8,5





Pare-battages et bouées POLYFORM

Polyform
US

Pare-battage POLYFORM Série F

De couleur **blanche**, extrémités **colorées**, F4 et F6 peuvent être utilisés comme rouleaux de mise à l'eau des bateaux. Avec valve de gonflage/dégonflage. Toutes les pièces sont testées individuellement.



Modèle	Blanc avec tête bleue	Blanc avec tête noire	Ø		↔		kg	PACKAGE
			cm	pouces	cm	pouces		
F1	33.512.09	33.522.09	15	6	64	25	1,2	10
F02	33.512.08	33.522.08	19	7,5	66	26	1,6	10
F2	33.512.10	33.522.10	22	9	64	25	1,8	10
F3	33.512.11	33.522.11	22	9	76	30	2,4	10
F4	33.512.12	33.522.12	22	9	104	41	3,4	5
F5	33.512.18	33.522.18	30	12	76	30	3,2	5
F6	33.512.13	33.522.13	30	12	109	43	4,6	5
F7	33.512.15	33.522.15	38	15	104	41	4,8	5
F8	33.512.14	33.522.14	38	15	147	58	9,6	4
F11	33.512.16	-	60	24	145	57	11,5	3
F13	33.512.17	-	80	32	195	77	28,5	2
F10	33.512.19	-	51	20	127	50	8,6	2



Polyform
US

Pare-battage POLYFORM Série NF

Double œillet lourd. Avec valve de gonflage/dégonflage. Toutes les pièces sont testées individuellement.



Modèle	Couleur			Ø		↔		kg	PACKAGE
	blanc	bleu	noir	cm	pouces	cm	pouces		
NF-3	33.505.03	33.506.03	33.507.03	14	5,5	51	20	0,95	6
NF-4	33.505.04	33.506.04	33.507.04	16,5	6,5	58,5	23	1,25	6
NF-5	33.505.05	33.506.05	33.507.05	21,6	8,5	68,5	27	2,1	4



Pare-battage POLYFORM Série G

Série légère et économique de couleur blanche. Avec valve de gonflage/dégonflage. Toutes les pièces sont testées individuellement.

Modèle	Référence	∅		L		kg	PACKAGE
		cm	in	cm	en		
G1	33.509.01	8,9	3,5	32,5	12,8	0,3	12
G2	33.509.02	11,4	4,5	39,4	15,5	0,5	12
G3	33.509.03	14	5,5	48,3	19	0,9	6
G4	33.509.04	16,5	6,5	55,9	22	1,2	6
G5	33.509.05	22,4	8,8	68,1	26,8	2	4
G6	33.509.06	27,9	11	76,2	30	3	4



Pare-battage POLYFORM Série HTM

Ultra renforcés, cordage traversant. Avec valve de gonflage/dégonflage. Toutes les pièces sont testées individuellement.

Modèle	Couleur		∅		L		kg	PACKAGE
	blanc	noir	cm	in	cm	in		
HTM1	33.510.01	-	15,2	6	38,1	15	1,2	6
HTM2	33.510.02	33.510.12	20,3	8	50,8	20	2,1	4
HTM3	33.510.03	33.510.13	25,4	10	66	26	3,5	4
HTM4	33.510.04	33.510.14	30,5	12	86,4	34	4,8	4



Pare-battage et bouée POLYFORM Série A

Avec valve de gonflage et dégonflage. Toutes les pièces sont testées individuellement.

Modèle	Blanc avec tête bleue	Blanc avec tête noire	Redeye avec tête bleue	∅		L		kg	PACKAGE
				cm	in	cm	in		
A0	33.600.05BI	-	33.600.05RO	20,3	8	29,2	11,5	0,7	20
A1	33.600.12BI	-	33.600.12RO	27,9	11	38,1	15	1,1	10
A2	33.600.27BI	-	33.600.27RO	36,8	14,5	49,5	19,5	2	10
A3	33.600.50BI	-	33.600.50RO	43,2	17	58,4	23	3,1	10
A4	33.600.78BI	33.602.78	33.600.78RO	52,1	20,5	68,6	27	4,1	10
A5	33.600.86BI	33.602.86	33.600.86RO	68,6	27	91,4	36	9	5
A6	33.600.94BI	-	33.600.94RO	86,4	34	111,8	44	15,5	3
A7	33.600.95BI	-	33.600.95RO	99,1	39	137,2	54	25,5	2



▲ Rouge avec tête bleue



▲ Blanc avec tête bleue



▲ Blanc avec tête noire

Pare-battages



Pare-battages souple

Avec valve de gonflage en **nylon** incorporée et cordage passant. Extrêmement résistant, surface brillante. De bonnes dimensions, ces pare-battages ont un excellent pouvoir amortisseur grâce aussi au tube central destiné au passage du bout et aux 4 couches. Bout approprié fourni.

Référence	Ø cm	←→ cm	Référence	Ø cm	←→ cm
33.512.01	10	26	33.512.03	16	54
33.512.02	12	36	33.512.04	20	56
33.512.22	14	46	33.512.05	21	62

OSCULATI



Pare-battage double œillet

Avec valve de gonflage. Excellent rapport qualité-prix.

Modèle	Couleur			Ø cm	←→ cm	kg
	blanc	bleu	noir			
NDH-0	33.401.00	33.402.00	33.403.00	10	34	315
NDH-1	33.401.01	33.402.01	33.403.01	11	46	410
NDH-2	33.401.02	33.402.02	33.403.02	13	53	690
NDH-3	33.401.03	33.402.03	33.403.03	16	61	980



▲ 33.408.01



▲ 33.409.01



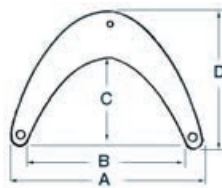
Pare-battage Série NFD

Série avec double œillet renforcé pour être utilisé à l'horizontale ou à la verticale. Le design permet d'obtenir une plus grande surface d'absorption des chocs avec une même longueur de pare-battages. Finition polie, haute résistance à l'abrasion et aux rayons UV.

Modèle	Couleur		Ø cm	←→ cm	kg	 PACKAGE
	blanc	bleu				
NFD-1	33.408.01	33.409.01	18	51	1,4	20

Pare-battages soufflé et souple

De couleur blanche. Avec trois œillets pour une installation plus aisée.



Référence	←→ cm			
	A	B	C	D
33.513.01*	35	29	11	25
33.513.02*	35	26,5	22	33
33.513.03	55	46	29	47

* Pourvus de valve de regonflage en nylon au ras.



Pare-battages plats

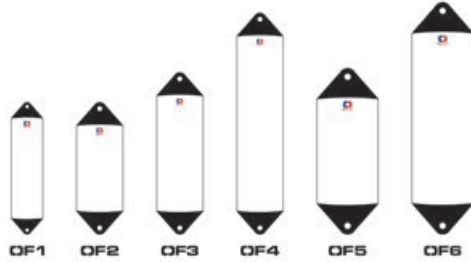
En PVC expansé souple à cellule fermée, revêtement extérieur en PVC thermocollé.

Référence	←→ cm
33.515.01	61 x 16,5 x 6,4 (épaisseur)
33.515.02	76,2 x 16,5 x 10,1 (épaisseur)

Pare-battage série Heavy Duty

Blanc avec tête bleue. Avec valve de gonflage/dégonflage.
Les modèles OF4/OF6 peuvent être utilisés comme rouleaux de remorquage pour bateaux.
Pression maximale 0,15 bar.

Référence	Modèle	⊙		⊠		♻️ PACKAGE
		cm	in	cm	in	
33.212.09	OF1	15	6	61	24	10
33.212.10	OF2	21	8	61	24	10
33.212.11	OF3	21	8	74,5	29	10
33.212.12	OF4	20,2	8	104	41	5
33.212.18	OF5	26,8	11,5	78	30,5	5
33.212.13	OF6	26,8	11,5	109	43	5



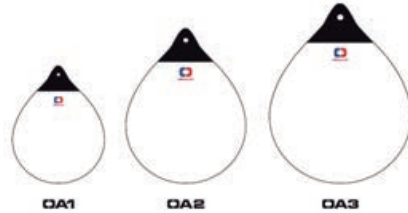
OSCOLATI



Pare-battage et bouée série Heavy Duty

Blanc avec tête bleue. Avec valve de gonflage/dégonflage.
Pression maximale 0,15 bar.

Référence	Modèle	⊙		⊠		♻️ PACKAGE
		cm	in	cm	in	
33.300.12	OA1	30	11,5	38	15	10
33.300.27	OA2	39	15,4	50	19,5	10
33.300.50	OA3	46	18,1	58	22,9	10



OSCOLATI



New Pare-battage série TFG

Doté d'une vanne de gonflage.

Modèle	Couleur blanc	⊙		⊠		kg	♻️ PACKAGE
		cm	in	cm	in		
TFG 0	33.539.01	9	3 1/2	33	13	0,35	20
TFG 1	33.539.02	11	4 1/2	40	16	0,50	10
TFG 2	33.539.03	14	5 1/2	50	20	0,85	6
TFG 3	33.539.04	16	6 1/2	58	23	1,1	4
TFG 4	33.539.05	21	8 1/2	68	27	2	4
TFG 5	33.539.06	26	10 1/2	78	30	3	4



OSCOLATI



Pare-battages pour canots pneumatiques

Fabriqués en EVA expansé à cellules fermées, couleur gris clair. Préformés avec rayon de 350 mm qui en permet l'utilisation sur canots pneumatiques jusqu'à 12 m.
Indiqués pour protéger les canots pneumatiques au moment du contact avec le quai.

Référence	←→ cm	Epaisseur cm
33.516.01	25x50	2
33.516.02	33x66	2





Pare-battages plats en EVA + PE

Fabriqué avec un sandwich EVA 100 + PE 30, matériaux à cellule fermée, flottants et résistants à l'huile. Très robustes et élastiques.
Peuvent être utilisés comme coussins de secours ou aide à la flottaison.

Référence	cm	Couleur externe	
33.504.01	49x18x5		Bleu
33.504.02	65x31x8		Bleu
33.504.03	95x31x8		Bleu
33.504.04	49x18x5		Gris
33.504.05	65x31x8		Gris
33.504.06	95x31x8		Gris

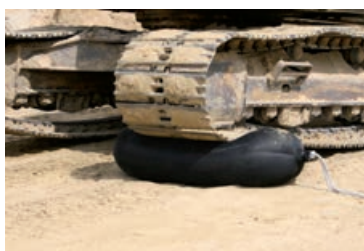


Pare-battage cylindrique en tissu gonflable FENDERTEX

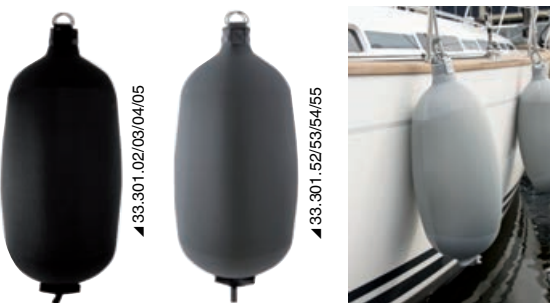
PATENT **SPACE SAVING** **LIGHTNESS**

Partie interne résistante aux compressions élevées, partie externe en tissu. Produit résistant, léger, facile à manipuler et qui permet un gain de place optimum une fois dégonflé.
Teinté dans la masse pour une résistance élevée aux rayonnements UV.
Tissu résistant qui ne laissant aucune trace ou rayure sur la coque.
Pression recommandée: min. 350 mbar, max. 1 bar.

Modèle	Couleur		Ø cm	cm	kg
	noir	gris foncé			
C73	33.301.02	33.301.52	25	70	0,8
C84	33.301.03	33.301.53	30	80	1
C104	33.301.04	33.301.54	34	100	1,5
C124	33.301.05	33.301.55	36	120	2,2



▲ Conçu selon une technique brevetée dans une matière extrêmement résistante à la compression et à la traction.



Pare-battage sphérique en tissu gonflable FENDERTEX

PATENT **SPACE SAVING** **LIGHTNESS**

Partie interne résistante aux compressions élevées, partie externe en tissu. Produit résistant, léger, facile à manipuler et qui permet un gain de place optimum une fois dégonflé.
Teinté dans la masse pour une résistance élevée aux rayonnements UV.
Tissu résistant qui ne laissant aucune trace ou rayure sur la coque.
Pression recommandée: min. 350 mbar, max. 1 bar.

Modèle	Couleur		Ø cm	kg
	noir	gris foncé		
S60	33.302.01	33.302.51	43	1,2
S70	33.302.02	33.302.52	50	1,6



Pare-battage tubulaire gonflable FENDERTEX

PATENT **SPACE SAVING** **LIGHTNESS**

Partie interne résistante aux compressions élevées, partie externe en tissu. Produit résistant, léger, facile à manipuler et qui permet un gain de place optimum une fois dégonflé.
Teinté dans la masse pour une résistance élevée aux rayonnements UV. Tissu résistant ne laissant aucune trace ou rayure sur la coque.
Pression recommandée: min. 350 mbar, max. 1 bar.

Modèle	noir	cm	kg
T124	33.303.05	120x36	2,4



Housses de pare-battages

Housses de pare-battages extra souple et très résistant

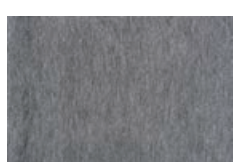


Tête à la mesure et fond réglable par cordon et coinneur. Réalisées en souple fibre de polyester texturé et extensible, tissage spécial anti-abrasion. Revêtement parfait des pare-battages, UV-résistantes et lavables.

Pour Polyform modèle	Bleu Navy	Noir	Gris clair RAL7042	Gris foncé RAL7043	Beige	Bordeaux	pour pare-battages ±10% mm	
							⌀	⊠
F1-G4-NF4	33.480.01	33.481.01	33.482.01	33.483.01	33.484.01	33.485.01	150	640
F02	33.480.09	33.481.09	33.482.09	33.483.09	33.484.09	33.485.09	190	660
F2-HTM2	33.480.02	33.481.02	33.482.02	33.483.02	33.484.02	33.485.02	220	640
F3-G5-NF5	33.480.03	33.481.03	33.482.03	33.483.03	33.484.03	33.485.03	220	760
F4	33.480.04	33.481.04	33.482.04	-	-	-	220	1040
F5-G6	33.480.05	33.481.05	33.482.05	33.483.05	33.484.05	33.485.05	300	760
F6	33.480.06	33.481.06	33.482.06	33.483.06	33.484.06	33.485.06	300	1090
F7	33.480.07	33.481.07	-	-	-	-	380	1040
F8	33.480.08	-	-	-	-	-	380	1470
A1	33.480.15	-	-	33.483.15	33.484.15	33.485.15	290	370
A2	33.480.16	33.481.16	33.482.16	33.483.16	33.484.16	33.485.16	390	490
A3	33.480.17	33.481.17	33.482.17	33.483.17	33.484.17	33.485.17	470	590
A4	33.480.18	33.481.18	33.482.18	-	-	-	550	710
A5	33.480.19	33.481.19	33.482.19	-	-	-	700	920
A6	33.480.20	33.481.20	33.482.20	-	-	-	860	1180
HTM3	33.480.14	33.481.14	33.482.14	-	-	-	254	660



▲ 33.484.xx



▲ 33.482.xx

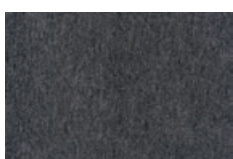


▲ 33.480.0x; 33.481.0x; 33.482.0x

▲ 33.480.xx; 33.481.xx; 33.482.xx



▲ 33.485.xx



▲ 33.483.xx



Pare-battage pneumatique

Fabriqué en tissu haute résistance utilisé pour les canots pneumatiques. Avec valve de gonflage/dégonflage et anneaux inox sur deux côtés pour fixation.

Les pare-battages pneumatiques sont très légers. Encombrement réduit une fois dégonflés. Indiqués:

- pour voiliers et bateaux de régate;
- pour embarcations de grandes dimensions;
- en cas d'urgence (à utiliser avec les pare-battages classiques).



Référence	Longueur cm	Ø cm	Couleur	Housse de pare-battage en fibre synthétique		
				Bleu	Gris	Noir
33.529.01	70	30	■ Gris	33.530.01	33.531.01	33.532.01
33.529.03	110	30	■ Gris	33.530.03	33.531.03	33.532.03
33.529.05	100	45	■ Gris	33.530.05	33.531.05	33.532.05
33.529.07	170	45	■ Gris	33.530.07	33.531.07	33.532.07
33.529.09	182	60	■ Gris	33.530.09	33.531.09	33.532.09



Housses de pare-battages avec tête élastique

OSCOLATI

En fibre synthétique **épaisse** très résistante, housses lavables et personnalisables avec le **logo du client**, le **nom du bateau** et **sponsors éventuels**. Le tissu en polypropylène anti-rayures UV résistant avec lequel elles sont fabriquées est extrêmement résistant et **sans coutures latérales** ce qui apporte une durée de vie nettement supérieure à celle des housses classiques plus fines que l'on trouve dans le commerce.

Modèle	Bleu navy	Pare-battages avec tête à ceillet cm		Pare-battages avec cordage passant cm		Pare-battages sphériques Ø cm
A1	33.500.00	-	-	-	-	28/29
A2	33.500.07	-	-	-	-	38/40
A3	33.500.08	-	-	-	-	46/48
A4	33.500.09	-	-	-	-	53/56
A5	33.500.10	-	-	-	-	68/72
F02	33.500.12	64/68	19/21	53/58	19/20	-
F1	33.500.01	62/66	15/17	50/55	15/16	-
F2	33.500.02	62/66	21/23	51/56	22/23	-
F3	33.500.03	74/79	21/23	63/68	21/23	-
F4	33.500.04	102/107	21/23	92/97	21/23	-
F5	33.500.05	74/79	29/31	63/68	29/31	-
F6	33.500.06	106/112	29/31	-	-	-
F7	33.500.17	101/108	36/39	-	-	-



▲ 33.500.01/02/03/04/05/06/12/17



▲ 33.500.00/07/08/09/10



▲ 33.500.01/02/03/04/05/06/12/17



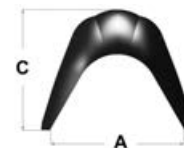
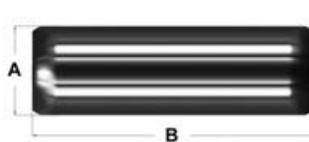
Pare-battages en EVA souple moulé par injection

Pare-battage proue pour poue droite affûtée.

Fabriquée en EVA souple moulé par injection. Résistante aux chocs et aux intempéries, il ne laisse pas de résidu ou de taches sur la coque même lors de chocs violents.



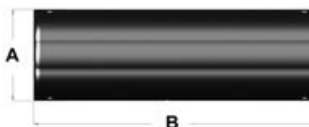
Référence	←→ mm			Couleur
	longueur (B)	largeur (A)	hauteur (C)	
33.502.00	630	140	175	<input type="checkbox"/> Blanc
33.502.02	630	140	175	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu
33.503.00	770	120	90	<input type="checkbox"/> Blanc
33.503.02	770	120	90	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu



Pare-battage proue pour voiliers traditionnels et poupe pour plates-formes

Fixation à la verticale ou à l'horizontale. Fabriquée en EVA souple moulé par injection. Résistante aux chocs et aux intempéries, il ne laisse pas de résidu ou de taches sur la coque même lors de chocs violents.

Référence	←→ mm			Couleur
	longueur (B)	largeur (A)	hauteur (C)	
33.502.10	610	190	150	<input type="checkbox"/> blanc
33.502.11	610	190	150	<input checked="" type="checkbox"/> bleu



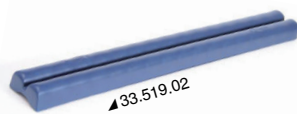
Défense pour pontons/quais en souple EVA moulé par injection

Pare-battage très résistant aux chocs et aux agents atmosphériques. Ne laisse pas de résidus ou de taches sur les coques, même en cas de chocs violents. Utilisation possible soit sur quais en ciment soit sur pontons flottants.

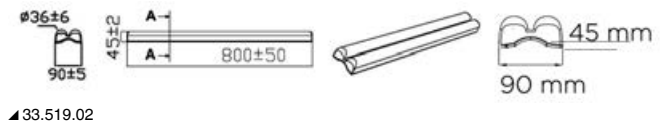
Référence	Modèle	Couleur	mm
33.519.02	TRE	bleu	800x90x45
33.519.03	MAXFENDER	bleu	730x175x140
33.519.33	MAXFENDER	blanc	730x175x140
33.519.04	BIGFENDER	bleu	900x250x190
33.519.44	BIGFENDER	blanc	900x250x190
33.519.05	ANGOLO	bleu	800x230x310
33.519.06	SISTEMA ZERO	bleu	800x90x70
33.519.07	MEGA 1	bleu	1000x300x160
33.519.08	BEND FENDER	bleu	330x250x110
33.519.38	BEND FENDER	blanc	330x250x110
33.519.09	COVER FENDER	bleu	800x450x30



▲ 33.519.02



▲ 33.519.02



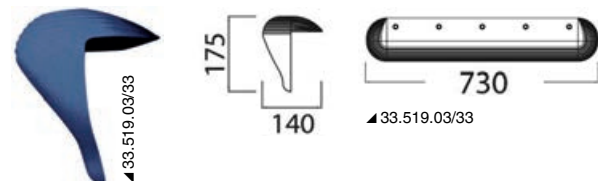
▲ 33.519.02



▲ 33.519.03/33



▲ 33.519.03/33



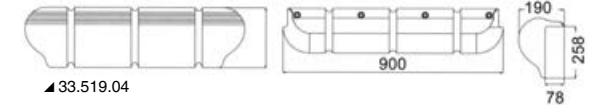
▲ 33.519.03/33



▲ 33.519.04/44



▲ 33.519.04



▲ 33.519.04



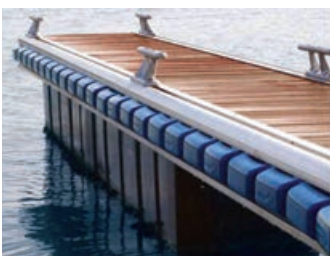
▲ 33.519.05



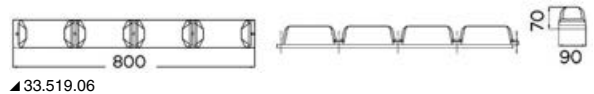
▲ 33.519.05



▲ 33.519.05



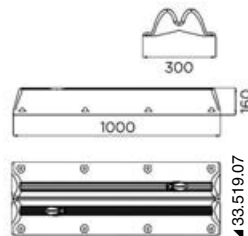
▲ 33.519.06



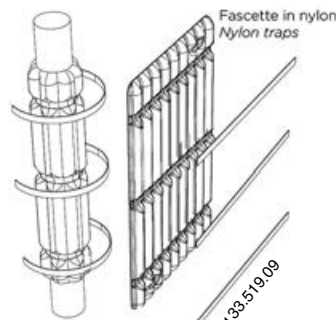
▲ 33.519.06



▲ 33.519.07



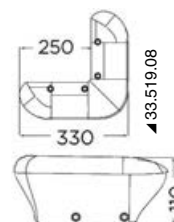
▲ 33.519.07



▲ 33.519.09



▲ 33.519.38 (blanc) - 33.519.08 (bleu)



▲ 33.519.08



▲ 33.519.09

Accessoires pour pare-battages



Porte pare-battage repliable en inox

Se monte à l'aide d'un clip réglable pour tubes de 22/25 mm de diamètre ou sur une surface plane. **peuvent se rabattre sur le côté.** Vendus à l'unité.

Type		Ø cm	Pour pare-battage Ø cm
double*	simple avec un œillet		
33.112.10	33.112.40	15	14x15
33.112.20	33.112.50	21	19x20
33.112.30	33.112.60	24	21,5x22,5

* Modèle double (si on le souhaite, on peut monter, dans la partie inférieure, une paire d'anneaux d'un Ø inférieur à celui des anneaux supérieurs pour maintenir les **pare-battages soulevés**).



Porte pare-battage en inox

Se fixe sur les balcons des voiliers ou des bateaux à moteur à l'aide de plaquettes spécialement conçues en **inox et nylon** et orientables. Universel pour tous les types de balcons ayant un Ø de 22/25 mm.

Référence	←→ cm	Pour pare-battage Ø cm	Hauteur cm
33.204.02	31x16	2xØ15	25
33.203.02	43x21	2xØ20	30
33.202.02	52x26	2xØ25	35
33.202.03	78x26	3xØ25	35



Porte pare-battage repliable

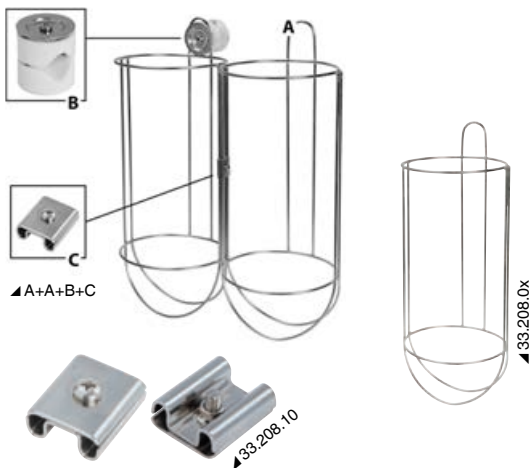
En inox poli. Fixation à plat ou sur tubes de balcons Ø 22/32 mm. Base pivotante qui permet une fixation sur tubes toute inclinaison.

Référence	œillet supérieur cm	Pour pare-battage Ø max cm
33.205.02	30x16	2xØ15
33.205.03	43x21	2xØ20
33.205.04	52x26	2xØ25
33.206.03	64x21	3xØ20
33.206.04	78x26	3xØ25

Porte pare-battages à composer modèle à panier EASY FENDER

Acier inox AISI 316 poli. A utiliser en série pour ranger plusieurs pare-battages.

Référence	Type	Description	←→ cm
33.208.01	A	Panier	Ø 17x42,5 (h) x 32 (h1)
33.208.02	A	Panier	Ø 19,5x42,5 (h) x32 (h1)
33.208.03	A	Panier	Ø 21,5x42,5 (h) x 32 (h1)
33.208.04	A	Panier	Ø 23x42,5 (h) x32 (h1)
33.208.05	A	Panier	Ø 26x55 (h) x 42 (h1)
33.208.12	B	Collier pour fixer les paniers au balcon.	pour tubes 22/30 mm
33.208.10	C	Platine pour assembler les paniers entre eux	-

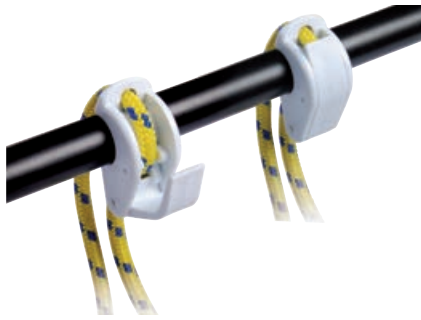


Kit d'étriers de fixation pare-battages

33.111.00 Quatre étriers en **plastique blanc, universels**. Compléter avec sandow réf. 63.173.06; 63.173.08.



FENDER FLUTES



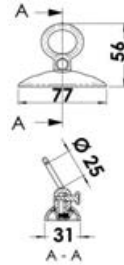
Dispositif en nylon blanc pour fixer et régler en hauteur les pare-battages, sans nœuds. Les pare-battages doivent avoir un bout de 8 mm de Ø.

Référence	Pour main courante mm	Pour filières mm
33.107.00	Tubes 22/25	Câble 6/8

Dispositif d'accrochage amovible pour pare-battages

AISI 316

OSCULATI



Pour installer et enlever les pare-battages en quelques secondes. Acier inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Pour bouts mm	mm	Ø anneau mm
33.105.00	8/12	31x77x55H	25

Raccord en cuir pour pare-battages

Dispositif d'accrochage amovible pour la suspension des pare-battages. Revêtement extérieur en cuir, la fixation s'adapte à tous les tubes et toutes les mains courantes jusqu'à 50 mm de diamètre.

La fixation se ferme à l'aide de larges bandes de velcro unissant les extrémités. Grâce à l'étrangleur en Delrin à mors dentelés en acier inoxydable poli, adapté aux bouts de diamètres allant de 10 à 14 mm, la hauteur de suspension du pare-battage peut être réglée à tout moment. Deux plaques en acier inoxydable sont insérées à l'intérieur du dispositif, pour assurer une fixation solide et sûre de l'étrangleur et améliorer l'esthétique pendant l'application.

Référence	Longueur (ouvert) cm	Largeur cm	Finition
33.101.00	45	14	Extérieur en cuir et revêtement intérieur en laine noire

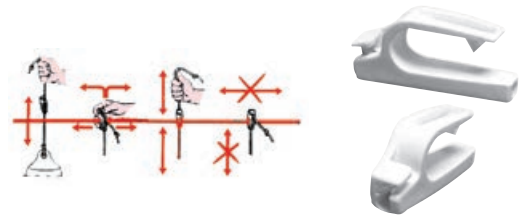
Possibilité de personnaliser les couleurs du cuir, de la housse intérieure des accessoires et des dimensions pour quantités supérieures à 6 pièces.



Fixation pour pare-battages - FEND FIX

Quelques secondes suffisent pour régler les pare-battages et les déplacer le long de la main-courante.

Référence	Pour main courante mm	Cordage du pare-battage Ø mm	ORDER BY BOX
33.108.00	câble 6/8	6/8	2
33.108.02	tubes 20/25	6/8	2
33.108.03	tubes 26/32	6/10	2

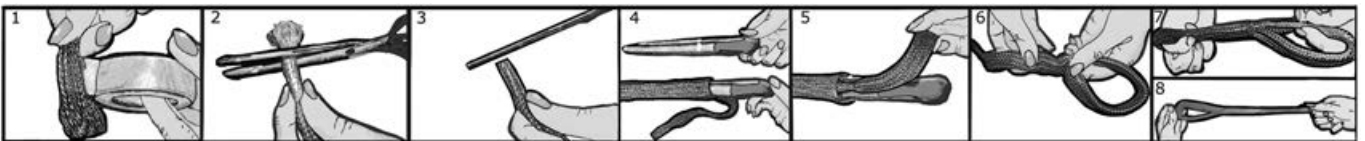


Tresse/tresse plate en polypropylène 32 torons

Spécialement conçue pour fixer les pare-battages. Fabriquée sans âmes et très facile à épisser sans aucun besoin de connaissances spécifiques.

Tresse plate mm	Ø nominal mm	blanc	bleu navy	gris	noir	Charge de rupture kg	m
3,3x18	10	06.444.10	06.444.20	06.444.70	06.444.80	350	50
4,5x20	14	06.444.11	06.444.21	06.444.71	06.444.81	600	50
5,6x25	18	06.444.12	06.444.22	06.444.72	06.444.82	850	50

OSCULATI



Bouts en polyester haute résistance pour fixation pare-battage avec oeillet

Double tresse en polyester, épaisseur de l'oeil faite à la main.

Blanc	Bleu	Noir	Ø mm	Longueur m
06.444.46	06.444.59	06.444.54	6	1,5
06.444.50	06.444.60	06.444.55	8	1,5
06.444.51	06.444.61	06.444.56	10	2
06.444.52	06.444.62	06.444.57	12	2,5

OSCULATI





Détergent pour pare-battages FENDER-POLISH

Élimine la saleté des pare-battages en PVC souple, bouées, défenses ou tout autre article en PVC flexible. Attention : ce produit ne contient pas de solvant comme l'acétone, qui nettoie le PVC en entamant et abîmant la surface de manière définitive! Il contient en revanche des produits chimiques qui nettoient délicatement la surface du PVC en éliminant : toutes traces de peinture, gasoil, cambouis, algues et notamment la noirceur produite par les gaz d'échappement qui se déposent sur les pare-battages et qui finissent par salir le bateau en question, mais aussi les bateaux voisins. Avec vaporisateur.

Référence	Flacon
33.023.00	750 ml



Pompe à main pour gonfler les pare-battages POLYFORM

Référence	Litre
33.512.00	0,6

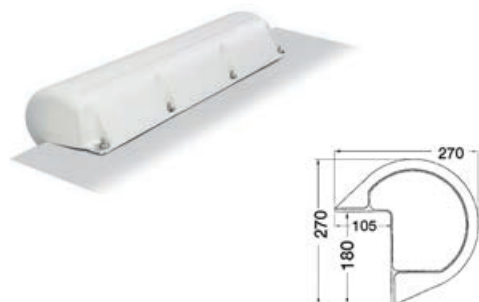


Gonfleur pour pare-battages, bouées, matelas, brassards

Gonfleur haute pression, doté de 4 fusées, peut s'adapter à tout type de pare-battage.

Référence	Pression maxi	mm
33.521.00	1,7 BAR (25 psi)	50x360

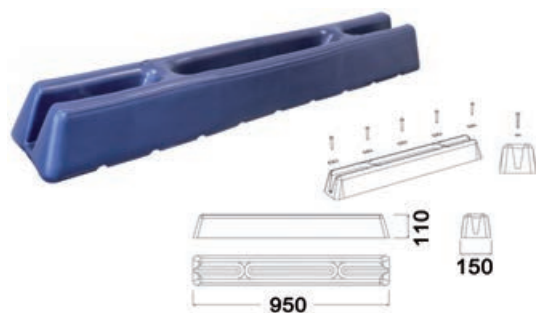
Pare-battages et protections de quai



Défense en PVC blanc gonflable pour ponton

Se fixe aux pontons pour protéger le bateau des chocs inévitables à l'aide de boulons ou vis. Trous prédisposés à cet effet.

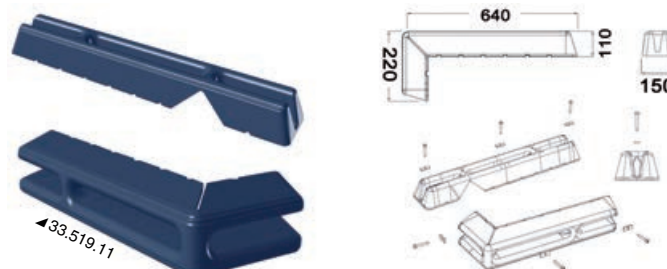
Référence	Longueur cm	Section cm
33.518.01	88,5	27x27



Défense pour pontons/quais en souple EVA moulé par injection remplie à l'intérieur

Pare-battage très résistant aux chocs et aux agents atmosphériques. Ne laisse pas de résidus ou de taches sur les coques, même en cas de chocs violents. Utilisation possible soit sur quais en ciment soit sur pontons flottants.

Référence	Type	Couleur	mm
33.519.10	SISTEMA X	Bleu	950x150x110
33.519.11	SISTEMA X d'angle	Bleu	640+220x150x110



Kit complet de pare-battages gonflables FENDERTEX

Kit de pare-battages gonflables avec housse en néoprène et bouts épissés fournis dans la même couleur.
Livré avec sa trousse de rangement.
Facile à vendre et à ranger.



Référence	Description	Couleur	N. pare-battages, housses de pare-battage et cordes	Conseillé p. embarcations	Trousse mm
33.304.01	Docking Pack C84	Noir	8	43' / 52'	Ø 300 x 600
33.304.02	Docking Pack C104	Noir	8	52' / 62'	Ø 350 x 600
33.304.03	Docking Pack C124	Noir	10	62' / 98'	Ø 350 x 700



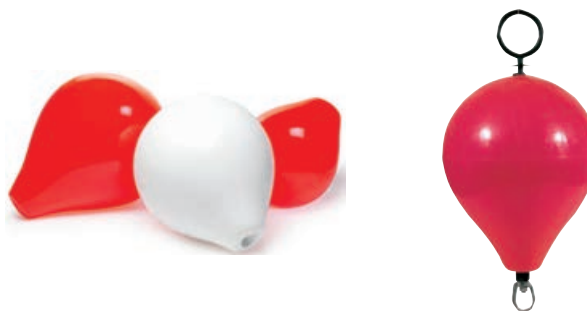
Bouées et flotteurs

Bouées POLYFORM corps-mort série CC



Sans tige centrale.

Modèle	Couleur		Ø		Poussée		kg	PACKAGE	Tendeurs OPTIONAL		Longueur totale tendeur	
	blanc	redevye rouge fluo	cm	in	kg	on			long	standard	Long	Standard
CC2	33.603.01	33.602.01	36	14	25	55	2,5	10	33.613.01	33.612.01	104	73
CC3	33.603.02	33.602.02	47	18,5	55	121	3,6	4	33.613.02	33.612.02	124	89
CC4	33.603.03	33.602.03	55	21,5	85	187	5,4	4	33.613.03	33.612.03	152	96
CC5	33.603.04	33.602.04	70	27,5	170	375	10,5	2	33.613.04	33.612.04	166	112
CC6	-	33.602.05	86	34	350	770	16	2	33.613.05	33.612.05	243	115



Bouée corps-mort en polyéthylène soufflé

Idéal pour petits bateaux et amarrages volants.

blanc	jaune	rouge	Flottabilité l	Hauteur cm
33.170.00BI	33.170.00GI	33.170.00RO	10	39



Bouée corps-mort en polyéthylène soufflé

Double anneau d'un côté et anneau simple de l'autre, couleurs disponibles orange, blanc, jaune.

Couleur			En litres	←→ cm
orange	blanc	jaune		
33.171.10AR	33.171.10BI	33.171.10GI	5	22x49
33.171.11AR	33.171.11BI	33.171.11GI	9	27x60
33.171.12AR	33.171.12BI	33.171.12GI	15	32x80
33.171.13AR	33.171.13BI	33.171.13GI	55	50x103





Bouées corps-mort en polyéthylène soufflé avec tige traversante

Remplis de polyuréthane expansé ; anneaux pivotants en inox. Oranges ou blancs.

Couleur		Litres	Poussée utile kg	Flottabilité tot. kg	Tendeur Ø mm	←→ cm
blanc	rouge					
33.168.01BI	33.168.01RO	15	13	20	13	32x80
33.168.02BI	33.168.02RO	55	28	50	13	50x103

OSCULATI



Bouées corps-mort biconique en ABS renforcé bicolor

Blanc et rouge, avec joint périphérique central en PVC souple noir. Tige centrale traversante et résistante. Rempli de résine de polyuréthane résistante contre les hydrocarbures et donc insubmersible. Dimensions disponibles selon la flottabilité.

Référence	En litres	Ø cm	Hauteur cm	Tendeur Ø mm
33.171.20	18	33	63	12
33.171.35	37	45	75	12
33.171.63	53	51	82	12
33.171.99	85	60	98	12

OSCULATI



Bouée en ABS bicolor blanc/rouge

Remplie de polyuréthane insubmersible, avec tige centrale en acier.

Référence	Ø mm	Poussée kg	tendeur Ø mm
33.172.13	700	125	18
33.172.14	1000	355	18



Ruban TAPES MARINE adhésif réfléchissant

Idéal pour signaler tout obstacle ou saillie. Peut être collé sur remorques de bateaux, sur les gilets de sauvetage, les bouées, tiges lor ... Couleurs : rouge ou blanc. Obligatoire de couleur blanche sur toutes les bouées mises à la mer dans la région Lombardie depuis le 15/2/85 par arrêté 8862/83 de couleur blanche.

Couleur		Rouleau de	
blanc	rouge		
33.110.00BI	33.110.00RO	2,5 m x 25 mm	2



Flotteurs en polyéthylène avec trou central



Pour délimiter les couloirs ou entourer certaines zones, blancs, oranges ou jaunes.

blanc	jaune	rouge	Ø cm	Ø trou interne mm	Hauteur cm	Poussée kg
33.136.00BI	33.136.00GI	33.136.00RO	17	20	14,5	1,7
33.135.20BI	33.135.20GI	33.135.20RO	26	30	19	8,5

Bouées de plongée et de régates

Bouée de régates

En PVC gonflable, cylindrique, couleur **orange ou jaune très bonne visibilité**, spécialement conçue pour signaler les virages des parcours de régates.

Référence	←→ cm	Couleur
33.174.00	80 Ø x 120 h	 Orange
33.174.01	80 Ø x 120 h	 Jaune

OSCOLATI







▲ 33.174.00



▲ 33.174.01

Bouées de régates de type géant

En PVC gonflable, géante, cylindrique, spécialement conçue pour signaler les virages des parcours de régates. Avec valve de gonflage / dégonflage rapide et 4 points d'attache inférieurs pour amarrage qui permettent une distribution uniforme du poids. Avec une ou deux pochettes latérales transparentes pour logos et/ou messages publicitaires.

Référence	←→ cm	N. Poches	Couleur	Filet OPTIONAL
33.175.01	90 Ø x 150 h	1	 Orange	-
33.175.11	90 Ø x 150 h	1	 Jaune	-
33.175.02	150 Ø x 160 h	2	 Orange	33.175.05*
33.175.22	150 Ø x 160 h	2	 Jaune	33.175.05*

* Filet d'ancrage en lévilène en option à utiliser pour introduire la bouée au moment du gonflage pour une meilleure distribution de la traction dans l'eau.

OSCOLATI

NOW BETTER
PRICE



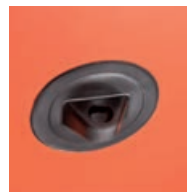
▲ 33.175.01



▲ 33.175.22



▲ 33.175.05



▲ 33.175.02/22



▲ 33.175.01/11

Bouée de plongée gonflable

Drapeau gonflable fourni.

Référence	Version	Ø cm	Hauteur totale cm	Bout d'amarrage OPTIONAL
33.166.01	"MINI"	38	50	33.167.01
33.166.03	"GRANDE"	38	63	33.167.01



▲ 33.166.01



▲ 33.166.03

Bout en lévilène flottant pour nouer la bouée de plongée

Référence	←→
33.167.01	4 mm x 20 m





Gaffes fixes

OSCULATI



Gaffe Basic

Avec manche en aluminium anodisé et poignée terminale.

Longueur			Manche Ø mm
130 cm	160 cm	210 cm	
34.459.13	34.459.16	34.459.01	25



OSCULATI



Gaffe Premium

Très robuste, profil supérieur d'accrochage sur saillie. Manche en aluminium anodisé, poignée en caoutchouc.

Référence	Longueur cm	Manche Ø mm	Crochet de rechange
34.171.50	220	30	34.171.40BI



Gaffe

Manche en bois verni miroir.



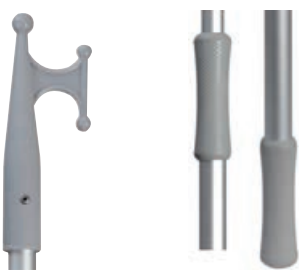
Référence	Matériau crochet	Longueur totale cm	Manche Ø mm	Crochet de rechange
34.459.11	Laiton chrome	200	30	34.171.30
34.459.08	Acier inox	200	30	34.171.35
34.459.12	Laiton chromé	260	36	34.171.20
34.459.09	Acier inox	260	36	34.171.25



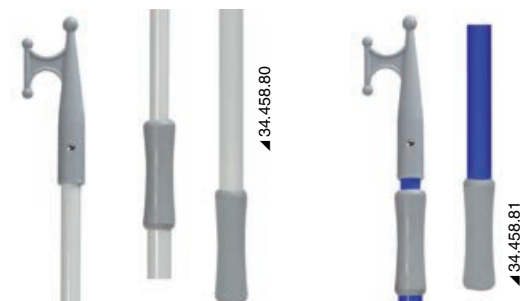
Gaffes télescopiques

Gaffe télescopique

Crochet en nylon gris, manche en aluminium anodisé et double poignée.



Référence	Longueur min/max cm	Tubes Ø mm
34.458.90	120/212	25/30



Gaffe télescopique "COLOR"

Crochet en nylon gris, manche en aluminium peint avec des résines époxy et double poignée.

Référence	Couleur	Longueur min/max cm	Tuyaux Ø mm
34.458.80	Blanc	120/210	25/30
34.458.81	Bleu	120/210	25/30

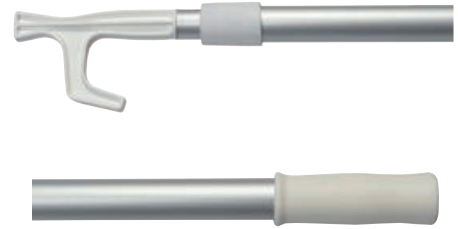


Gaffe télescopique en aluminium

Crochet en **nylon blanc**, manche en **aluminium anodisé** et poignée brillante en caoutchouc blanc. Légère et flottante, on peut la régler dans n'importe quelle position.

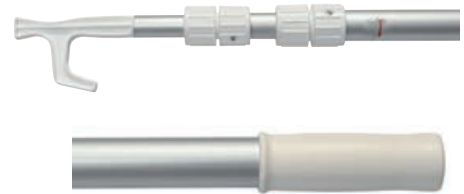
Référence	Longueur mini/maxi cm	Tubes Ø mm
34.459.00	100/200	25/30
34.459.02*	60/100	25/30

* Prédiseignée pour être insérée dans les kits de sécurité fournis.

**OSCOLATI****Gaffe « TRI-TÉLESCOPIQUE »**

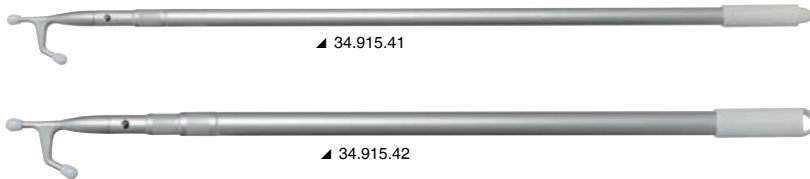
En **aluminium poli et anodisé**, avec crochet en nylon et poignée. Très robuste, fabriqué avec trois tubes de différents diamètres qui s'emboîtent l'un dans l'autre. Peut être bloquée dans n'importe quelle position.

Référence	Longueur mini/maxi cm	Tubes Ø mm
34.460.00	115/285	25/30/35

**OSCOLATI****Gaffe professionnelle**

En **aluminium anodisé naturel (crochet compris)**. Blocage rapide à n'importe quel niveau par rotation du manche. Modèle extrêmement solide.

Référence	Versión	Longueur mini/maxi cm	Tubes Ø mm
34.915.41	bi-télescopique (2 tubes)	120/209	25/29
34.915.42	tri-télescopique (3 tubes)	105/245	25/29/32

**OSCOLATI****Gaffe professionnelle avec poulie**

Entièrement en aluminium anodisé **crochet compris**.

Référence	Versión	Longueur mini/maxi cm	Section tubes Ø mm
34.916.41	bi-télescopique	120/209	25/29
34.916.42	tri-télescopique	105/245	25/29/32

**OSCOLATI****Gaffe professionnelle avec embout en caoutchouc**

En aluminium anodisé naturel avec crochet en technopolymère à deux composants antidérapant. Blocage rapide à n'importe quel niveau par rotation.

Référence	Versión	A min-max cm	L min-max cm	Tubes Ø mm
34.917.42	tri-télescopique (3 tubes)	94-244	110-260	25/29/32
34.917.43	tri-télescopique (3 tubes)	134-366	150-382	25/29/32



Gaffes

Gaffe en polypropylène noir



Très robuste.

blanc	noir	Trou Ø mm
34.171.40BI	34.171.40NE	30

Gaffes en laiton chromé



Référence	Trou Ø mm	Pour manche en bois mm
34.171.20	32	35
34.171.30	27	30

Gaffes en inox AISI 316, moulage de précision

AIS1 316



Référence	Ø Trou mm	Pour manche en bois mm
34.171.25	34	35/36
34.171.35	28	30

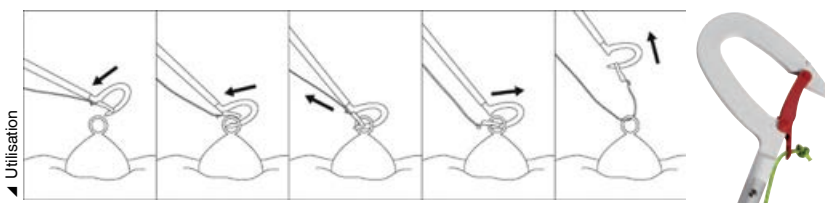
OSCOLATI

Gaffe télescopique

En plus de sa fonction de gaffe, le crochet permet d'effectuer en un seul mouvement l'accrochage de l'œillet et la récupération du bout d'amarrage.

Caractéristiques techniques:
 - gaffe en technopolymère spécial très haute résistance;
 - manche en alliage léger anodisé;
 - télescopique 105/245 cm.

Référence	Longueur min/max cm	Tuyaux Ø mm
34.916.43	110/250	25/29/32



Avirons et pagaies

Pagaie en ABS

34.459.30 Répond aux exigences des équipements de sécurité obligatoires pour nageurs naviguant à 1 mile de la côte. Spécialement conçue pour les planches à voile. Peut s'empiler, et il est donc possible d'en installer deux superposées, comme le veut la loi. S'enclenche au moyen de 3 pivots spécialement prévus à cet effet.

Mini pagaie tri-télescopique de secours

Pale et poignée en plastique orange visible de loin, tube en aluminium anodisé. Pour canots de sauvetage et petits PRAM de service.

Référence	Tubes Ø mm	cm
34.459.18	22-25	53,5 x 106

Mini pagaie télescopique

Pale et poignée en plastique noir, tube en aluminium anodisé. Peinte aux résines époxy.

Référence	Longueur mini/maxi cm	Tubes Ø mm
34.459.19	70-118	29-25

Pagaie/gaffe télescopique

Pales en ABS blanc, gaffe en nylon blanc et manche en aluminium anodisé. Article résistant et fonctionnel.

Référence	Manche Ø mm	Longueur mini/maxi cm
34.459.20	30	90/160

OSCOLATI



Pagaies à pales en ABS blanc et gaffe terminale en nylon

Manche en aluminium, article très résistant et fonctionnel.

Référence	Longueur cm	Manche Ø mm
34.459.24	130	30
34.459.25	160	30



OSCULATI



Aviron démontable télescopique avec gaffe

Pale antichoc en plastique, manche en aluminium anodisé argent.

Référence	Longueur cm		Ø mm
	min	max	
34.452.20	80	180	30/35



Avirons démontables en aluminium anodisé

Pale en **plastique blanc**. Version démontable en deux parties équivalentes.

Référence	Longueur cm			Ø mm
	totale	pale	manche	
34.453.13	132	67	75	35
34.453.16	160	92	75	35
34.453.19	180	102	85	35



OSCULATI

Avirons en aluminium anodisé

Pale en **plastique blanc**, manchon et embout.

Référence	Longueur cm	Ø mm
34.454.01	190	35
34.454.02	160	35



OSCULATI



Avirons démontables en deux parties pour annexes

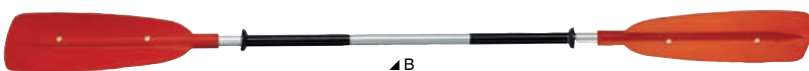
Pale antichoc en **plastique gris**, manche en **aluminium anodisé argent**.

Référence	Longueur cm			Ø mm
	totale	pale	manche	
34.452.13	132	55	85	35
34.452.15	147	55	100	35
34.452.17	167	55	120	35



Paire de pagaies pour canoë démontables

34.470.03 Peuvent être utilisées comme **deux pagaies** séparées de 150 cm (A) ou comme pagaie **double** de 220 cm (B) pour kayak.



Pagaie pour canoë/kayak

En **aluminium anodisé** et pale en **ABS**.

Référence	Type	Longueur cm	Manche Ø mm
34.470.01	simple	150	30
34.470.02	double, pale à 90°	210	30





Pagaie professionnelle pour kayak


Tube ovale en aluminium anodisé.

Référence	Version	Longueur cm	Tube Ø mm
34.471.02	double	210	32



Pagaie SUP en aluminium

Réglable en longueur par levier, avec double système de blocage pour plus de stabilité et démontable en 3 sections pour faciliter le transport. Avec section centrale du manchon amovible pour être transformée en une pagaie pour enfants.

Référence	Longueur cm	Ø mm	 g
34.474.00	175/215	29	1160

Pagaies en bois laminé

Vernies aux polyuréthanes, poignée en caoutchouc.

Référence	Longueur cm
34.447.00	141
34.447.02	157



Avirons en hêtre

Très résistants, vernis aux polyuréthanes, ils peuvent être **séparés en deux** au niveau d'un joint en inox.

Référence	Longueur m	Ø mm
34.456.25	2,5	46
34.456.30	3	46



Avirons en bois

Vernis aux polyuréthanes. Très résistants et pourvus d'un manchon en plastique porte-toilet. Finition parfaite.

Référence	Version	Longueur m	Ø manche mm
34.458.22	En épicéa avec pale bombée*	2,2	46
34.458.25	En épicéa avec pale bombée*	2,5	46
34.455.20	En hêtre étuvé	2	46
34.455.22	En hêtre étuvé	2,2	46
34.455.25	En hêtre étuvé	2,5	46
34.455.30	En hêtre étuvé	3	46
34.446.18	En acajou avec pale bombée	1,8	36
34.446.20	En acajou avec pale bombée	2	36
34.446.22	En acajou avec pale bombée	2,2	36
34.446.24	En acajou avec pale bombée	2,45	36

* Aviron professionnel



Aviron démontable pour canots

En frêne et raccord en inox. Très résistant, finition excellente.


Référence	Longueur m	Ø mm
34.454.16	1,65	36
34.454.19	1,90	36



Crochets et clips pour avirons et utilisations diverses

Clip en plastique


Clips de serrage robustes pour avirons/poignées.

Ø mm	blanc	noir	
20	34.354.03	34.355.03	10
25	34.354.04	34.355.04	10
30	34.354.05	34.355.05	10
35	34.354.00	34.355.00	10
40	34.354.01	34.355.01	10
45	34.354.02	34.355.02	10



Clips de serrage en nylon


Fixation par 2 vis.

Ø mm	blanc	noir	
17/23	34.354.25	34.355.25	10
22/28	34.354.28	34.355.28	10
27/35	34.354.34	34.355.34	10
34/45	34.354.44	34.355.44	10



Clips pour le blocage de tubes, avirons, gaffes, cannes à pêche..

Fabriqués en Santoprene noir UV-stabilisé, robustes et très flexibles.


Ø mm	Noir	Blanc	
16/18	34.358.16	34.358.17	10
19/20	34.358.19	34.358.18	10
22/24	34.358.22	34.358.23	10
25/26	34.358.25	34.358.26	10
28/30	34.358.28	34.358.29	10
37/40	34.358.38	34.358.39	10
60/65*	34.358.60	-	2



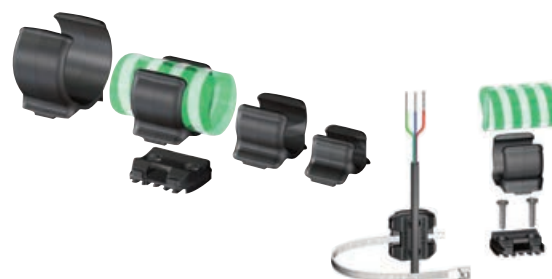
* Projeté pour montage des pieds de table.

Clips TRUDESIGN

Constituée d'une **base** standard qui peut être **vissée** ou collée.
Insertion de la clip à déclic dans la base, débranchement de la même façon.
Dans la base il y a un passage pour compléter la clip à l'aide d'un collier de serrage.
Base en nylon et fibre de verre. Clip en résine acétal copolymère (POM)

Ø mm	Noir	Description	
13/16	34.360.13	Clip	5
20/27	34.360.20	Clip	5
28/37	34.360.28	Clip	5
38/50	34.360.38	Clip	5
-	34.360.00	Base fixation	10

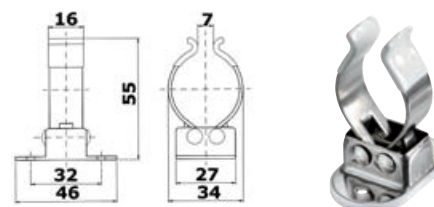




Clips en inox

Pour bloquer les gaffes, les cannes-à-pêche etc. Ø adaptable par réglage à ressort.

Référence	Tolère tubes Ø mm
34.357.00	30/35



Crochets en inox poli pour gaffe



34.212.30 Servent à accrocher sur le côté tous types de gaffes d'un diamètre allant de 22 à 32 mm. Vendus par **paires**.

Clips en inox pour blocage des gaffes, cannes à pêche etc..



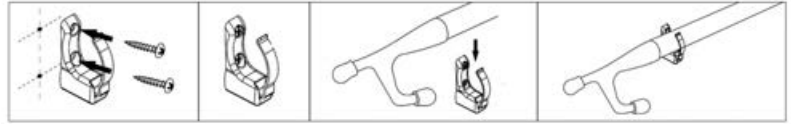
34.356.00 Pour tubes 25/32 mm, vendus par **paires**.



Clips à ressort pour fixation des gaffes

Inox + nylon

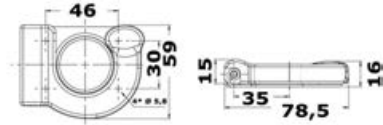
Référence	Universel pour Ø mm	Kit da
34.359.00	25/35	2 pcs




Support pour gaffes / canne à pêche

En inox électropoli, avec support pliable en nylon

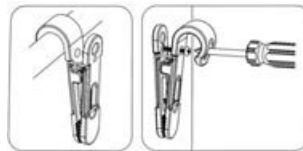
Référence	Base mm	Per gaffes Ø mm
34.357.20	55x71	32/35



Clips de fixation pour utilisations diverses

Fixation au mur à l'aide d'une vis ou au balcon à l'aide de clips (pour tubes d'un diamètre de 22/28 mm). Peut être utilisé comme portemanteau pour laisser sécher les vêtements ou pour accrocher bouts, câbles électriques ou tout autre objet. En nylon  blanc et ressort en inox.

Référence	ORDER BY BOX
34.358.00	4



Superpinces à linge

Fabriquées en plastique, un ingénieux système de sécurité permet d'éviter l'ouverture de la pince même dans des conditions extrêmes. Ressort interne en inox.

Référence	Couleur	mm	ORDER BY BOX
34.358.20	<input type="checkbox"/> blanc	100x33	8

Dames de nage et supports



Manchons en plastique pour avirons

Référence	Ø intérieur mm
34.565.01	34/35
34.565.02	38/39
34.565.03	43/44
34.565.04	53/54



Dames de nage en "Delrin" JARNFORDLINGS

Blocage à gâchette.

Référence	A mm	B mm	Douille en nylon	
			à encastrer OPTIONAL	pour montage sur paroi OPTIONAL
34.435.01	38	45	34.435.03	34.435.04
34.435.02	42	56	34.435.03	34.435.04



Supports pour dames de nage en nylon

A encastrer	Montage sur paroi	Pour dames de nage
34.435.03	34.435.04	34.435.01-02

Dame de nage en nylon noir

Pour bateaux de type « Rio 3,10/4,10 ». Livré avec support à baïonnette.

Référence	Pour queue Ø mm	A mm	B mm
34.437.00	12	32	46

Dame de nage en nylon

Très robuste et légère, blanche.

Référence	Tige Ø mm	A mm	B mm
34.432.00	15	34	53

Dame de nage

En laiton chromé.

Référence	Description	Fourche Ø mm	Tige Ø mm
34.170.14	Dame de nage	64	15

**Dame de nage en laiton chromé**

Avec support deux trous 34.430.13.

Référence	Longueur totale en mm	Support mm
34.150.01	150	12

**Dames de nage en laiton chromé**

Dame de nage seule.

Référence	Ø tige mm	←→ mm			Boucle OPTIONAL
		A	B	C	
34.430.00	12	38	48	68	34.170.16; 34.430.13
34.170.11	12	41	53	72	34.170.16; 34.430.13
34.170.12	14	41	59	72	34.170.17; 34.430.14; 34.430.15
34.193.00	14	51	68	98	34.170.17; 34.430.14; 34.430.15

**Supports latéraux pour dame de nage en laiton chromé**

Référence	Trou mm	←→ mm	Pour dames de nage
34.170.16	12	50x38x21	34.430.00; 34.170.11
34.170.17	14	50x38x21	34.170.12; 34.190.00

**bagues pour dames de nage en laiton chromé**

Référence	Trous	←→ mm	Pour dames de nage
34.430.13	2	60x23	34.430.00; 34.170.11; 34.150.01
34.430.14	4	60x35	34.170.12; 34.193.00
34.430.15	2	80x30	34.170.12; 34.193.00



Dame de nage en laiton chromé et support plein



Support **plein** pour les bateaux en plastique avec interstice. Dame de nage à gâchette. Alternative intéressante qui remplace les dames de nage en plastique qui se cassent facilement. Le support a une surface large pour recouvrir d'éventuels trous de supports plastiques précédents.

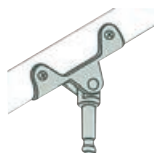
Référence	Tige Ø mm	A mm	B mm
34.160.10	12	40	52
34.160.11	12	45	58

Dame de nage spéciale en laiton chromé



Rabattable, s'adapte à tous les bateaux, ne se perd pas et ne gêne pas les manœuvres.

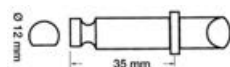
Référence	Tige Ø mm	A mm	B mm
34.433.00	12	42	50



Dames de nage en laiton chromé

Pour avirons démontables de zodiacs

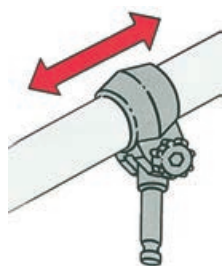
Référence	Longueur support mm	Type de canot
34.430.10	35	Zodiac
34.430.12	23	Lomac, Bat, Radial, Nova, Reeves, Axemar, Asso et Nuova Jolly



▲ 34.430.10



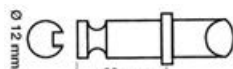
▲ 34.430.12



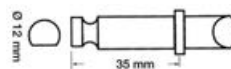
Dames de nage en plastique

Cran d'arrêt à ressort, en **laiton** pour avirons de 35 mm de diamètre.

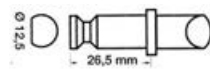
Référence	Ø mm	Longueur en mm
34.430.06	12	35
34.430.08	12,5	26,5
34.430.09	12	23



▲ 34.430.09



▲ 34.430.06



▲ 34.430.08



WINDEX et girouettes

Girouette WINDEX

Girouette à flèches, montée sur pierre pour un meilleur coulissage. Très sensible et parfaitement stable, elle est pourvue d'un indicateur angle bouline. Vendue en blister.

Référence	Modèle	Type	Flèche mm	Base en résine
35.388.01	Dinghi	Pour petites embarcations	230	-
35.388.02	15	Pour voiliers jusqu'à 11m	380	35.388.06* OPTIONAL
35.388.03	-	Pour voiliers jusqu'à 15m	584	-

* Pour monter la WINDEX 15 sur le côté ou sur le sommet du mât.



WINDEX



Base en résine

Pour monter la WINDEX 15 sur le côté ou le sommet du mât.

Référence	Pour girouette
35.388.06	35.388.02



Girouette



A monter sur le côté du mât, avec étrier à baïonnette. Contrepoids, très sensible. Pavillon spécialement conçu pour éviter les fausses indications.

Référence	Matériau	←→ au vent mm
35.387.00	inox avec pavillon en nylon	160x100

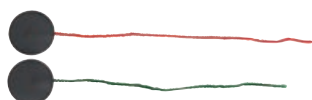
Penons pour haubans



En nylon avec fermeture velcro, vendus par paires rouge + vert, sous emballages d'exposition.

Référence	Type	ORDER BY BOX
35.660.01	petit modèle	1 rouge + 1 vert
35.660.02	grand modèle	1 rouge + 1 vert

Fils girouette PSP Tell Tales pour réglage voiles



Fils girouette permanents.

Référence	L'emballage contient
35.661.00	16 disques auto-adhésifs, 8 fils rouges, 8 fils bleus et 16 fils auto-collants

Fils girouette PSP Tell Tales pour réglage voile



Fils girouette permanents.

Référence	L'emballage contient
35.661.01	8 disques auto-adhésifs dacron Ø 45 + 8 fils nylon 15 mm x 150 mm

Pavillons et grands pavois



Pavillons italiens en polyester épais

Teintes indélébiles, couleur intense. Cousus intérieurement avec du fil en nylon, emblème de la Marine Marchande sur les deux côtés qui apporte clarté et précision des couleurs. Avec cordelette en nylon. Excellente qualité.

Référence	←→ cm	Référence	←→ cm	Référence	←→ cm
35.453.01	20x30	35.453.05	60x90	35.453.08	130x200
35.453.02	30x45	35.453.15	70x100	35.453.09	150x225
35.453.03	40x60	35.453.06	80x120		
35.453.04	50x75	35.453.07	100x150		



Kit pavillons FRANCE

Kit contenant les trois pavillons obligatoires N + C + pavillon France.

Référence	←→ cm	Catégorie
35.446.10	30x40	3a/4a/5a
35.446.20	50x75	2a/1a



Pavillons italiens en polyester fin

Emblème de la Marine Marchande.

Référence	←→ cm
35.459.01	20x30
35.459.02	30x45



Pavillon de courtoisie italien en polyester

Sans emblème de la Marine Marchande.

Référence	←→ cm
35.453.00	20x30



Pavillons italiens autoadhésifs

Avec emblème de la Marine Marchande, modèle en **crystal poli**, rétro-imprimé. Finition excellente et résistance aux agents atmosphériques.

Référence	←→ cm
35.452.80	11x16
35.452.81	20x30
35.452.83	15x22



▲ 35.443.01/02



▲ 35.451.01/02



▲ 35.427.01/02



▲ 35.418.01/02



▲ 35.425.01/02

Pavillons régionaux italiens

En **polyester**, teintes indélébiles.

Région	20x30 cm	30x45 cm
Corse	35.451.01	35.451.02
Elbe	35.418.01	35.418.02
Sardaigne	35.443.01	35.443.02
Sicile	35.427.01	35.427.02
Toscane	35.425.01	35.425.02



Pavillon de Venise

En polyester

cm 12x24	cm 22x44	cm 30x60
35.479.01	35.479.02	35.479.03

Pavillons supranationaux



En **tissu de polyester**, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	Type
35.440.01	35.440.02	UE + Italie (coin)

Pavillon - Europe



En **tissu de polyester**, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	Type
35.461.01	35.461.02	Union européenne

Pavillon - Autriche



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.455.01	35.455.02	35.455.03	35.455.04	35.455.05	35.455.06

Pavillon - Croatie



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.457.01	35.457.02	35.457.03	35.457.04	35.457.05

Pavillon - Finlande



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.433.01	35.433.02	35.433.03	35.433.04	35.433.05	-

Pavillon - Allemagne



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.454.01	35.454.02	35.454.03	35.454.04	35.454.05	35.454.06

Pavillon - Royaume-Uni



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.449.01	35.449.02	35.449.03	35.449.04	35.449.05	35.449.06

Pavillon - Malte



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.439.01	35.439.02	35.439.03	35.439.04	-	-

Pavillon - Norvège



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.432.01	35.432.02	35.432.03	-	-

Pavillon - Belgique



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.471.01	35.471.02	35.471.03	35.471.04	35.471.05	35.471.06

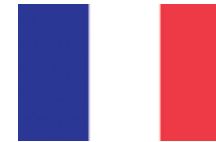
Pavillon - Danemark



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.431.01	35.431.02	-	-	-

Pavillon - France



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.456.01	35.456.02	35.456.03	35.456.04	35.456.05	35.456.06

Pavillon - Grèce



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.452.01	35.452.02	35.452.03	35.452.04	35.452.05

Pavillon - Îles Caïmans - marchand



Pour embarcations enregistrées dans les C.I.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
-	35.468.02	35.468.03	-	-

Pavillon - Principauté de Monaco



En polyester, imprimé avec teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.487.01	35.487.02	35.487.03	35.487.04	35.487.05	35.487.06

Pavillon - Hollande



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.448.01	35.448.02	35.448.03	35.448.04	35.448.05	35.448.06

Pavillon - Pologne



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.463.01	35.463.02	35.463.03	-	-

Pavillon - Portugal



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.437.01	35.437.02	35.437.03	35.437.04	-	-

Pavillon - Russie



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.460.01	35.460.02	35.460.03	35.460.04	35.460.05	35.460.06

Pavillon - Slovénie



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.441.01	35.441.02	35.441.03	35.441.04	35.441.05

Pavillon - Espagne



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.450.01	35.450.02	35.450.03	35.450.04	35.450.05	-

Pavillon - Suède



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.429.01	35.429.02	35.429.03	35.429.04	35.429.05	-

Pavillon - Suisse



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	80x120 cm
35.458.01	35.458.02	35.458.03	35.458.04	35.458.05	35.458.06

Pavillon - Tunisie



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.438.01	35.438.02	35.438.03	-	-

Pavillon - Turquie



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.442.01	35.442.02	35.442.03	35.442.04	-

Pavillon - Ukraine



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.462.01	35.462.02	35.462.03	35.462.04	35.462.05

Pavillon - Hongrie



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.465.01	35.465.02	35.465.03	-	-

Pavillon - USA



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.444.01	35.444.02	35.444.03	35.444.04	-

Pavillon - Albanie



En tissu de polyester, teintes indélébiles.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm
35.474.01	35.474.02	-

Pavillons de Plongée



En polyester.

20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm
35.480.01	35.480.02	-	-	-

Numéros et pavillons

Dimensions 20x30 cm. En tissu de laine.

Référence	Description	Version	Signification
35.445.04	A	Sous-marine	J'ai un scaphandrier en plongée: tenez-vous à distance et avancez lentement.
35.445.01	C	-	Oui (réponse affirmative)
35.446.01	N	-	Non (réponse négative)
35.445.05	Q	-	Mon navire est indemne, je demande la libre-pratique.



35.445.05



35.446.01



35.445.04



35.445.01

Pavillons série "Grand Pavois"

40 pavillons avec code de navigation international, en **polyester** imprimé, couleurs vives et cordelettes fournies.

Référence	cm	Type
35.453.10	14x20	Drapeaux pré-liés constituant un feston unique
35.453.11	20x30	Drapeaux simples munis d'une boutonnière et d'une cordelette
35.453.12	30x45	Drapeaux simples munis d'une boutonnière et d'une cordelette



Pochette de rangement pour "Grand Pavois"

35.453.13 100% **coton**, pratique pour ranger les pavillons du Grand Pavois (Art. 35.453.10/11) jusqu'à 20x30 cm.

Série de 40 pavillons "Grand Pavois" avec pochette de rangement

35.453.20 Pavillons conformes au Code International de la Navigation. Tous avec cordelette, fixation et lettre en couleur claire cousue dans le coin. Dans une pochette de rangement enroulable. Dimensions des pavillons 30x42 cm.



Tableau des codes internationaux imprimés sur une plaquette



Plaquette en compensé verni.

Référence	cm
35.452.89	40x29

Pavillons de réclamation réglementaires

En **nylon** réglementaires, fixation sur haubans par Velcro, rouges, lettre "B".

Référence	cm
35.660.80	20x30

Mâts pour pavillons



Mât pour pavillons

En inox, à section conique

Référence	Longueur cm	Pour pavillons cm	Ø mm	Base OPTIONAL
35.195.00	40	max 20x30	14	35.390.03; 35.390.11
35.196.00	60	max 40x60	20	35.390.12



Hampe de pavillon en inox AISI 316

Polie miroir. Ogive terminale.

Référence	Longueur mm	Ø mm	Base en option
35.393.01	610	25	35.390.13
35.393.02	750	25	35.390.13
35.393.03	900	25	35.390.13
35.393.04	1200	25	35.390.13



Mâts de pavillon en tek véritable Teak ARC

ORIGINAL TEAK

Pommeau terminal.

Référence	Longueur cm
71.607.50	60
71.607.52	75
71.607.54	90
71.607.56	120



35.390.13 Base pavillon en inox



Supports de recharge pour mâts de pavillons

Référence	Pour mâts de pavillon Ø mm	Adaptable aux mâts de pavillon	Matériau
35.390.03	14	35.390.00; 35.195.00	Plastique chromé
35.390.11	14	35.390.02; 35.195.00	Acier inox AISI 316
35.390.12	20	35.390.01; 35.392.01; 35.196.00	Acier inox AISI 316
35.390.13	25	35.390.10; 35.392.02; 35.392.03; 35.392.04; 71.607.50; 71.607.52; 71.607.54; 71.607.56	Acier inox AISI 316



Mâts pour pavillons en inox à section conique

Polis miroir. Livrés avec support. A baïonnette. Anneaux de fixation du pavillon à distance réglable. Avec embout antichoc en caoutchouc. Produit très robuste. **Tous les modèles sont pourvus d'écrous à oreilles.** Inclinaison de 30°.

Référence	Longueur cm	Pour pavillons cm	Ø mm	Base en	Base de recharge	Support seul
35.390.00	40	maxi 20x30	14	ABS chromé	35.390.03	35.195.00
35.390.02	40	maxi 20x30	14	acier inox	35.390.11	35.195.00
35.390.01	60	maxi 40x60	20	acier inox	35.390.12	35.196.00
35.390.10	88	maxi 60x90	25	acier inox	35.390.13	-
35.390.15	120	maxi 80x120	25	acier inox	35.390.13	-

Support à manchon pour mât de pavillon

AISI 316

A monter sur le balcon. En inox AISI 316 poli miroir.



Référence	Tubes du balcon Ø mm	Pour mâts de pavillon Ø mm
35.394.02	25	20/25
35.394.03	30	20/25

Mâts de pavillon en inox poli miroir, avec système de blocage à gâchette**PATENT****AISI 316**

Boule en inox, embouts et oeillets inox pour fixation du pavillon.

Référence	Longueur mm	Ø mm	Bases OPTIONAL
35.392.01	610	20	35.390.20
35.392.02	750	25	35.390.25
35.392.03	900	25	35.390.25
35.392.04	1200	25	35.390.25

OSCULATI**Mâts pour pavillons section alaire****PATENT**

En inox AISI 316 poli miroir. Fixation à baïonnette sur nos bases 35.390.20/25.

AISI 316

Référence	Longueur mm	Section mm	Supports
35.392.50	610	38x24	35.390.20
35.392.51	750	38x24	35.390.20
35.392.52	900	45x29	35.390.25

OSCULATI**Supports encastrables pour mâts de pavillon****AISI 316**

En inox AISI 316, poli miroir. Système de blocage du mât dans le support à gâchette.

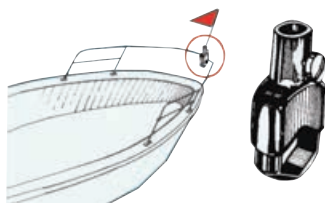
PATENT

Référence	Base mm	Profondeur mm	Pour mâts de pavillon
35.390.20	60x45	40	35.392.01
35.390.25	60x45	40	35.392.02; 35.392.03; 35.392.04

OSCULATI**Mât de pavillon pour fixation sur tubes ou main-courante**

En inox poli. Avec anneaux de fixation du pavillon et boule terminale de protection.

Référence	Longueur cm	Pour tubes/main courante Ø mm
35.391.00	40	22/25

**Support mât de pavillon pour montage sur balcon ou main-courante**

En laiton chromé, étrier de fixation. Universel pour tubes d'un diamètre de 22/25 mm.

Référence	Mât de pavillon Ø mm
35.191.14	14
35.191.20	20

Support pour mâts de pavillon à faible inclinaison

En laiton chromé. Inclinaison 10°, les autres supports de série sont inclinés de 30°.

Référence	Pour mâts de pavillon Ø mm
35.158.01	20
35.158.02	25

Porte-clés et pochettes porte-documents



▲ 35.825.98 - exemple de porte-clés personnalisés avec marquage 1 couleur

Porte-clé en caoutchouc souple flottant

Avec chaînette en **laiton**. Très pratiques, ils peuvent porter 2 grosses clés ou 3 petites. Personnalisables avec le logo du client.

Référence	Description / Couleur	Sérigraphie	ORDER BY BOX
35.825.00	Couleurs diverses	Standard	10
35.825.01	□ Blanc	Standard	10
35.825.02	■ Bleu	Standard	10
35.825.03	■ Rouge	Standard	10
35.825.04	■ Jaune	Standard	10
35.825.05	■ Vert	Standard	10
-	-	-	-
35.825.98*	Porte-clés personnalisés avec marquage 1 couleur. Ajouter réf. système de marquage 35.825.91	Personnalisée	300

* 35.825.91 Système de marquage



Porte-clés « morbido » en mousse souple modèle « Hors-bord »

Avec chaînette en **laiton**. Très pratiques, ils peuvent porter 2 grosses clés ou trois petites. Logo du client sur demande.

Référence	Description / Couleur	Sérigraphie	ORDER BY BOX
35.823.00	Couleurs diverses	Standard	10
35.823.01	□ Blanc	Standard	10
35.823.02	■ Bleu	Standard	10
35.823.03	■ Rouge	Standard	10
35.823.04	■ Jaune	Standard	10
35.823.05	■ Vert	Standard	10



Porte-clés en mousse souple, modèle Hors-bord

Avec chaîne en **laiton**. Très confortables et pratiques, ils sont conçus pour 2 clés grandes ou 3 petites. Tous personnalisables avec le logo du client.

Référence	Logo de la marque du hors-bord	Sérigraphie	ORDER BY BOX
35.824.00	Diverses	Standard	10
35.824.03	Mercury	Standard	10
35.824.04	Yamaha	Standard	10
35.824.06	Suzuki	Standard	10
35.824.07	Honda	Standard	10
35.824.08	Tohatsu	Standard	10



Porte-clés en mousse souple modèle Ancre

Avec chaîne en **laiton**. Très confortables et pratiques, ils sont conçus pour 2 clés grandes ou 3 petites. Tous personnalisables avec le logo du client.

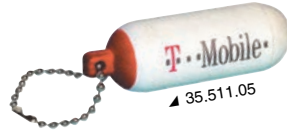
Référence	Description / Couleur	Sérigraphie	ORDER BY BOX
35.821.00	Couleurs diverses -	Standard	10
35.821.01	□ Blanc	Standard	10
35.821.02	■ Bleu	Standard	10
35.821.03	■ Rouge	Standard	10
35.821.04	■ Jaune	Standard	10
35.821.05	■ Vert	Standard	10

Porte-clés flottant : défense miniature

En **PVC flexible**, possibilité de personnalisation avec le logo du client (300 pièces minimum). Dimensions 28x80 mm (longueur).

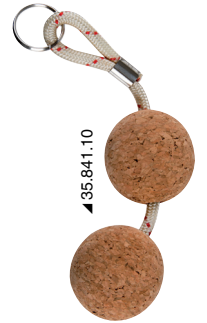
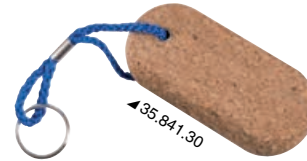
Pare-battage cylindrique *	Pare-battage sphérique	Couleur	
		Tête	Corps
35.511.01	35.511.03	Bleu	Blanc
35.511.02	35.511.04	Bleu	Rouge
35.511.05	-	Rouge	Blanc

* personnalisables sur demande

**Porte-clés flottants en liège**

Avec bout et anneau en inox.

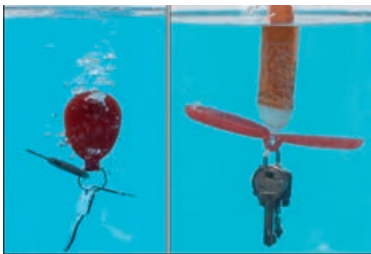
Référence	Forme	mm	ORDER BY BOX
35.841.00	boule	Ø 50	10
35.841.10	deux boules	Ø 50	10
35.841.20	boule	Ø 35	10
35.841.30	flotteur ovale	105x50x25	10

**Porte-clés « Poing de singe »**

35.820.00 Tressé en **nylon** coloré, avec manille lyre en laiton poli 5 mm.

**Porte-clés avec chaînette et anneau en laiton poli**

Référence	Forme
35.831.00	Helice
35.835.00	Scaphandre
35.837.00	Lampe
35.838.00	Sifflet
35.839.00	Cloche

**Porte-clés flottant breveté**

35.830.00 Contient une pochette en PVC qui **se gonfle par réaction chimique lorsque le porte-clés tombe à l'eau et fait remonter les clés**. Dimensions modestes (épaisseur 56x40x16 mm). Peut supporter un poids de 120 grammes une fois activé.

Cordon à lunettes flottant

Référence	Description
35.818.00	En latex souple, flottant, différentes couleurs.

Sacoche porte-documents flottante

En **nylon** et intercalaires en **polyéthylène** flottant. Etanche et fonctionnel. **Logo du client** sur demande pour des quantités d'au moins 100 pièces.

Référence	cm
35.776.50	20x25
35.776.51	25x35

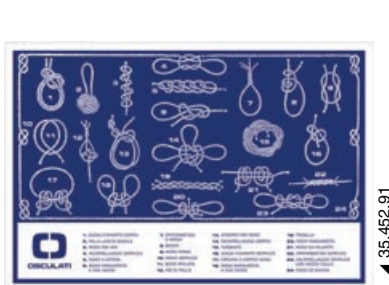


Tableaux de codes

Tableau adhesif en Crystal

Très résistants et brillants. Uniquement en langue italienne.

Référence	Type de tableau	mm
35.452.90	Code international avec symboles	110x170
35.452.91	Les Nœuds les plus communs	240x160
35.452.92	Code international avec symboles et signification des pavillons	160x240
35.452.97	Signaux sonores du code international	160x240
35.452.98	Signaux de régates du code international	160x240
35.452.99	Code marin "Règles internationales de navigation", signification des bouées, priorités, signaux de secours, feux de navigation, signaux de détresse, signaux d'entrée dans les ports, signaux de marée	240x160



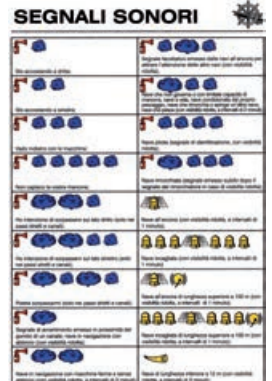
35.452.91



35.452.90



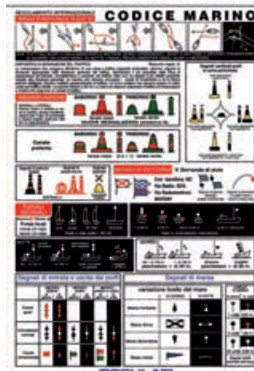
35.452.92



35.452.97



35.452.98



35.452.99

Panneau autocollant d'une « Rose des vents »



Uniquement en langue italienne.

Référence	Ø mm
35.452.87	150

Collant Waste



Référence	mm
35.464.03	25x27

Autocollants réglementaires CE



35.464.01



35.464.02

En PVC rouge sur fond blanc. Obligatoires sur les bateaux marqués CE. Uniquement en langue italienne.

Référence	Image	mm
35.464.01	Extincteur	100x80
35.464.02	Survie	127x80

Dispositifs anti-oiseaux STOPGULL

STOPGULL Air

StopGull Air est un dispositif conçu pour empêcher aux mouettes et autres oiseaux marins de se poser sur cabines, hardtop, bômes et tauds. Très facile à installer grâce à un système de fixation à baïonnette. Peut être replié ou démonté sans occuper pratiquement aucune place.

StopGull a été conçu pour rester en place à quelle que soit la force du vent. Il est doté d'un système qui permet, après avoir aligné les girouettes dans la même direction, de devenir "neutre" au vent et par conséquent de l'arrêter sans démontage.

StopGull peut être installé sur toutes les surfaces planes. Disponible avec une vaste gamme d'accessoires pour fixation sur balcons, tauds, etc.

Référence	Modèle	Largeur cm
35.901.01	STOPGULL	185
35.901.02	STOPGULL XL	235



Support à clipser STOPGULL pour main-courantes et similaires

35.902.00 Pour tubes de 22 à 38. Fabriqué en aluminium anodisé.
A jumeler avec 35.901.01/02.



Support STOPGULL pour tauds et balcons



35.903.00 Pour tubes de 22 à 38. Fabriqué en inox AISI 316.
A jumeler avec 35.901.01/02.

Support STOPGULL à ventouse



35.904.00 Support à ventouse. Indiqué pour panneaux de pont ou calandres des moteurs hors-bord.
A jumeler avec 35.901.01/02

Support STOPGULL pour coussins



35.906.00 Support alourdi (kg 4) à positionner sur les coussins bain de soleil.

STOPGULL Keeper



35.915.00 A positionner sur antennes Radar, antennes TV, etc. Se fixe à l'aide d'un adhésif. Ø 50 cm.
Si l'oiseau tente de se poser, le dispositif se met à tourner pour le faire s'envoler.

STOPGULL S27



35.918.00 Se fixe sur la tête de l'éclairage 360°. Si un oiseau se pose, le dispositif se met à tourner pour le faire s'envoler. Ø 55 mm.

Mafrast boat cleaning products

Convenient, efficient and reliable*



* All Mafrast products are retail packaged and easy to display

Accessoires pour le nettoyage, brosses, tuyaux de lavage et accessoires

Kit nettoyage bateau

Se compose de : un tuyau 12x18 mm en **PVC blanc** avec renforts internes en **polyester**, **haute pression**, résistant jusqu'à **15 bars**, lance réglable à **clipser**, 3 raccords à **clipser** pour robinet à terre.

Tuyau de m 15	Tuyau de m 25	Accessoires pour connexion
36.464.15	36.464.25	1/2 - 3/4 - 1"



OSCULATI



Tuyau en PVC armé sur tambour enrouleur

Enrouleur en ABS avec lance pistolet.

Référence	Longueur tuyau m	↔ externes cm	Raccords et pistolets OPTIONAL
36.703.00	15	Ø 35 x 11	36.188.99; 36.189.00; 36.189.01; 36.189.02



Tuyaux rétractables pour lavage du bateau

Fabriqués en thermoplastique "EVA", très élastique. Fourni de raccords à clipser et vaporisateur avec jet réglable. Livrés dans un étui avec charnière de fermeture et filet pour le drainage de l'eau.

Référence	Longueur m (pieds)	Ø tube mm	Encombrement total mm
36.464.40	12 (40')	9x12	580x100
36.464.60	18 (60')	9x12	860x100



Conteneur pour tuyau eau en spirale

Pour montage à paroi, avec buse réglable et tuyau en polyuréthane qui se connecte au réseau hydraulique.

Lance d'arrosage standard en plastique + lance heavy duty professionnelle + tuyau de raccordement 1,5 m.

Référence	Tuyau en spirale	Ø mm	↔ mm
36.464.30	7,5 m (25 feet)	8x12	480x260x130





Lance pistolet et accessoires pour nettoyage bateau

Référence	Description
36.189.00	Lance à pistolet en ABS lave-bateau à jet réglable, avec blocage/déblocage du loquet d'érogation. Filetage femelle de 3/4"
36.189.01	Raccord mâle de 3/4" à visser sur le pistolet 36.189.00
36.189.02	Raccord à déclenchement de 1/2", avec blocage du débit si le pistolet n'est pas inséré. On peut l'utiliser aussi bien du côté du pistolet que du côté du robinet
36.189.03	Embout femelle avec filetage de 1"
36.189.04	Embout femelle avec filetage de 3/4"
36.189.05	Réduction pour utiliser le raccord 36.189.02 de 3/4" avec des robinets de 1/2"

Lance à 7 jets différents



36.188.98 Avec réservoir shampooing à épanchement automatique. Poignée en caoutchouc souple. Avec raccord à clipser universel.

Lance pistolet pour le nettoyage du bateau



36.188.99 Modèle professionnel en métal recouvert de caoutchouc antichoc. Jet réglable avec blocage/déblocage levier d'évaporation. Avec raccord à clipser 36.189.01.

Raccord en laiton chromé



Référence	Description
36.189.06	Pour raccorder deux tuyaux

Kit de nettoyage

36.302.15 Contient: 1 gaffe télescopique de 75/130 cm + 1 vadrouille en coton + 1 brosse à fibres dures. Toutes les pièces sont interchangeables.

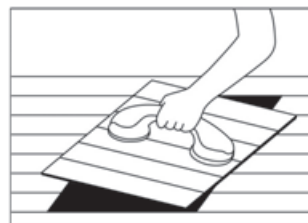


Poignée avec ventouses

Utilisable pour s'accrocher au flanc du bateau lors des opérations de nettoyage et d'entretien extérieur, pour rendre moins fatiguant le soulèvement des planchers. Se fixe sur n'importe quelle surface en quelques secondes. Munie de languette de blocage flip-up.



Référence	mm
36.185.00	290x100x84



Filtre de 80 microns anticalcaire lavable

S'installe sur les tuyaux qui amènent l'eau du quai jusqu'à bord. Filtre l'eau pouvant contenir une certaine quantité de calcaire qui peut, à la longue, entartrer les tuyaux. Vendu avec 4 raccords pour montage sur le tuyau.



Référence	mm
52.124.75	140x60

Accessoires pour le nettoyage série MAFRAST

MAFRAST
by OSCULATI

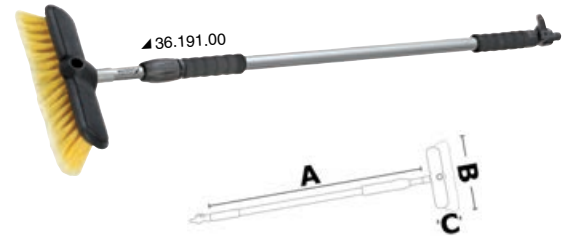
Ligne de produits spécialement conçus pour le nettoyage de l'embarcation, ergonomiques, pratiques et résistants. Fabriqués avec matériaux de haute qualité, attentivement contrôlés au moment de la production. Compatibles et interchangeables avec les articles SHURHOLD équivalents.

Balais-brosse télescopique MAFRAST en aluminium anodisé avec robinet de fermeture pivotant

Pratiques et robustes avec manche en caoutchouc anatomique et antidérapant même avec les mains mouillées. Raccord à clipser à l'extrémité pour l'utilisation d'un tuyau d'arrosage. Brosse de dureté moyenne pour tout type de surface.

Référence	Version	Manche		Brosse (BxC) cm
		longueur (A) cm	Ø mm	
36.191.00	Standard	95/150	22/25	25x9
36.191.02*	Double inclinaison	117/180	22/25	25x14
36.191.03	Cinq inclinaisons	117/180	22/25	30x15

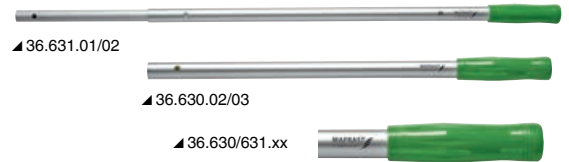
* Brosse double inclinaison et bord essuie-vitres



Manche MAFRAST en aluminium anodisé

Montage par simple clic. Version fixe ou télescopique.

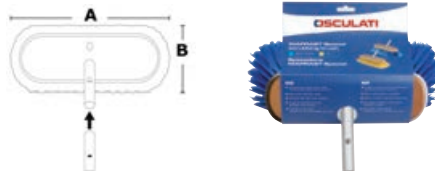
Référence	Longueur cm	Type
36.630.02	102	Fixe
36.630.03	153	Fixe
36.631.01	90/160	Télescopique
36.631.02	120/220	Télescopique



Balais-brosse MAFRAST special

Structure en bois marin peint aux polyuréthanes, bord antichoc, fibres en polyester haute qualité, attache à clipser en aluminium anodisé. Disponibles en 2 mesures: 8" et 10".

Brosse 8"		Brosse 10"		Fibres	
195 (a) x 85 (b) mm	250 (a) x 90 (b) mm	Type	Matériau		
36.633.03	36.634.03	Souples	Polyester Jaune		
36.633.05	36.634.05	Dureté moyenne	Polyester Bleu		



Balais-brosse MAFRAST Eco

Structure en polypropylène blanc avec bord antichoc en caoutchouc. Fibres en polyester haute qualité, attache à clipser en aluminium.

Brosse 8"		Brosse 10"		Fibres	
195 (a) x 85 (b) mm	250 (a) x 90 (b) mm	Type	Matériau		
36.632.03	36.635.03	Souples	Polyester jaune		
36.632.05	36.635.05	Dureté moyenne	Polyester bleu		



Vadrouille Mafrast ultra absorbante

Attache à clipser en aluminium anodisé.

Référence	Description
36.638.01	Cuir synthétique PVA, le plus efficace





Brosse abrasive en nylon avec manche

Élimine la végétation superficielle et l'oxydation des métaux. Puissance d'abrasion « moyenne ».

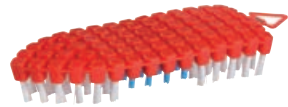
Référence	coussinet mm
36.330.02	150x90



Brosse à main MAFRAST

Idéal pour le lavage fréquent des terrasses. Brosse de dureté moyenne, adaptée à toutes les surfaces.

Référence	Type	mm
36.636.00	Brosse avec passage eau, attache à clipser standard	120x185
36.637.00	Brosse avec poignée anatomique	120x185



Brosse MAFRAST pour le nettoyage des bouts

36.639.01 Brosse flexible pour le nettoyage de: amarres, tuyaux pour l'eau, câbles électriques, etc. Utilisable pour Ø de 10 à 25 mm.



Raclette MAFRAST pour vitres et pare-brises

En silicone souple.

Référence	Longueur mm
36.640.01	310



Nettoyeur de vitres MAFRAST

Outil avec brosse en microfibre + raclette de séchage. Manche pliant en aluminium anodisé.

Référence	Brosse mm	Lame mm	Longueur totale mm
36.641.00	235	235	500



Gant MAFRAST en laine d'agneau

Référence	Description
36.641.01	Idéal pour laver et nettoyer. Peut être utilisé baigné ou à sec.



Gant en microfibre MAFRAST Wash Mitt

36.641.02 Fabriqué en microfibre souple. Il absorbe de grandes quantités d'eau pour un nettoyage optimal et sans effort des grandes surfaces. Bracelet élastique pour une meilleure performance de nettoyage.



Peau de chamois synthétique MAFRAST

Peau synthétique ultra-absorbante en PVA. Elle absorbe le 50% en plus de la peau de chamois naturelle. Séchage parfait. Ne laisse aucune trace. Taille extra-large.

Référence	cm
36.642.01	66x43

Peaux de chamois naturelles DAINO SALT

Peaux entières traitées par un tannage spécifique pour une utilisation en milieu marin. Le fait d'essuyer des surfaces à l'aide d'une peau naturelle donne un résultat incomparable par rapport aux peaux synthétiques.

Référence	Mesure
36.215.02	géante (0,45/0,60 m ² , environ cm 60/70 x 70/85)
36.215.01	grande (0,35/0,42 m ² , environ cm 45/55 x 65/75)

S'agissant de peaux entières, les dimensions sont données à titre indicatif uniquement.

**Chiffon en microfibre**

Paire de chiffons en microfibre pour l'entretien de votre bateau. Également idéal pour l'application de polish et de cire.

Référence	mm
65.230.40	38x38

**Tout l'indispensable pour le nettoyage du bateau SHURHOLD**

Produits de qualité haut de gamme, très résistants, spécialement conçus pour une utilisation sur les bateaux, totalement inoxydables.

Manches SHURHOLD en aluminium

Triple anodisation, montage par simple clic. Version fixe ou télescopique.

Référence	Longueur cm	Type	Revêtement en néoprène Handle mate OPTIONAL*
36.730.00	76	Fixe	-
36.740.00	102	Fixe	-
36.760.00	153	Fixe	36.760.01
36.833.00	109/183	Télescopique	36.833.01
36.855.00	160/274	Télescopique	36.855.01

* Il fait flotter la brosse. Il protège le bateau contre les chocs accidentels de la manche. Il améliore la poignée.



▲ 36.833-855.00



▲ 36.730-740-760.00



▲ 36.833-855.00



▲ 36.760.01; 36.833.01; 36.855.01



▲ 36.760.01; 36.833.01; 36.855.01

Adaptateur SHURHOLD fileté à clipser pour manches

36.101.00 Adaptateur fileté pour utiliser les brosses classiques à vis.

Adaptateur SHURHOLD à cliquer pour manches

36.102.00 Angle de 30°. Deux trous sur la partie terminale permettent de le faire pivoter de 180°.

Rallonge pour manches

36.103.00 Longueur 76 cm.

Brosses

Structure en **bois peint aux polyuréthanes**, bord antichoc, fibres « premium », attache inclinée à clipser en **aluminium**. Deux dimensions différentes disponibles.

Brosse 10"	Brosse 6"	Fibres	
		type	matériau
36.990.00	36.950.00	dure	polyester blanc
36.985.00	36.955.00	dureté moyenne	polyester jaune
-	36.970.00	souple	nylon bleu
36.980.00	36.960.00	souple	polyester jaune
-	36.965.00	souple+moyenne	polyester rouge

**Brosses pour tâches difficiles**

Pour nettoyer le pare-brise, la carène, le gouvernail, fibres longues.

Référence	Brosse	Fibres	
		type	Matériau
36.310.00	8"	souple	nylon belu
36.050.00	5"	souple	polyester jaune





Brosse HAMMERHEAD SOFT SHURHOLD

36.945.00 Peut être utilisée à la main ou avec un manche à clipser SHURHOLD. Ergonomique avec protection antichoc incorporée. Aussi bien pour la carène que pour le pont.



▲36.112.00

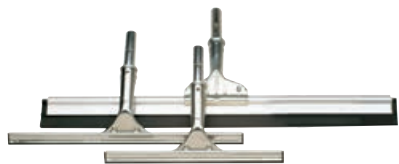


▲36.113.00

Vadrouille SHURHOLD

Attache à clipser, en aluminium.

Référence	Version
36.112.00	classique et économique
36.113.00	en chamois synthétique, super-absorbant



Raclettes en caoutchouc SHURHOLD

En inox à clipser.

Référence	Longueur mm
36.141.20	305
36.141.60	407
36.142.40	610



Raclette brevetée SHURHOLD pour vitres

La lame flexible permet de suivre facilement les surfaces arrondies.

Référence	Description
36.142.65	Poignée
36.142.60	Lame flexible longueur 300 mm réglable à 180°



Brosse articulée à clipser DIP and GO SHURHOLD

36.170.01 Porte-Brosse sans coussinet.

Forme un kit avec les coussinets 36.170.10; 36.170.20; 36.170.30.



Tampon en laine synthétique pour cirer SHURHOLD

36.171.00 A fixer au porte brosse 36.170.01.



Tampons abrasifs SHURHOLD

Référence	Abrasion	Couleur	A appliquer à la brosse	ORDER BY BOX
36.170.10	Légère	Blanc	36.170.01	2
36.170.20	Moyenne	Bleu	36.170.01	2
36.170.30	Forte	Marron	36.170.01	2



▲36.220.00



▲36.210.00

Chiffons et éponges synthétiques SHURHOLD

Référence	Description
36.220.00	Chiffon absorbant/séchant ultra-large (cm 43x69), il absorbe 50% en plus de la peau de chamois
36.210.00	Éponge ultra-absorbante synthétique (cm 17,5x7,5)

Brosses à main SHURHOLD

Idéales pour le nettoyage de la ligne de flottaison, des hélices, des ponts en tek, dans les endroits difficiles, bâches, pupitres en inox, là où se dépose l'oxydation etc.

Référence	Modèle	Version
36.947.01	276	manche ultra-long de 50 cm
36.947.02	274	manche court
36.947.03	272	butoir souple périphérique et poignée capable d'exercer une pression élevée
36.947.04	270 "light"	spécialement conçu pour la moquette, bâches, capots, tissus, etc..



Accessoires de pêche

A' clipser.

Référence	Maillon épaisseur	Mesure
36.182.20	large	petit, cm 30x33x38
36.182.00	large	grand, cm 43x51x76
36.182.25	fine	grand, cm 43x51x76



Gaffe SHURHOLD



36.190.10 Modèle trois en un.

Gaffe de pêche SHURHOLD



36.180.40 Avec protection.

Main SHURHOLD Wash Mitts

Excellente pour laver et nettoyer. Peut être utilisée mouillée ou a sec. Qualité excellente.

Référence	Description
36.285.00	Fabriquée en laine d'agneau.



Brosse à main Magic Wool SHURHOLD

Laine de bronze fine. Enlève tâches de rouille et l'oxydation de l'acier inox, le laiton et les métaux sans laisser les abrasions. Convient aussi pour les panneaux solaires, et pour enlever le calcaire de verre et céramique.

Référence	Description
36.286.00	Sachet de 3



Brosse pour nettoyage tuyaux et cordages SHURHOLD

36.287.00 Brosse souple pour nettoyer les tuyaux de 12 à 25 mm - tuyaux flexible en pvc, cables électriques e chaque produit tubulaire



Tout l'indispensable pour le nettoyage YACHTICON



Balai-brosse oval YACHTICON avec fibre en nylon medium.

Indiqué pour le nettoyage en profondeur du pont, passage central pour l'eau.

Référence	mm
36.560.01	200x135x90



Manche télescopique YACHTICON en aluminium anodisé avec fixation QuickRelease

Fixation aux balais brosses par système rapide Quick Release, montage et démontage rapide.

Référence	cm
36.569.00	75/180



Balai-brosse modèle USA

Structure en bois verni avec pare-chocs latéral en caoutchouc, passage central pour l'eau.

Référence	mm	Fibre
36.560.10	200x85	SOFT
36.560.11	200x85	MEDIUM
36.560.12	200x85	HARD



Porte-abrasifs YACHTICON en nylon

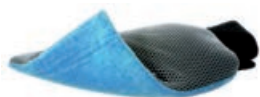
Pour nettoyer les carènes, les ponts, les gouvernails, etc. Equipé d'un système de blocage pour les tampons abrasifs.

Référence	mm	Version
36.565.01	232x92	Pour utilisation manuelle
36.565.02	225x92	A monter sur manche 36.569.00



Tampon abrasif YACHTICON

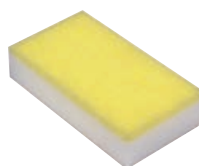
Référence	Couleur	Type	Pour	mm
36.566.01	Noir	HARD - abrasion énergétique	Rouille, égratignures, vernis, etc.	260x115
36.566.02	Bleu	MEDIUM - abrasion régulière	Végétation superficielle	260x115
36.566.03	Blanc	SOFT - abrasion légère	Nettoyage quotidien	260x115



Gant de nettoyage YACHTICON

Avec microfibre d'un côté et éponge de l'autre.

Référence	Type
36.566.05	GLOVE



Eponge magique YACHTICON

Il ne nécessite que l'utilisation de l'eau. Supprime les algues, les bandes noires, de la chaux, des taches de rouille, taches, thé / café, sale ligne de flottaison. Peut aussi être utilisé pour nettoyer gonflables, les surfaces en PVC, verre, toilettes, lavabos et toute surface dure. Boite de 4 pièces.

Référence	mm
36.566.08	120x60x55



Supports avec velcro pour coussinets de nettoyage

Référence	Type	mm	A utiliser avec
36.567.20	Rigide	Ø 150	36.567.01/02/03



Coussinets souples pour nettoyage en profondeur YACHTICON

Référence	Couleur	Type	mm
36.567.01	orange	hard	Ø 150x25
36.567.02	bleu	medium	Ø 150x25
36.567.03	noir	soft	Ø 150x25
36.567.11	orange	hard	Ø 180x25
36.567.12	bleu	medium	Ø 180x25
36.567.13	noir	soft	Ø 180x25

Mini balai Dustpan YACHTICON

36.599.09 Plate, ultra flexible et adaptable à toutes les surfaces.



Seaux

Seau coulant en caoutchouc YACHTICON

Fabriqué en caoutchouc lourd, coule rapidement et se remplit très vite.

Référence	Capacité l	Accessoires
23.887.00	8	Avec bout polyester épaisseur de 3 m



Yachticon

Evier pliable YACHTICON

Idéale pour faire la vaisselle, fabriqué en matériau de haute résistance.

Code	mm	Capacité L
23.886.00	330x330x165	15



Yachticon

Seau pliable

Fabriqué en tissu Oxford avec poignée inox AISI 304. Housse de rangement fournie.

Référence	Ø externe mm	Hauteur mm	Capacité ltrs
23.885.00	240	35/225	9
23.885.01	240	45/330	12



OSCULATI

Seau + base + accessoires SHURHOLD

Le système se compose de:

- A) Seau en plastique résistant aux UV, avec poignée en tresse de nylon Ø 19 mm très pratique.
- B) Base spéciale à encastrer, antidérapante, résistante aux UV, flottante. Préserve le pont des rayures.
- C) Porte-objets avec couvercle, à utiliser également comme siège.
- D) Compartiment pour les produits de nettoyage.
- E) Grille de fond pour garantir un séchage rapide et la conservation de chiffons absorbants naturels ou synthétiques, éponges, etc.

Référence	Description
23.888.01	Seau de 19,25 litres (5 gallons)
23.888.02	Base à encastrer anti-dérapante
23.888.03	Couvercle/siège
23.888.04	Armoire pour détergents
23.888.05	Grille de fond

SHURHOLD.
CLEAN-N-SIMPLE



▲ 23.888.01/02

▲ 23.888.04



▲ 23.888.02

▲ 23.888.03

▲ 23.888.05



▲ 23.888.05

Boîtes vis assorties

Différentes boîtes sont disponibles qui offrent longueurs et diamètres assortis parmi les plus utilisés dans le secteur nautique.

Les assortiments sont vendus dans de boîtes professionnelles plastiques antichoc transparente pour repérer immédiatement les pièces recherchées et fermeture de sécurité.

Boîte à vis Compact 540 pcs



37.300.01 Dimensions : A2 AISI 304 175x145x32 mm.

Pièces : 540

Contient : 220 vis taraudeuses (DIN 7981) - 320 vis taraudeuses (DIN 7982).

Boîte de vis Compact 600 pcs



37.300.02 Dimensions : A2 AISI 304 175x145x32 mm.

Pièces : 600

Contient : 90 vis taraudeuses (DIN 7981) - 135 vis taraudeuses (DIN 7982) - 50 vis six pans (DIN 933) - 50 vis à tête conique fraisée (DIN 963) - 90 écrous (DIN 934) - 40 écrous indesserrables (DIN 982) - 85 rondelles plates (DIN 125) - 60 rondelles larges trois fois le trou.

Boîte de vis Compact, 390 pcs



37.300.03 Dimensions : A2 AISI 304 175x145x32 mm.

Pièces : 390

Contient : 46 vis six pans (DIN 933) - 64 vis à tête conique fraisée (DIN 963) - 90 écrous (DIN 934) - 40 écrous indesserrables (DIN 982) - 90 rondelles plates (DIN 125) - 60 rondelles larges trois fois le trou.

Boîte à vis moyenne, 850 pièces



37.300.04 Dimensions : A2 AISI 304 240x195x42 mm.

Pièces : 850

Contient : 150 vis taraudeuses (DIN 7981) - 148 vis taraudeuses (DIN 7982) - 94 vis six pans (DIN 933) - 97 vis à tête conique fraisée (DIN 963) - 115 écrous (DIN 934) - 64 écrous indesserrables (DIN 982) - 105 rondelles plates (DIN 125) - 70 rondelles larges - 7 tiges filetées de 20 cm (DIN 975).

Boîte à vis grande, 2000 pièces



37.300.05 Dimensions : A2 AISI 304 340x260x57 mm.

Pièces : 2000 pièces

Contient : 192 vis taraudeuses (DIN 7981) - 200 vis taraudeuses (DIN 7983) - 168 vis cruciformes Fastar, tête conique fraisée - 16 vis à bois six pans (DIN 571) - 138 vis six pans (DIN 933) - 129 vis tête conique fraisée (DIN 963) - 124 vis tête cylindrique (DIN 84) - 42 vis tête cylindrique six pans (DIN 912) - 240 écrous six pans (DIN 934) - 71 écrous indesserrables (DIN 982) - 17 écrous borgnes (DIN 1587) - 20 écrous à oreilles (DIN 315) - 215 rondelles (DIN 125) - 130 rondelles plates et larges trois fois le trou - 70 rondelles éventail (DIN 6798) - 90 rondelles grower (DIN 127) - 15 tiges filetées de 20 cm (DIN 975) - 48 goupilles (DIN 94) - 38 rivets inox - 30 pièces inox diverses.

Assortiment écrous en inox







Référence	N. 60 écrous assortis AISI 304*
37.300.10	Longueur filetage 4 mm, longueur totale 5 mm, tête plate; Longueur filetage 5 mm, longueur totale 5 mm, tête plate; Longueur filetage 5 mm, longueur totale 6 mm, tête pointue; Longueur filetage 6 mm, longueur totale 6 mm, tête plate; Logueur filetage 1/4", longueur totale 5 mm, tête pointue.

* 12 pcs par type.





Visserie sous blister



Visserie sous blister - Autotaraudeuse tête conique DIN 7981 / Autotaraudeuse à tête bombée DIN 7983 / Vis à bois fastar DIN 7505A / Écrous à blocage automatique DIN 982

Autotaraudeuse tête conique DIN 7981			Autotaraudeuse à tête bombée DIN 7983			Vis à bois fastar DIN 7505A			Écrous à blocage automatique DIN 982		
											
Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
37.050.01	2,9x10	20	37.051.01	2,9x13	20	-	-	-	-	-	-
37.050.02	3,5x13	18	37.051.02	3,5x16	18	37.054.02	3x15	20	-	-	-
37.050.04	3,9x16	14	37.051.04	3,9x19	13	37.054.04	3,5x20	18	37.056.04	4	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.056.05	5	4
37.050.06	4,2x25	11	37.051.06	3,9x25	10	-	-	-	37.056.06	6	3
37.050.08	4,8x25	9	37.051.08	4,2x32	9	37.054.08	4x25	14	37.056.08	8	2
37.050.10	4,8x32	7	37.051.10	4,8x25	9	37.054.10	4,5x30	10	-	-	-
37.050.12	5,5x25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.050.14	5,5x38	4	37.051.14	5,5x50	4	37.054.14	5x45	8	-	-	-
37.050.16	6,3x25	4	37.051.16	6,3x50	3	37.054.16	6x40	6	-	-	-
37.050.18	6,3x50	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Visserie sous blister - Métal à tête fraisée plate DIN 963 + écrou DIN 934 + rondelle DIN 125 / Métal à tête fraisée hexagonale DIN 933 + écrou DIN 934 + rondelle DIN 125 / Goupilles DIN 94 / Métal à tête fraisée plate DIN965 + écrou DIN934 + rondelle DIN125

Vis métal à tête fraisée plate DIN 963 + écrou DIN 934 + rondelle DIN 125			Vis métal à tête fraisée hexagonale DIN 933 + écrou DIN 934 + rondelle DIN 125			Goupilles DIN 94			Vis métal à tête fraisée plate DIN965 + écrou DIN934 + rondelle DIN125		
											
Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
37.052.01	3x20	8	-	-	-	37.055.01	1,5x25	20	37.057.01	3x20	8
37.052.02	4x20	7	-	-	-	37.055.02	2x35	15	37.057.02	4x20	7
37.052.04	4x40	5	-	-	-	37.055.04	3x40	7	37.057.04	4x40	5
37.052.06	5x20	5	37.053.06	5x20	5	37.055.06	4x50	4	37.057.06	5x20	5
37.052.08	5x50	3	37.053.08	5x40	4	-	-	-	37.057.08	5x50	3
37.052.10	6x30	4	37.053.10	6x30	3	-	-	-	37.057.10	6x30	4
37.052.12	6x60	2	37.053.12	6x60	2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	37.053.14	8x60	2	-	-	-	37.057.14	6x60	2
37.052.16	8x60	2	-	-	-	-	-	-	37.057.16	8x60	2

Visserie et boulons inox: A4 - AISI 316

La visserie est vendue dans des petites boîtes en carton. Prix pour chaque pièce. Screws are sold in easy carton boxes. The price is for single piece.



Vis autotaraudeuse tête cylindrique cruciforme, UNI 6954 DIN 7981

Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-7981-02.9X010	2,9 x 10	200	A4-7981-03.9X038	3,9 x 38	50	A4-7981-04.8X025	4,8 x 25	50
A4-7981-02.9X013	2,9 x 13	200	A4-7981-04.2X010	4,2 x 10	100	A4-7981-04.8X032	4,8 x 32	50
A4-7981-02.9X019	2,9 x 19	200	A4-7981-04.2X016	4,2 x 16	100	A4-7981-04.8X038	4,8 x 38	50
A4-7981-03.5X010	3,5 x 10	200	A4-7981-04.2X019	4,2 x 19	100	A4-7981-04.8X045	4,8 x 45	25
A4-7981-03.5X013	3,5 x 13	200	A4-7981-04.2X022	4,2 x 22	100	A4-7981-04.8X050	4,8 x 50	25
A4-7981-03.5X016	3,5 x 16	200	A4-7981-04.2X025	4,2 x 25	100	A4-7981-05.5X016	5,5 x 16	50
A4-7981-03.5X019	3,5 x 19	100	A4-7981-04.2X032	4,2 x 32	50	A4-7981-05.5X032	5,5 x 32	25
A4-7981-03.5X025	3,5 x 25	100	A4-7981-04.2X038	4,2 x 38	50	A4-7981-05.5X038	5,5 x 38	25
A4-7981-03.5X032	3,5 x 32	100	A4-7981-04.2X045	4,2 x 45	50	A4-7981-05.5X050	5,5 x 50	25
A4-7981-03.9X010	3,9 x 10	200	A4-7981-04.2X050	4,2 x 50	25	A4-7981-06.3X019	6,3 x 19	50
A4-7981-03.9X016	3,9 x 16	100	A4-7981-04.8X013	4,8 x 13	100	A4-7981-06.3X025	6,3 x 25	25
A4-7981-03.9X019	3,9 x 19	100	A4-7981-04.8X016	4,8 x 16	100	A4-7981-06.3X032	6,3 x 32	25
A4-7981-03.9X025	3,9 x 25	100	A4-7981-04.8X019	4,8 x 19	50			
A4-7981-03.9X032	3,9 x 32	50	A4-7981-04.8X022	4,8 x 22	50			



Vis autotaraudeuses tête conique fraisée cruciforme UNI 6955 DIN 7982

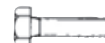
Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-7982-02.9X010	2,9 x 10	200	A4-7982-03.9X032	3,9 x 32	50	A4-7982-04.8X025	4,8 x 25	50
A4-7982-02.9X013	2,9 x 13	200	A4-7982-03.9X038	3,9 x 38	50	A4-7982-04.8X032	4,8 x 32	50
A4-7982-02.9X019	2,9 x 19	200	A4-7982-04.2X010	4,2 x 10	100	A4-7982-04.8X038	4,8 x 38	50
A4-7982-03.5X010	3,5 x 10	200	A4-7982-04.2X016	4,2 x 16	100	A4-7982-04.8X045	4,8 x 45	25
A4-7982-03.5X013	3,5 x 13	200	A4-7982-04.2X019	4,2 x 19	100	A4-7982-04.8X050	4,8 x 50	25
A4-7982-03.5X016	3,5 x 16	200	A4-7982-04.2X022	4,2 x 22	100	A4-7982-05.5X016	5,5 x 16	50
A4-7982-03.5X019	3,5 x 19	100	A4-7982-04.2X025	4,2 x 25	100	A4-7982-05.5X022	5,5 x 22	50
A4-7982-03.5X025	3,5 x 25	100	A4-7982-04.2X032	4,2 x 32	50	A4-7982-05.5X032	5,5 x 32	25
A4-7982-03.5X032	3,5 x 32	100	A4-7982-04.2X038	4,2 x 38	50	A4-7982-05.5X038	5,5 x 38	25
A4-7982-03.5X038	3,5 x 38	50	A4-7982-04.2X045	4,2 x 45	50	A4-7982-05.5X050	5,5 x 50	25
A4-7982-03.9X010	3,9 x 10	200	A4-7982-04.2X050	4,2 x 50	25	A4-7982-06.3X019	6,3 x 19	50
A4-7982-03.9X016	3,9 x 16	100	A4-7982-04.8X013	4,8 x 13	100	A4-7982-06.3X025	6,3 x 25	25
A4-7982-03.9X019	3,9 x 19	100	A4-7982-04.8X016	4,8 x 16	100	A4-7982-06.3X032	6,3 x 32	25
A4-7982-03.9X022	3,9 x 22	100	A4-7982-04.8X019	4,8 x 19	50	A4-7982-06.3X045	6,3 x 45	25
A4-7982-03.9X025	3,9 x 25	100	A4-7982-04.8X022	4,8 x 22	50	A4-7982-06.3X060	6,3 x 60	10



Vis tête cylindrique entièrement filetée fendue pour tournevis, UNI 6107 DIN 84

Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-84-03X012	3 x 12	200	A4-84-04X030	4 x 30	50	A4-84-06X020	6 x 20	50
A4-84-03X016	3 x 16	200	A4-84-04X035	4 x 35	50	A4-84-06X030	6 x 30	50
A4-84-03X020	3 x 20	100	A4-84-04X040	4 x 40	50	A4-84-06X040	6 x 40	25
A4-84-03X025	3 x 25	100	A4-84-04X050	4 x 50	25	A4-84-06X050	6 x 50	10
A4-84-03X030	3 x 30	100	A4-84-05X020	5 x 20	50	A4-84-06X060	6 x 60	10
A4-84-03X035	3 x 35	50	A4-84-05X030	5 x 30	50	A4-84-08X030	8 x 30	10
A4-84-04X016	4 x 16	100	A4-84-05X040	5 x 40	25	A4-84-08X040	8 x 40	10
A4-84-04X020	4 x 20	100	A4-84-05X050	5 x 50	25	A4-84-08X050	8 x 50	10
A4-84-04X025	4 x 25	50	A4-84-05X060	5 x 60	25	A4-84-08X060	8 x 60	10

Vis tête hexagonale entièrement fileté, UNI 5739 DIN 933



Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A4-933-04X012	4 x 12	100	A4-933-06X060	6 x 60	25	A4-933-10X050	10 x 50	10
A4-933-04X020	4 x 20	100	A4-933-06X070	6 x 70	10	A4-933-10X060	10 x 60	10
A4-933-04X030	4 x 30	50	A4-933-06X080	6 x 80	10	A4-933-10X080	10 x 80	5
A4-933-04X040	4 x 40	50	A4-933-06X100	6 x 100	10	A4-933-10X100	10 x 100	5
A4-933-05X020	5 x 20	50	A4-933-08X030	8 x 30	25	A4-933-10X120	10 x 120	5
A4-933-05X030	5 x 30	50	A4-933-08X040	8 x 40	25	A4-933-12X050	12 x 50	10
A4-933-05X040	5 x 40	50	A4-933-08X050	8 x 50	10	A4-933-12X060	12 x 60	10
A4-933-05X050	5 x 50	25	A4-933-08X060	8 x 60	10	A4-933-12X080	12 x 80	5
A4-933-06X020	6 x 20	50	A4-933-08X070	8 x 70	10	A4-933-12X100	12 x 100	5
A4-933-06X030	6 x 30	50	A4-933-08X080	8 x 80	10	A4-933-12X120	12 x 120	5
A4-933-06X040	6 x 40	25	A4-933-08X100	8 x 100	5			
A4-933-06X050	6 x 50	25	A4-933-10X040	10 x 40	10			

Vis tête conique fraisée, fendue pour tournevis, UNI 6109 DIN 965



Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A4-965-03X012	3 x 12	200	A4-965-05X020	5 x 20	50	A4-965-06X080	6 x 80	10
A4-965-03X016	3 x 16	200	A4-965-05X030	5 x 30	50	A4-965-06X100	6 x 100	5
A4-965-03X020	3 x 20	100	A4-965-05X040	5 x 40	25	A4-965-08X030	8 x 30	10
A4-965-03X025	3 x 25	100	A4-965-05X050	5 x 50	25	A4-965-08X040	8 x 40	10
A4-965-03X030	3 x 30	100	A4-965-05X060	5 x 60	25	A4-965-08X050	8 x 50	10
A4-965-03X040	3 x 40	50	A4-965-06X020	6 x 20	50	A4-965-08X060	8 x 60	10
A4-965-04X016	4 x 16	100	A4-965-06X030	6 x 30	50	A4-965-08X070	8 x 70	5
A4-965-04X020	4 x 20	100	A4-965-06X040	6 x 40	25	A4-965-08X080	8 x 80	5
A4-965-04X030	4 x 30	50	A4-965-06X050	6 x 50	25	A4-965-08X100	8 x 100	5
A4-965-04X040	4 x 40	50	A4-965-06X060	6 x 60	10			
A4-965-04X050	4 x 50	25	A4-965-06X070	6 x 70	10			

Vis tête conique six pans, UNI 5933 DIN 7991



Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A4-7991-03X012	3 x 12	50	A4-7991-04X040	4 x 40	25	A4-7991-06X030	6 x 30	25
A4-7991-03X020	3 x 20	50	A4-7991-04X050	4 x 50	25	A4-7991-06X040	6 x 40	25
A4-7991-03X030	3 x 30	50	A4-7991-05X020	5 x 20	50	A4-7991-06X060	6 x 60	10
A4-7991-04X016	4 x 16	50	A4-7991-05X040	5 x 40	25	A4-7991-06X070	6 x 70	10
A4-7991-04X020	4 x 20	50	A4-7991-05X050	5 x 50	25	A4-7991-06X100	6 x 100	5
A4-7991-04X030	4 x 30	50	A4-7991-06X020	6 x 20	50			

Écrous hexagonaux, UNI 5588 DIN 934



Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A4-934-03	3	200	A4-934-06	6	200	A4-934-12	12	25
A4-934-04	4	200	A4-934-08	8	100			
A4-934-05	5	200	A4-934-10	10	25			

Écrous hexagonaux indérissables type haut DIN 982



Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A4-982-04	4 (DIN 985 type bas- low type)	50	A4-982-06	6	25	A4-982-10	10	10
A4-982-05	5	25	A4-982-08	8	10	A4-982-12	12	5



Ecrous borgnes à calotte UNI 5721 DIN 1587

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-1587-04	4	25
A4-1587-05	5	25

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-1587-06	6	10
A4-1587-08	8	10

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-1587-10	10	5
A4-1587-12	12	5



Rondelles plates normales UNI 6592 DIN 125

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-125-03	3	200
A4-125-04	4	200
A4-125-05	5	200

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-125-06	6	200
A4-125-08	8	100
A4-125-10	10	50

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-125-12	12	50



Rondelles plates larges trois fois le trou

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-9021A-03X009	3 x 9	200
A4-9021A-04X012	4 x 12	200
A4-9021A-05X015	5 x 15	200

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-9021A-06X018	6 x 18	100
A4-9021A-08X024	8 x 24	50
A4-9021A-10X030	10 x 30	25

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-9021A-12X036	12 x 36	10



Rondelles éventail DIN 6798

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-6798-04	4	200
A4-6798-05	5	200

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-6798-06	6	200
A4-6798-08	8	200

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-6798-10	10	100
A4-6798-12	12	50



Rondelles grower UNI 1751 DIN 127

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-127-03	3	200
A4-127-04	4	200
A4-127-05	5	200

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-127-06	6	200
A4-127-08	8	200
A4-127-10	10	100

Référence	mm	ORDER BY BOX
A4-127-12	12	50

Visserie et boulons inox: A2 - AISI 304

La visserie est vendue dans des petites boîtes en carton.



Vis autotaraudeuse tête cylindrique cruciforme, UNI 6954 DIN 7981

Référence	mm	ORDER BY BOX
A2-7981-02.9X010	2,9 x 10	200
A2-7981-02.9X013	2,9 x 13	200
A2-7981-02.9X019	2,9 x 19	200
A2-7981-03.5X010	3,5 x 10	200
A2-7981-03.5X013	3,5 x 13	200
A2-7981-03.5X016	3,5 x 16	200
A2-7981-03.5X019	3,5 x 19	200
A2-7981-03.5X025	3,5 x 25	100
A2-7981-03.5X032	3,5 x 32	100
A2-7981-03.5X038	3,5 x 38	100
A2-7981-03.9X010	3,9 x 10	200
A2-7981-03.9X016	3,9 x 16	200
A2-7981-03.9X019	3,9 x 19	200
A2-7981-03.9X022	3,9 x 22	100
A2-7981-03.9X025	3,9 x 25	100
A2-7981-03.9X032	3,9 x 32	100

Référence	mm	ORDER BY BOX
A2-7981-03.9X038	3,9 x 38	100
A2-7981-04.2X010	4,2 x 10	200
A2-7981-04.2X013	4,2 x 13	200
A2-7981-04.2X016	4,2 x 16	200
A2-7981-04.2X019	4,2 x 19	100
A2-7981-04.2X022	4,2 x 22	100
A2-7981-04.2X025	4,2 x 25	100
A2-7981-04.2X032	4,2 x 32	100
A2-7981-04.2X038	4,2 x 38	100
A2-7981-04.2X045	4,2 x 45	100
A2-7981-04.2X050	4,2 x 50	50
A2-7981-04.8X013	4,8 x 13	100
A2-7981-04.8X016	4,8 x 16	100
A2-7981-04.8X019	4,8 x 19	100
A2-7981-04.8X022	4,8 x 22	100
A2-7981-04.8X025	4,8 x 25	100

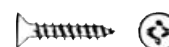
Référence	mm	ORDER BY BOX
A2-7981-04.8X032	4,8 x 32	100
A2-7981-04.8X038	4,8 x 38	50
A2-7981-04.8X045	4,8 x 45	50
A2-7981-04.8X050	4,8 x 50	50
A2-7981-05.5X016	5,5 x 16	50
A2-7981-05.5X022	5,5 x 22	50
A2-7981-05.5X032	5,5 x 32	50
A2-7981-05.5X038	5,5 x 38	50
A2-7981-05.5X050	5,5 x 50	25
A2-7981-06.3X019	6,3 x 19	50
A2-7981-06.3X025	6,3 x 25	50
A2-7981-06.3X032	6,3 x 32	25
A2-7981-06.3X045	6,3 x 45	25
A2-7981-06.3X060	6,3 x 60	25

Vis autotaraudeuse tête conique fraisée cruciforme, UNI 6955 DIN 7982



Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
A2-7982-02.9X010	2,9 x 10	200	A2-7982-03.9X038	3,9 x 38	100	A2-7982-04.8X032	4,8 x 32	100
A2-7982-02.9X013	2,9 x 13	200	A2-7982-04.2X010	4,2 x 10	200	A2-7982-04.8X038	4,8 x 38	50
A2-7982-02.9X019	2,9 x 19	200	A2-7982-04.2X013	4,2 x 13	200	A2-7982-04.8X045	4,8 x 45	50
A2-7982-03.5X010	3,5 x 10	200	A2-7982-04.2X016	4,2 x 16	200	A2-7982-04.8X050	4,8 x 50	50
A2-7982-03.5X013	3,5 x 13	200	A2-7982-04.2X019	4,2 x 19	100	A2-7982-05.5X016	5,5 x 16	50
A2-7982-03.5X016	3,5 x 16	200	A2-7982-04.2X022	4,2 x 22	100	A2-7982-05.5X022	5,5 x 22	50
A2-7982-03.5X019	3,5 x 19	200	A2-7982-04.2X025	4,2 x 25	100	A2-7982-05.5X032	5,5 x 32	50
A2-7982-03.5X025	3,5 x 25	100	A2-7982-04.2X032	4,2 x 32	100	A2-7982-05.5X038	5,5 x 38	50
A2-7982-03.5X032	3,5 x 32	100	A2-7982-04.2X038	4,2 x 38	100	A2-7982-05.5X050	5,5 x 50	25
A2-7982-03.5X038	3,5 x 38	100	A2-7982-04.2X045	4,2 x 45	100	A2-7982-06.3X019	6,3 x 19	50
A2-7982-03.9X010	3,9 x 10	200	A2-7982-04.2X050	4,2 x 50	50	A2-7982-06.3X025	6,3 x 25	50
A2-7982-03.9X016	3,9 x 16	200	A2-7982-04.8X013	4,8 x 13	100	A2-7982-06.3X032	6,3 x 32	25
A2-7982-03.9X019	3,9 x 19	200	A2-7982-04.8X016	4,8 x 16	100	A2-7982-06.3X045	6,3 x 45	25
A2-7982-03.9X022	3,9 x 22	100	A2-7982-04.8X019	4,8 x 19	100	A2-7982-06.3X060	6,3 x 60	25
A2-7982-03.9X025	3,9 x 25	100	A2-7982-04.8X022	4,8 x 22	100			
A2-7982-03.9X032	3,9 x 32	100	A2-7982-04.8X025	4,8 x 25	100			

Vis cruciformes Fastar tête conique fraisée indiquées pour panneaux de bois et plastique - DIN 7505A



Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
A2-7505A-03X015	3 x 15	100	A2-7505A-04X035	4 x 35	100	A2-7505A-05X050	5 x 50	50
A2-7505A-03X020	3 x 20	100	A2-7505A-04X040	4 x 40	100	A2-7505A-05X060	5 x 60	50
A2-7505A-03X030	3 x 30	100	A2-7505A-04X050	4 x 50	100	A2-7505A-05X070	5 x 70	25
A2-7505A-03.5X015	3,5 x 15	100	A2-7505A-04.5X025	4,5 x 25	100	A2-7505A-05X080	5 x 80	25
A2-7505A-03.5X020	3,5 x 20	100	A2-7505A-04.5X030	4,5 x 30	100	A2-7505A-06X025	6 x 25	50
A2-7505A-03.5X025	3,5 x 25	100	A2-7505A-04.5X035	4,5 x 35	100	A2-7505A-06X030	6 x 30	50
A2-7505A-03.5X030	3,5 x 30	100	A2-7505A-04.5X040	4,5 x 40	100	A2-7505A-06X035	6 x 35	50
A2-7505A-03.5X040	3,5 x 40	100	A2-7505A-04.5X050	4,5 x 50	50	A2-7505A-06X040	6 x 40	50
A2-7505A-04X015	4 x 15	100	A2-7505A-05X025	5 x 25	100	A2-7505A-06X050	6 x 50	50
A2-7505A-04X020	4 x 20	100	A2-7505A-05X030	5 x 30	50	A2-7505A-06X060	6 x 60	25
A2-7505A-04X025	4 x 25	100	A2-7505A-05X035	5 x 35	50	A2-7505A-06X070	6 x 70	25
A2-7505A-04X030	4 x 30	100	A2-7505A-05X040	5 x 40	50	A2-7505A-06X080	6 x 80	25

Vis autotaraudeuses tête conique fraisée cruciforme UNI 6956 DIN 7983



Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
A2-7983-02.9X010	2,9 x 10	200	A2-7983-03.9X038	3,9 x 38	100	A2-7983-04.8X032	4,8 x 32	100
A2-7983-02.9X013	2,9 x 13	200	A2-7983-04.2X010	4,2 x 10	200	A2-7983-04.8X038	4,8 x 38	50
A2-7983-02.9X019	2,9 x 19	200	A2-7983-04.2X013	4,2 x 13	200	A2-7983-04.8X045	4,8 x 45	50
A2-7983-03.5X010	3,5 x 10	200	A2-7983-04.2X016	4,2 x 16	200	A2-7983-04.8X050	4,8 x 50	50
A2-7983-03.5X013	3,5 x 13	200	A2-7983-04.2X019	4,2 x 19	100	A2-7983-05.5X016	5,5 x 16	50
A2-7983-03.5X016	3,5 x 16	200	A2-7983-04.2X022	4,2 x 22	100	A2-7983-05.5X022	5,5 x 22	50
A2-7983-03.5X019	3,5 x 19	200	A2-7983-04.2X025	4,2 x 25	100	A2-7983-05.5X032	5,5 x 32	50
A2-7983-03.5X025	3,5 x 25	100	A2-7983-04.2X032	4,2 x 32	100	A2-7983-05.5X038	5,5 x 38	50
A2-7983-03.5X032	3,5 x 32	100	A2-7983-04.2X038	4,2 x 38	100	A2-7983-05.5X050	5,5 x 50	25
A2-7983-03.5X038	3,5 x 38	100	A2-7983-04.2X045	4,2 x 45	100	A2-7983-06.3X019	6,3 x 19	50
A2-7983-03.9X010	3,9 x 10	200	A2-7983-04.2X050	4,2 x 50	50	A2-7983-06.3X025	6,3 x 25	50
A2-7983-03.9X016	3,9 x 16	200	A2-7983-04.8X013	4,8 x 13	100	A2-7983-06.3X032	6,3 x 32	25
A2-7983-03.9X019	3,9 x 19	200	A2-7983-04.8X016	4,8 x 16	100	A2-7983-06.3X045	6,3 x 45	25
A2-7983-03.9X022	3,9 x 22	100	A2-7983-04.8X019	4,8 x 19	100	A2-7983-06.3X060	6,3 x 60	25
A2-7983-03.9X025	3,9 x 25	100	A2-7983-04.8X022	4,8 x 22	100			
A2-7983-03.9X032	3,9 x 32	100	A2-7983-04.8X025	4,8 x 25	100			




Vis à bois six pans hexagonale UNI 704 DIN 571



Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX	Référence	mm	ORDER BY BOX
A2-571-06X030	6 x 30	25	A2-571-08X050	8 x 50	10	A2-571-10X060	10 x 60	10
A2-571-06X040	6 x 40	25	A2-571-08X060	8 x 60	10	A2-571-10X070	10 x 70	10
A2-571-06X050	6 x 50	25	A2-571-08X070	8 x 70	10	A2-571-10X080	10 x 80	10
A2-571-06X060	6 x 60	25	A2-571-08X080	8 x 80	10	A2-571-10X100	10x1000	10
A2-571-06X070	6 x 70	10	A2-571-08X100	8 x 100	10			
A2-571-08X040	8 x 40	10	A2-571-10X050	10 x 50	10			






Vis tête hexagonale entièrement filetée UNI 5739 DIN 933

Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A2-933-04X012	4 x 12	100	A2-933-06X045	6 x 45	50	A2-933-08X080	8 x 80	25
A2-933-04X020	4 x 20	100	A2-933-06X050	6 x 50	50	A2-933-08X100	8 x 100	10
A2-933-04X030	4 x 30	100	A2-933-06X055	6 x 55	25	A2-933-08X120	8 x 120	10
A2-933-04X040	4 x 40	50	A2-933-06X060	6 x 60	25	A2-933-10X040	10 x 40	25
A2-933-05X016	5 x 16	100	A2-933-06X065	6 x 65	25	A2-933-10X050	10 x 50	25
A2-933-05X020	5 x 20	100	A2-933-06X070	6 x 70	25	A2-933-10X060	10 x 60	25
A2-933-05X030	5 x 30	100	A2-933-06X075	6 x 75	25	A2-933-10X080	10 x 80	10
A2-933-05X040	5 x 40	50	A2-933-06X080	6 x 80	25	A2-933-10X100	10 x 100	10
A2-933-05X050	5 x 50	50	A2-933-06X100	6 x 100	10	A2-933-10X120	10 x 120	10
A2-933-06X016	6 x 16	100	A2-933-08X025	8 x 25	25	A2-933-12X045	12 x 45	25
A2-933-06X020	6 x 20	100	A2-933-08X030	8 x 30	25	A2-933-12X060	12 x 60	10
A2-933-06X025	6 x 25	100	A2-933-08X040	8 x 40	25	A2-933-12X080	12 x 80	10
A2-933-06X030	6 x 30	50	A2-933-08X050	8 x 50	25	A2-933-12X100	12 x 100	10
A2-933-06X035	6 x 35	50	A2-933-08X060	8 x 60	25	A2-933-12X120	12 x 120	5
A2-933-06X040	6 x 40	50	A2-933-08X070	8 x 70	25	A2-933-12X150	12 x 150 parz filet	5






Vis métal entièrement filetée tête conique cruciforme, UNI 7689 DIN 966

Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A2-966-03X012	3 x 12	200	A2-966-05X025	5 x 25	50	A2-966-06X040	6 x 40	25
A2-966-03X016	3 x 16	200	A2-966-05X030	5 x 30	50	A2-966-06X045	6 x 45	25
A2-966-03X020	3 x 20	200	A2-966-05X035	5 x 35	50	A2-966-06X050	6 x 50	25
A2-966-03X025	3 x 25	200	A2-966-05X040	5 x 40	50	A2-966-06X060	6 x 60	25
A2-966-03X030	3 x 30	200	A2-966-05X045	5 x 45	25	A2-966-08X030	8 x 30	25
A2-966-04X016	4 x 16	100	A2-966-05X050	5 x 50	25	A2-966-08X040	8 x 40	25
A2-966-04X020	4 x 20	100	A2-966-06X020	6 x 20	50	A2-966-08X050	8 x 50	25
A2-966-04X030	4 x 30	100	A2-966-06X025	6 x 25	50	A2-966-08X060	8 x 60	10
A2-966-04X040	4 x 40	50	A2-966-06X030	6 x 30	50	A2-966-08X070	8 x 70	10
A2-966-05X020	5 x 20	100	A2-966-06X035	6 x 35	50	A2-966-08X080	8 x 80	10






Vis tête conique fraisée cruciforme, UNI 7688 DIN 965




Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A2-965-03X012	3 x 12	200	A2-965-05X025	5 x 25	50	A2-965-06X050	6 x 50	25
A2-965-03X016	3 x 16	200	A2-965-05X030	5 x 30	50	A2-965-06X060	6 x 60	25
A2-965-03X020	3 x 20	200	A2-965-05X035	5 x 35	50	A2-965-08X020	8 x 20	25
A2-965-03X025	3 x 25	200	A2-965-05X040	5 x 40	50	A2-965-08X025	8 x 25	25
A2-965-03X030	3 x 30	100	A2-965-05X045	5 x 45	25	A2-965-08X030	8 x 30	25
A2-965-04X016	4 x 16	100	A2-965-05X050	5 x 50	25	A2-965-08X035	8 x 35	25
A2-965-04X020	4 x 20	100	A2-965-06X020	6 x 20	50	A2-965-08X040	8 x 40	25
A2-965-04X025	4 x 25	100	A2-965-06X025	6 x 25	50	A2-965-08X045	8 x 45	25
A2-965-04X030	4 x 30	100	A2-965-06X030	6 x 30	50	A2-965-08X050	8 x 50	25
A2-965-04X035	4 x 35	50	A2-965-06X035	6 x 35	50	A2-965-08X060	8 x 60	10
A2-965-04X040	4 x 40	50	A2-965-06X040	6 x 40	25	A2-965-08X070	8 x 70	10
A2-965-05X020	5 x 20	100	A2-965-06X045	6 x 45	25	A2-965-08X080	8 x 80	10

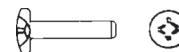





Vis tête conique fraisée fendue pour tournevis, UNI 6109 DIN 963

Référence	mm		Référence	mm		Référence	mm	
A2-963-03X012	3 x 12	200	A2-963-05X025	5 x 25	100	A2-963-06X060	6 x 60	25
A2-963-03X016	3 x 16	200	A2-963-05X030	5 x 30	100	A2-963-06X070	6 x 70	25
A2-963-03X020	3 x 20	200	A2-963-05X035	5 x 35	50	A2-963-06X080	6 x 80	10
A2-963-03X025	3 x 25	200	A2-963-05X040	5 x 40	50	A2-963-06X100	6 x 100	10
A2-963-03X030	3 x 30	100	A2-963-05X045	5 x 45	50	A2-963-06X120	6 x 120	5
A2-963-03X040	3 x 40	50	A2-963-05X050	5 x 50	25	A2-963-08X030	8 x 30	25
A2-963-04X016	4 x 16	100	A2-963-05X060	5 x 60	25	A2-963-08X040	8 x 40	25
A2-963-04X020	4 x 20	100	A2-963-06X020	6 x 20	100	A2-963-08X050	8 x 50	25
A2-963-04X025	4 x 25	100	A2-963-06X025	6 x 25	50	A2-963-08X060	8 x 60	10
A2-963-04X030	4 x 30	100	A2-963-06X030	6 x 30	50	A2-963-08X070	8 x 70	10
A2-963-04X035	4 x 35	50	A2-963-06X035	6 x 35	50	A2-963-08X080	8 x 80	10
A2-963-04X040	4 x 40	50	A2-963-06X040	6 x 40	50	A2-963-08X100	8 x 100	5
A2-963-04X050	4 x 50	25	A2-963-06X045	6 x 45	25	A2-963-08X120	8 x 120	5
A2-963-05X020	5 x 20	100	A2-963-06X050	6 x 50	25			




**Vis tête cylindrique entièrement filetée, fendue pour tournevis, UNI 6107
DIN 84**


Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-84-03X012	3 x 12	200	A2-84-05X025	5 x 25	100	A2-84-06X040	6 x 40	50
A2-84-03X016	3 x 16	200	A2-84-05X030	5 x 30	50	A2-84-06X045	6 x 45	25
A2-84-03X020	3 x 20	200	A2-84-05X035	5 x 35	50	A2-84-06X050	6 x 50	25
A2-84-03X030	3 x 30	100	A2-84-05X040	5 x 40	50	A2-84-06X060	6 x 60	25
A2-84-03X040	3 x 40	50	A2-84-05X045	5 x 45	50	A2-84-06X070	6 x 70	25
A2-84-04X016	4 x 16	200	A2-84-05X050	5 x 50	25	A2-84-06X080	6 x 80	10
A2-84-04X020	4 x 20	100	A2-84-05X060	5 x 60	25	A2-84-08X030	8 x 30	25
A2-84-04X030	4 x 30	100	A2-84-06X020	6 x 20	50	A2-84-08X040	8 x 40	25
A2-84-04X040	4 x 40	50	A2-84-06X025	6 x 25	50	A2-84-08X050	8 x 50	25
A2-84-04X050	4 x 50	50	A2-84-06X030	6 x 30	50	A2-84-08X060	8 x 60	10
A2-84-05X020	5 x 20	100	A2-84-06X035	6 x 35	50	A2-84-08X080	8 x 80	10




Vis tête cylindrique large cruciforme UNI 7687 DIN 7985


Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-7985-04X020	4 x 20	100	A2-7985-05X045	5 x 45	25	A2-7985-08X030	8 x 30	25
A2-7985-04X025	4 x 25	100	A2-7985-05X050	5 x 50	25	A2-7985-08X035	8 x 35	25
A2-7985-04X030	4 x 30	100	A2-7985-06X020	6 x 20	50	A2-7985-08X040	8 x 40	25
A2-7985-04X035	4 x 35	50	A2-7985-06X025	6 x 25	50	A2-7985-08X045	8 x 45	25
A2-7985-04X040	4 x 40	50	A2-7985-06X030	6 x 30	50	A2-7985-08X050	8 x 50	25
A2-7985-05X020	5 x 20	50	A2-7985-06X035	6 x 35	50	A2-7985-08X060	8 x 60	10
A2-7985-05X025	5 x 25	50	A2-7985-06X040	6 x 40	25	A2-7985-08X070	8 x 70	10
A2-7985-05X030	5 x 30	50	A2-7985-06X045	6 x 45	25	A2-7985-08X080	8 x 80	10
A2-7985-05X035	5 x 35	50	A2-7985-06X050	6 x 50	25			
A2-7985-05X040	5 x 40	50	A2-7985-06X060	6 x 60	25			




Vis tête cylindrique six pans, UNI 5931 DIN 912


Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-912-04X010	4 x 10	50	A2-912-05X040	5 x 40	50	A2-912-08X016	8 x 16	25
A2-912-04X016	4 x 16	50	A2-912-05X050	5 x 50	25	A2-912-08X020	8 x 20	25
A2-912-04X020	4 x 20	50	A2-912-05X060	5 x 60	25	A2-912-08X030	8 x 30	25
A2-912-04X030	4 x 30	50	A2-912-06X016	6 x 16	50	A2-912-08X040	8 x 40	25
A2-912-04X040	4 x 40	50	A2-912-06X020	6 x 20	50	A2-912-08X050	8 x 50	25
A2-912-05X010	5 x 10	50	A2-912-06X030	6 x 30	50	A2-912-08X060	8 x 60	25
A2-912-05X016	5 x 16	50	A2-912-06X040	6 x 40	50	A2-912-08X080	8 x 80	10
A2-912-05X020	5 x 20	50	A2-912-06X050	6 x 50	25			
A2-912-05X030	5 x 30	50	A2-912-06X060	6 x 60	25			




Ecrous hexagonaux UNI 5588 DIN 934


Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-934-03	3	200	A2-934-06	6	100	A2-934-12	12	25
A2-934-04	4	200	A2-934-08	8	100	A2-934-14	14	25
A2-934-05	5	200	A2-934-10	10	50	A2-934-16	16	25

Ecrous hexagonaux indérissables type haut DIN 982



Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-982-04	4	50	A2-982-08	8	50	A2-982-14	14	10
A2-982-05	5	50	A2-982-10	10	25	A2-982-16	16	10
A2-982-06	6	50	A2-982-12	12	10			


Ecrous borgnes à calotte UNI 5721 DIN 1587



Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX	Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-1587-04	Ø 4	25	A2-1587-08	Ø 8	25	A2-1587-14	Ø 14	5
A2-1587-05	Ø 5	25	A2-1587-10	Ø 10	10	A2-1587-16	Ø 16	5
A2-1587-06	Ø 6	25	A2-1587-12	Ø 12	10			



Ecrus à oreilles UNI 5448 DIN 1587


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-315-04	Ø 4	25
A2-315-05	Ø 5	25


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-315-06	Ø 6	25
A2-315-08	Ø 8	10


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-315-10	Ø 10	10
A2-315-12	Ø 12	10



Rondelles plates normales UNI 6592 DIN 125


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-125-03	Ø 3	200
A2-125-04	Ø 4	200
A2-125-05	Ø 5	200


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-125-06	Ø 6	200
A2-125-08	Ø 8	200
A2-125-10	Ø 10	100


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-125-12	Ø 12	50
A2-125-14	Ø 14	25
A2-125-16	Ø 16	25



Rondelles plates larges trois fois le trou


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-9021A-03X009	Ø 3 x 9	200
A2-9021A-04X012	Ø 4 x 12	200
A2-9021A-05X015	Ø 5 x 15	200


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-9021A-06X018	Ø 6 x 18	100
A2-9021A-08X024	Ø 8 x 24	50
A2-9021A-10X030	Ø 10x30	25


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-9021A-12X036	Ø 12x36	25
A2-9021A-14X042	Ø 14x42	10
A2-9021A-16X048	Ø 16x48	10



Rondelles plates larges quatre fois le trou


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-9021B-03X012	Ø 3 x 12	100
A2-9021B-04X016	Ø 4 x 16	100
A2-9021B-05X020	Ø 5 x 20	50


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-9021B-06X024	Ø 6 x 24	50
A2-9021B-08X032	Ø 8 x 32	25
A2-9021B-10X040	Ø 10x40	25


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-9021B-12X048	Ø 12x48	10
A2-9021B-14X056	Ø 14x56	10
A2-9021B-16X064	Ø 16x64	5



Rondelles grower UNI 1751 DIN 127


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-127-04	Ø 4	200
A2-127-05	Ø 5	200


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-127-06	Ø 6	200
A2-127-08	Ø 8	100


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-127-10	Ø 10	50
A2-127-12	Ø 12	50



Rondelles éventail DIN 6798


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-6798-04	Ø 4	200
A2-6798-05	Ø 5	100


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-6798-06	Ø 6	100
A2-6798-08	Ø 8	50


Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-6798-10	Ø 10	50
A2-6798-12	Ø 12	25



Goupilles UNI 1336 DIN 94

Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-94-01.5X025	1,5 x 25	100
A2-94-01.5X030	1,5 x 30	100
A2-94-02X035	2 x 35	100
A2-94-02X040	2 x 40	100

Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-94-02.5X030	2,5 x 30	50
A2-94-03X050	3 x 50	50
A2-94-03.5X040	3,5 x 40	50
A2-94-04X050	4 x 50	25

Référence	mm	 ORDER BY BOX
A2-94-04.5X050	4,5 x 50	25
A2-94-05X060	5 x 60	25



Barre filetée DIN 975 pièces de 1 m

Référence	mm
37.418.05	Ø 5
37.418.06	Ø 6
37.418.08	Ø 8

Référence	mm
37.418.10	Ø 10
37.418.12	Ø 12
37.418.14	Ø 14

Référence	mm
37.418.16	Ø 16

Composants de fixation: goupilles, étriers, cache-vis

Goupille de fixation

En inox, avec languette à ressort pivotant.

Référence	De mm	Référence	De mm	Référence	De mm
37.107.01	6x15	37.107.04	8x35	37.107.07	10x25
37.107.02	6x25	37.107.05	10x35		
37.107.03	8x20	37.107.06	10x45		



Goupille avec languette d'arrêt

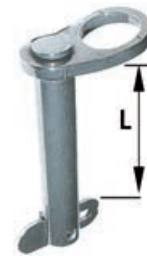
En inox; la languette d'arrêt est pourvue de ressort interne et cran de sûreté.

Longueur utile "L" mm	Ø 6 mm		Ø 8 mm		Ø 10 mm	
	Modèle A	Modèle B	Modèle A	Modèle B	Modèle A	Modèle B
15	37.266.15	-	-	-	-	-
20	37.266.20	37.267.20	-	37.269.20	-	-
30	37.266.30	37.267.30	37.268.30	37.269.30	37.270.30	37.271.30
40	37.266.40	37.267.40	37.268.40	37.269.40	37.270.40	37.271.40
42	37.266.42	-	-	-	-	-
50	37.266.50	37.267.50	37.268.50	37.269.50	37.270.50	37.271.50
60	37.266.60	-	37.268.60	37.269.60	37.270.60	37.271.60
70	-	-	-	-	-	37.271.70
80	-	-	37.268.80	37.269.80	37.270.80	37.271.80
100	-	-	-	-	-	37.271.10

Adapté pour fixer vang "Laser"



▲ 37.266.xx; 37.268.xx;
37.270.xx (Type A)



▲ 37.267.xx; 37.269.xx;
37.271.xx (Type B)

Pivots en inox

Pour utilisations variées, sans anneau.

Référence	Ø mm	Long. mm	Référence	Ø mm	Long. mm	Référence	Ø mm	Long. mm
37.106.18A	4	10	37.106.20B	5	15	37.106.21C	6	20
37.106.18B	4	15	37.106.20C	5	20	37.106.21D	6	25
37.106.18C	4	25	37.106.21A	6	10	37.106.22	7	15
37.106.20A	5	10	37.106.21B	6	15	37.106.23	8	20




Anneaux en acier inox

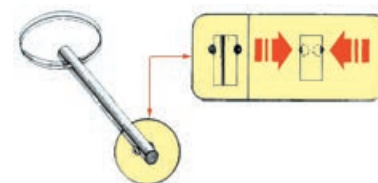
Référence	mm
37.106.01	13x0,8
37.106.02	17x1
37.106.03	18x1,2



Pivot acier inox à blocage


Pourvus de billes à ressort sur une extrémité et goupille de l'autre. C'est l'idéal pour les platines 46.662.00; 46.662.20; 46.662.22; 46.653.20; 46.653.22, et pour toute utilisation où l'on souhaite avoir une fixation sûre et rapide sans l'aide de vis.

Référence	Ø mm	Longueur mm		
		tot.	utile	
37.264.10	6	25	12	10
37.264.15	6	38	25	10
37.264.20	6	51	38	10
37.264.25	6	64	51	10
37.264.30	6	76	64	10



Boutons de capote en nylon

Blancs ou noirs.

Référence	Type	Couleur	
37.256.10BI	Avec trou mm 4,5	<input type="checkbox"/> Blanc	100
37.256.10NE	Avec trou mm 4,5	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	100
37.256.50BI	A boule*	<input type="checkbox"/> Blanc	100
37.256.50NE	A boule*	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	100



▲ 37.256.10



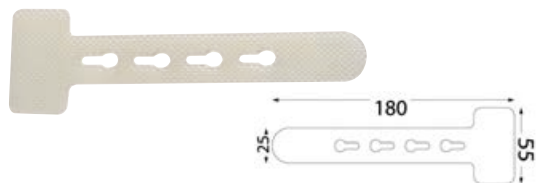
▲ 37.256.50

* Vont de paire avec les **sandows**.

**Boutons de capote en inox AISI 316****AISI 316**

Quatre formes différentes disponibles.

Référence	Longueur mm	Trou mm	Tête
37.321.10	10	5	normale
37.321.13	13	5	normale
37.321.15	19	4	normale
37.321.17	12,5	4	grande Ø mm 19

**Tendeur de bâche réglable à coudre**

Sangle en plastique souple avec trame en nylon pour la tension des bâches. A utiliser avec boutons de capote 37.256.xx/37.321.xx.

Référence	mm
37.319.00	180x55x25

« Shore Caps »

Rondelles cuvette complètes de cache à clipser. Version avec cache relié à la base qui devient, de ce fait, imperdable.



blanc	Couleur		Pour vis Ø mm	ORDER BY BOX
	noir	teck		
37.339.01	37.339.02	37.339.03	3,5/4,2	500

« Snap Caps »Rondelles cuvette « américaines » originales avec cache à clipser. En **polypropylène UV** stabilisé qui garantissent, pour un coût dérisoire, des finitions soignées, l'étanchéité et la résistance contre la corrosion ; s'utilisent avec les vis à tête fraisée taraudeuses plates bois ou métal.

Couleur cache-vis				pour vis Ø mm	ORDER BY BOX
blanc	gris clair	noir	teck		
37.340.01	37.340.04	37.340.02	37.340.03	3,5-4,2	1000
37.341.01	37.341.04	37.341.02	37.341.03	4,8-6	1000

« Tap-Caps »

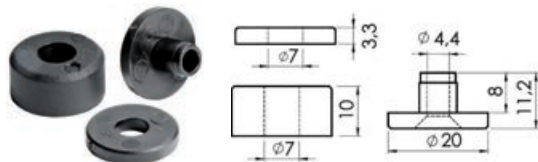
Cache-vis « américains » originaux en nylon blanc. Pour vis Phillips tête fraisée, taraudeuses DIN 7982 3,5/3,9/4,2/4,8 mm ou métal DIN 965 4/5 mm.



Référence	Ø cache-vis mm	ORDER BY BOX
37.342.00	12	1000

Rondelles cuvette bombées

Trou mm	En nylon		En laiton chromé	Ø Externe mm	ORDER BY BOX
	blanc	noir			
4	37.322.04BI	37.322.04NE	15	37.323.04	12 100
5	37.322.05BI	37.322.05NE	15	-	15 100

Entretoises bloquer de vitre, pour fixation pare-brise

Référence	Couleur	ORDER BY BOX
37.350.01	Blanc	100
37.350.02	Noir	100

OSCULATI**Attelages à baïonnette spécifiques pour planchers et kit de montage**

Référence	Description
37.331.00	Crochets à baïonnette spéciaux en acier inox pour planchers, composés d'une douille qui se visse dans les ordonnées plus une vis cônica à baïonnette qui bloque le plancher aux ordonnées. Universels pour planchers de 8/15 mm d'épaisseur

Etrier de fixation en nylon

Pour chandeliers ou balcons comme point de fixation de platines, sangles, élastiques, etc. Livré avec les vis nécessaires.

Référence	Pour tubes mm
37.175.81	22/25

**Etriers en inox AISI 316 poli miroir****AISI 316**

Utile comme prise de force pour fixer des accessoires sur les roll-bars même très lourds et de n'importe quel type.

Référence	pour tuyaux de mm	Trous interaxe mm
37.261.01	20/22/25	31,5
37.261.02	30/35/40	31,5

**Plaque inox**

A utiliser avec 37.175.81 et 37.261.01.

Référence	mm
37.260.83	44x44
37.260.84	19x51

**Crochets en inox**

Référence	Modèle
37.251.80	"Sea Sure" à crochet
37.290.00	bloque-bâche et autres utilisations
37.290.01	bloque-bâche et autres utilisations, socle courbe pour tuyaux Ø mm 40/70

**Rivets en inox, tête normale**

Avec clou en inox.

Sachet présentoir de 100 pièces	Boîte à 500 pièces	mm
37.221.01	-	4x10
37.221.03	37.220.03	4x16
37.221.04	37.220.04	4,8x10
37.221.06	37.220.06	4,8x16

**Rivets en inox, tête normale**

Avec clou en inox.

Référence	mm	ORDER BY BOX
37.218.01	3,9x10	1000
37.218.03	3,9x14	1000
37.218.05	4,8x20	500

**Rivets en inox, tête normale.**

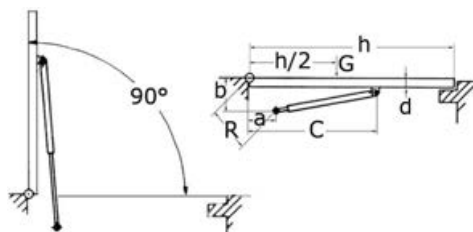
Avec clou en inox.

Ø mm	Longueur mm	Boîte à 1000 pièces	Boîte à 500 pièces	Sachet présentoir de 100 pièces
4	10	37.218.01	-	37.221.01
4	12	37.218.11 New	-	37.221.11 New
4	13	-	37.220.02	37.221.02
4	14	37.218.03	-	37.221.13 New
4	16	-	37.220.03	37.221.03
4,8	10	-	37.220.04	37.221.04
4,8	12	-	37.220.12 New	37.221.12 New
4,8	13	-	37.220.05	37.221.05
4,8	14	-	37.220.14 New	37.221.14 New
4,8	16	-	37.220.06	37.221.06
4,8	20	-	37.218.05	-





Ressorts à gaz pour ouverture portes, capots moteurs, etc.



Pour choisir votre ressort, il vous faut calculer la valeur de réaction nécessaire à l'ouverture de la porte avec la formule suivante : $VR = (G \times h/2) / R$ où G est le poids de la porte en kg - h/2 la profondeur en cm de la porte divisé par deux - R la distance la plus courte en cm entre le point de fixation et le centre de rotation.

OSCULATI



Ressorts à gaz en acier verni œil - œil

Acier chromé épais et corps recouvert de poudres époxy. Résistants à l'environnement marin.

Référence	Ouvert mm	Course mm	Reaction kg	Ø Corps mm	Ø tige mm
38.004.00	244	88	5	15	6
38.005.00	244	88	9	15	6
38.006.00	244	88	18	15	6
38.014.00	355	130	11	19	8
38.015.00	355	130	18	19	8
38.015.02	355	130	25	19	8
38.015.01	355	130	35	19	8
38.013.91	550	229	8	19	8
38.013.90	550	229	12	19	8
38.014.15	550	229	15	19	8
38.014.01	550	229	20	19	8
38.014.02	550	229	29	19	8
38.018.99	550	229	38	19	8
38.011.10	600	255	20	19	8
38.011.28	600	255	28	19	8
38.017.26	600	255	36	19	8
38.017.42	600	255	42	19	8
38.016.00	700	300	25	22	10
38.016.01	700	300	42	22	10
38.016.02	700	300	55	22	10
38.018.01*	850	360	50	27	10
38.018.02*	950	400	70	27	10

* Demander 38.012.99; 38.013.03

Ressort à gaz en acier verni œil - sphère

Acier chromé épais et corps recouvert de poudres époxy. Résistants à l'environnement marin.

Référence	Ouvert mm	Course mm	Reaction kg	Ø Corps mm	Ø tige mm	Ø sphère mm
38.115.00	355	130	18	19	8	10
38.114.01	550	229	20	19	8	10
38.118.99	550	229	38	19	8	10
38.117.26	600	255	36	19	8	10



Ressorts à gaz en acier inox œil - œil

AISI 316

Embout à œil trou mm 8.

Référence	Ouvert mm	Course mm	Reaction kg	Corps mm	Ø tige mm
38.009.00*	250	90	5	15	6
38.009.01*	250	90	10	15	6
38.009.03*	250	90	18	15	6
38.009.40	250	90	30	15	6
38.009.04*	355	130	12	18	8
38.009.05*	355	130	18	18	8
38.009.06*	355	130	24	18	8
38.009.07*	355	130	30	18	8
38.009.41	432	170	15	18	8
38.009.42	432	170	25	18	8
38.009.43	432	170	35	18	8
38.009.44	432	170	45	18	8
38.009.09*	500	210	14	18	8
38.009.11*	500	210	20	18	8
38.009.12*	500	210	30	18	8
38.009.15*	500	210	40	18	8
38.009.16*	500	210	50	18	8
38.009.17*	600	255	20	18	8
38.009.18*	600	255	30	18	8
38.009.19*	600	255	40	18	8
38.009.20*	600	255	50	18	8
38.009.23	700	300	25	22	10
38.009.24	700	300	35	22	10
38.009.25	700	300	45	22	10
38.009.26	700	300	55	22	10
38.009.27	900	380	45	22	10
38.009.29	900	380	60	22	10



* 38.020.25 OPTIONAL: embout inox, Ø sphère 10 mm

Ressorts à gaz en inox à sphère

AISI 316

Embout sphère en composite.

Référence	Longueur ouvert mm	Longueur comprimé mm	Course mm	Reaction kg	Ø corps mm	Ø tige mm	Ø de sphère requis mm
38.020.31*	254	178	76	9	15	6	10
38.020.32*	254	178	76	14	15	6	10
38.020.35*	305	216	89	20	15	6	10
38.020.40*	380	240	140	12	18	8	10
38.020.41*	380	241	140	18	18	8	10
38.020.42*	380	241	140	26	18	8	10
38.020.43*	380	241	140	38	18	8	10
38.020.45*	500	295	205	20	18	8	10
38.020.46*	500	295	205	29	18	8	10
38.020.47*	500	295	205	38	18	8	10
38.020.48*	600	345	255	20	18	8	10
38.020.49*	600	345	255	30	18	8	10
38.020.50*	600	345	255	40	18	8	10
38.020.51	700	401	299	30	22	10	10
38.020.52	700	401	299	45	22	10	10
38.020.55**	922	536	386	60	22	10	10



* 38.020.25; 38.012.00 OPTIONNEL Embout inox Ø sphère 10 mm

** 38.020.55 Embouts inox



Ressorts à gaz en inox à sphère ALROSE

Avec œil en **inox trou mm 8**. A utiliser avec nos plaques.
Valves pour varier la charge de réaction.

Référence	Longueur ouvert mm	Course mm	Réaction kg*		Ø Corps mm	Ø Tige mm
			de	à		
38.020.03	355	130	10	40	18	8
38.020.07	500	200	10	50	18	8
38.020.09	600	255	10	50	18	8
38.020.11	730	315	20	70	23	10
38.020.14	950	400	20	200	28	14

* Fournir réaction kg souhaitée.



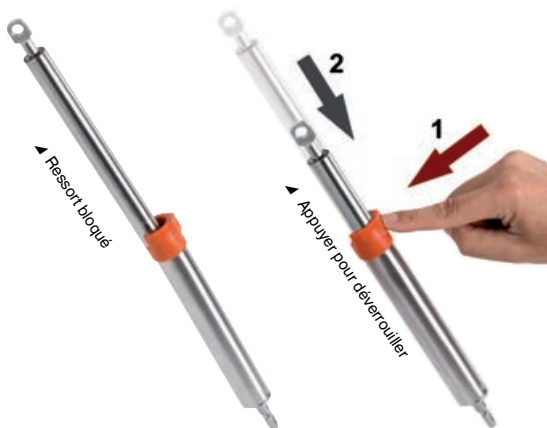
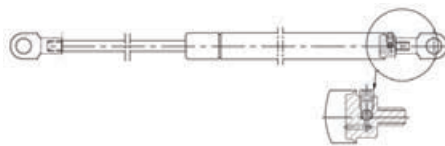
Ressort à gaz en inox œil-œil, calibre réglable

Muni d'une **valve de purge** grâce à laquelle l'utilisateur, à partir d'une charge de réaction élevée, peut **réduire** la charge jusqu'à obtenir la pression souhaitée en fonction du poids de la porte/coqueron. Le tarage ne fonctionne qu'au déchargement. Avec terminaux à œillet en inox, trou Ø 8 mm et clé pour la valve de purge.

Référence	Ouvert mm	Course mm	Réaction base kg	Ø corps mm	Ø tige mm
38.010.00*	272	81	40	15	6
38.010.03*	377	132	70	18	8
38.010.07*	522	205	70	18	8
38.010.09*	622	255	70	18	8
38.010.11	752	315	120	23	10
38.010.14	972	415	160	28	14



* 38.020.25 OPTIONAL: embout inox, Ø sphère 10 mm



Dispositif automatique de sécurité pour ressorts à gaz

Verrouille le ressort automatiquement et d'un simple mouvement à l'extension maximale. Ce dispositif de sécurité est conseillé pour éviter qu'une porte puisse se fermer par inadvertance en raison du roulis ou de tangage. Corps en inox AISI 316.

N.B.:

- 1) En ajoutant un blocage, la longueur déclarée du ressort est étendue de 25 mm.
- 2) En cas de montage par paire, commander une rallonge 38.040.90.

Référence	Ressorts à jumeler	Caractéristiques ressorts		Nouvelle longueur avec blocage mm	OPTIONAL Extension de 25 mm pour deuxième ressort
		Longueur mm	Ø corps mm		
38.040.01	38.009.04/05/06/07; 38.020.03	355	18	380	38.040.90
38.040.03	38.020.45/46/47	500	18	525	38.040.90

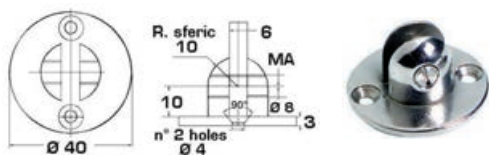


Plaques de fixation pour ressorts à gaz



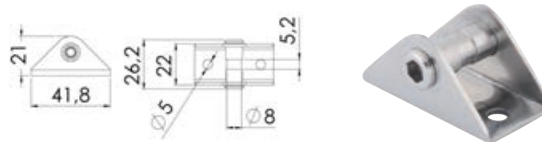
Base à fourche

AISI 316



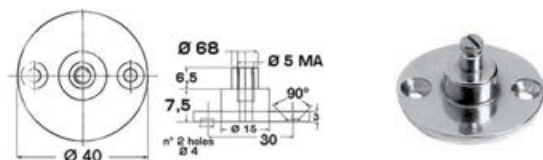
Référence	Pour têtes mm
38.013.66	6
38.013.68	8

Base à fourche Deluxe



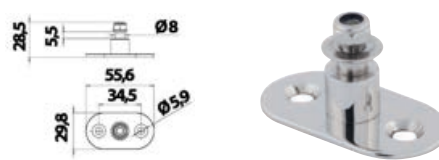
Référence	Pour têtes mm
38.013.27	8

Base avec pivot



Référence	Pour têtes mm
38.013.56	6
38.013.58	8

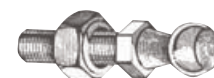
Base avec pivot Deluxe



Référence	Pour têtes mm
38.013.28	8

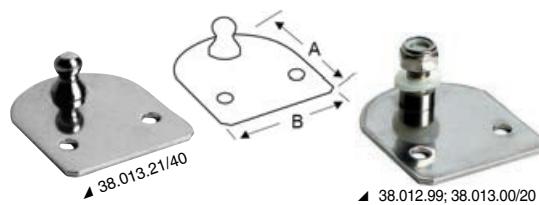
Boule en acier pour montage à cliquet ressort à gaz

Référence	Ø Boule mm
38.012.00	10



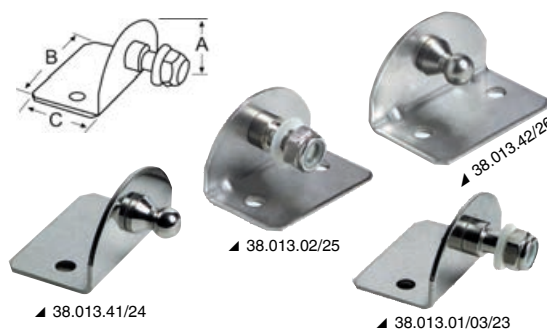
Version plate

Référence	A mm	B mm	Taille	Version
38.013.00	60	50	standard	pivot fileté mm 8
38.013.40	60	50	standard	sphère Ø 10 mm
38.012.99	60	50	standard	pivot fileté mm 8, longueur mm 23, seulement pour les ressorts à gaz 38.018.01; 38.018.02
38.013.20	45	35	compact	pivot fileté mm 8
38.013.21	45	35	compact	sphère Ø 10 mm



Plaque de fixation plate, version à 90°

Référence	A mm	B mm	C mm	Taille	Version
38.013.01	30	50	30	standard	goupille fileté mm 8 externe
38.013.02	30	50	30	standard	goupille fileté mm 8 interne
38.013.41	30	50	30	standard	sphère Ø 10 mm externe
38.013.42	30	50	30	standard	sphère Ø 10 mm interne
38.013.03	30	50	30	standard	goupille fileté mm 8, externe , longueur mm 23, pour 38.018.01/02
38.013.23	25	35	25	compact	goupille fileté mm 8 externe
38.013.25	25	35	25	compact	goupille fileté mm 8 interne
38.013.24	25	35	25	compact	sphère Ø 10 mm externe
38.013.26	25	35	25	compact	sphère Ø 10 mm interne



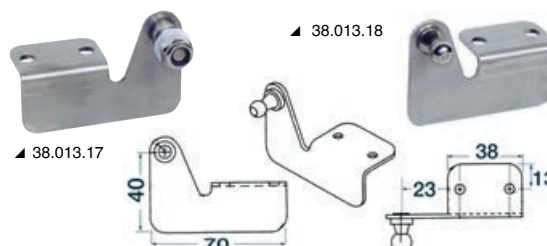
Plaques de fixation version spéciale "porte-à-faux"

Référence	A mm	B mm	C mm	Version
38.013.10	55	48	10 (porte-à-faux)	Pivot fileté Ø 8 mm
38.013.11	55	48	10 (porte-à-faux)	Rotule Ø 10 mm



Version spéciale à équerre

Référence	Version	Type
38.013.16	pivot fileté mm 8	gauche
38.013.17	pivot fileté mm 8	droite
38.013.18	rotule Ø 10 mm	gauche
38.013.19	rotule Ø 10 mm	droite



Actionneurs électriques



Actionneur électrique linéaire LENCO

Actionneur linéaire assuré 225 kg de pression.
Câble de 60 cm et extrémité Deutsch plug.
Rallonges disponibles (51.259.xx).
Fiche de déclenchement rapide en acier inox.
Peut fonctionner en paire (en utilisant l'interrupteur 38.376.02).
Complètement en acier inox dans toutes ses parties.
Système de friction qui empêche sa brûlure en fin de course (extension et fermeture).
Consommation 10 A (12 V) 5 A (24 V).

Référence	Référence Lenco	Modèle	V	Longueur totale fermé (étrier-étrier) mm	Course mm	Longueur totale ouvert mm
38.374.64	20764-001	HL-800S	12	508	204	712
38.374.66	20766-001	HL-800	12	610	204	813
38.374.68	20768-001	HL-1200S	12	610	305	915
38.374.70*	20770-001	HL-1200	12	737	305	1042
38.374.74*	20774-001	HL-1600S	12	737	407	1143
38.374.76	20776-001	HL-1600	12	839	407	1245
38.374.78	20778-001	HL-2000S	12	839	508	1347
38.374.80	20780-001	HL-2000	12	940	508	1448
38.374.82	20782-001	HL-2400S	12	940	610	1550
38.374.84*	20784-001	HL-2400	12	1042	610	1651
38.374.86*	20786-001	HL-2600	12	1194	661	1855
38.375.65	20765-001	HL-800S/24V	24	508	204	712
38.375.69	20769-001	HL-1200S/24V	24	610	305	915
38.375.79*	20779-001	HL-2000S/24V	24	839	508	1347
38.375.83	20783-001	HL-2400S/24V	24	940	610	1550
38.375.87	20787-001	HL-2600S/24V	24	1194	661	1855

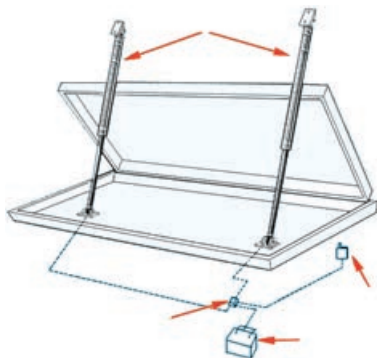
* Disponible uniquement sur commande



38.376.01 Interrupteur pour pistons individuels

38.376.02 Interrupteur pour contrôler deux actionneurs en même temps

38.376.06 Etrier optionnel pour ouvertures de secours en cas de panne d'électricité. (Possibilité de lever le compartiment de 12.7 cm et de dévisser la fiche de déverrouillage)



Actionneurs électriques AV pour charges lourdes

Corps Ø mm 48, poussée maxi par actuateur kg 120. ouverture de secours manuelle, système électronique qui en cas de montage par paires **pairs** ou en **nombre supérieur** contrebalance les tours moteur pour être synchronisé, vitesse 17 mm/sec. Corps en **aluminium** tige télescopique inox, étanche IP65. Ouverture totale ou partielle de la porte dans toutes les positions voulues.

Référence	Modèle unique	Modèle double	Course mm	Poussée kg	Longueur fermé mm	volt	Absorption Ampér
38.370.12	x	-	300	120	677	12	10
38.370.13	x	-	300	120	677	24	5
38.370.14	x	-	450	120	827	12	10
38.370.15	x	-	600	120	977	12	10
38.370.21	x	-	450	120	827	24	5
38.370.16	x	-	600	120	977	24	5
38.370.17	-	x	450	240	827	12	20
38.370.18	-	x	600	240	977	12	20
38.370.19	-	x	450	240	827	24	10
38.370.20	-	x	600	240	977	24	10



38.370.10/11 Relais en OPTION

Actionneurs inclinés linéaires Modèle "Ulysses" pour charges légères

Montage à l'unité. Corps Ø mm 34, poussée maxi kg 65. Absorption 2 A à 12 V, vitesse 4 mm/sec à 12 V, 6 mm/sec à 24 V. Corps en **aluminium** et tige télescopique inox, étanche IP65. Ouverture totale ou partielle de la porte dans toutes les positions voulues. Ne peuvent pas être montés par paires.



Référence	Course mm	Poussés kg	Longueur fermé mm	voltage
38.370.40	180	65	515	12
38.370.41	180	65	515	24
38.370.43	300	65	635	12
38.370.44	300	65	635	24

Relais pour inversion du cycle et synchronisation

Référence	Version
38.370.10	12 V (RB 12)
38.370.11	24 V (RB 24)

Pour interrupteurs avec "O" au centre et retour ressort, voir les différents modèles disponibles au groupe "14" de ce catalogue.



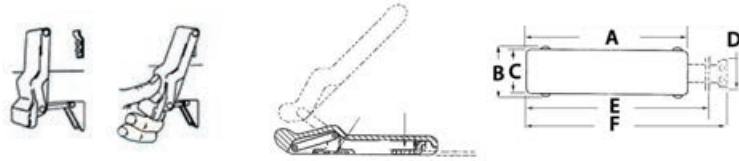
Sauterelles

Fermeture anti-vibration pour coquerons

Avec fermeture à lève excentrique. En **thermo caoutchouc** avec plaque de fixation et crochet en **inox**.

Référence	Couleur	←→ mm					
		A	B	C	D	E	F
38.200.00	Blanc	96/106	31	29	22	118	129
38.200.01	Noir	96/106	31	29	22	118	129

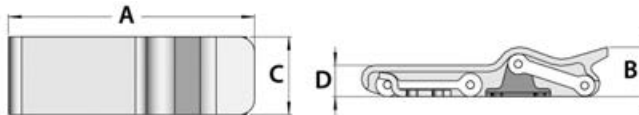
OSCOLATI



Fermeture anti-vibration pour coquerons, couverture en acier

Fermeture à lève excentrique. En thermo caoutchouc élastique avec façade en inox poli miroir. Excursion élastique 6 mm.

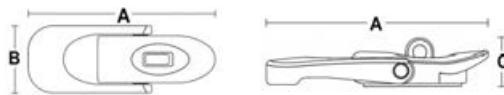
Référence	←→ mm				Oeil porte-cadenas
	A	B	C	D	
38.200.10	95	19	30	12	Non
38.200.11	95	19	30	12	Oui



Fermeture pour coquerons

Fabriquée en technopolymère, avec cadenas. Ouverture/fermeture avec ressort à déclic invisible antivibration.

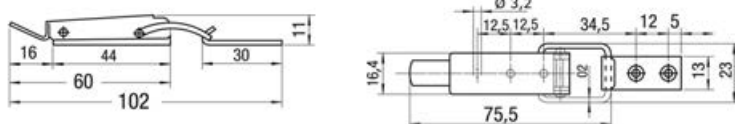
Référence	←→ mm		
	A	B	C
38.208.50	111	40	17,5



Fermeture à levier en inox

Trous de fixation Ø 3,2 mm

Référence	Version	Longueur mm	Traction maxi kg	Charge maxi kg
38.203.00	Standard	102	150	55
38.203.01	Avec cadenas	102	150	55

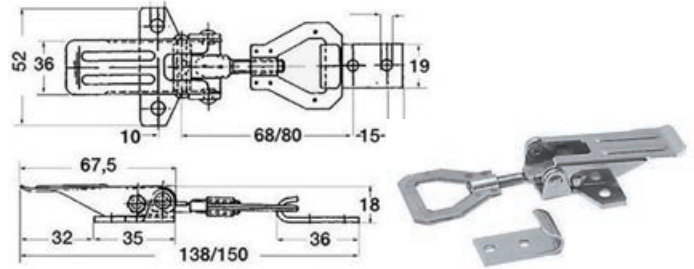


Fermeture à levier en inox avec cadenas



Référence	Longueur mm	Traction maxi kg	Charge maxi kg
38.206.01	113	250	100

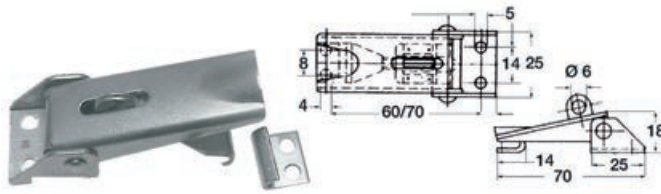
Fermeture à levier en inox réglable



Modèle robuste.

Référence	Charge maxi kg	Charge de tension maxi kg
38.210.00	110	250

Fermeture à levier réglable



En inox. Avec cadenas.

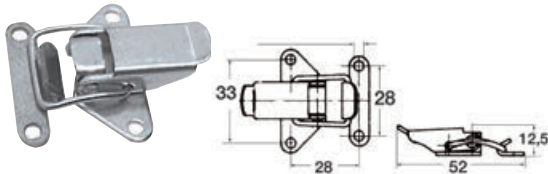
Référence	Carénage extérieur	Partie réglable	Saillie
38.241.00	70x25 mm	60x70 mm	18 mm

Fermeture à levier en inox



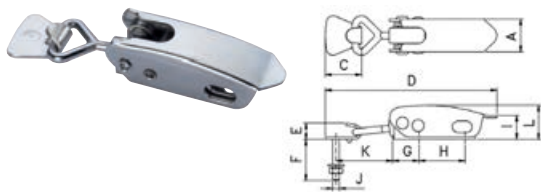
Entièrement cachée.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	saillie mm
38.493.00	99	18	11



Fermeture à levier en inox

Référence	Longueur mm	Traction maxi kg	Charge maxi kg
38.204.00	52	150	100



Fermeture à levier élastique

Fabriquée en inox poli, avec cadenas, présente la même particularité d'un ressort de compensation interne qui élimine toute possibilité de vibration.

Référence	Longueur mm	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm
38.207.01	106	20	22	104	10	25	16	28	15	M4	34	21



Fermeture pour coquerons avec œillet pour cadenas

En inox poli miroir.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Course mm
38.209.00	110 (total)	30	12

OSCOLATI

Fermeture pour coquerons SLIM

AISI 316

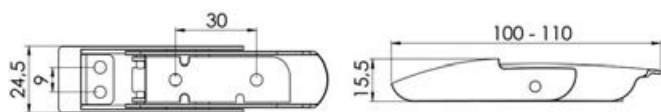
Cadenas. Course réglable. En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Longueur totale mm	Largeur mm	Saillie mm	Course réglable
38.208.01	82	20	18,8	4,5
38.208.02	115	30	16,5	13



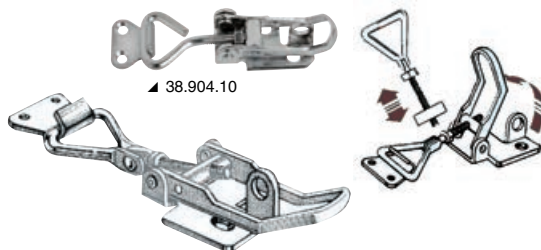
Fermeture à levier carénée RIVIERA

AISI 316 38.212.00 In inox poli. Prédiseignée pour cadenas.



Fermeture à levier en inox réglable avec cadenas

Référence	Longueur de mm	Accrochage mm	Cadenas
38.904.10	de 75 à 90	18	Oui
38.904.12	de 100 à 125	25	Non
38.904.11	de 123 à 137	29	Oui



Fermeture pour capots, écoutilles, à crochet 90°, légère et robuste

Fermeture à crochet à 90°, légères et robustes.

Référence	Matériau
38.107.70	laiton chromé



Fermeture à levier avec bande de recouvrement à vis

En laiton chromé, cadenas, système de sécurité à vis protégées.

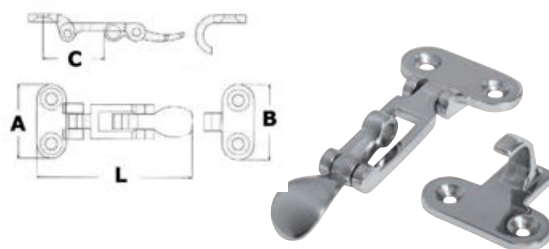
Référence	mm
38.195.00	82x30



Sauterelle

Sauterelle à cadenas pour coquillons

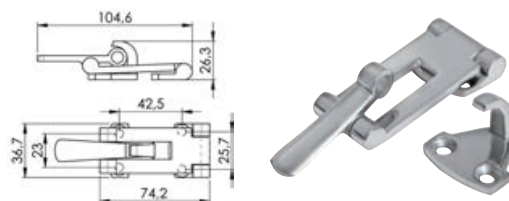
Référence	Matériau	A mm	B mm	C mm	L mm
38.107.30	Laiton chromé	50	50	42	110
38.107.31	Inox 316	48	48	42	110
38.107.32	Inox 316	37	38	30	75



Sauterelle en inox AISI316

AISI 316 Pour casiers, avec possibilité de verrouillage par cadenas

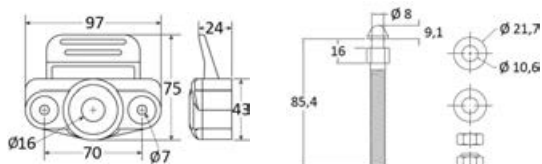
Référence	Matériau
38.107.34	Acier Inox AISI 316



Fermeture verticale escamotable

Idéal pour fermer et lever des bancs ou des meubles extérieurs de cuisine.

Référence	Pivot	Poignée en plastique
38.109.00	Acier inox	■ Noir
38.109.01	Acier inox	□ Blanc



Compas et bras pour coquerons



Compas télescopique pour fenêtres et portes, modèle lourd

Référence	Matériau	Excursion mm
38.191.40	laiton chromé	320/500
38.191.41	laiton chromé	360/640



Compas pour fenêtres

Référence	Description	Excursion mm
38.191.50	en laiton chromé, très résistants.	205/305



Compas à ressort extra robuste

En inox à ressort pour ouvertures portes, charges élevées, idéal pour coquerons de cale.

Référence	Longueur mm	Ø Ressort mm	INCLUDED
38.421.67	350	22	2 plaques de fixation mm 47x47



Compas télescopique

En inox poli miroir télescopiques avec ogive de blocage.

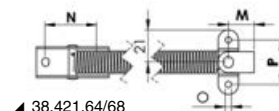
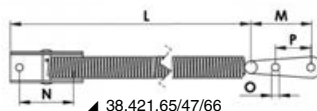
Référence	Réglable mm
38.281.00	250/425
38.282.00	300/525



Compas à ressort

En inox à ressort, avec cavalier à fourche plus plaque en "L". Câble inox pour éviter l'étirement des ressorts.

Référence	Terminal (1)	Terminal (2)	Longueur mm	Ø Ressort mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm
38.421.65	A	D	220	10,6	235	40	30	4,2	18
38.421.47	A	D	470	10,6	425	40	30	4,2	18
38.421.66	B	D	260	14	275	45	35	4,7	23
38.421.64	C	D	220	10,6	235	17	30	4,2	27
38.421.68	C	D	260	14,2	275	24	36	5,1	42



Mini ressort à gaz

En inox pour petites portes ou placards.

Référence	Mesure ouverte mm	Course mm	Poussée kg
38.008.00	144	38	5



Compas télescopique

Pour fenêtres ou portes en nylon tige en inox. Serrage exceptionnel et course hors du commun.

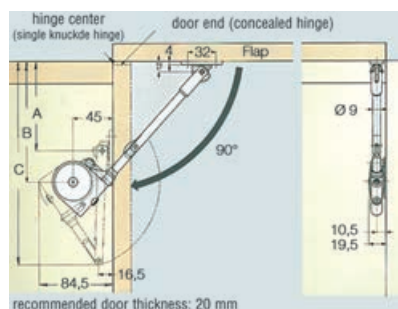
Référence	Course mm
38.191.60	220/480



A jumeler avec les plaques 38.013.00; 38.013.01 du dessin.



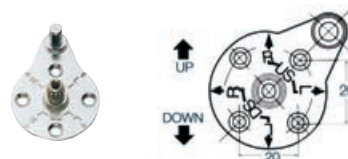
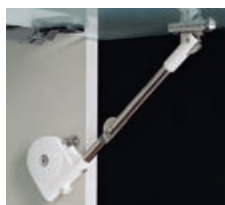
38.013.00; 38.013.01 OPTIONNEL Plaques, vendues séparément.



Soft Down Stay - ouverture vers le haut

Le bras maintient la porte en position après son ouverture et, au moment de la fermeture, il amortit la descente jusqu'à l'arrêt complet. Disponible en blanc. Livré avec plaque de montage. Calcul du moment de torsion. **Un bras**: longueur porte (cm) x 1/2 x poids porte (kg).

Référence	Pour portes	Plaque de montage
48.610.00	ouverture à 90°	Fournie



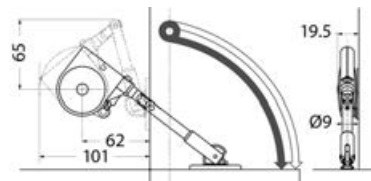
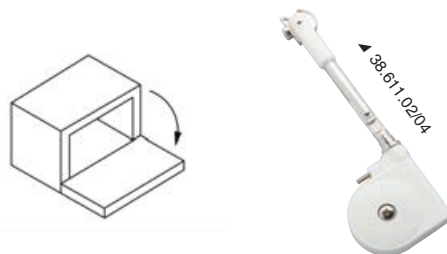
Soft Down Stay pour ouverture descendante SUGATSUNE

Version avec fermeture. Pour portes avec ouverture descendante.
 Ouverture souple de la porte: possibilité de fixation à gauche ou à droite.
 Système de blocage de la porte quand elle est fermée.
 Calcul couple de rotation. Un bras: longueur vantail (cm) x 1/2 x poids vantail (kg).

Référence	Couleur	Couple de rotation
38.611.01	■ Noir	0,49 - 1,18 N•m (5 - 12 kgf•cm)
38.611.02	□ Blanc	0,49 - 1,18 N•m (5 - 12 kgf•cm)
38.611.03	■ Noir	1,62 - 3,68 N•m (16,5 - 37,6 kgf•cm)
38.611.04	□ Blanc	1,62 - 3,68 N•m (16,5 - 37,6 kgf•cm)



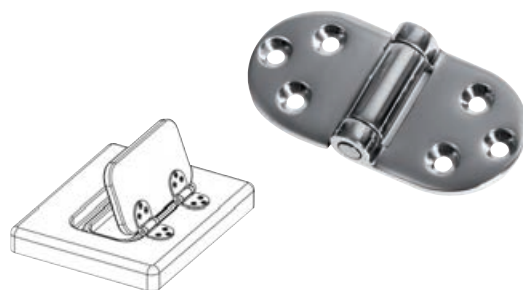
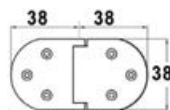
▲ 38.611.01/03



Charnière autobloquante

AISI 316 Fabriquée en inox AISI 316, moulage de précision.
 Torsion constante 30 kg/cm ± 15%.
 Exemple: 2 charnières peuvent supporter une porte de 2 kg de poids et 40 cm de profondeur.

Référence	mm	Épaisseur mm
38.832.01	76x38	3,2

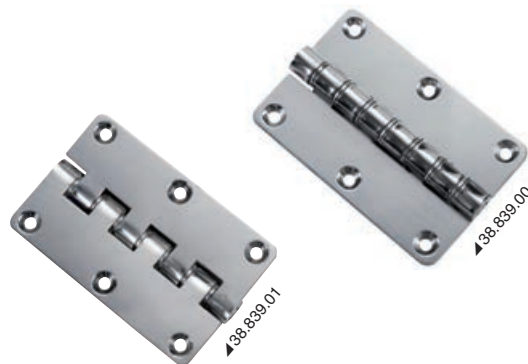
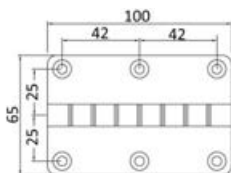


New

Charnière frictionnée auto-portante

Couple constant : 55 kg/cm ± 15%.
 Exemple : 2 charnières portent une trappe de 3,8 kg et de 40 cm en profondeur.
 Fabriquée en acier inox AISI316.

Référence	mm	Épaisseur mm	Ø pivot mm	Modèle
38.839.00	100x65	3	6	Axe saillant
38.839.01	100x65	3	6	Renversée



Charnières au mètre

Charnières - Barres 2 mètres

En acier inox poli miroir.

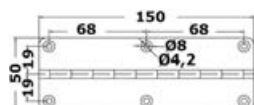
Référence	Largeur mm	Épaisseur mm	Ø trou mm	Pas perçage mm	Entraxe mm	Type	Matériau
38.999.01	30	0,8	3,3	60	16	perçée	AISI 304
38.999.02	40	1,5	4,3	90	23	perçée	AISI 304
38.999.03	50	1,5	4,3	90	28	perçée	AISI 304
38.998.01	30	1	3,3	60	16	perçée et fraisée	AISI 304
38.998.02	40	1,5	4,3	90	23	perçée et fraisée	AISI 304
38.998.05	30	1,5	3,5	50	19	perçée et fraisée	AISI 316



Petit morceau de charnière au mètre

A utiliser comme charnière simple ou multiple pour remplacer la charnière au mètre.

Référence	mm	Ø épaisseur mm
38.997.01	50x150	1,5



Charnières épaisseur 0,8 mm

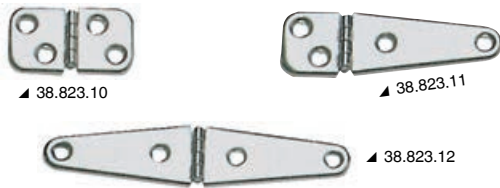


Charnières 0,8 mm

En inox poli, pour petites portes, épaisseur 0,8 mm.

Référence	AxB mm
38.600.25	25x30
38.600.30	30x30
38.600.40	40x40

Charnières épaisseur 1,2 mm

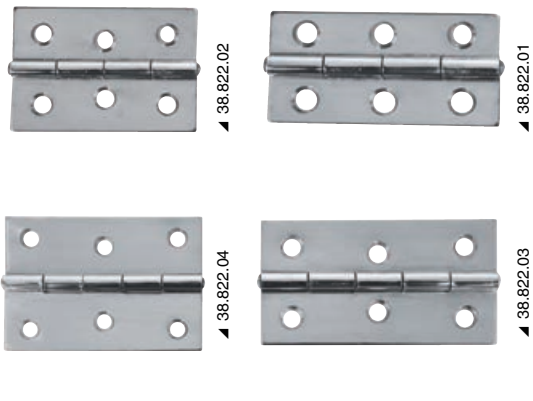


Charnières 1,2 mm

En inox moulées, polies miroir.

Référence	AxB mm
38.823.10	60x32
38.823.11	103x32 (asymétrique)
38.823.12	145x32

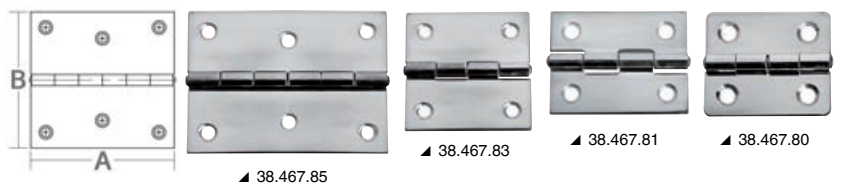
Charnières épaisseur 1.3 mm



Charnières 1,3 mm

Charnières rectangulaires en inox poli miroir.

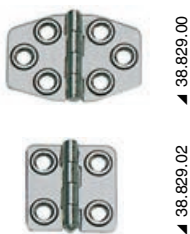
Référence	AxB mm	Référence	AxB mm
38.467.80	38x33	38.822.01	60x30
38.467.81	51x38	38.822.02	60x40
38.467.83	51x51	38.822.03	75x40
38.467.85	75x75	38.822.04	75x50



Charnières épaisseur 1,5 mm

Charnières 1,5 mm

AISI 316



Charnières en inox AISI 316 moulées polies, évasement en relief, trous à vis 5 mm.

Référence	AxB mm
38.829.02	44x46
38.829.00	68x46

Charnières 1,5 mm

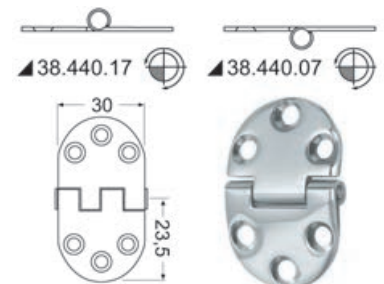
AISI 316



Charnières en inox AISI 316 moulées polies, évasement en relief.

Référence	AxB mm
38.829.03	73x46
38.829.04	102x46

Charnière 2 mm



En inox. Version encastrée ou extérieure.

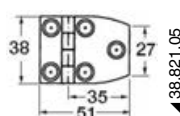
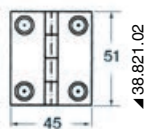
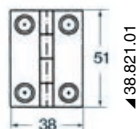
Référence	AxB mm	Modèle
38.440.17	47x30	nœud saillant
38.440.07	47x30	renversé

Charnières épaisseur 1,7 mm

Charnières 1,7 mm

Charnières en **inox sans vis**, douilles femelles, filetés 4MA, soudées sous la charnière, même position que les trous passants.

Référence	mm	Forme	N. douilles
38.821.01	51x38	Rectangulaire	4
38.821.02	51x45	Rectangulaire	4
38.821.05	51x38	Trapézoïdale	6



Charnières 1,7 mm version éco

Charnières en **inox** version éco, polies par électrolyse.

Référence	mm
38.491.30	51,5x38
38.491.00	70x38



Charnières 1,7 mm

En **inox poli miroir** façonnées.

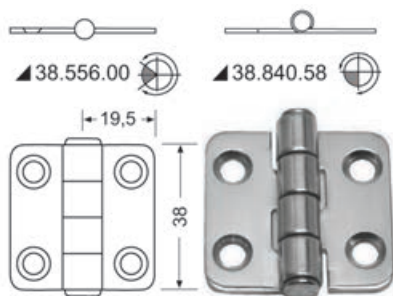
Référence	mm
38.467.90	101x27
38.467.89	101x38



Charnières épaisseurs 2 mm



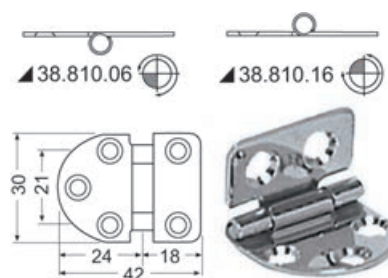
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.840.58	38x39	nœud saillant
38.556.00	38x39	à moitié encastré

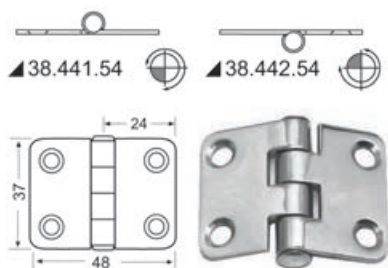
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.810.16	42x30	nœud saillant
38.810.06	42x30	renversé

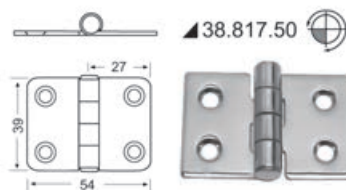
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.54	48x37	nœud saillant
38.442.54	48x37	renversé

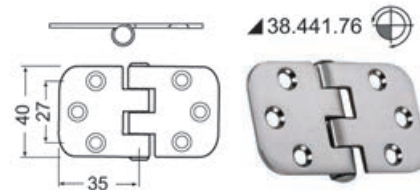
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.817.50	54x39	nœud saillant

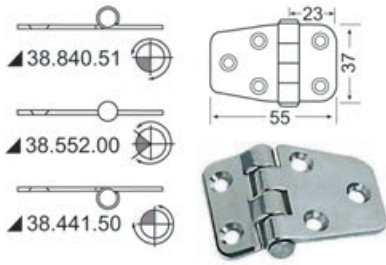
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.76	70x39	renversé

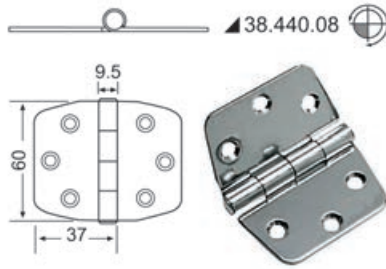
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.840.51	55x37	noeud saillant
38.441.50	55x37	renversé
38.552.00	55x37	à moitié encastré

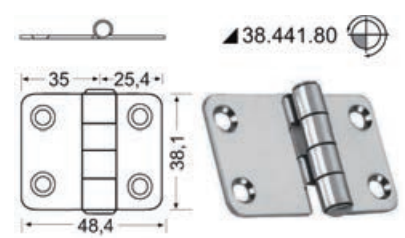
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.440.08	74x60	noeud saillant

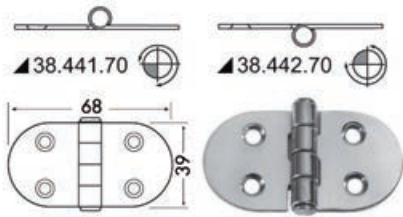
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.80	60,4x38,1	noeud saillant

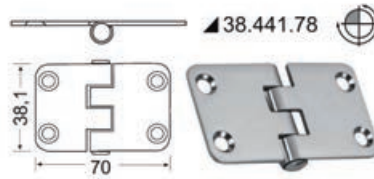
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.70	68x39	noeud saillant
38.442.70	68x39	renversé

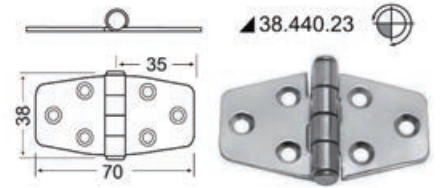
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.78	70x38,1	renversé

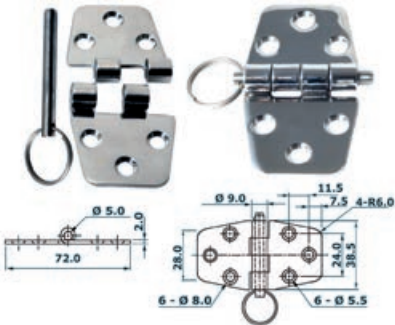
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.440.23	68x42	noeud saillant

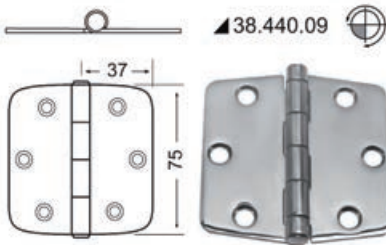
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.51	72x38,5	noeud saillant

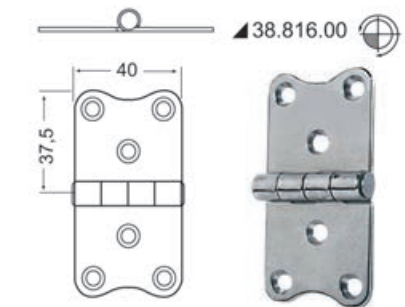
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.440.09	74x75	noeud saillant

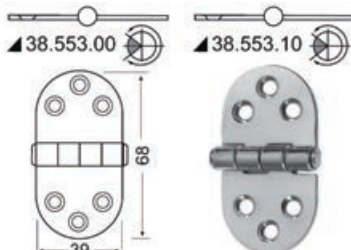
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.816.00	75x40	noeud saillant

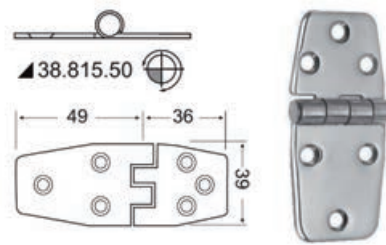
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.553.00	68x39	A moitié encastré
38.553.10	76x38	A moitié encastré

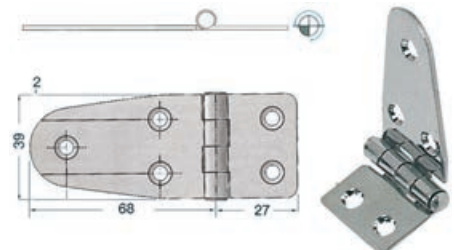
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.815.50	85x39	noeud saillant

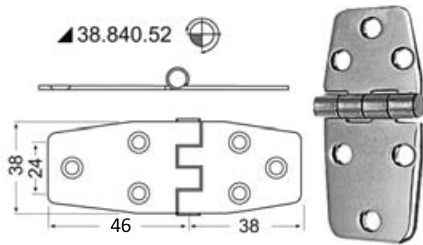
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.217.40	95x39	noeud saillant

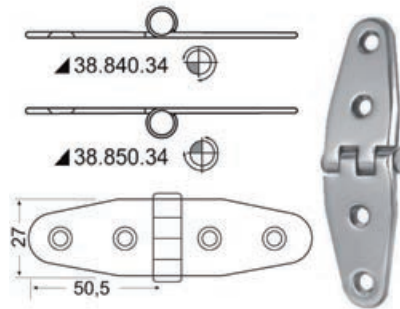
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.840.52	84x38	nœud saillant

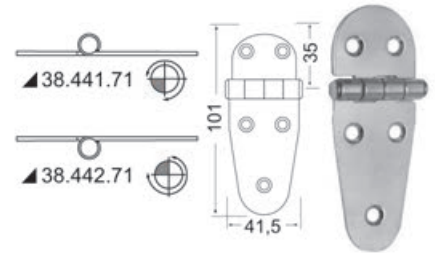
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.840.34	101x27	nœud saillant
38.850.34	101x27	renversé

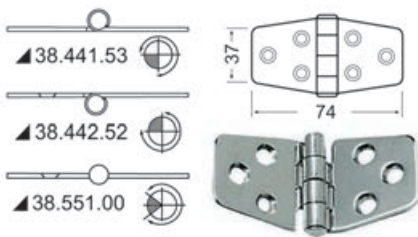
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.71	101x41,5	nœud saillant
38.442.71	101x41,5	renversé

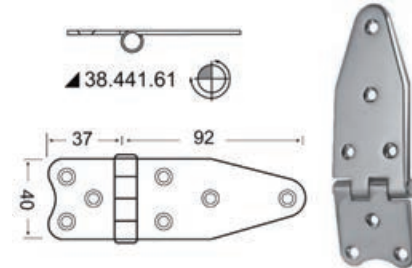
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.53	74x37	nœud saillant
38.441.52	74x37	renversé
38.551.00	74x37	à moitié encastré

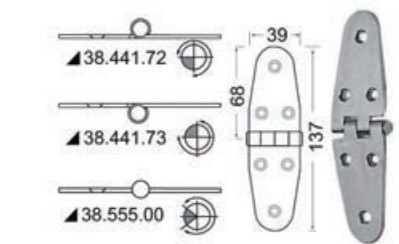
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.61	129x40	renversé

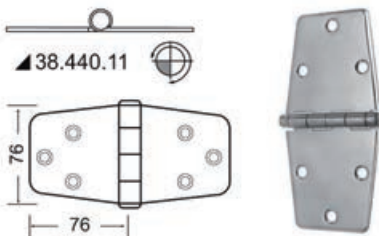
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.441.72	137x39	nœud saillant
38.441.73	137x39	renversé
38.555.00	137x39	à moitié encastré

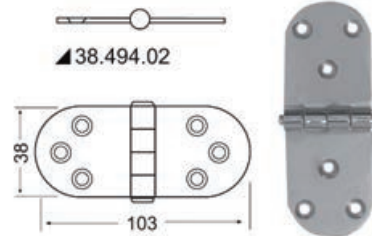
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.440.11	152x76	nœud saillant

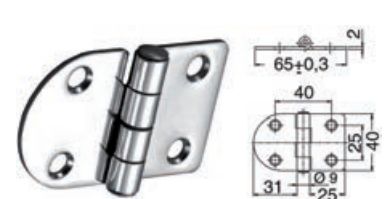
Charnières 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.494.02	103x38	nœud saillant

Charnières 2 mm



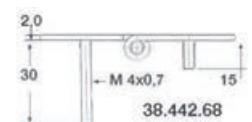
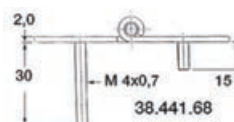
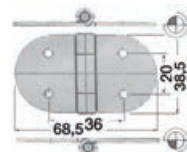
En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

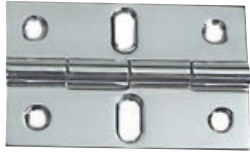
Référence	mm	Modèle
38.441.69	65x40	Standard, nœud saillant

Charnières avec goujons

En inox poli miroir, fixation invisible par goujons soudés de 4 mm. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle	Longueur goujons mm
38.441.68	68,5x38,5	nœud saillant	15 - 30
38.442.68	68,5x38,5	renversé nœud à ras	15 - 30





Charnières 2 mm

Charnière en inox poli, à moitié encastrée. Trous centraux ovalisés pour centrage parfait. Conçue pour coquerons. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm	Modèle
38.814.03	80x50	nœud saillant



Masque en inox AISI 316 poli miroir

En acier inox poli miroir. Fixation instantanée par autoadhésif. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

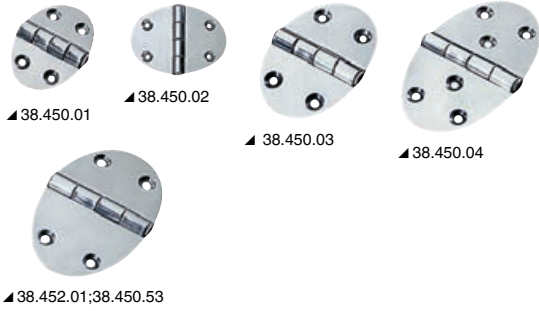
Référence	Réf. masque	Pour charnière
38.441.10	1 pièce pour 1/2 charnière	38.441.70; 38.553.00
38.840.10	1 pièce pour 1/2 charnière	38.840.58; 38.556.00
38.551.10	1 pièce pour 1/2 charnière	38.441.53; 38.551.00
38.840.41	1 paire par charnière	38.840.51; 38.552.00
38.840.42	1 paire par charnière	38.440.09



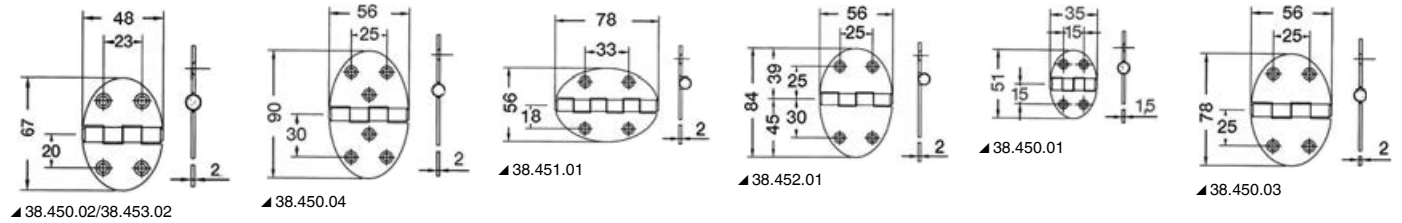
Charnières Ouales

Charnières ovales

Charnières en inox poli miroir Série OVAL TYPE. Axe central à moitié encastré, ouverture 270°.

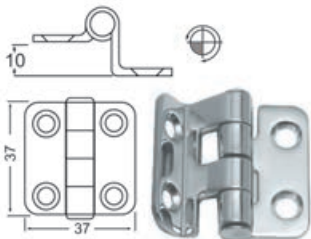


mm	Avec nœud à moitié encastré et fixation à l'aide de vis	Avec nœud saillant	Epaisseur mm
35x51	38.450.01	-	1,5
48x67	38.450.02	-	2
56x78	38.450.03	-	2
56x90	38.450.04	-	2
78x56	-	38.451.01	2
78x56	38.450.53	-	3
84x56	38.452.01	-	2



Charnières avec porte-à-faux épaisseur 2 mm

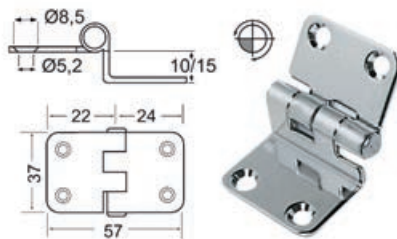
Charnières version porte-à-faux 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm
38.441.59	37x37

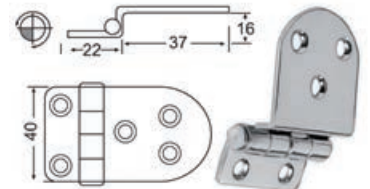
Charnières version porte-à-faux 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm
38.441.55	57x37x10
38.441.56	57x37x15

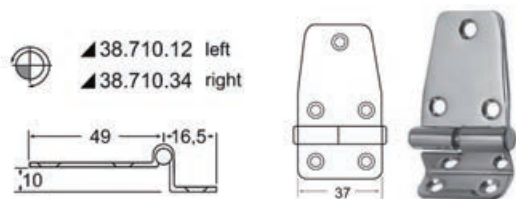
Charnières version porte-à-faux 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm
38.441.58	59x40

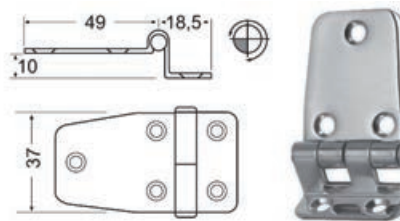
Charnières version porte-à-faux 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm
38.710.12	65,5x37
38.710.34	65,5x37

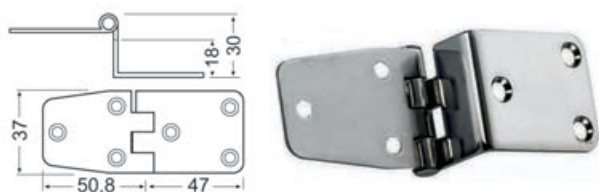
Charnières version porte-à-faux 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm
38.441.57	67,5x37

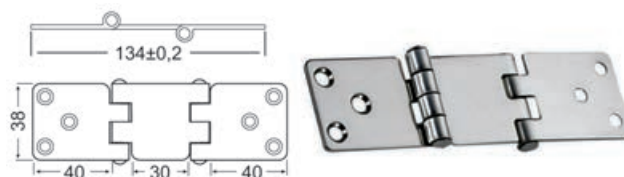
Charnières version porte-à-faux 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

Référence	mm
38.441.84	97,8x37

Charnières version porte-à-faux 2 mm



En acier inox poli miroir. Amortissement des vibrations à l'aide d'un essieu central de freinage.

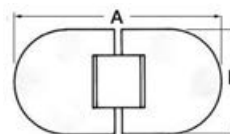
Référence	mm
38.441.82	134x38

Charnières à retournement - épaisseur 2 mm

Charnières à retournement 2 mm

En acier inox poli miroir, parfaitement intégré pour tables pliantes. Ensemble central en microfusion.

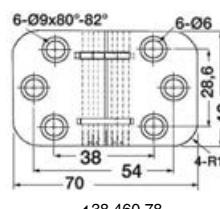
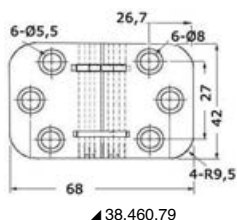
Référence	A mm	B mm
38.460.50	50	38
38.460.76	76	38
38.440.06	84	30



Charnières à retournement 2 mm

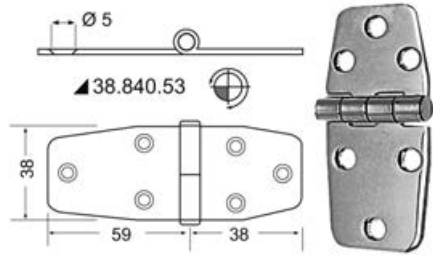
En acier inox poli miroir, parfaitement intégré pour tables pliantes. Ensemble central en microfusion.

Référence	mm
38.460.79	68x42
38.460.78	70x40



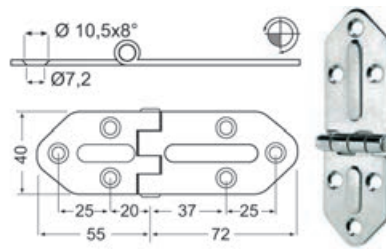
Charnières épaisseur 2,5 mm

Charnières 2,5 mm



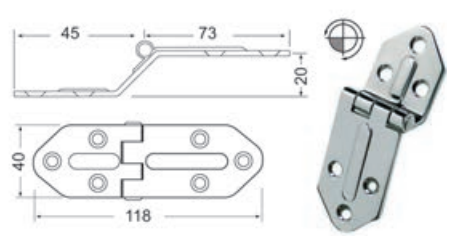
Référence	mm	Modèle
38.840.53	97x38	nœud saillant

Charnières 2,5 mm



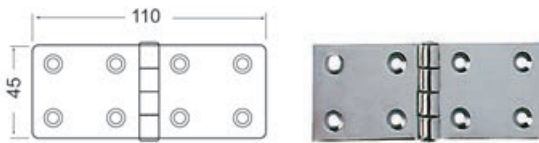
Référence	mm	Modèle
38.444.00	127x40	nœud saillant

Charnières 2,5 mm



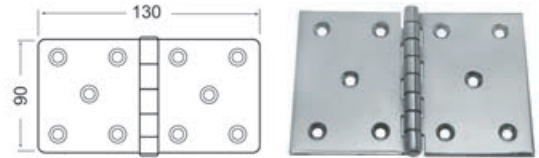
Référence	mm	Modèle
38.445.05	118x40	nœud saillant

Charnières 2,5 mm



Référence	mm
38.822.05	45x110

Charnières 2,5 mm



Charnière spéciale en **inox** ultra robuste, polie miroir, pour capots moteurs ou utilisations lourdes.

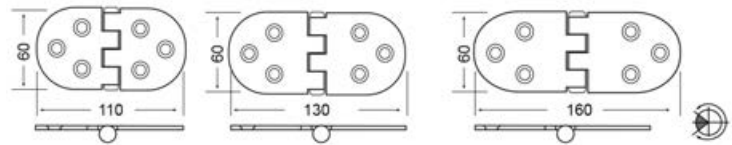
Référence	mm
38.822.06	130x90

Charnières épaisseur 3 mm



Charnières 3 mm HEAVY DUTY

Référence	Modèle	mm	Epaisseur mm
38.455.01	renversé	110x60	3
38.455.02	renversé	130x60	3
38.455.03	renversé	160x60	3



OSCULATI



Charnière rabattable de précision avec rotation à 180° et capot pour les vis

AISI 316 HIGH - PRECISION INVISIBLE SCREW

Fabriquée en acier inox AISI316 poli miroir. Pour installation sur tables ou trappes rabattables. Fournie avec capot pour vis à appliquer après l'installation pour un style linéaire.

Référence	mm	Epaisseur mm
38.292.00	110x42	3

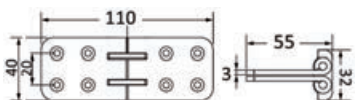


Charnière escamotable de précision, rotation 180°

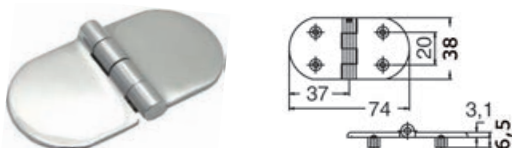
AISI 316

En inox AISI 316L poli miroir. Possibilité d'être appliquée au bord de la table (épaisseur minimale 19 mm). Conçue et fabriquée pour avoir un jeu minimum et donc une table stable.

Référence	mm
38.291.00	110x40



▲ R d'arrondissement < 3 mm; R d'arrondissement > 5,5 mm



Charnière à moulage de précision

AISI 316

En acier inox AISI 316 poli miroir. Fixation du côté inférieur au moyen de 4 douilles filetées. Essieu central de freinage avec mouvement doux et bouchons aux deux bouts.

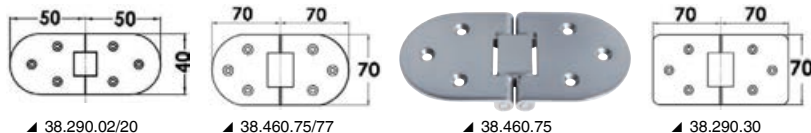
Référence	mm
38.963.10	74x38

Charnières épaisseur 4 mm

Charnières à moulage de précision, rotation 180°

AISI 316 Entièrement en inox AISI 316 poli miroir. Idéales pour portes et plans rabattables.

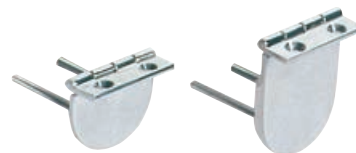
Version avec trous	Version vis cachées avec goujons de 5 mm (optionnel)	mm	Epaisseur mm
38.290.01	38.290.10	80x30	3
38.290.02	38.290.20	100x40	4
-	38.290.30	140x70	2,8
38.460.75	38.460.77	140x70	2,8



Charnières 4 mm

AISI 316 Charnières en inox AISI 316 en microfusion, polies miroir, robustes. Pour capots moteur et ouvertures plan de cockpit (le côté 21x65 se fixe à la verticale).

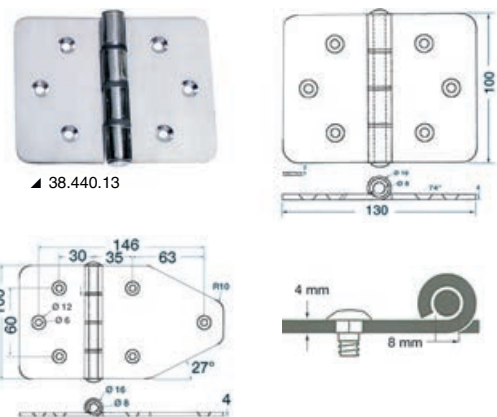
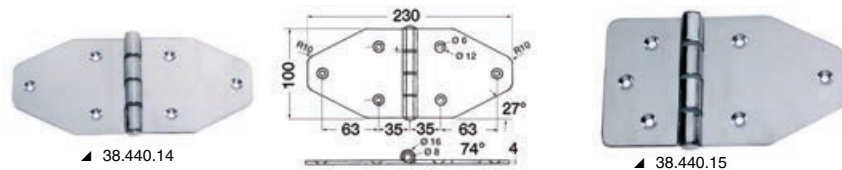
Référence	mm
38.863.25	72x65
38.863.26	103x65



Charnières 4 mm

AISI 316 Maxi charnières en inox AISI 316 poli miroir, axe 8 mm.

Référence	mm
38.440.13	130x100
38.440.14	230x100
38.440.15	180x100



Charnières épaisseur 5 mm

Charnières 5 mm

AISI 316 Charnières en acier inox AISI316 fondues et polies miroir. Très robustes, finition soignée.

Référence	mm	Nœud	Epaisseur mm
38.285.00	38x72	saillant	5
38.280.00	38x100	saillant	5
38.283.00	38x38	saillant	5
38.284.00	50x50	saillant	5
38.287.00	38x74	à ras	5
38.831.00	39x74	saillant	5
38.831.01	38x57	saillant	5
38.831.02	38x57	renversé	5



Charnières 5 mm

Charnières en inox AISI 316 en microfusion, polies miroir, pour portes et capots amovibles. Finition impeccable.

Référence	mm	Version
38.512.00	100x50	droite
38.512.01	100x50	gauche



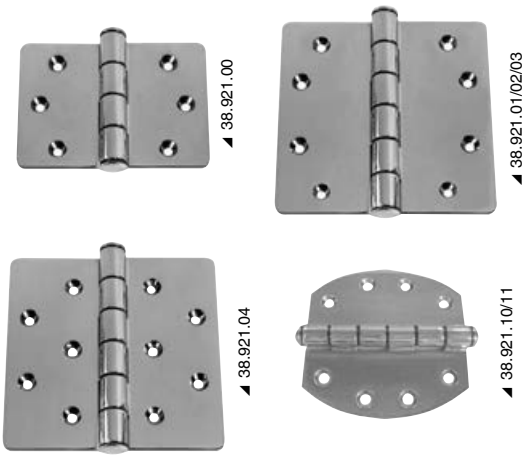
Charnières 5 mm

Charnière moulée « aile longue » en inox poli miroir.

Référence	Longueur mm
38.830.15	152x29



Charnières moulées

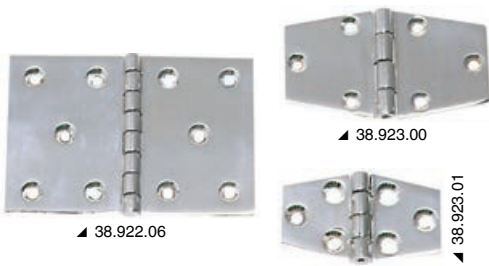
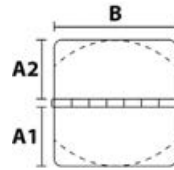


Mega charnière moulée

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir. Très robuste. Embouts anti-frottement en nylon.

Référence	Forme	mm			Epaisseur mm
		A1	A2	B	
38.921.00	rectangulaire	38	38	76	3
38.921.01	rectangulaire	38	38	102	3
38.921.02	rectangulaire	51	51	102	3
38.921.03	rectangulaire	63	63	127	3
38.921.04	rectangulaire	76	76	152	4,8
38.921.10	émoussée	51	51	102	3,2
38.921.11	émoussée	63	63	127	3,2

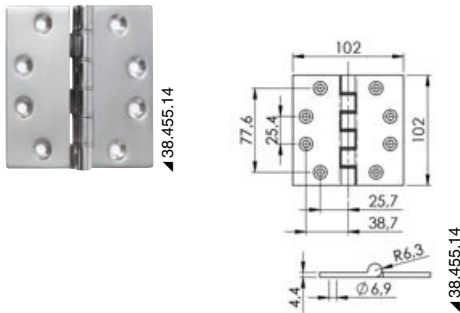


Charnières moulées

AISI 316

En inox AISI 316 très résistantes, polies miroir.

Référence	Modèle	mm	Epaisseur mm
38.923.00	trapézoïdal	96x56	4
38.923.01	trapézoïdal	62x37	3,5
38.922.06	rectangulaire	130x90	4

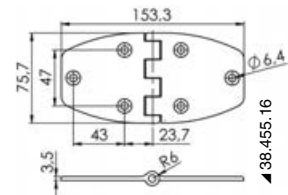


Charnière en acier de moulage

AISI 316

En acier inox AISI 316 très résistant, polies miroir.

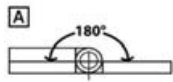
Référence	Modèle	mm	Epaisseur mm
38.455.14	Rectangulaire	102x102	4
38.455.16	Trapézoïdale	153x75	3,6



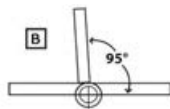
Charnières

AISI 316

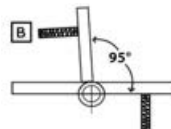
En acier inox AISI316 moulées de précision, polies miroir, robustes, épaisseur 4 mm. Versions: A standard, ouverture à 180° ; version B, ouverture à 95°, nœud renversé, surface lisse. Mesures disponibles.



▲ A) Ouverture standard 180°



▲ B) Nœud renversé, surface lisse, ouverture à 95°




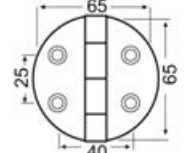



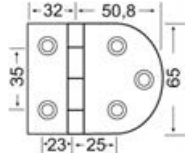



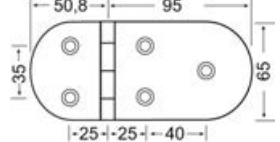


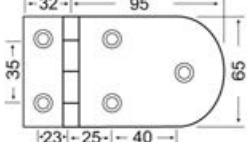
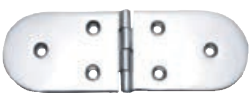


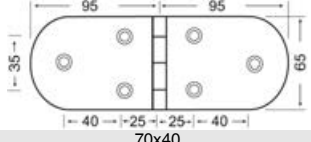




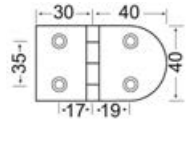



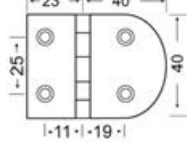




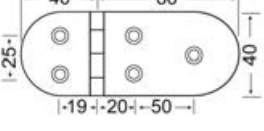


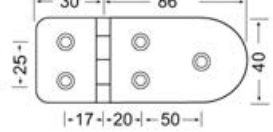



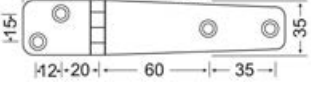

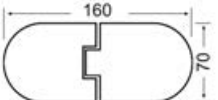


▲ C) Nœud renversé, surface lisse, ouverture à 95° avec goujons



▲ D) Ouverture standard 180° avec goujons

A	B	C	D	mm
38.963.18	38.863.18	38.873.18	38.883.18	66x66
38.963.19*	38.863.19	38.873.19	38.883.19	76x40

A	B	C	D	mm
38.963.20 	38.863.20 	38.873.20 	-	65x65 
38.963.21 	38.863.21 	38.873.21 	-	83x65 
38.963.22 	38.863.22 	38.873.22 	-	145x65 
38.963.23 	38.863.23 	-	-	128x65 
38.963.24 	38.863.24 	38.873.24 	-	190x65 
38.963.30 	38.863.30 	38.873.30 	38.883.30 	70x40 
38.963.31 	38.863.31 	38.873.31 	-	63x40 
38.963.32 	38.863.32 	38.873.32 	38.883.32 	126x40 
38.963.33 	38.863.33 	-	-	116x40 
38.963.40 	38.863.40 	38.873.40 	-	141x29 
-	-	38.873.50 	-	160x70 

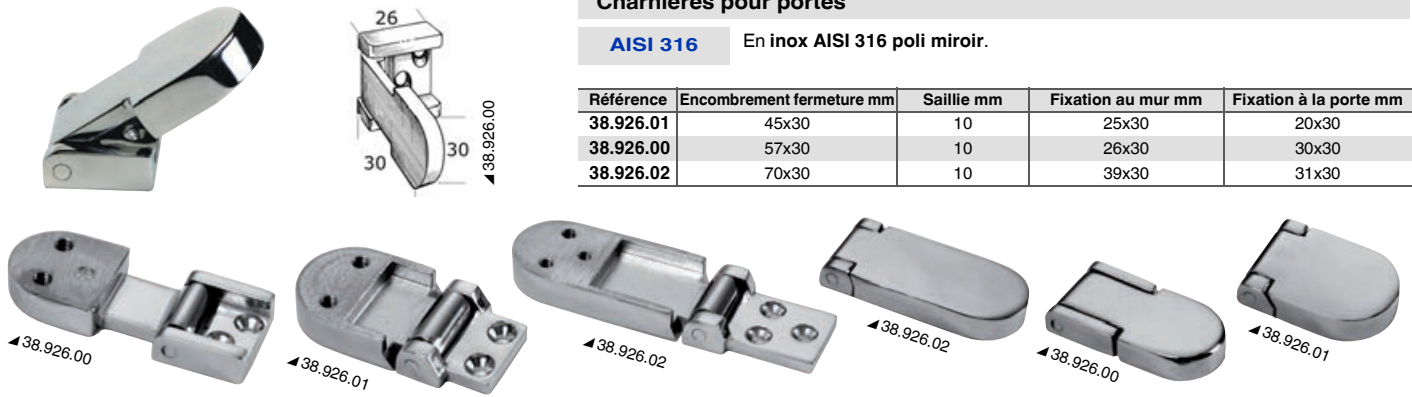


* Ouverture 135°

Charnières pour portes

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Encombrement fermeture mm	Saillie mm	Fixation au mur mm	Fixation à la porte mm
38.926.01	45x30	10	25x30	20x30
38.926.00	57x30	10	26x30	30x30
38.926.02	70x30	10	39x30	31x30

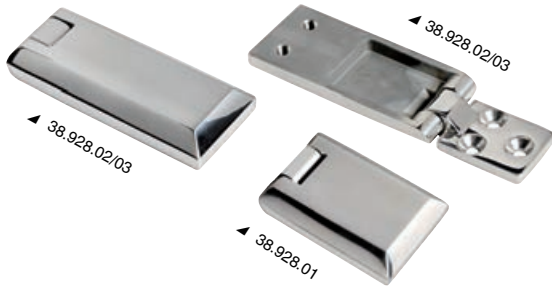


OSCULATI

Charnière PIRAMID pour sabords

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir

Référence	A x B mm	C mm	D x E mm	F x B mm
38.928.01	45x30	8,2	14x23	60x30
38.928.02	70x30	10	30x23	100x30
38.928.03	95x40	10	40x30	135x40

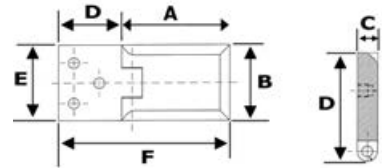


OSCULATI

Charnière pour sabords pyramid 90°

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir. Fixation à paroi.

Référence	A x B mm	C mm	D x E mm	F x B mm
38.929.01	43x30	8	25x30	68x30

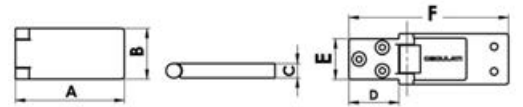
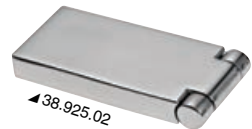


OSCULATI

Charnière à encastrer pour portes

AISI 316 Acier inox AISI 316 poli miroir

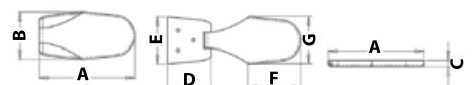
Référence	AxB mm	C mm	DxE mm	F mm
38.925.02	75x35	10	34x28	110
38.925.03	100x50	10	47x40	148



Charnières pour portes

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir.

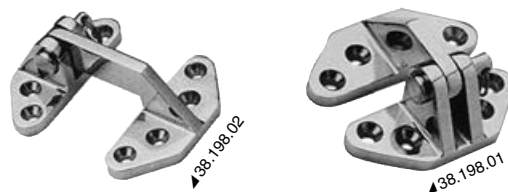
Référence	AxB mm	C mm	DxE mm	FxG mm
38.927.01	70x36	10	35x36	35x35
38.927.02	90x47	10	45x47	45x46



Charnières pour local moteurs et écoutilles

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir. Fiche extractible.

Référence	mm
38.198.01	67x73
38.198.02	88x73

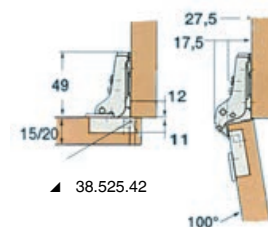
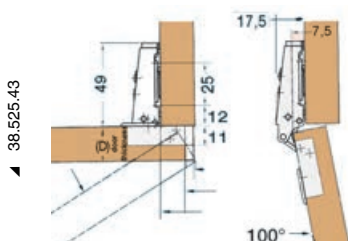


Charnières pour portes

Charnière à ressort pour portes SUGATSUNE

Entièrement en inox. Taquet en nylon pour varier le décalage.

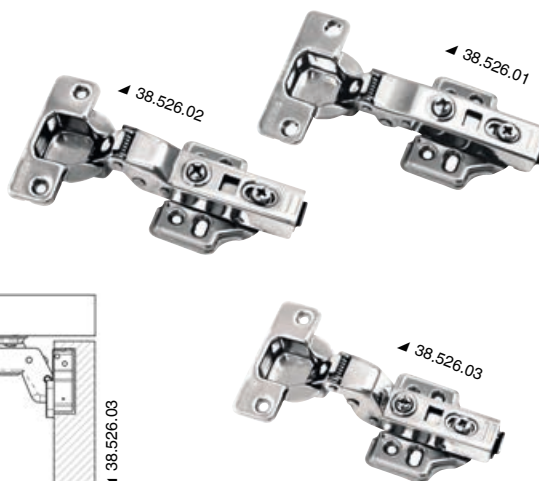
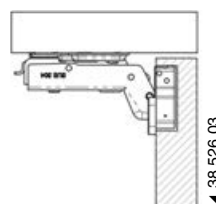
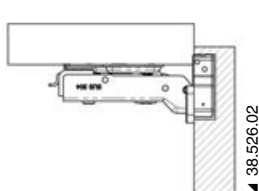
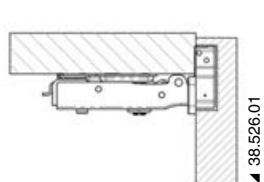
Référence	Version	charnière hors-tout mm	Platine de butée hors-tout mm	pour porte d'épaisseur mm
38.525.42	avec demi superposition porte sur châssis (mm 5-9)	94x54	41x44	15/20
38.525.43	avec totale superposition porte sur châssis (mm 15-19)	94x54	41x44	15/20



Charnière à ressort pour portes Soft Close

SOFT CLOSE Entièrement en acier inox. Ouverture à 105°. Au delà de 45° la porte reste ouverte dans n'importe quelle position. Fermeture **Soft Close**. Livrée complète de dispositif à cliquet pour le dégagement rapide de la trappe.

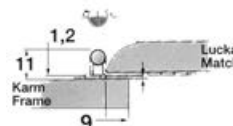
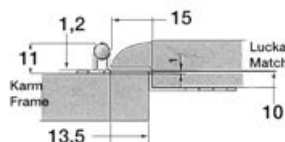
Référence	Version	charnière hors-tout mm	Platine de butée hors-tout mm	Pour porte d'épaisseur mm
38.526.01	Full Overlay	110x64	47x54	14/24
38.526.02	Half Overlay	110x64	47x54	14/24
38.526.03	Inset	110x64	47x54	14/24



Charnières en inox pour portes

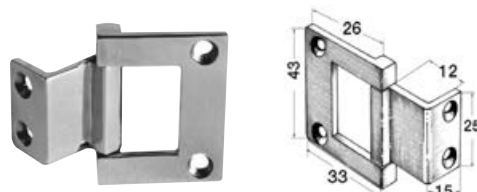
réf 38.107.41, ou semblables, recommandée pour la fermeture.

Référence	Modèle	mm	pour portes
71.607.00	avec saillie de mm 10	57x44	71.607.20; 71.607.22; 71.607.24; 71.607.26
71.607.01	sans saillie	38x46	à butée plane



Charnières excentriques pour portes à col haut

AISI 316 38.924.00 En inox AISI 316 poli miroir.



Charnières en laiton

Charnière moulage par pression



En **laiton chromé** pour sièges, écoutilles, portes etc. Très robustes. Pivot de 7 mm.

Référence	mm
38.823.00	100x60

Charnière pour échelle



En **laiton chromé** moulée, robuste.

Référence	mm
38.825.00	145x20x15

Charnière pour écoutille



En **laiton chromé**.

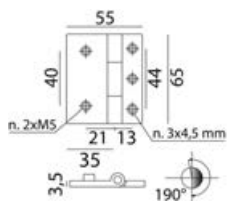
Référence	mm	Butée mm
38.825.02	96x59x70	8

Charnière pour écoutille



En **laiton chromé** pour ouverture écoutille.

Référence	Longueur mm	Porte-à-faux mm
38.825.01	110	40



c

En **laiton chromé sans vis** fixation par en dessous à l'aide de goujons.

Référence	mm	Ailes	Ouverture
38.819.01	65x55	inégales, on fixe l'aile courte sur la butée	190°

Charnières escamotables pour portes AISI 304

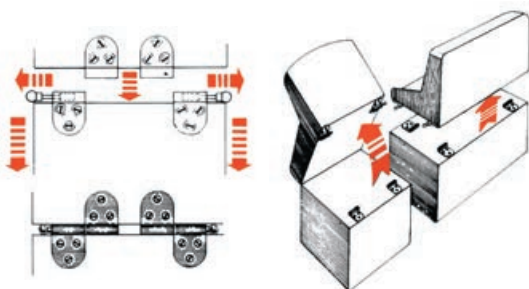
Charnières pour portes à encastrer ouverture 180°. Finition satinée.

Référence	Poids supportable kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	ORDER BY BOX
38.527.03	7	12,4	11,5	44,5	12	0,5	16,7	1,5	32	2
38.527.04	10	13,3	9,5	53	16	0,5	18,5	2	40	2
38.527.05	20	15,7	10,5	69	21	0,8	19	3	52	2
38.527.06	30	18,5	14	84	28	0,8	24	4	64	2

Charnière avec cran d'arrêt à ressort décrochant

38.983.00 En **laiton chromé** avec pivot à ressort en **acier inox**. Utiles lorsque l'on souhaite enlever un sabord-trappe, sièges etc. très rapidement sans outils.

Vendues par paires (droite + gauche) deux mâles + deux femelles.



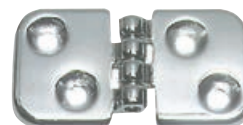
Charnière "Flush Deck" pour petites portes



Sans réhaussement, en **laiton chromé**.

Référence	mm
38.196.00	34x28

Charnière à retournement



En **laiton chromé**. Angle d'ouverture 270°.

Référence	mm
38.188.00	60x32

Charnière pour échelles avec porte-crochet



38.569.00 En laiton chromé. Sécurité pour bloquer l'échelle, ressort en inox.

Crochets pour échelle



38.570.00 En laiton chromé avec porte-crochet en laiton chromé.

Charnières en plastique

Charnières

en nylon renforcé.

Blanc	Noir	Longueur mm	Largeur mm
38.823.81	38.823.80	38	38
38.823.71	38.823.70	54	38
38.823.31	38.823.30	65	40
-	38.823.60	82	26
38.823.21	38.823.20	98	65



▲ 38.823.71



▲ 38.823.81



▲ 38.823.31



▲ 38.823.20



▲ 38.823.21



▲ 38.823.30



▲ 38.823.60



▲ 38.823.70



▲ 38.823.80

Fermetures et serrures à batteuse

Platine bloque-porte

En laiton chromé.

Référence	mm
38.148.00	52x33



Fermeture à plaque creuse

En laiton chromé avec cadre au ras et clé. Pour portes et coquerons.

Référence	Batteuses mm	Cadre mm	Molette Ø mm
38.311.40	80x25	7x60	30



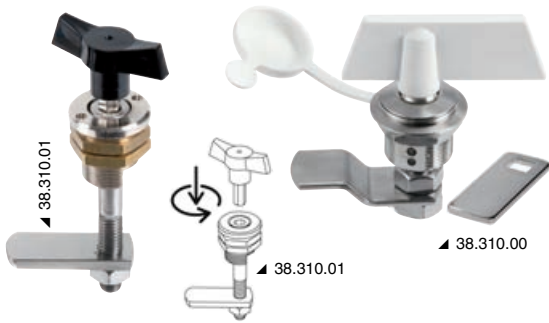
Serrures cylindriques, clé YALE

Entièrement en laiton chromé et inox. Pas de fer ou de zamak. Capuchon de protection étanche.

Référence	Longueur (C) mm	Ø mm
38.131.80	15	20
38.131.81	20	20
38.131.82	25	20
38.131.83	30	20
38.131.84	35	20



OSCOLATI

**Batteuse**

En laiton chromé. Rotation à 90°.

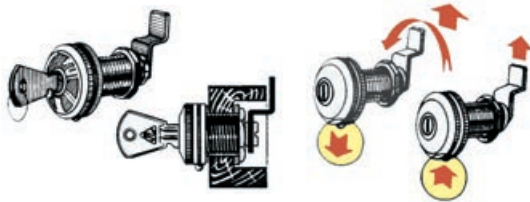
Référence	Cou Ø mm	Cou long. utile de fixation mm	Tirage levier mm	Leviers fournis	Capot étang de protection
38.310.00	20	14	12/33	2	Oui
38.310.01*	20	19	15/38	1	Non

* fourni sans capuchon étanche de protection.

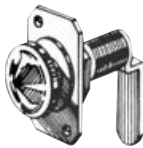
**Batteuse avec clé**

En laiton chromé, avec capuchon de protection étanche. Rotation à 90° avec ressort intérieur antivibration. Avec clé. Double levier fournie.

Référence	Cou Ø mm	Cou long. utile de fixation mm	Tirage levier mm
38.310.50	20	10	13/35

**Serrure en cylindre**La rotation de 90° de la tige arrière, s'obtient en tournant la bague crénelée sous la bride de (la rotation est libre). Pour **bloquer** la tige, il faut appuyer sur le petit bouton latéral. Le **débloquer** s'obtient en insérant la clé. L'avantage c'est de pouvoir utiliser la serrure sans la clé. Trois tiges de 16/20/25 mm pour les différentes épaisseurs fournies. En laiton nickelé, ressorts compris.

Référence	Trou Ø mm	Longueur filetage mm
38.131.70	16	16

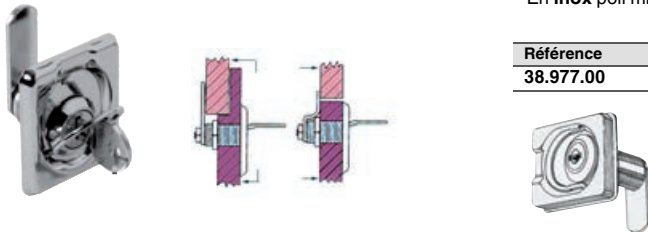
**Batteuse à rotation**

En laiton nickelé.

Référence	Ø trou mm	Longueur filetage mm
38.131.65	16	16

Fermeture tournante pour écoutilles et coquerons

En inox poli miroir et poignée à ras. Serrure d'arrêt.



Référence	Ø trou mm	Façade mm	Longueur filetage mm
38.977.00	16	50x55	20

Bloque-coquerons pour cadenas**Fermeture pour coquerons**

OSCOLATI



38.405.50 En inox avec bouton à ressort et trou porte-cadenas.

Fermeture pour coquerons Deluxe

OSCOLATI



38.405.51 En inox, avec platine type caréné à vis invisibles.

Bloque-coquerons

AISI 316 En inox AISI 316 moulé poli miroir, avec porte-cadenas **pivotant**.

Référence	↔ mm
38.932.80	75x26 (sans bande), 90x26 (bande vendue à part)



Bloque-coquerons

En **inox**, sans bande cache-vis.

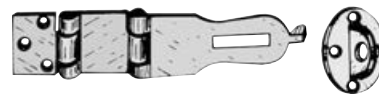
Référence	↔ mm
38.981.00	fermée 65x23



Bloque-coquerons

En **laiton chromé** avec cadenas. Pour capots, portes et utilisations diverses. Avec bande cache-vis.

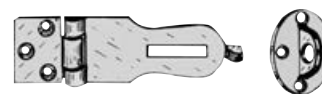
Référence	↔ mm
38.980.00	ouverte 140x35



Bloque-coquerons

En **laiton chromé** avec porte-cadenas. Pour utilisations diverses. Sans bande cache-vis.

Référence	↔ mm
38.980.01	95x25



Bloque-coquerons Heavy Duty

En **acier inox poli miroir**.

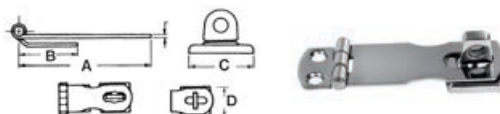
Référence	Fermée mm	Ouverte mm
38.211.25	33x67	33x87
38.211.26	33x87	33x107



Bloque-coquerons

En **inox poli miroir** avec œillet **pivotant** fabriqué par moulage de précision.

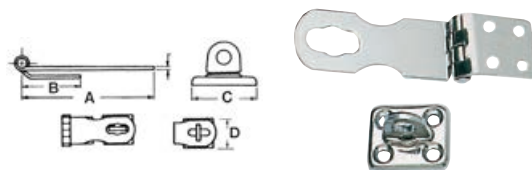
Référence	A mm	B mm	C mm	D mm
38.441.15	74	20	26x29	27



Bloque-coquerons

En **inox** finition "Chromelux®" à miroir, porte-cadenas **pivotant**.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm
38.441.12	64	29	32	24
38.441.13	91	29	32	24



Charnière à rampe

En **laiton chromé** avec porte-cadenas, fabrication maison. L'anneau porte-cadenas **pivote et s'abaisse**, pour se retrouver, en position de repos **totale**ment à ras et donc ne gêne pas. Fixation **universelle** à goujons.

Référence	↔ mm
38.982.00	89x32



Fermeture à charnière pour coffres et écoutilles

En **inox poli**, avec serrure à clé.

Référence	↔ mm
38.978.00	80x30 (fermée)
38.978.01	105x30 (fermée)



Lève-planchers, poignées et bloque-coquerons

Ferme-portes



En **inox et nylon** poli miroir.

Référence	Ø mm
38.116.70	60

Bloqueurs de porte

AISI 316



En **inox AISI 316**. Pour fixer les planchers ou bloquer les portes.

Référence	Ø mm
38.145.00	45

Ecrous avec support



38.169.20 Bloque hublot ou portes en **laiton chromé**.

Bloque-écouille ou hublot



38.670.00 En **inox** poli miroir.



Poignée

En **inox AISI 316**.

Référence	mm	Hauteur mm	Entraxe mm
38.158.00	88x35	20	73

Lève-plancher escamotable



En **laiton chromé**.

Référence	mm
38.144.00	65x50

Poignée



En **laiton chromé**

Référence	mm
38.141.00	75x55



▲ 38.143.20



▲ 38.141.21

Lève-plancher

AISI 316

En **inox AISI 316** poli miroir.

Référence	mm	Version
38.143.20	56x48	Heavy Duty, avec anneau
38.141.21	55x77	Heavy Duty, avec poignée et ressort de retour



▲ 38.510.33



▲ 38.510.34

Lève-plancher escamotable avec ressort

Référence	mm	Matériau	Version
38.510.33	83x21	acier AISI 316	vis
38.510.34	83x21	laiton chromé	vis sans tête

Pignées en laiton chromé



Référence	mm
38.107.60	50x75
38.107.61	60x90

Poignée en inox poli



Référence	mm
38.218.21	57x77

Lève-plancher



En **inox**, très léger et robuste, poli miroir. Ressort pour le retour de l'anneau qui élimine les vibrations.

Référence	mm
38.142.00	55x65
38.142.01	38x40

Lève-plancher



En **laiton chromé** anneau au ras. Peut servir de poignée.

Référence	mm
38.143.00	62x47 Extérieur

Poignée



En **laiton chromé**, avec anneau au ras.

Référence	Fil mm
38.107.50	38x45

Lève-plancher antivibrations

AISI 316 Acier inox AISI 316 poli miroir. Poignée retractable à ressort, contre-bride de fixation.

Référence	Ø externe mm	Ø trou mm	Ø épaisseur porte mm
38.426.90	60	50	2/16

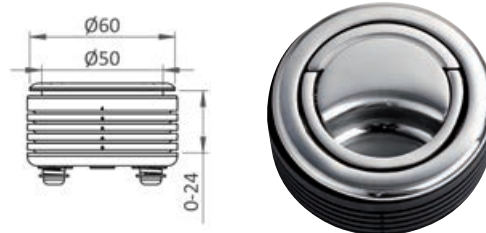


Lève-plancher Eclipse antivibrations

EXTRA LARGE HANDLE Caractérisé par une prise en main particulièrement facile :
 - Acier inoxydable 316 poli miroir ;
 - Esthétique affleurant (flush deck) ;
 - Grande poignée ergonomique ;
 - Poignée à ressort encastrée et loquet à enclenchement ;
 - Entretoise en plastique avec invitations de coupe personnalisées.

Référence	Ø externe mm	Ø trou mm	Ø épaisseur porte mm
38.164.00	60	50	0-24

OSCOLATI



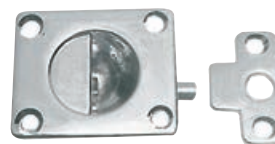
Poignée au ras



En **laiton chromé**. S'abaisse grâce à un ressort, utilisations diverses.

Référence	mm	Plaque mm
38.131.40	57x40	18x40

Bloque-portes ou tiroirs



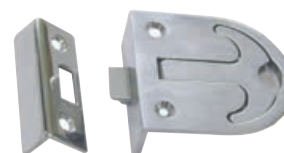
En **laiton chromé** à ressort.

Référence	mm	Plaque mm
38.153.00	50x42	20x42

Lève-plancher au ras

AISI 316 En inox AISI 316 moulé, poli miroir.

Référence	mm
38.138.00	57x76



Fermetures par poussée



Lève-planchers

En inox AISI 316 moulage de précision poli miroir. La poignée peut rester ouverte ou fermée.

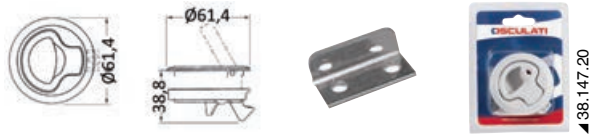
Référence	pour portières avec épaisseur mm	Trou Ø mm	Bride Ø mm
38.147.50	3/19	51	62



Lève-plancher pour fermeture sabords à poignée escamotable à ressort

En nylon blanc, équerre de butée en inox et 2 épaisseurs de 2 mm chacune.

Référence	Version	Couleur	Ø encastrement mm	Ø Externe mm	Saïlle interne mm	Accepte des épaisseurs mm
38.147.00	sans serrure	blanc	49,6	61,4	38,8	de 7 à 18
38.147.01	sans serrure	noir	49,6	61,4	38,8	de 7 à 18
38.147.20	avec serrure	blanc	49,6	61,4	38,8	de 7 à 18
38.147.21	avec serrure	noir	49,6	61,4	38,8	de 7 à 18



Fermeture pour portes. Bloque-plancher de petites dimensions

AISI 316

Fermeture à déclenchement avec poignée à ressort. Entièrement en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Serrure	Accepte épaisseurs mm	Ø externe mm	Ø encastrement mm	Profondeur mm
38.152.70	non	7 - 19	44	38	25,3
38.152.71	oui	7 - 19	44	38	25,3

20.366.98 Clé de rechange pour 38.152.71

Lève-plancher et fermeture sabords avec poignée à ressort

AISI 316

Entièrement en inox AISI 316 poli miroir. Fournis avec butée en équerre.

Référence	Serrure	Accepte épaisseurs mm	Ø externe mm	Ø encastrement mm
38.147.05	Non	5 - 12	62	48
38.147.06	Oui	5 - 12	62	48



Lève-plancher et fermeture sabord avec poignée à ressort et crochet d'arrêt

Inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Serrure	Pour épaisseurs mm	Ø externe mm	Ø encastrement mm	Version
38.152.05	Non	5-12	62	50	Standard
38.152.06	Oui	5-12	62	50	Standard
38.152.08	Oui	5-12	62	50	Ouverture de l'intérieur et extérieur


20.366.98 Clé de rechange pour 38.152.06/08

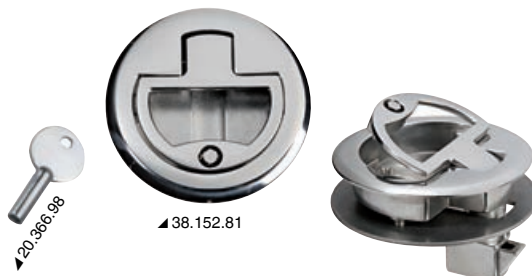


Fermeture pour portes - bloque-plancher de grandes dimensions

AISI 316 Fermeture à déclenchement avec poignée à ressort. Entièrement en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Serrure	Pour épaisseurs mm	Ø externe mm	Ø encastrement mm	Profondeur mm
38.152.80	non	7 - 19	75	63	40
38.152.81	oui	7 - 19	75	63	40

 **20.366.98** Clé de rechange pour 38.152.81

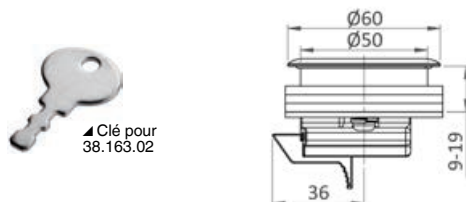


Lève-plancher Eclipse PUSH LOCK (serrure à poussoir)

EXTRA LARGE HANDLE Caractérisé par une prise en main particulièrement facile :

- Acier inoxydable 316 poli miroir ;
- Esthétique affleurant (flush deck) ;
- Grande poignée ergonomique ;
- Poignée à ressort encastrée et loquet à enclenchement ;
- Ouverture de l'intérieur et de l'extérieur.

Référence	Serrure	Pour épaisseurs mm	Ø externe mm	Ø encastrement mm
38.163.01	Non	9-19	60	50
38.163.02	Oui	9-19	60	50



OSCULATI

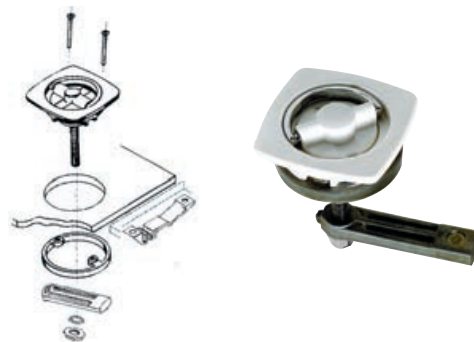


Batteuses Lift and Turn

Lève-plancher/bloque-plancher

En nylon + laiton chromé. Deux vis de fixation sur panneaux épaisseur 6-16, avec arrêt.

Référence	Encombrement mm	Trou dans le plancher mm	Course butée mm
38.137.00	63x63	50	27-50



Lève-plancher pour poignée winch

AISI 316 **REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO**

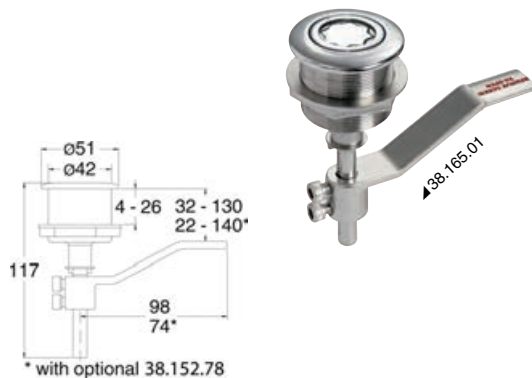
Lorsqu'il n'est pas utilisé, il reste complètement au ras grâce à un système à ressort qui ferme le trou en étoile. Rotation 90°. En inox AISI 316.

Référence	Ø externe mm	Ø trou mm	Epaisseur cloison mm	Course butée mm
38.165.01	51	42	4-26	32-130

 **38.152.78** *OPTIONNEL* Clé à bouton



OSCULATI





Lève-plancher

En **laiton chromé** à encastrer, couvercle de fermeture. Réglage du cran d'arrêt de 5 à 50 mm.

Référence	Ø encastrement mm	Version	Arrêt course mm
38.140.00	68	avec serrure	32-70
38.140.01	68	sans serrure	32-70

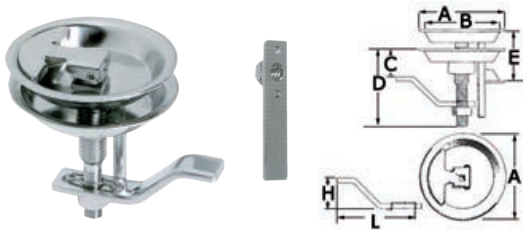


Lève-plancher

En **laiton chromé** à encastrer, avec couvercle. Etanche grâce à la rotation de la poignée. Réglage du cran d'arrêt de 5 à 50 mm.

Référence	Ø encastrement mm	Version	Course butée mm
38.140.02	68	avec serrure	38-58
38.140.03	68	sans serrure	38-58

OSCULATI



Bloque-plancher

En **inox AISI 316 poli miroir**, avec contre-plaque. Vis invisibles.

Système de **traction** par rotation de la poignée, qui permet de **bloquer** le plancher, levier coudé + levier droit + butée.

Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	H mm
38.426.80	70	60	30/80	78	2/42	71	22
38.426.86	90	70	30/80	88	2/49	71	22



Fermeture écoutille

AISI 316 En **inox AISI 316 poli miroir**. Fixation réglable. Porte-cadenas incorporé.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Socle mm
38.151.00	115	120	92	52-65	11	75	110x115

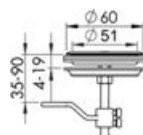
OSCULATI



Poignées portes

AISI 316 En **inox AISI 316 poli miroir**.

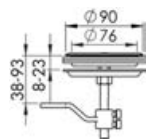
Référence	Version	Ø Externe mm	Ø trou dans la cloison mm	Épaisseur cloison mm	Arrêt course mm
38.152.01	sans serrure	60	51	4-19	35-90
38.152.02	avec serrure	60	51	4-19	35-90



Lève-plancher à fermeture portes

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Version	Ø Externe mm	Ø trous encastrement mm	Épaisseur cloison mm	Arrêt course mm
38.152.20	sans serrure	90	76	8-23	38-93
38.152.21	avec serrure de blocage	90	76	8-23	38-93



OSCULATI



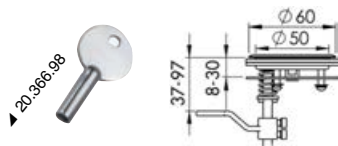
Lève-plancher et fermeture portes Cam Latch 60mm

AISI 316 A came excentrique, **baiss**er la poignée, fait tourner vers le haut le levier d'arrêt interne, pour une fermeture plus sûre, étanche et sans vibration. De même, **en levant** la poignée, le levier interne remonte en libérant la porte. Entièrement en **inox AISI 316** poli miroir.

COMPRESSION SYSTEM

Référence	Serrure	Ø externe mm	Ø trou cloison mm	Épaisseur cloison mm	Course butée mm
38.152.40	non	60	50	8-30	37-97
38.152.41	oui	60	50	8-30	37-97

20.366.98 Clé de rechange pour 38.152.41



OSCULATI



Lève-plancher/bloque-plancher Cam Latch 75 mm

AISI 316 A came excentrique, **baiss**er la poignée, fait tourner vers le haut le levier d'arrêt interne, pour une fermeture plus sûre, étanche et sans vibration. De même, **en levant** la poignée, le levier interne remonte en libérant la porte. Entièrement en **inox AISI 316** poli miroir.

COMPRESSION SYSTEM

Référence	Serrure	Ø Extérieur mm	Ø trou cloison mm	Épaisseur cloison mm	Course butée mm
38.152.50	non	75	60	8-20	20-99
38.152.51	oui	75	60	8-20	20-99

20.366.98 Clé de rechange pour 38.152.51



OSCULATI



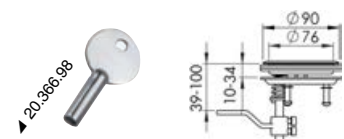
Lève-plancher/bloque-plancher Cam Latch 90 mm

AISI 316 A came excentrique, **baiss**er la poignée, fait tourner vers le haut le levier d'arrêt interne, pour une fermeture plus sûre, étanche et sans vibration. De même, **en levant** la poignée, le levier interne remonte en libérant la porte. Entièrement en **inox AISI 316** poli miroir.

COMPRESSION SYSTEM

Référence	Serrure	Ø externe mm	Ø trou cloison mm	Épaisseur cloison mm	Course butée mm
38.152.60	non	90	76	10-34	39-100
38.152.61	oui	90	76	10-34	39-100

20.366.98 Clé de rechange pou 38.152.61

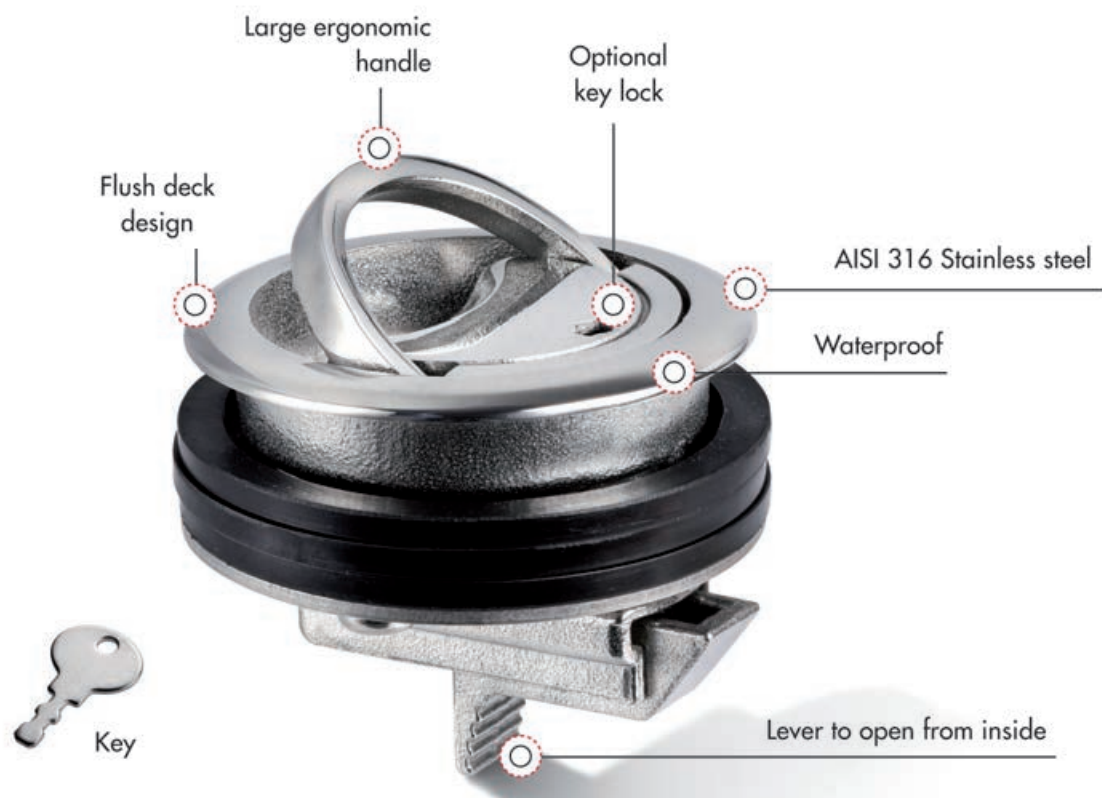


OSCULATI



PUSH LOCK

38.163.01/02 - Easy opening from both inside and outside Flush deck design



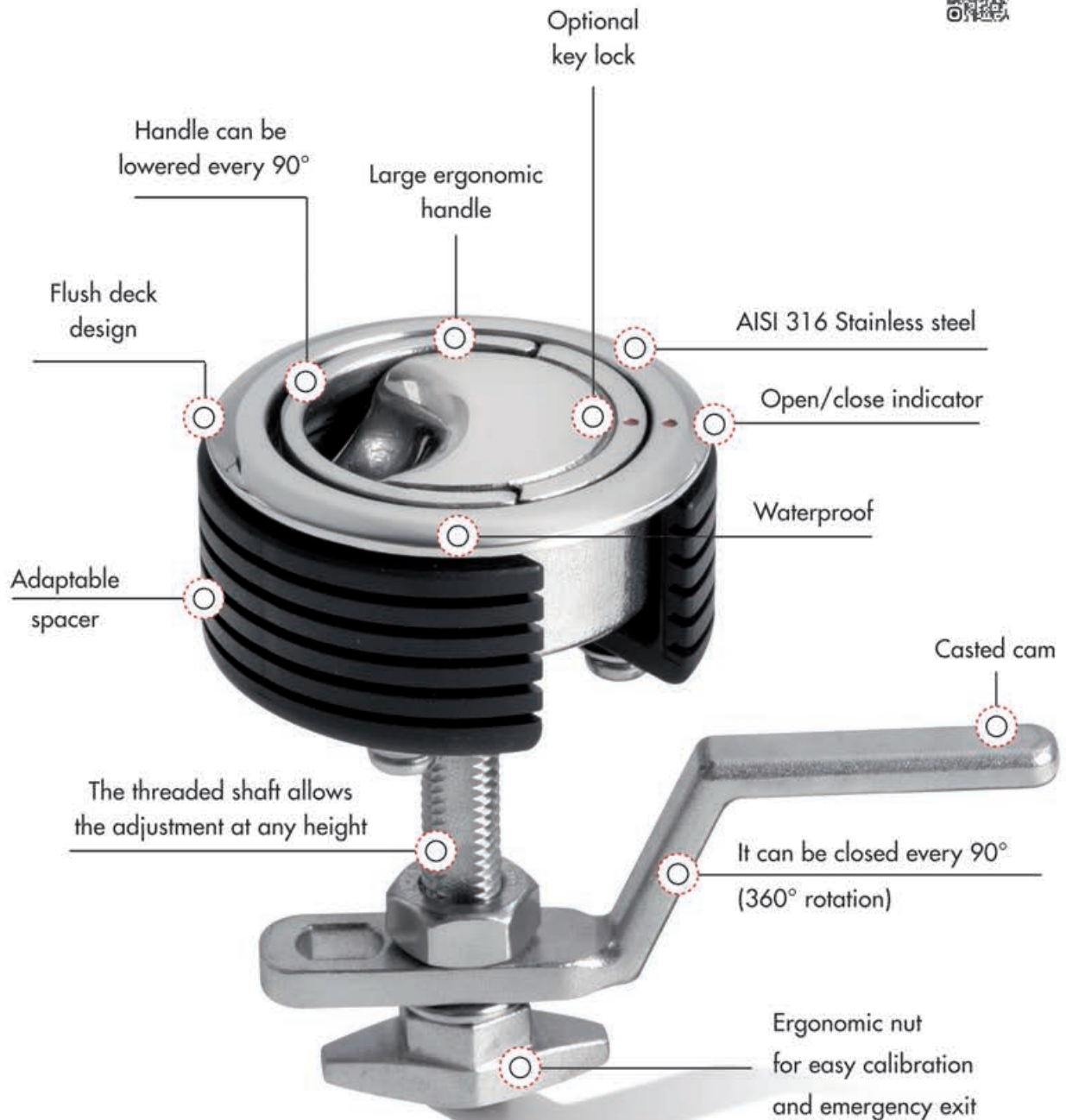
PULL LATCH HANDLE

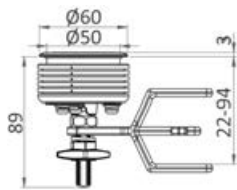
38.164.00 - Large ergonomic handle for an extremely easy grip, flush deck design



LIFT & TURN compression latch

38.161.XX - Characterized by a particularly easy grip, they enclose all the best features of the pull latches in a single model.

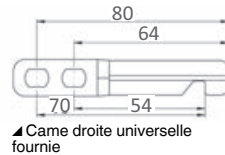


OSCULATI**Lève-plancher Eclipse LIFT & TURN (Fermeture à compression) - SMALL****COMPRESSION SYSTEM****EXTRA LARGE HANDLE**

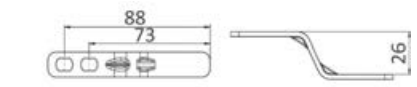
Prise en main très confortable. Modèle qui possède toutes les meilleures caractéristiques des lève-planchers. Esthétique flush deck.

- Esthétique flush;
- Poignée ergonomique de grandes dimensions;
- Rotation 360°;
- Poignée pliable 90°;
- Indicateur visuel ouvert/fermé;
- Écrou ergonomique pour faciliter le réglage et pour sortie de secours;
- Came droite adaptée à la fermeture des portes coulissantes;
- Came offrant 2 positions;
- Entretoise en plastique avec des invitations pour coupe personnalisée.

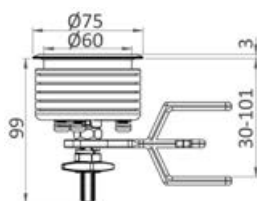
Référence	Serrure	Ø externe mm	Ø trou mm	Epaisseur cloison mm	Course arrêt mm
38.161.01	Non	60	50	3-26	22-94
38.161.02	Oui	60	50	3-26	22-94



▲ Came droite universelle fournie



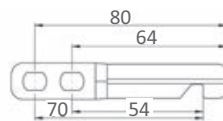
▲ Came angulaire fournie

OSCULATI**Lève-plancher Eclipse LIFT & TURN (fermeture à compression) - MEDIUM****COMPRESSION SYSTEM****EXTRA LARGE HANDLE**

Prise en main très confortable. Modèle qui possède toutes les meilleures caractéristiques des lève-planchers. Esthétique flush deck.

- Esthétique flush;
- Poignée ergonomique de grandes dimensions;
- Rotation 360°;
- Poignée pliable 90°;
- Indicateur visuel ouvert/fermé;
- Écrou ergonomique pour faciliter le réglage et pour sortie de secours;
- Came droite adaptée à la fermeture des portes coulissantes et offrant 2 positions;
- Entretoise en plastique avec des invitations pour coupe personnalisée.

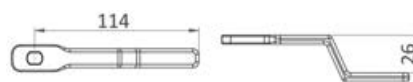
Référence	Serrure	Ø externe mm	Ø trou mm	Epaisseur cloison mm	Course arrêt mm	Kit	N. lève-planchers par kit (avec la même clé)
38.161.31	Non	75	60	5-36	30-101	Non	-
38.161.32	Oui	75	60	5-36	30-101	Non	-
38.161.42	Oui	75	60	5-36	30-101	Oui	2
38.161.43	Oui	75	60	5-36	30-101	Oui	3
38.161.44	Oui	75	60	5-36	30-101	Oui	4
38.161.45	Oui	75	60	5-36	30-101	Oui	5



▲ Came droite universelle fournie



▲ Entretoise fournie



▲ Came angulaire fournie



▲ Clé pour 38.161.32; 38.161.4x

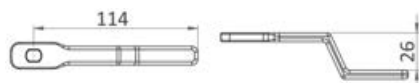
Lève-plancher Eclipse LIFT & TURN (fermeture à compression) - BIG

COMPRESSION SYSTEM **EXTRA LARGE HANDLE**

Prise en main très confortable. Modèle qui possède toutes les meilleures caractéristiques des lève-planchers. Esthétique flush deck.

- Esthétique flush;
- Poignée ergonomique de grandes dimensions;
- Rotation 360°;
- Poignée pliable 90°;
- Indicateur visuel ouvert/fermé;
- Écrou ergonomique pour faciliter le réglage et pour sortie de secours;
- Came droite adaptée à la fermeture des portes coulissantes et offrant 2 positions;
- Entretoise modulaire en plastique avec des invitations pour coupe personnalisée.

Référence	Serrure	Ø externe mm	Ø trou mm	Épaisseur cloison mm	Course arrêt mm
38.161.51	Non	100	87	5.5-33	30-103

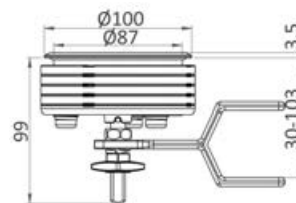


▲ Came angulaire fournie



▲ Entretoise fournie

OSCOLATI



Pièces de rechange pour lève-plancher Eclipse

Formes différentes pour s'adapter à plusieurs modèles de portes ou applications.

Référence	Description	Modèles compatibles
38.161.80	Came/levier	38.161.01/02/31/32/42/43/44/45/51
38.161.81	Came/levier	38.161.01/02
38.161.82	Came/levier	38.161.31/32/42/43/44/45
38.161.90	Entretoises	38.161.01/02; 38.162.00; 38.152.40
38.161.91	Entretoises	38.161.31/32/42/43/44/45



▲ 38.161.80



▲ 38.161.81



▲ 38.161.91



▲ 38.161.90



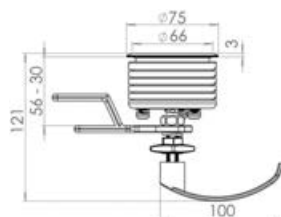
▲ 38.161.82

Verrou de tirage Eclipse (moyen) pour cabines Marinaio ou grands casiers

OPENING FORM INSIDE **COMPRESSION SYSTEM**

Poignée très confortable, elle englobe toutes les meilleures caractéristiques des lève-planchers dans un seul modèle avec une esthétique affleurant. Poignée interne pour l'ouverture et fermeture de l'intérieur.

Référence	Serrure	Ø extérieur mm	Ø trou mm	Épaisseur cloison mm	Butée mm
38.161.39	Non	75	60	5-36	30-101



OSCOLATI



OSCOLATI



Lève-plancher complètement au ras

AISI 316

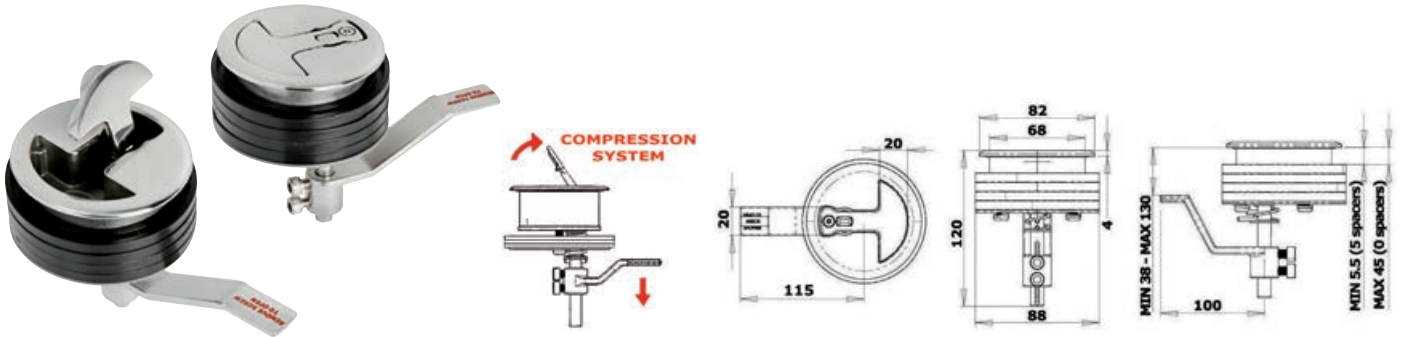
Lève-plancher complètement lisse, présente les avantages des lève-planchers avec couvercle mais plus lisse et pratique à utiliser. Mécanisme à came excentrique qui comprime le sabord fermé et relâche la pression lorsqu'on soulève la poignée. Complètement étanche.

COMPRESSION SYSTEM

REGISTERED DESIGN /
DISEGNO DEPOSITATO

Référence	Serrure	Ø extérieur mm	Ø trou cloison mm	Accepte des épaisseurs mm	
				min	max
38.159.01	non	82	68	5,5	45
38.159.02	oui	82	68	5,5	45

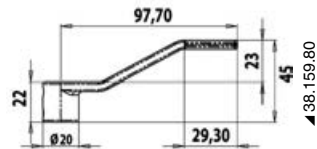
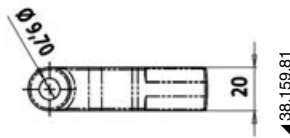
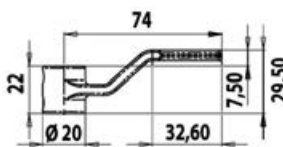
Ouverture de sécurité intérieure



Cames / levier de rechange pour lève-plancher

Grâce aux plusieurs formes, ils peuvent s'adapter aux différents modèles de portes. Egalement utilisable pour d'autres fonctions.

Référence	Standard sur modèle
38.159.80	38.159.01; 38.159.02; 38.152.01; 38.152.02
38.159.81	38.159.01; 38.159.02; 38.152.60; 38.152.61



Bloque-portes

Crochet avec butoir articulé



En laiton chromé à double articulation.

Référence	Longueur mm
38.192.79	60
38.192.80	80
38.192.81	100

Crochets



En laiton chromé.

Référence	Longueur mm
38.174.60	60
38.174.80	80
38.174.10	100

Crochets pour portes

AISI 316

En inox AISI 316 type USA.



Référence	Longueur mm
38.173.10	100
38.173.75	75

Bloque-portes



Avec rouleaux de retenue en inox.

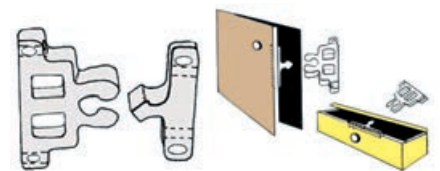
Référence	socle mm	Saillie mm
38.442.85	34x20	30
38.442.84	37x29	38

Loquet en laiton chromé



Référence	Description
38.107.40	Loquet en laiton chromé, pour fixer pores, et autres

Loquet



Référence	Description	ORDER BY BOX
38.107.41	Loquet à ressort en nylon blanc, bloque-portes et utilisations diverses	10

Bloque-portes

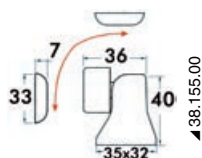
En nylon et caoutchouc.

Référence	Couleur	Base Ø mm	Saillie totale mm	ORDER BY BOX
38.422.88	Blanc	50	17	10 pièces



Bloque-portes magnétique orientable

Référence	Description
38.155.00	Ferme porte magnétique orientable en laiton chromé.
38.155.01	Ferme porte magnétique orientable en acier inox AISI 316 poli miroir



OSCULATI



Bloque-porte magnétique

En laiton avec platine.

Référence	Version
38.155.20	laiton chromé



Bloque-porte magnétique télescopique



En laiton avec platine. Réglable de 50 à 82 mm.

Référence	Version
38.155.30	laiton chromé

Bloque-porte



En laiton chromé à battant avec embout anti-vibrations.

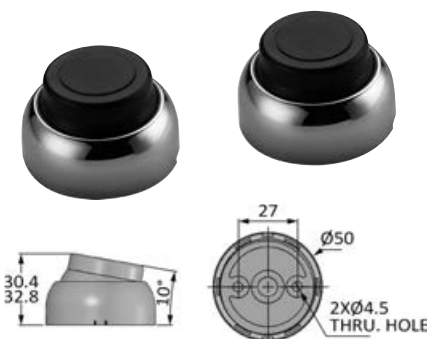
Référence	Ø socle mm	Longueur totale mm
38.154.00	40	50

Butée de porte à arrêt magnétique Delux

EXTRA STRONG MAGNETE

Butée de porte en acier inox poli miroir. Aimant inséré dans un corps en plastique souple qui permet d'amortir les coups. Orientation circulaire automatique jusqu'à 10°. Vendu en paires (1 paire = 1 pièce).

Référence	Force de retenue kg	←→	
		Ø mm	Epaisseur mm
38.155.70	6	5	30+30



Bloque-portes pour portes coulissantes

Bloque-vitres/portes coulissant

AISI 316



Entièrement en inox AISI 316 poli, butée en PVC antichoc.

Référence	socle de fixation mm	Longueur totale mm
38.156.00	47x18	74 inclue la partie mobile

Charnière avec cran d'arrêt bloque-vitres/bloque-portes coulissantes

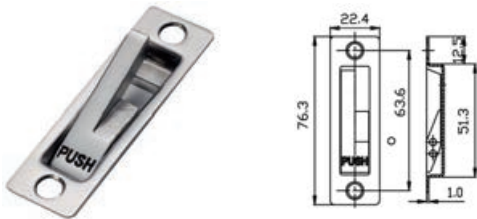
AISI 316



Inox AISI 316 poli miroir, arrêt revêtu en plastique anti-vibration

Référence	fermé mm	ouvert mm
38.156.40	73x30	87x30

Cran d'arrêt pour portes coulissantes



Une simple pression le met en place. Inox AISI 316 moulé, poli miroir.

Référence	mm
38.157.00	76,3x22,4

Bloque-porte escamotable



En laiton chromé pour portes et fenêtres coulissantes

Référence	mm
38.156.20	33x72

Verrous pour portes



Verrous

Dispositif spécial anti-vibrations.

Référence	Matériau	mm
38.177.00	Laiton chromé	85x30
38.177.01	Acier inox AISI 316 poli miroir	85x30



Fermeture à déclenchement

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir, poignée d'ouverture, pour sabord d'accès à la passerelle, coquerons et frigidaire.

Référence	Socle mm
38.190.00	48x38



Bloque-porte à ressort en laiton chromé

En laiton chromé pour portes d'accès à la passerelle.

Référence	mm
38.189.01	120x40x12h



Bloque-portes à ressort en inox

AISI 316

En inox AISI 316 poli, pour portes d'accès à la passerelle.

Référence	mm
38.189.03	134x53x16h



Targettes à obturateur

En laiton chromé moulé, très robustes. Piston également en laiton.

Référence	Longueur mm
38.188.19	60
38.188.20	90



Loquet

En inox poli, système anti-vibrations et prédisposition pour cadenas.

Référence	mm
38.214.00	85x27

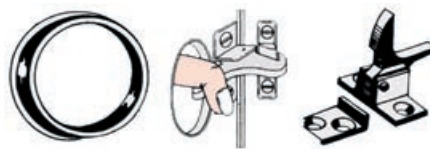
Déclics pour portes

Fermeture à ressort



38.641.00 Fermeture à ressort en **laiton chromé**, fabrication japonaise. Pour diverses utilisations, avec joint en teck.

Fermeture à ressort



38.642.00 Fermeture à ressort en **nylon noir** avec joint en faux bois.

Cliquet pour portes

Portes et sabords à gâchette avec deux sphères réglables à vis. En **laiton chromé**.

Référence	mm
38.533.00	49x10



Cliquet pour portes Deluxe

En laiton chromé, avec sphères et ressorts en inox.

Référence	mm	Matériel
38.533.44	44x8	Laiton chromé
38.533.49	49x8	Laiton chromé
38.533.50	49,6x10	Acier inox

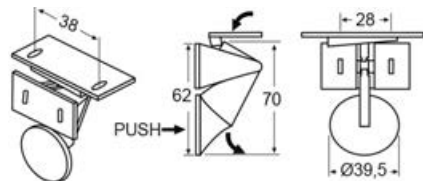


Fermeture pour portes escamotables

AISI 316

Se monte à l'intérieur de la porte en laissant un trou qui est fermé du côté poli miroir; pour ouvrir la porte on exerce une pression sur le trou qui sert de poignée. Contre-platine à dent inclinée pour une installation plus aisée.

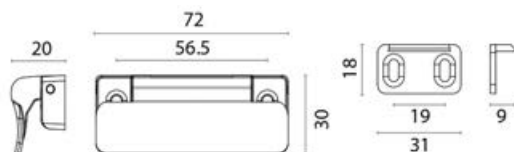
Référence	Trou dans la porte Ø mm
38.184.00	28/33



Poignée de fermeture pour portes

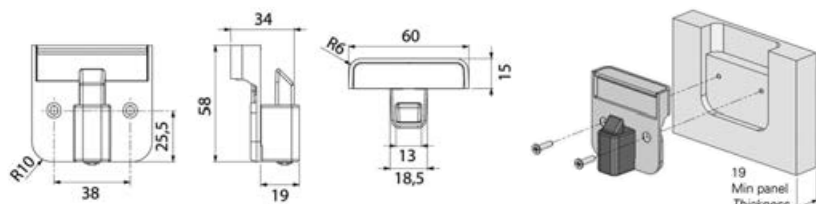
Reste cachée sous la butée de la porte. En laiton chromé.

Référence	mm
38.191.00	72x30x20



Fermeture au ras pour vantaux et tiroirs

38.192.00 A encastrer dans les parties en bois. Fabriquée en laiton chromé. Épaisseur minimale du vantaux 19 mm. Fermeture **par pression** sur le vantaal.



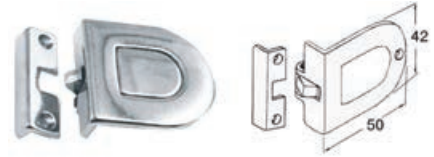
Déclit à bouton



Déclit à bouton en **laiton chromé**.

Référence	mm	Pommeau Ø mm
38.309.20	30x23	25

Déclit avec ouverture à pression



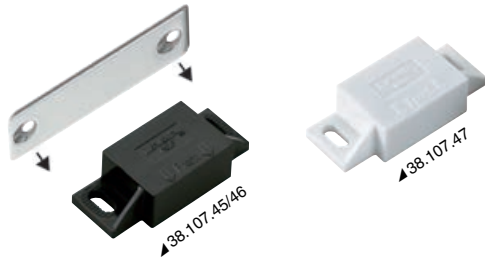
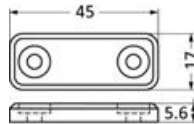
38.644.00 Déclit à ras en **laiton chromé avec ouverture à pression**. Très élégant et pratique.



Fermeture magnétique scellée SUGATSUNE - fixation sur plan

L'aimant est scellé dans la résine est complètement inoxydable. Fermeture étroite pour espaces réduits.

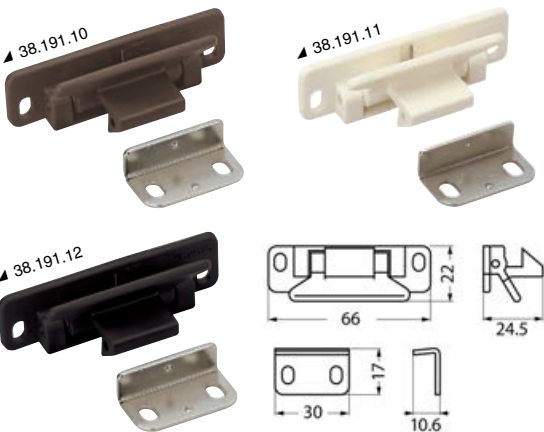
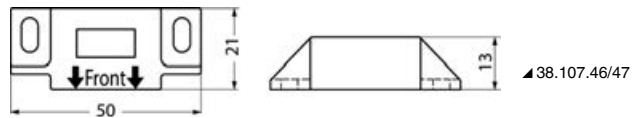
Référence	Couleur	Force magnétique kgf	mm	Gache inox	
				Référence	mm
38.107.43	■ Noir	3	45x17x5,6	38.107.45	49x15
38.107.44	□ Blanc	3	45x17x5,6	38.107.45	49x15



Fermeture magnétique scellée SUGATSUNE - fixation coin

Aimant entièrement scellé dans la résine et totalement antirouille.

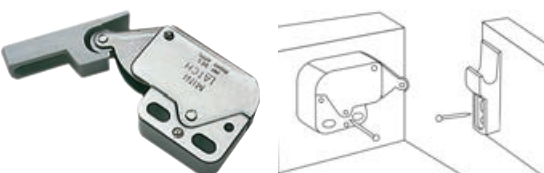
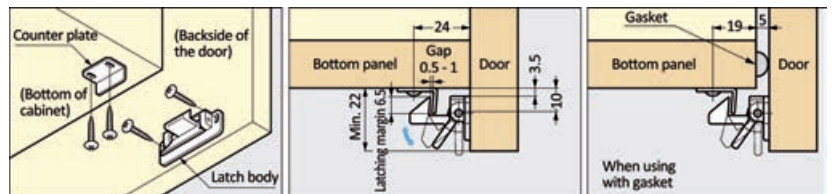
Référence	Couleur	Force magnétique kgf	mm	Gache inox	
				Référence	mm
38.107.46	■ Noir	3	50x21x13	38.107.45	49x15
38.107.47	□ Blanc	3	50x21x13	38.107.45	49x15



SUGATSUNE pêne demi-tour à levier et déclit

En polyamide (PA). Pour portes sans pommeaux ou poignées. Possibilité de régler la position d'installation ± 1,5 mm horizontale et verticale.

Référence	Couleur	Force de retenue N
38.191.10	■ Marron	196
38.191.11	□ Blanc	196
38.191.12	■ New Noir	196



Fermeture pour petites portes

En **inox et ABS**. S'ouvre et se referme par une légère pression. Universelle.

Référence	mm	Épaisseur mm	ORDER BY BOX
38.107.42	46x27	10	5



Déclics à bouton

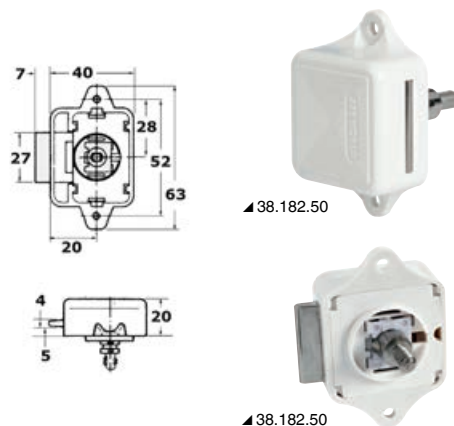
Déclit à bouton Medium

Déclit pour sabords et portes avec système d'ouverture par pression. Avec 4 entretoises + 1 joint. Boîtier en nylon avec ressorts inox.

- A = Pommeau Round.
- A1 = Pommeau Round avec entretoise.
- B = Pommeau Rectangular.
- B1 = Pommeau Rectangular avec entretoise.
- C = Pommeau Convex.
- C1 = Pommeau Convex avec entretoise.

Référence	Finition	Pour portes épaisseur mm					
		A	A1	B	B1	C	C1
38.182.50	Blanc	15/18	15/24	16/19	16/25	16/19	16/25

OSCULATI



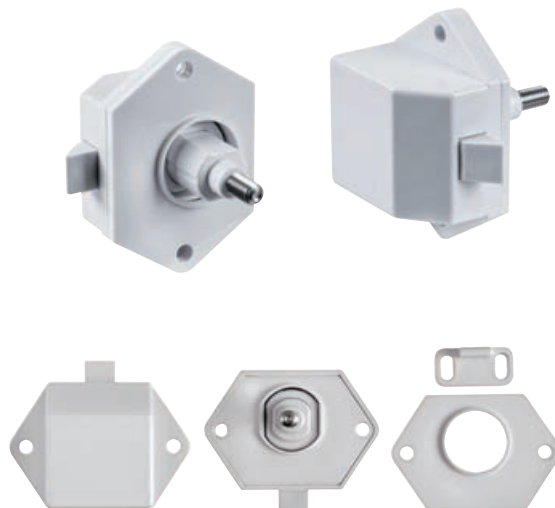
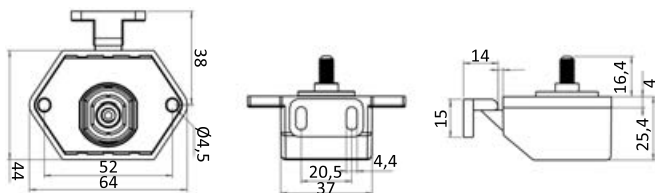
Pêne demi-tour à bouton-poussoir Self-Latching

Il permet de fermer la porte **simplement en la poussant**. Fonctionnement avec poignée rentrée mais aussi saillante. L'ouverture du vantail se fait en tirant sur la poignée.

Boîtier en nylon avec ressorts inox.

- A = Poignée Round S;
- A1 = Poignée Round avec Spacer;
- B = Poignée Rectangular;
- B1 = Poignée Rectangular avec Spacer;
- C = Poignée Convex;
- C1 = Poignée Convex avec Spacer.

Référence	Finition	Pour guichets épaisseur mm					
		A	A 1	B	B1	C	C1
38.182.40	Blanche	18/24	15/21	20/26	17/23	23/29	20/26



Pommeaux + bague pour déclics 38.182.40/50/51/54

Équipé de "Spacer" qui permet l'utilisation avec cloison épaisseurs 15/25 mm.

Référence	Type	Finition		Ø trou mm
		Bague	Bouton	
38.182.55*	Rond S	AISI 316 poli	AISI 316 poli	25
38.182.60	Rond	ABS chromé	ABS chromé	25
38.182.68	Rond	AISI 316 poli	AISI 316 satiné	25
38.182.70	Convexe	ABS chromé	ABS chromé	25
38.182.78	Convexe	AISI 316 poli	AISI 316 poli	25
38.182.80	Rectangulaire	ABS chromé	ABS chromé	25
38.182.88	Rectangulaire	AISI 316 poli	AISI 316 poli	25

OSCULATI



* Version S: design et finition supérieure. Produit dérivé de barre industrielle CNC.



Butée pour déclit 38.182.50/51 et 38.180.01

Acier inox électropoli

Référence	Version	ORDER BY BOX
38.182.90	Plate	10
38.182.92	En équerre	10



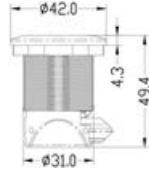
OSCOLATI



Déclic à bouton

En Zamac chromé, avec butée en nylon. Lorsque le pommeau est inséré à ras, la sécurité qui permet l'ouverture s'enclenche. En poussant le pommeau on le fait ressortir, débloquant ainsi la sécurité.

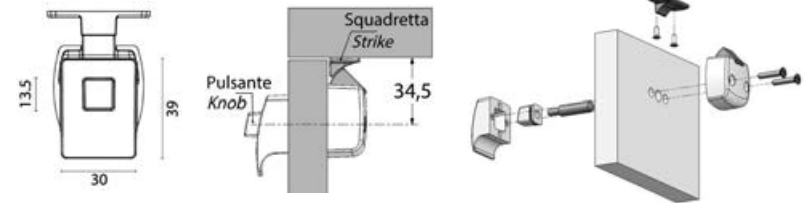
Référence	Col Ø mm	Externe Ø mm
38.179.00	31x25	42



Bouton en laiton avec serrure

En laiton chromé. Pour épaisseurs 13/16/19/23 mm.

Référence	mm
38.193.00	30x40x21,5



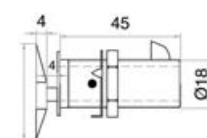
Fermeture Flush Lock

Fermeture universelle qui reste presque au ras du tableau. Idéale pour tiroirs et portes même lourdes car elle offre une prise excellente. Fabriquée en inox + laiton chromé.



BULK (20 pcs)	RETAIL (1 pc)	Epaisseur panneaux mm	Finition	Version	Pommeau mm	Butée	Type
38.179.40BU New	38.179.40	4 - 27	Inox poli	Ovale	36x25	Oui	A
38.179.41BU New	38.179.41	4 - 27	Inox poli	Carrée	35x35	Oui	A
-	38.179.45*	4 - 27	Inox poli	Ovale	36x25	Oui	A (magnétique)
-	38.179.50	4 - 26	Inox poli	Ovale	35x27	Oui	B
-	38.179.51	4 - 26	Inox poli	Rectangulaire	36x24	Oui	B

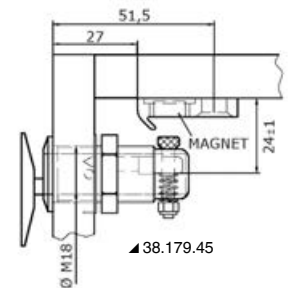
* Version MAGNÉTIQUE pour tiroirs avec guides soft close.



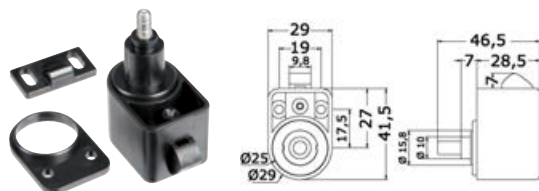
▲38.179.40/41 (Type A)



▲38.179.50/51 (Type B)



▲38.179.45



Déclic à bouton "Self-Latching"

Il permet de fermer la porte en **poussant simplement la porte**. Boîtier en nylon avec ressorts inox. Ouverture en poussant sur le pommeau.

Référence	Version	Pour portes mm	Pommeau en option
38.182.54	fermeture automatique	16/22	38.182.55; 38.182.60; 38.182.68; 38.182.70; 38.182.78; 38.182.80; 38.182.88

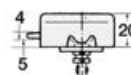
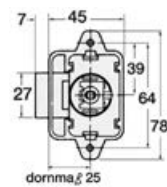
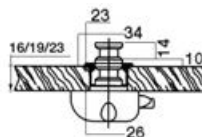
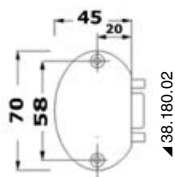
Déclics

Déclic pour portes et trappes

Pour **fermer** on appuie sur le bouton qui reste à **ras**, pour **ouvrir** on appuie sur le bouton qui ressort et débloque les portes prenant ainsi la forme d'un pommeau. Se monte avec 2 vis et une bague de l'extérieur avec un trou Ø mm 26. Corps en **nylon**, ressorts en **inox**.

Référence	Version
38.180.01	Déclic en nylon simple
38.180.02	Déclic en nylon simple avec crochets latéraux antivibration

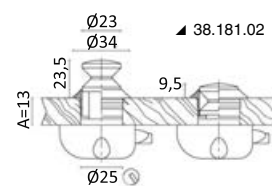
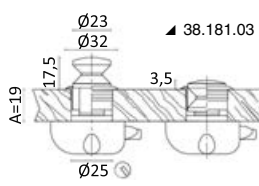
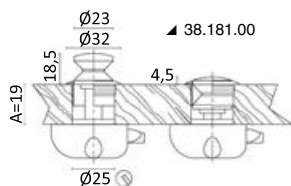
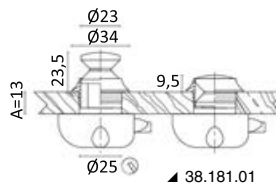
Utilisable uniquement avec une épaisseur minimale de butée de 5 mm. **Attention: déclic uniquement. Commander à part le pommeau avec bague réf. 38.181.xx**



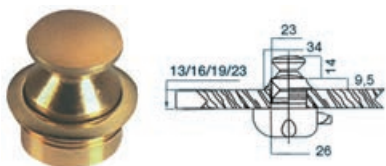
Pommeau avec anneau en laiton chromé

A coupler avec déclic 38.180.01/02.

Référence	pour trappes jusqu'à mm
38.181.01	13
38.181.02	16
38.181.03	19
38.181.00	23



Pommeau avec anneau en laiton poli et verni



A coupler avec déclic 38.180.01/02.

Référence	pour trappes jusqu'à mm
38.181.04	13
38.181.05	16
38.181.06	19
38.181.07	23

Pommeau avec anneau en laiton chrome perle



A coupler avec déclic 38.180.01/02.

Référence	pour trappes jusqu'à mm
38.181.11	16
38.181.12	19

Pommeau avec anneau en laiton chromé



A coupler avec déclic 38.180.01/02.

Référence	pour trappes jusqu'à mm
38.181.20	16
38.181.21	19
38.181.22	23

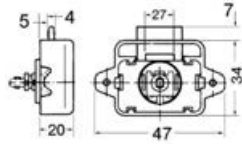
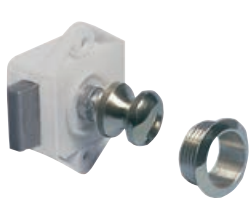
Platines de butée en L

Pour déclic séries: 38.180.01/02 et 38.182.01/04.

Référence	Matériau
38.183.05	en laiton chromé



Mini déclic à bouton



Version classica

En nylon avec bouton et bague en **laiton**. Perçage pour la bague Ø 24 mm.

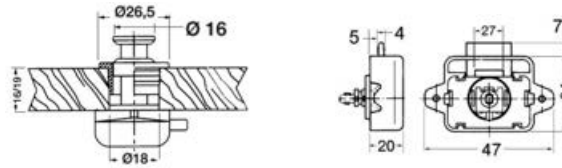
Référence	Finition	Pour trappes jusqu'à mm
38.182.01	Laiton chromé	16
38.182.04	Laiton poli et émaillé	16



Version "flat"

En nylon avec bouton et bague en **laiton**. Perçage pour la bague Ø mm 26.

Référence	Finition	Pour trappes jusqu'à mm
38.182.09	Laiton chromé	16
38.182.10	Laiton chromé	19



Déclics SUGATSUNE



Déclics Push Knob pour portes et tiroirs "Sugatsune Pkl-08"

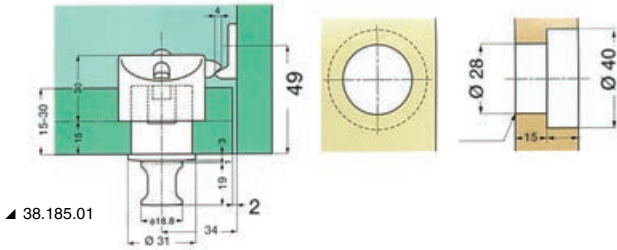
De dimensions très réduites et de très bonne qualité ; après fermeture, en appuyant sur le pommeau, on enclenche la sécurité qui empêche la réouverture jusqu'à ce que l'on rappaie sur celui-ci. Pour des épaisseurs de 15 à 30 mm, capacité 10 kg.

Référence	Version	Couleur
38.185.01	Petit déclic	blanc
38.186.01	Poignée	oro
38.186.02	Poignée	chromé



▲ 38.185.01

▲ 38.185.01



▲ 38.185.01



▲ 38.186.01



▲ 38.186.02



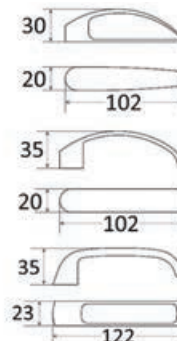
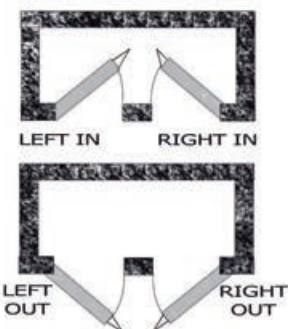
▲ 38.186.01



▲ 38.186.02

Serrures à encastrer inox AISI 316

Polies miroir, adaptées pour portes avec épaisseur minimum 16 mm. Cadre poignée 6 mm.



Lock/Latch Type:
LEFT INWARD
Regular Bevel



Lock/Latch Type:
LEFT OUTWARD
Reverse Bevel



Lock/Latch Type:
RIGHT INWARD
Regular Bevel

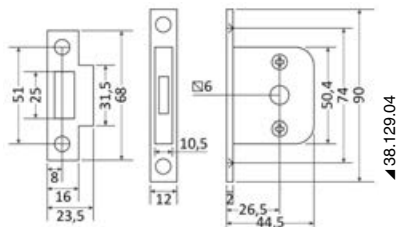


Lock/Latch Type:
RIGHT OUTWARD
Reverse Bevel

Simple sans blocage

Dimensions 51x45x10,5 mm. Pour portes épaisseur mm 16/38

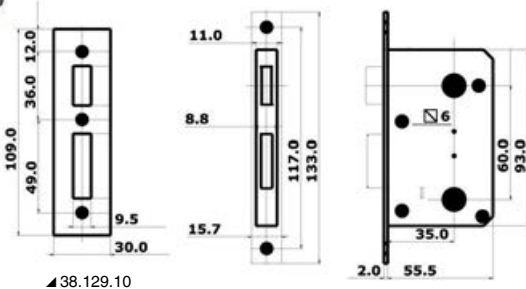
Référence serrure anti-vibration	Paire poignée avec écussons	Version poignée
38.129.04	38.129.07	SMART
38.129.04	38.129.08	CONTEMPORARY
38.129.04	38.129.09	LEATHER



Avec blocage de l'intérieur et déblocage de secours de l'extérieur (pour WC et cabines)

Dimensions: 94x57x11,5 mm. Pour portes épaisseur 16/38 mm.

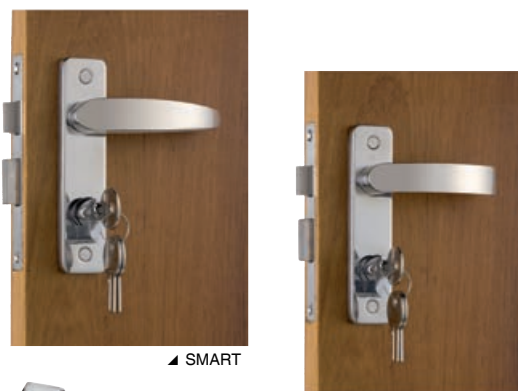
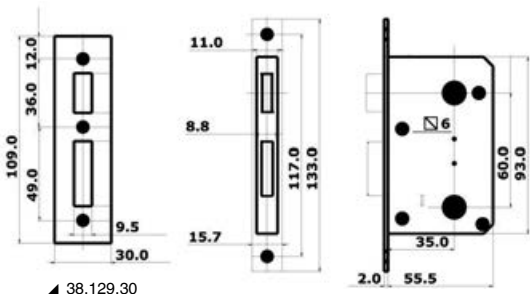
Référence serrure	Version	Paire poignée avec écussons		
		SMART	CONTEMPORARY	LEATHER
38.129.10	Gauche interne	38.129.14	38.129.16	38.129.18
38.129.10	Droite externe	38.129.15	38.129.17	38.129.19
38.129.11	Gauche externe	38.129.14	38.129.16	38.129.18
38.129.11	Droite interne	38.129.15	38.129.17	38.129.19



Avec serrure Yale externe, blocage de l'intérieur

Dimensions: 94x57x11,5 mm. Pour portes épaisseur 16/38 mm.

Référence serrure	Version	Paire poignée avec serrure et écussons		
		SMART	CONTEMPORARY	LEATHER
38.129.30	Gauche interne	38.129.34	38.129.36	38.129.38
38.129.30	Droite externe	38.129.35	38.129.37	38.129.39
38.129.31	Gauche externe	38.129.34	38.129.36	38.129.38
38.129.31	Droite interne	38.129.35	38.129.37	38.129.39





Serrures magnétiques

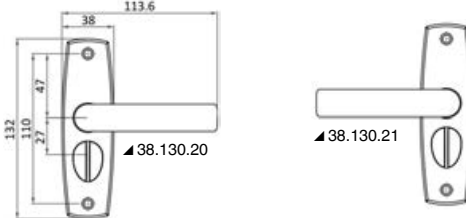
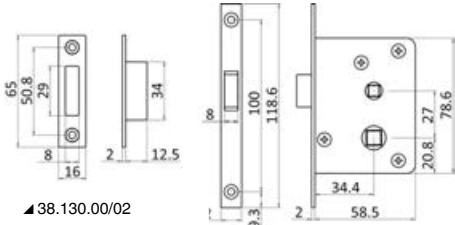
MAGNETIC

Le cliquet de verrouillage reste à l'intérieur de la porte jusqu'à ce qu'elle rejoigne la position fermée. L'aimant sur la traverse (incluse) de la porte attire le cliquet qui ferme la porte.

La fonction de l'aimant rend cette serrure universelle pour tout type de sens d'ouverture.

Pour portes épaisseur 19/38 mm.

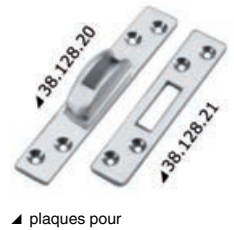
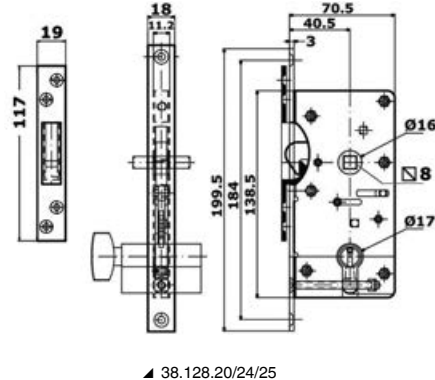
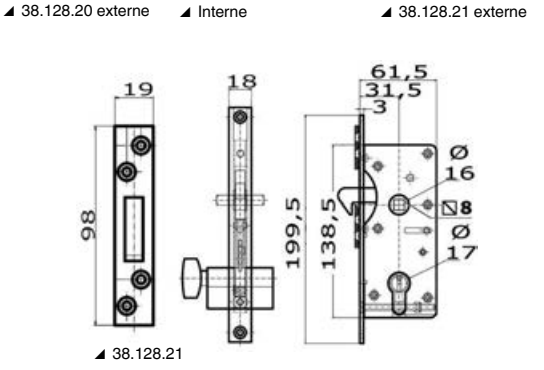
Référence serrure	Version	Paire poignées avec écrous	Type poignée
38.130.00	Serrure simple	38.130.10	CONTEMPORARY
38.130.02	Droite avec blocage	38.130.20	CONTEMPORARY
38.130.02	Gauche avec blocage	38.130.21	CONTEMPORARY



Pour portes coulissantes avec poignée encastrée. Clé Yale externe, blocage interne

Avec butée. Pour portes épaisseur 19/38 mm.

Référence	Description	Boîtier mm	Epaisseur mm	Plaquette mm
38.128.20	Fixation au ras	140x68	12	200x18
38.128.21	Fixation saillante	140x68	12	200x18



Pour portes coulissantes, avec poignée externe, clé Yale externe, blocage interne

Avec butée, pour portes épaisseur 19/38 mm.

Référence	Description	Poignée	Boîtier mm	Epaisseur mm	Plaquette mm
38.128.24	Fixation au ras	SMART	140x68	12	200x18
38.128.25	Fixation au ras	CONTEMPORARY	140x68	12	200x18

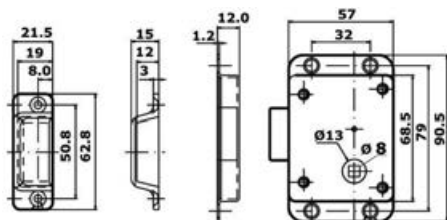


Serrures à poser inox AISI 316

Avec pommeau, clé Yale externe. Blocage pommeau de l'intérieur

Avec butée. Pour portes épaisseur 16/38 mm.

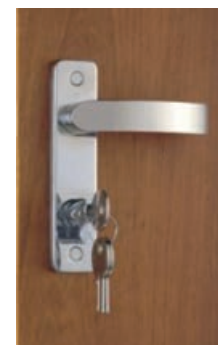
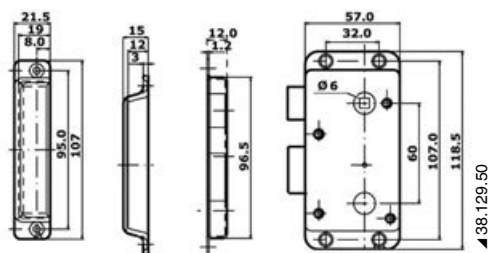
Référence	Dimensions mm
38.128.30	90,5x57



Serrure sans poignée et poignée avec blocage pommeau de l'intérieur et clé Yale de l'extérieur

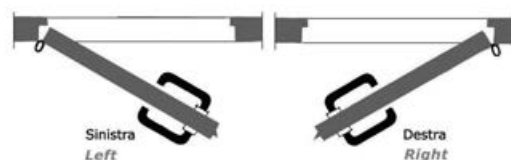
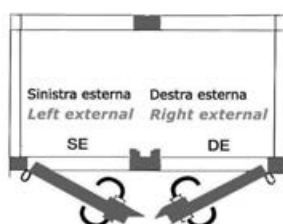
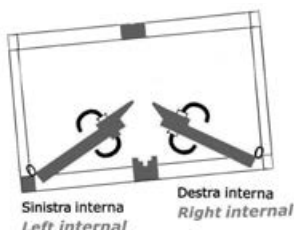
Fournie avec butée. Pour portes épaisseur 16/38 mm.

Référence serrure	Version	Dimensions mm	Poignée SMART (paire)	Poignée CONTEMPORARY (paire)
38.129.50	Droite interne	118,5x57	38.129.55	38.129.57
38.129.51	Gauche interne	118,5x57	38.129.54	38.129.56
38.129.52	Droite externe	118,5x57	38.129.55	38.129.57
38.129.53	Gauche externe	118,5x57	38.129.54	38.129.56



Serrures pour portes

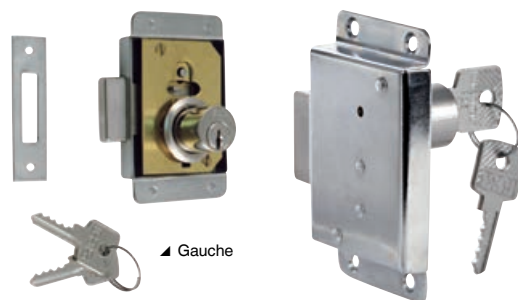
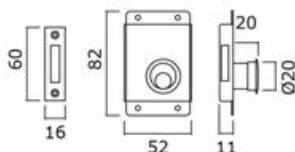
MANO SERRATURE
Lock



Serrure à plaquer

Extérieur en laiton chromé type YALE avec deux clés. Le mécanisme est entièrement en laiton.

Référence	Version
38.132.00DX	Droite
38.132.00SX	Gauche



Serrure à deux tours, à plaquer

En laiton chromé à poser, clé à cylindre de l'extérieur et pommeau de l'intérieur. Serrure très pratique, pour portes, avec butée.

Référence	mm	Longueur cou du cylindre mm	Version
38.132.10DX-20	98x58	20	Droite
38.132.10DX-25	98x58	25	Droite
38.132.10DX-30	98x58	30	Droite
38.132.10SX-20	98x58	20	Gauche
38.132.10SX-25	98x58	25	Gauche
38.132.10SX-30	98x58	30	Gauche



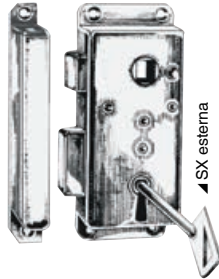


Serrure à deux tours

Version à plaquer en **laiton chromé** pour portes d'entrée, poignée et cylindre de l'extérieur, pommeau moleté à l'intérieur. Serrure très pratique et solide, avec butée.

Référence	mm	Cadre mm	Cylindre mm	Version
38.132.20DE-20	58x138	8	20	Droite Externe
38.132.20SE-20	58x138	8	20	Gauche Externe
38.132.20SE-35	58x138	8	35	Gauche Externe

Poignées non incluses.

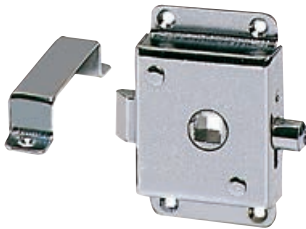


Serrure à plaquer, clé traditionnelle

En **laiton chromé**, pour portes à poignées et serrure. A plaquer, avec butée. Convient à toutes les poignées du catalogue.

Référence	mm	Cadre mm	Version
38.132.21DE	110x45	8	Droite Externe
38.132.21DI	110x45	8	Droite Interne
38.132.21SE	110x45	8	Gauche Externe
38.132.21SI	110x45	8	Gauche Interne

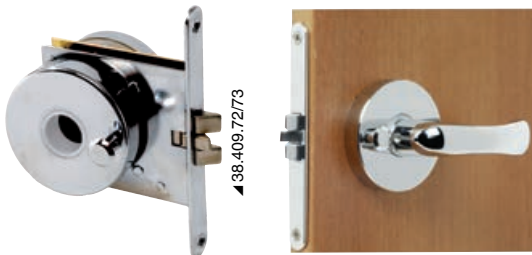
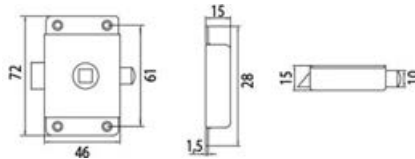
Poignées non incluses.



Serrure pour WC avec sécurité

En **laiton chromé**. Inoxydable.

Référence	mm	Cadre mm
38.131.50	72x46	8

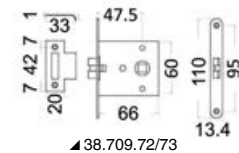
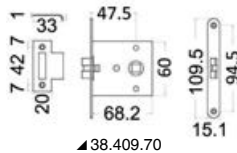
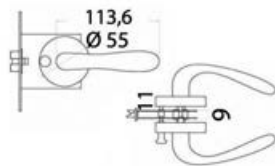


Serrure anti-vibration réversible (D-G) à encastrer

En **laiton chromé**. Dimensions d'encombrement et épaisseur extrêmement réduites. Poignées : voir différents types sur le catalogue cadran 8 mm.

Référence	Version	Serrure mm	Épaisseur portes mm
38.409.70*	simple	68,2x60x13	15 minimum
38.409.72	sûreté (blocage) de l'intérieur et trou de secours (déblocage) de l'extérieur	66x60x9,5	18-23
38.409.73	sûreté (blocage) de l'intérieur et trou de secours (déblocage) de l'extérieur	66x60x9,5	24-29

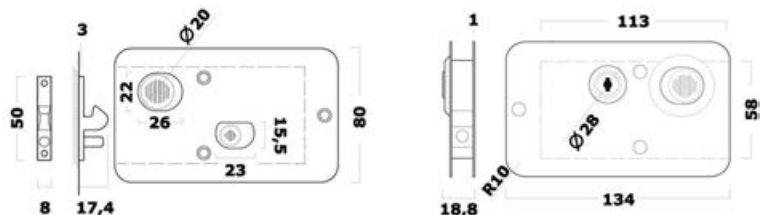
* 38.348.12 Adaptateur nécessaire pour poignées cadre 8 mm



Serrure pour portes coulissantes universelle D/G

Fabriquée en **laiton chromé**. A encastrer, pour portes épaisseur 15 mm. Avec cylindre de sécurité, blocage de l'intérieur et butée.

Référence	mm	Épaisseur portes mm
38.132.05	134x80	15



Serrure encastrée, porte coulissante



En laiton chromé pour portes coulissantes avec poignée à ras. La porte doit avoir une épaisseur minimum de 20mm.

Référence	Version	Plaque mm	Ecusson mm
38.132.07	Complète de serrure avec clé traditionnelle	158x87	112x15

Serrure encastrée avec bloc pour portes coulissantes



En laiton chromé pour portes coulissantes avec poignée à ras. La porte doit avoir une épaisseur minimum de 20mm.

Référence	Version	Plaque mm	Ecusson mm
38.132.08	Avec clé d'un côté et un verrou de l'autre.	158x87	112x15

Serrure encastrée pour portes coulissantes, clé type Yale

Entièrement en laiton chromé.

Référence	Version	Modèle	Épaisseur mm	Ecusson mm	Complète de deux plaques mm	Cadre mm
38.348.70	Serrure Yale	Avec poignée	15	160x15	198x45	8

Utilise n'importe quelle poignée et molette du catalogue, cadre 8 mm



Serrure encastrée pour portes coulissantes, clé traditionnelle

Entièrement en laiton chromé.

Référence	Version	Modèle	Épaisseur mm	Ecusson mm	Complète de deux plaques mm	Cadre mm
38.348.71	Avec clé traditionnelle	Avec poignée	15	140x15	140x70	8

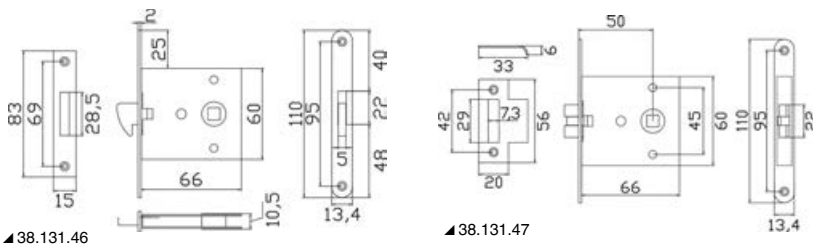


Serrure encastrée

En laiton chromé pour portes d'intérieur fines.

Référence	Version	Plaquette mm	Cadre mm
38.131.47	déclic anti-vibration	110x13,4	8
38.131.46	pour portes coulissantes	110x13,4	8

38.131.48 Paire de plaques 118x36 en laiton chromé avec cran d'arrêt de l'intérieur



Serrures inox pour portes coulissantes

En inox. Avec butée, cylindre de type Yale et poignée plate. La faible profondeur la rend particulièrement adaptée pour des portes fines.

Référence	Ecusson mm	Boîte mm	Cadre mm	Profondeur mm	Longueur cylindre mm
38.132.03	250x25x3	194x43x15	8	43	45



Serrure à encastrer avec cylindre de sûreté

En laiton chromé. Cadre 8 mm.

Référence	Version	Avec plaques et poignées	Plaquette mm	Cadre mm
38.134.83DX	Droite	2 plaques et poignées	150x15	110x63
38.134.83SX	Gauche	2 plaques et poignées	150x15	110x63

Serrure pour toilettes avec sécurité de l'intérieur

Avec poignée 84 mm en laiton chromé.

Référence	Version	Avec plaques et poignées	Plaquette mm	Cadre mm
38.347.40DX	Droite	2 plaques et poignées de 84 mm en laiton chromé	133x15	93x55
38.347.40SX	Gauche	2 plaques et poignées de 84 mm en laiton chromé	133x15	93x55

**Serrure à encastrer**

En laiton chromé satiné à encastrer, cylindre de sécurité et dispositif anti-vibrations.

Référence	Version	Avec plaques et poignée	Ecusson mm	Cadre mm
38.203.50DX	Droite	2 plaques et poignée de 110 mm	212x22x2	9
38.203.50SX	Gauche	2 plaques et poignée de 110 mm	212x22x2	9
38.203.51DX	Droite	Non*	212x22x2	9
38.203.51SX	Gauche	Non*	212x22x2	9



38.348.12 Adaptateur nécessaire du cadre 9 au cadre 8 mm pour n'importe quelle poignée et molette du catalogue, cadre 8 mm.

**Serrure anti-vibrations à encastrer avec sécurité de l'intérieur pour toilettes. Débloquage de l'extérieur de sécurité**

En laiton chromé, cadre standard et clé extérieure pour débloquer.

Référence	Version	Complète de plaques et poignée	Cadre mm	Ecusson mm
38.203.71DX	Droite	Non*	9	212x22
38.203.71SX	Gauche	Non*	9	212x22



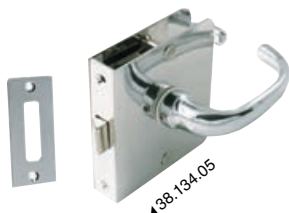
38.348.12 Adaptateur nécessaire du cadre 9 au cadre 8 mm pour n'importe quelle poignée et molette du catalogue, cadre 8 mm.

**Serrure avec bloc pivotant d'un côté et clé de débloquage de l'autre**

Serrures en laiton chromé, pour portes épaisses de 15mm, avec butée, deux plaques inox et deux poignées de 84 mm.

Référence	Version	Avec poignée	Cadre mm	Ecusson mm	Plaques mm
38.134.03	Gauche	Oui	8	133x15	133x70
38.134.04	Droite	Oui	8	133x15	133x70
38.135.03	Gauche	Non*	8	133x15	133x70
38.135.04	Droite	Non*	8	133x15	133x70

* Pour n'importe quelle poignée du catalogue, cadre 8 mm.

**Serrures sans clé**

Serrure en laiton chromé, pour portes épaisses de 15 mm, avec butée, deux plaques inox et deux poignées 84 mm.

Référence	Version	Avec poignée	Cadre mm	Ecusson mm	Plaques mm
38.134.05	Gauche	Oui	8	80x15	80x70
38.134.06	Droite	Oui	8	80x15	80x70
38.135.05	Gauche	Non*	8	80x15	80x70
38.135.06	Droite	Non*	8	80x15	80x70

* Pour n'importe quelle poignée du catalogue, cadre 8 mm.

Serrure pour W.C

En **laiton chromé** application externe, avec poignée à pommeau et anneau rabattable, écusson ovale à **double** butée, externe ou au mur.

Référence	Boîtier mm
38.227.10	95x57



Kit avec poignées saillantes

En **laiton chromé + nylon chromé + inox**, à plaquer, blocage de l'intérieur et butée encastrée ou non. Idéale pour W.C. et cabines.

Référence	Boîtier mm
38.177.60	54x44



Poignées pour portes à cadre universel

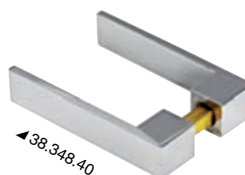
Poignées Classic

Référence	Molettes	Type	mm	Matériau	Cadre mm
38.395.00	non	Oval M	26x51	Laiton chromé	8
38.340.50	non	Style	40x32	Aluminium anodisé	8
38.348.50	non	Classic	80x35	Laiton chromé	8
38.348.46	non	Kata	113	Laiton chromé	8
38.348.47	non	Kata II	85	Laiton chromé	8
38.348.48	non	Spoon	82	Laiton chromé	8
38.348.60	oui	Guerini	133	Laiton chromé	8

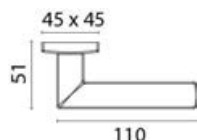


Poignées

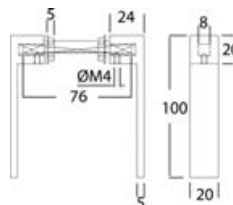
Référence	Molettes	Type	mm	Matériau	Cadre mm
38.349.11	Oui	Slim	124	Laiton chromé	8
38.348.40	Oui	Nauta S	100	Inox AISI 316 poli	8
38.348.41	Oui	Nauta R	120	Inox AISI 316 poli	8
38.348.56	Oui	Square	110	Laiton chromé	8



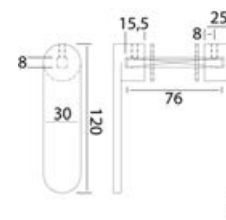
38.349.11



38.348.56



38.348.40



38.348.41

Poignées pour portes et accessoires



Rosaces pour serrures

En laiton chromé. Fournies par paires.

Référence	Ø mm	Version
38.348.61*	45	Pour serrures Yale
38.348.08*	48	Pour serrures Yale
38.348.10	28x53	Trou rond
38.348.11	45	Trou rond

* montage par simple clic sur base en polyamide, vis invisibles

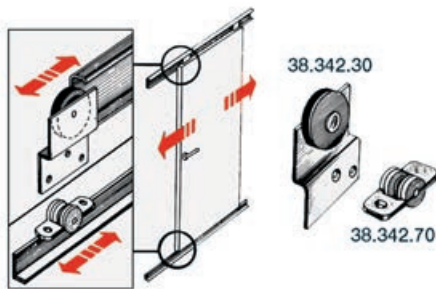
Accessoires pour portes coulissantes



Rail et chariot en laiton nickelé pour portes coulissantes

En laiton nickelé, à monter sur la partie basse de la porte. Prix de la barre de 2 m.

Référence	Produit	mm	Remarques
38.342.80	rail	30x12x2000	-
38.342.90	chariot	64x37	Ø roues 30 mm



Rail et chariot pour portes coulissantes en inox

Référence	Partie	Description	mm	Montage
38.342.20	supérieure	Rail en acier inox	45x14x2000	sur la partie haute de la porte
38.342.30	supérieure	Chariot coulissant avec roue en plastique auto-lubrifiante	support 60x70	chaque porte a besoin de deux chariots
38.342.60	inférieure	Rail en inox	12x11x2000	sur la partie basse de la porte
38.342.70	inférieure	Chariot avec roulette	38x15	chaque porte a besoin de deux chariots



Vendues en barres de 2 m.



Série de tablettes

38.026.00 En inox pour monter des tables sur les bateaux à cabine. Kit composé de deux crochets et deux porte-crochets. Pièces moulées et très solides.

Portemanteaux et accessoires

Portemanteau 3 crochets orientables



Référence	Version	Plaque mm
38.162.00	laiton poli	73x36
38.162.01	laiton chromé	73x36

Portemanteau 4 crochets orientables



Référence	Version	Plaque mm
38.205.00	laiton poli	81x39
38.205.01	laiton chromé	81x39

Portemanteau moulé en inox AISI 316 poli

AISI 316



Référence	socle mm	Épaisseur mm
38.313.00	38x53	90 (maxi)

Portemanteau escamotable



Ressort en inox.

Référence	Version	mm
38.104.01	Laiton chromé	75x25
38.104.02	Laiton poli	75x25

Portemanteau



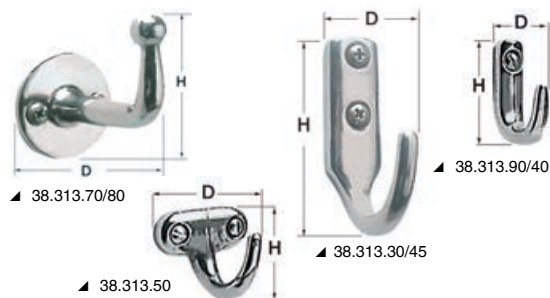
en inox poli.

Référence	socle mm	Saillie mm
38.031.31	40x26	70

Crochet moulé AISI 316

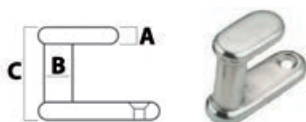
En inox moulé et poli.

Référence	D mm	H mm
38.313.50	25	25
38.313.90	22	30
38.313.40	29	32
38.313.30	25	41
38.313.45	33	53
38.313.70	47	27
38.313.80	66	36



Petit portemanteau

AISI 316

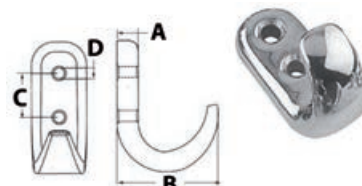


En inox AISI 316 poli.

Référence	A mm	B mm	C mm
38.031.29	5,7	9,2	30

Crochet moulé à double vis

AISI 316



Moulé en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	ORDER BY BOX
38.301.09	6,5	31	10	3,6	10

Crochet



En inox poli.

Référence	Longueur mm	sole
38.102.10	55	à deux trous

Plaquette avec anneau

AISI 316



En inox AISI 316.

Référence	Sole mm	Saillie mm	ORDER BY BOX
38.301.11	27x30	19	10

Crochet moulage compact

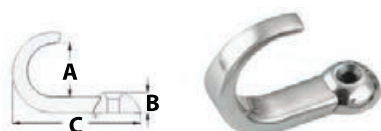
AISI 316



Moulé en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	sole mm	Saillie mm	ORDER BY BOX
38.301.10	23x23	20	10

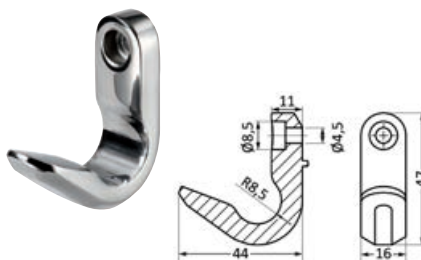
Crochet à vis simple



En inox AISI 316 poli.

Référence	↔ Ax B x C mm
38.301.08	15x5,7x35,8

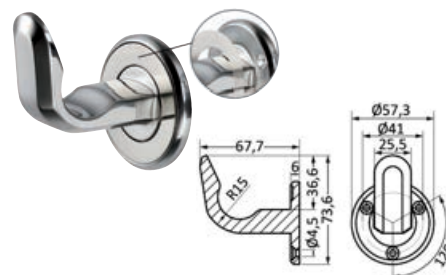
Crochet haute résistance à vis simple



En acier inox AISI 316 poli miroir.

Référence	↔ mm
38.301.14	47x16x44

Crochet haute résistance à vis invisibles



En acier inox AISI 316 poli miroir. Les vis sont cachées par un écrou en inox AISI 316 poli, autocollant.

Référence	↔ mm
38.301.15	73,6x67,7x57,3

Crochet pour différents usages



En laiton chromé.

Référence	↔ mm
38.178.00	43x13x14

Crochet moulé chromé



En laiton chromé.

Référence	↔ mm
38.102.20	45x33

Crochet moulé en inox



En inox poli, pour accrocher au mur.

Référence	Longueur mm	sole mm
38.320.00	40	32x15
38.320.01	60	43x20

Crochet pour plafond



En inox poli.

Référence	Longueur mm	socle mm
38.321.00	33	32x15
38.321.01	45	43x20

Crochet moulé



En inox.

Référence	mm	socle mm
38.102.05	32x24	32x13

Crochet pour vêtements



En nylon.

Référence	mm	socle mm
38.105.65	55x24	24x35

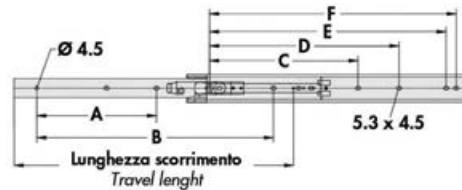
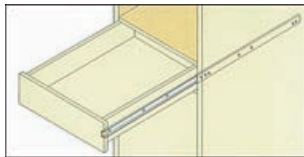
SUGATSUNE



Coulisseau SUGATSUNE

En **inox** sur roulements, pour tiroirs. Très robuste et bonne qualité. deux membres d'extension (ouverture à 3/4). Embrayage en fin de course pour le tiroir en position ouverte.

Référence	Longueur glissière mm	Longueur de coulissement mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Débit kg
38.272.12	304	300	155	255	98	137	247	260	24
38.272.14	350	347	225	310	-	-	290	310	23
38.272.16	397	397	265	357	-	-	358	378	21



SUGATSUNE

Guide rembourré Soft-close pour tiroirs SUGATSUNE

En **acier inox sur sphères**. Extraction **totale** (3 stades).
Fermeture **automatique** en douceur à 20 mm de fin de course (série 300/350 mm) et à 35 mm de fin de course (série 400/500 mm).
Tiroir **amovible** des guides.

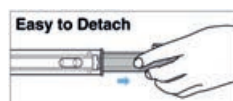
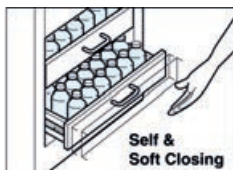


Self & Soft Closing



Référence	Longueur		Capacité de charge kgf par paire
	course A mm	conduite B mm	
38.273.12	275	300	20
38.273.14	353	350	25
38.273.16	404	400	25
38.273.18	455	450	30
38.273.20	505	500	35

Vendues par paire

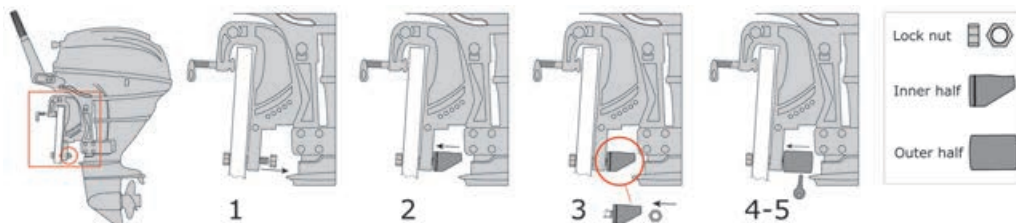


Cadenas

Antivol pour hors-bord Sicurbolt

En inox AISI 316 poli miroir. A monter sur un boulon de fixation du moteur hors-bord. Construction extra forte pour une meilleure protection. Étanche. Universel pour tous les moteurs.

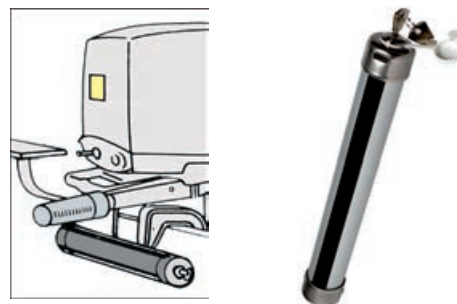
Référence	↔ mm
38.175.20	Ø48x61



"Sicur Lock" antivol spécifique pour hors-bord

Bloque les écrous et donc: évite que les écrous n se dévissent et que le moteur tombe à l'eau; évite le vol du moteur, puisqu'il faut forcer le Sicur Loch. Entièrement en **aluminium anodisé** (épaisseur du tube 4 mm, donc très solide), serrure de blocage en **laiton et inox** à double clé. Aspect décourageant pour les voleurs. Modèle "Compact" avec embouts en **inox** et tube interne en mousse anti-vibrations.

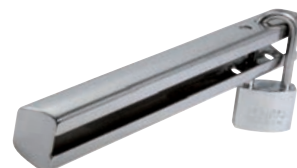
Référence	pour moteurs
38.175.10	jusqu'à 25 HP
38.175.11	au-delà des 25 HP et tous les moteurs Mercury



Dispositif antivol en acier inox pour moteurs hors-bord

Indiqué pour retenir les écrous à oreille, équipé de cadenas **nautique** avec corps en laiton chromé, **arc inox**, **ressorts inox** et système pour l'**évacuation automatique** de l'eau.

Référence	Longueur mm	Conseillé pour moteurs jusqu'à HP
38.176.10	230	25
38.176.11	280	au-delà de 25



Cadenas à clé système Abloy

Corps en **laiton chromé**, arc en **inox**.

Référence	↔ mm	A mm
38.021.25	25	19
38.021.30	30	20
38.021.40	40	26
38.021.50	50	31
38.021.60	60	38



Set 4 cadenas pour l'environnement marin avec une clé seulement, système de sécurité ABLOY

Quatre cadenas sous blister présentoir avec quatre clés égales. Corps en laiton chromé et arc en inox.

Référence	↔ mm	A mm
38.022.34	30	20



Cadenas pour l'environnement marin



Entièrement en **bronze et inox**, vendus à l'unité.

Référence	Arche de mm
38.024.30	30
38.024.40	40
38.024.50	50

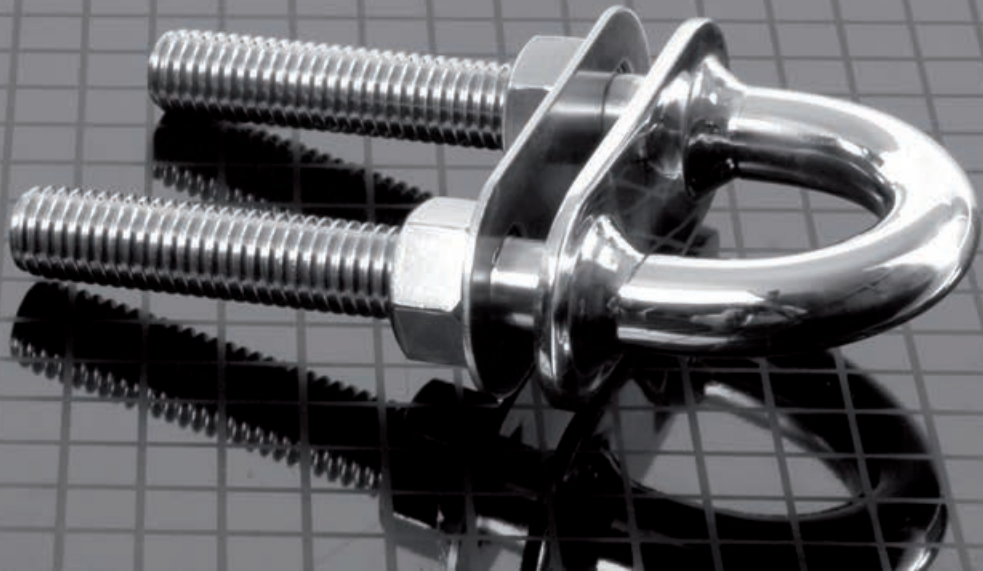
Cadenas lourds anti-crochetage et clé Fisher

AISI 304



Corps et anse en **acier inox AISI316**, serrure en **laiton chromé**.

Référence	Arche mm
38.025.30	30
38.025.40	40
38.025.50	50



Cavaliers

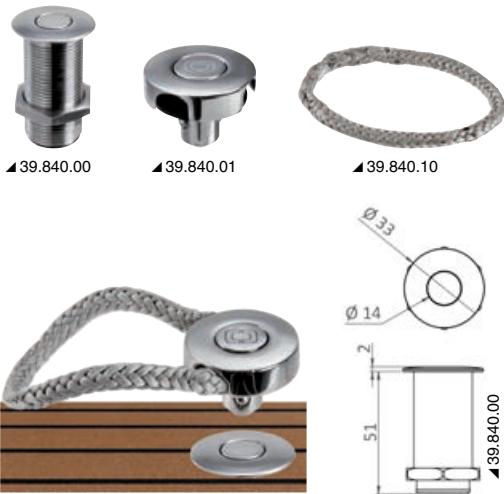
OSCULATI

Attache Rapid Lock pour pare-battages et tauds

AISI 316

FLUSH

Système de fixation/déclenchement rapide pour une fixation rapide des ailes, des auvents, etc. Fabriqué en acier inoxydable AISI 316. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la base encastrée reste affleurante. Équipé d'une boucle Dyneema pour la fixation à pare-battage/taud.



Référence	Description	mm
39.840.00	Base Rapid Lock	Ø 33 x 53 h
39.840.01	Partie amovible	Ø 39 x 30 h
39.840.10	Anneau en Dyneema	Ø 7



OSCULATI

Cavalier en U avec double plaque

AISI 316

En inox.



Référence	Long. mm	Plaque mm	Long. filetage mm	Ø rond mm	Ø filetage mm	Entraxe mm	ORDER BY BOX
39.125.07	80	45x13	40	6	5	35	5
39.125.06	90	45x13	45	8	6	35	5
39.125.01	105	50x15	60	10	8	35	5
39.125.02	105	75x40	60	10	8	35	5
39.125.03	110	60x15	65	10	8	45	5
39.125.04	110	80x40	65	10	8	45	5
39.125.00	135	70x20	75	12	10	50	-
39.125.05	155	100x27	95	14	12	65	-

OSCULATI

Cavalier en U De Luxe avec raccords coniques

AISI 304


En inox poli miroir.

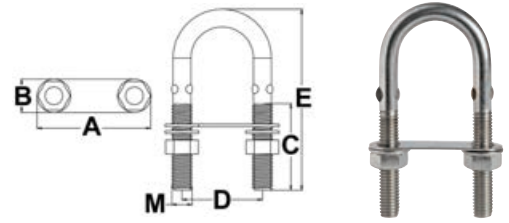


Référence	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	C mm	Charge de rupture kg
39.127.01	9,5	100	63	27,5	26,1	35,7	7826
39.127.02	9,5	120	83	27,5	26,1	35,7	7826
39.127.03	9,5	110	63,5	35	26,1	35,7	7826
39.127.05	12,5	122	76	34	34	46	9000
39.127.06	12,5	136	90	34	34	46	9000
39.127.07	12,5	131	76,2	41	34	46	9000
39.127.09	15,8	160	91	69	47,5	60	11000

Cavalier en U avec rond pincé

En acier inox AISI304.

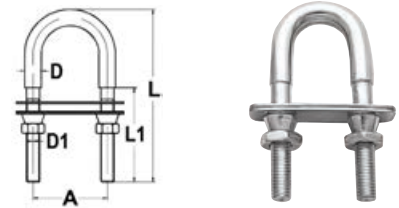
Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	M mm		Charge de rupture kg
39.126.01	45	12	30	30	60	M4	10	1100
39.126.02	50	13	40	36	80	M5	10	1900
39.126.03	50	15	40	36	90	M6	10	2700
39.126.04	50	15	40	36	80	M8	10	4000
39.126.05	70	20	55	52	90	M10	10	6600
39.126.06	83	23	65	62	150	M12	-	11000



Cavalier en U avec écrou de sécurité autograppant

AISI 316 En inox.

Référence	D1	L1 mm	L mm	D mm	A mm
39.123.01	M8	60	100	10	40
39.123.02	M10	48	100	12	40
39.123.03	M12	58	120	14	50



Ecrous à œil et anneaux

Anneaux de remorquage / levage

AISI 316 Fabriqués en acier inox AISI316 poli miroir.


Référence	A mm	B mm	C mm	D Ø mm	Fixation à l'aide de
39.200.01	38	35	15,6	21	2 vis sans tête de 5 mm
39.200.02	50	45	19,7	30	2 vis sans tête de 8 mm



Anneau d'étrave



En bronze chromé.

Référence	Pivot mm	
39.119.00	10x90	210

Gros anneau d'étrave



En bronze chromé, à deux vis sans têtes.

Référence	base mm
39.118.00	100x43

Anneau poue/poupe en inox AISI 316 poli miroir

Référence	Goujon de mm	Charge de travail kg
39.116.00	10	1100



Anneau avec crochet à ressort en inox



39.147.00 Conçu pour attacher la corde du ski nautique sur des petites embarcations. Très résistant et fonctionnel.

Anneau multi-emploi



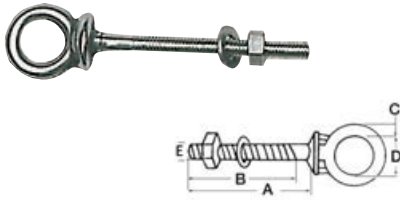
En inox AISI 316.

Référence	Base mm	Saillie mm
39.301.07	30x27	28

Anneaux doubles pour les pouples des annexes

Référence	Matériau	Ø pivot mm	Longueur mm	Ø bague ronde mm
39.170.91	Inox	8	60	8
39.170.92	Inox	10	80	10





Anneau à tige

En inox AISI 316 sans soudures. Extrêmement robustes et fiables, polis miroir.

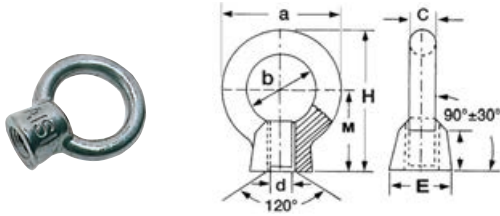
Référence	E mm	A mm	B mm	C mm	D mm	ORDER BY BOX
39.181.01	6	40	34	5	12	10
39.181.02	6	60	54	5	12	10
39.181.04	8	100	90	6	14	10
39.181.05	10	100	88	8	16	10
39.181.06	12	120	105	10	18	10



Anneaux fixes sur tige

En inox AISI 316, moulés, très robustes et fonctionnels.

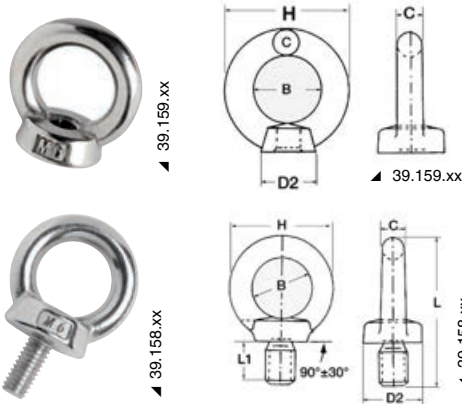
Référence	pivot	Longueur sous la base mm
39.182.01	6 MA	60
39.182.02	8 MA	80



Écrous à œil femelle

En inox AISI 316 poli, filetés.

Référence	a mm	b mm	c mm	E mm	M mm	H mm	Filet d mm	ORDER BY BOX
39.306.06	26	16	5	13	13	28,3	M 6	45
39.306.08	32,6	20	6,3	16	17	33,3	M 8	80
39.306.10	41	25	8	20	21	41,5	M 10	150
39.306.12	50	30	10	25	26	51	M 12	220



Écrou à œil moulé

En inox AISI 316 moulés, très légers.

Femelle	Mâle	Charge de rupture kg	Filet C mm	B mm	H mm	L mm	L1 mm	D2 mm	ORDER BY BOX
39.159.06	39.158.06	1300	M 6	16	28	41	13	17	10
39.159.08	39.158.08	1450	M 8	20	36	48	13	20	10
39.159.10	39.158.10	2000	M 10	25	45	62	17	25	10
39.159.12	39.158.12	2800	M 12	30	54	75	21	30	10
39.159.16	39.158.16	5850	M 16	35	63	90	27	35	10



Anneau articulé sur tige

En laiton chromé.

Référence	Ø anse mm	Ø pivot mm
39.170.60	45	3/8
39.170.61	50	1/2

Anneau pivotant avec axe en inox



En inox.

Référence	Ø mm	Longueur sous-tête mm
39.170.62	10	55

Anneau articulé



Entièrement en **bronze chromé**.

Référence	Anneau Ø mm	Plaquette mm
39.170.70	35	40x30

Anneau à vis



En **bronze chromé**, très robuste.

Référence	mm
39.580.00	50x30x25

Anneau avec vis sans tête



En **laiton chromé**, très robuste et élégant.

Référence	mm
39.580.01	80x35x25

Anneaux pour défenses ou utilisations diverses


En inox AISI 316 poli.

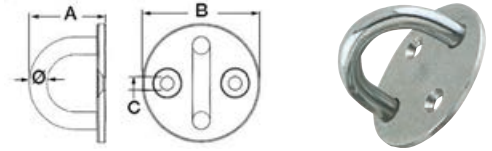
Référence	Oeil Ø mm	Base mm	Hauteur mm
39.167.01	13	32x26	24
39.167.02	22	46x38	38



Platine 2 trous avec pontet


En inox poli.

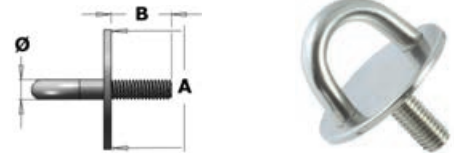
Référence	Ø mm	A mm	B mm	C mm	
39.323.01	5	20,5	33	4,5	10
39.323.02	6	25,5	40	4,5	10
39.323.03	8	31	50	5,5	5



Plaque avec cavalier et vis sans tête


En inox poli.

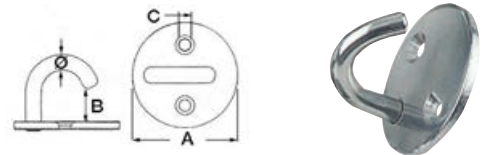
Référence	Ø mm	A mm	B mm	Filet mm	
39.325.01	5	32	20	M6	10
39.325.02	6	40	22	M8	5
39.325.03	8	50	26	M10	5



Crochet sur plaque ronde


En inox poli.

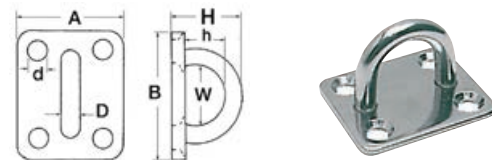
Référence	Ø mm	A mm	B mm	C mm	
39.324.01	5	33	8,5	4,5	10
39.324.02	6	40	12,5	4,5	10
39.324.03	8	50	14,5	5,5	5



Platines rectangulaires avec anneau

En inox.

Référence	D mm	A mm	B mm	H mm	h mm	W mm	d mm	
39.320.05	5	30	35	19	12	14	4,2	29
39.320.06	6	35	40	26	17	18	4,2	40
39.320.08	8	40	50	33	22	20	5,2	70
39.320.10	10	48	60	40	30	25	5,5	100



Œillet moulé très robuste


En inox AISI 316 moulé, poli miroir, se fixe à l'aide de 4 vis. Peut s'utiliser comme prise de force sur le pont ou pour charges lourdes.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Oeil mm
39.168.40	79	49	20x10
39.169.40	88	55	28x12



Œillet moulé


En inox AISI 316 moulé, poli miroir, se fixe à l'aide de 2 vis.

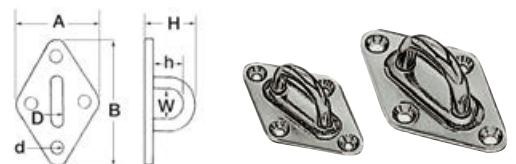
Référence	Longueur mm	Oeil Ø mm	
39.168.41	75	16	60
39.169.41	90	20	110



Pontets sur platines en losange

En inox, 4 trous.

Référence	D mm	A mm	B mm	H mm	h mm	W mm	d mm	
39.132.05	5	37	59	22	12	11	4,2	32
39.132.06	6	40	64	26	15	15	4,2	44
39.132.08	8	50	80	33	20	18	5,2	77



Cadène semi-encastrée

39.169.00 En inox 316. Le semi-encastrement garantit un bon passage des bouts.



Anneaux rabattables Pad-Eye

OSCULATI

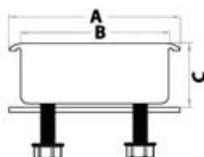


Prise de force FLUSH DECK

AISI 316

Prise de force, haute résistance, idéal pour fixer canots, bateaux pneumatiques, etc sur ponts ou plate-formes, ou comme accrochage à la ligne de vie ou autre sur bateaux à voile. En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	A mm	B mm	C mm	Charge de rupture kg
39.865.00	70	60	21	1100



Demi-anneaux rabattables électropolis

Tôle inox très épaisse (2,85 mm) et contre-plaque (1,42 mm).

Référence	Base mm	Section anneau mm	Anneau mm
39.868.06	58x50	6	51x39
39.868.08	58x50	8	56x43



▲ 39.866.80/81

▲ 39.866.85

▲ 39.866.86/87/88

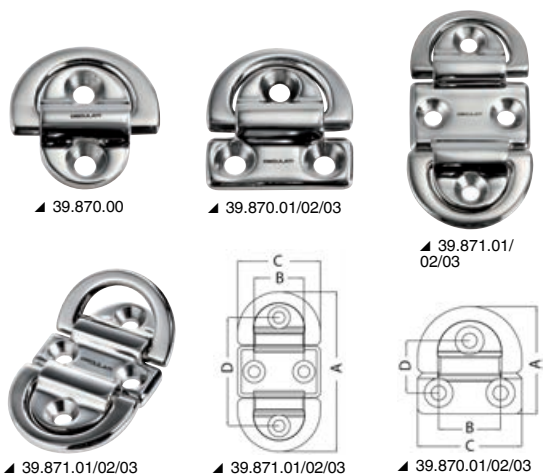
Anneaux rabattables en inox

AISI 316

Conçus également pour remplacer une prise de force. Entièrement fabriqués en inox AISI 316, très solide pour résister à la corrosion et aux charges extrêmement lourdes, joint en **caoutchouc** anti-vibrations inclus.

Référence	Base mm	Charge de rupture kg
39.866.80	à 3 trous 48x49	1500
39.866.81	à 3 trous 65x64	2200
39.866.85	Taquet replié, 48x49	1500
39.866.86	à 4 trous mm 45x45	900
39.866.87	à 4 trous mm 51x51	1500
39.866.88	à 4 trous mm 76x76	3000

OSCULATI



▲ 39.870.00

▲ 39.870.01/02/03

▲ 39.871.01/
02/03

▲ 39.871.01/02/03

▲ 39.871.01/02/03

▲ 39.870.01/02/03

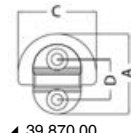
Anneaux rabattables "folding pad eyes" avec anneau forgé HR

AISI 316

Pad-eyes **poli miroir**, anneau "full forge" forgé pour assurer une résistance mécanique maximale. Muni de caoutchouc anti-vibration. Emballé dans une boîte d'exposition recyclable avec déclaration de charge de rupture. Perçage avec le même entraxe de Wichard de taille égale.

FORGE RING

Référence	Type	mm				Ø section anneau mm	Ø vis mm	Charge de rupture kg
		A	B	C	D			
39.870.00	Simple petit à 2 trous	46	-	45	23	6	6	1800
39.870.01	Simple petit	47	27	45	25	6	6	2200
39.870.02	Simple moyen	61	35	59	30	8	6	4000
39.870.03	Simple grand	77	46	75	40	10	6	7000
39.871.01	Double petit	87	27	45	60	6	6	3600
39.871.02	Double moyen	99	35	59	60	8	6	6800
39.871.03	Double grand	126	45	75	79	10	6	12000



▲ 39.870.00



OSCULATI



Anneaux rabattables Square pad eyes avec anneau forgé HR

AISI 316

Pad eyes carrés polis miroir, anneau "full forge" forgé pour garantir une résistance mécanique maximale. Avec caoutchouc anti-vibrations. Emballé dans une boîte d'exposition recyclable avec attestation de résistance à la rupture. Perçage avec le même entraxe de Wichard de mêmes dimensions.

FORGE RING

Référence	Type	mm				Ø section anneau mm	Charge de rupture kg
		A	B	C	D		
39.873.01	Square Piccolo	57	27	45	23	6	2700
39.873.02	Square Medio	75	35	60	30	8	5100



Anneau semi-articulé sur plaque à deux trous

En inox très bonne résistance (17-PH4), polies.

Référence	Base mm	Ø section anneau mm	Charge de rupture kg
39.869.01	28x54	6,8	1500
39.869.02	45x66	9,2	2200



Anneau semi-articulé sur plaque

Avec supports en tôle moulée, AISI 304 polies.

Référence	Base mm	Ø section anneau mm
39.868.01	28x12	3
39.868.02	51x32	6
39.868.03	68x38	8



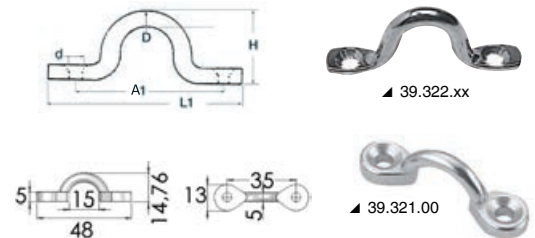
Pontets

Pontet inox au ras

En inox, moulés et polis.

Référence	D mm	L1 mm	H mm	A1 mm	d mm	ORDER BY BOX
39.322.04	4	42	15	32	3,8	10
39.322.05	5	50	18	37	4,5	10
39.322.06	6	61	22	46	5,6	20
39.322.08	8	67	25	49	6,9	20
39.322.10	10	84	28	61	9,3	10
39.321.00*	5	48	15	35	4,8	10

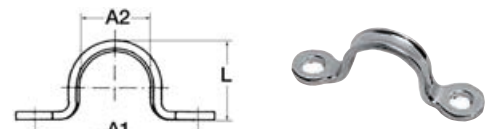
* Modèle moulage de précision



Pontets moulés à nervure centrale

En tôle inox.

Référence	A1 mm	A2 mm	L mm	Trous Ø mm	ORDER BY BOX
39.176.74	28	11	12	4	10
39.176.75	34	15	14	5	10
39.176.76	44	20	19	5	10
39.176.77	63	28	28	5	10
39.176.78	67	32	33	6	10



Pontet en plaque inox

En plaque inox AISI 316 polis.

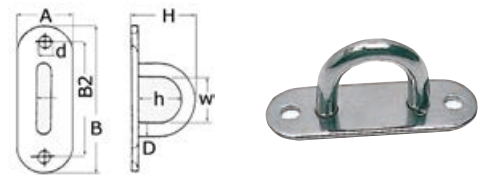
Référence	A mm	H mm	C mm	Épaisseur tôle mm	ORDER BY BOX
39.319.01	43	11	11	1,2	10
39.319.00	47	14	11	1,2	10



Pontets à base plate

En inox poli.

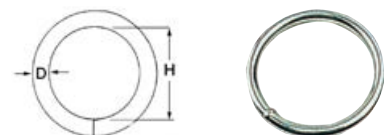
Référence	D mm	A mm	B mm	B2 mm	H mm	h mm	W mm	d mm	ORDER BY BOX
39.002.00	5	16	54	38	20	13	15	5	10
39.003.00	6	20	60	46	25	17	16	5,2	10
39.004.00	8	26	80	55	32	21	20	5,2	10
39.005.00	10	32	100	73	35	25	22	6,5	10



Anneaux de dimensions diverses

Anneau rond

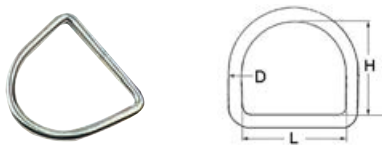
Référence	D mm	H mm	ORDER BY BOX	Référence	D mm	H mm	ORDER BY BOX
39.595.00	4	20	10	39.598.02	6	60	5
39.597.00	5	30	10	39.595.99	8	40	5
39.597.01	5	25	10	39.596.00	8	50	5
39.597.02	5	35	10	39.596.01	8	60	5
39.597.05	6	30	10	39.596.03	10	60	-
39.598.00	6	40	10	39.596.05	10	80	-
39.598.01	6	50	10				



Anneau triangulaire à barrette

Référence	D mm	L mm	H mm	L1 mm	ORDER BY BOX
39.601.01	5	45	5,5	40	5
39.601.02	6	50	7	45	5
39.601.03	8	50	8	45	5





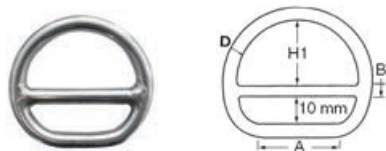
Anneau demi-rond

Référence	D mm	L mm	H mm	ORDER BY BOX
39.599.20	5	25	22	10
39.599.30	6	30	27	10
39.599.40	6	40	37	10
39.599.50	6	50	47	10
39.599.80	8	50	47	10



Anneau triangulaire

Référence	D mm	L mm	ORDER BY BOX
39.599.99	4	20	10
39.600.00	5	30	10
39.600.01	5	45	10
39.600.02	6	50	-
39.600.03	8	50	-



Anneau demi-rond à barrette

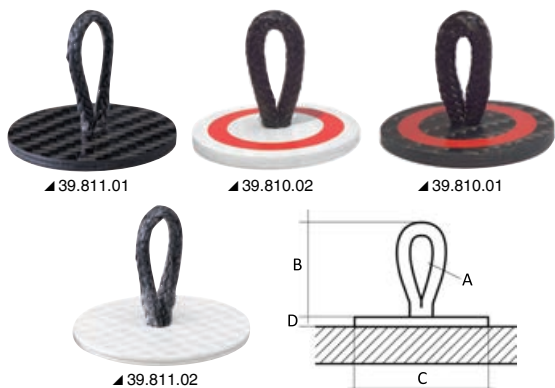
Référence	D mm	A mm	B mm	H1 mm
39.602.01	5	45	10	25
39.602.02	6	50	10	28
39.602.03	8	50	10	28
39.602.04	10	60	12	32

ROPEYE



Œillet textile avec fixation adhésive ROPEYE XXS/XS

Solution en carbone ou fibre de verre pour les pad-eyes, les œillets et autres. Applicable par collage sur une surface préalablement préparée et avec des colles spécifiques. Pour le collage élastique: SIKAFLEX 291i 65.289.XX. Parfait pour créer des points de fixation internes non structurels.



Référence	Référence Ropeye	Matériel	Bout (A) mm	Anneau (B) mm	Ø Base (C) mm	Largeur (D) mm	Poids g	Charge de rupture kg
39.810.01	ROXXS-C	■ Fibre de carbone	3	20	30	3	3,0	75
39.810.02	ROXXS-GF	□ Fibre de verre	3	20	30	3	3,0	75
39.811.01	ROXS-C	■ Fibre de carbone	3	30	40	3	5,9	150
39.811.02	ROXS-GF	□ Fibre de verre	3	30	40	3	5,9	150

Bref aperçu de la composition du produit complet ROPEYE

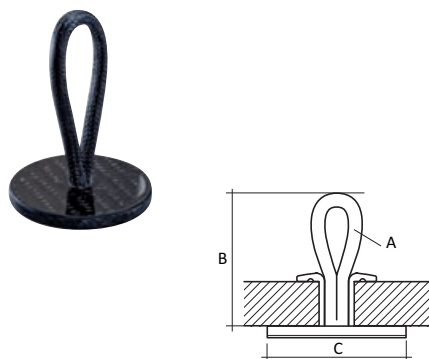
Pro Loop (39.815.xx) + Double TDP (39.818.xx) + Anneau SLR (39.819.XX).



Pro Loop	Double TDP	mm SLR (A-B)
39.815.01	39.818.02; 39.818.03; 39.818.04	39.819.01 Anneau 7 - 10
39.815.02	39.818.02; 39.818.03; 39.818.04	39.819.01 Anneau 7 - 10
39.815.03	39.818.07; 39.818.08; 39.818.09	39.819.03 Anneau 14 - 20
39.815.04	39.818.12; 39.818.13; 39.818.14	39.819.04 Anneau 20 - 28

Pad-eye avec fixation de cloison ROPEYE Loop

Pad-Eye textile en carbone pour une installation à travers les structures internes et externes. L'installation avec Ropeye TDP est recommandée. Il peut également être appliqué par collage sur une surface préalablement préparée et avec des colles spécifiques. Pour le collage élastique: SIKAFLEX 291i 65.289.XX. Le Ropeye SLR complète la gamme d'utilisations du Ropey Loop. (TDP et SLR non inclus).



Référence	Référence Ropeye	Matériau	Bout (A) mm	Anneau (B) mm	Ø base (C) mm	Poids g	Charge de rupture kg
39.813.01	ROL40-4	Carbone	4	40	50	15	800
39.813.02	ROL60-4	Carbone	4	60	50	16,5	800
39.813.03	ROL80-4	Carbone	4	80	50	17	800
39.813.04	ROL40-5	Carbone	5	40	50	15,5	1450
39.813.05	ROL60-5	Carbone	5	60	50	16,5	1450
39.813.06	ROL80-5	Carbone	5	80	50	17,5	1450
39.813.07	ROL40-6	Carbone	6	40	60	27,5	1950
39.813.08	ROL60-6	Carbone	6	60	60	28	1950
39.813.09	ROL80-6	Carbone	6	80	60	30,5	1950

Passe-câbles à coller ROPEYE TDP

Ropeye Through Deck Pushing est conçu pour protéger les structures lors de la réalisation de trous de passage et permettre le bon déroulement des cordages, des écoutes et des drisses.

Référence	Référence Ropeye	Matériau	Ø tête (A) mm	Ø interne (B) mm	Ø externe (C) mm	Longueur (D) mm	Poids g
39.817.01	ROTDP12	Aluminium anodisé	28	8	12	30	8,2
39.817.02	ROTDP14	Aluminium anodisé	30	10	14	30	10
39.817.03	ROTDP16	Aluminium anodisé	32	12	16	30	11,5
39.817.04	ROTDP18	Aluminium anodisé	34	14	18	30	12,3



Passe-câbles ROPEYE Double TDP

Réglable en fonction de l'épaisseur de la structure, Double TDP renforce les ponts/murs/cloisons intérieures et les protège de l'abrasion. Recommandé pour le Ropeye Pro Loop.

Référence	Référence Ropeye	Matériau	Ø tête (A) mm	Ø interne (B) mm	Ø externe (C) mm	Longueur (D) mm	Poids g
39.818.01	ROTDP10/10-12	Aluminium anodisé	32	9,5	16	10-12	12,5
39.818.02	ROTDP10/12-16	Aluminium anodisé	32	9,5	16	12-16	13
39.818.03	ROTDP10/16-22	Aluminium anodisé	32	9,5	16	16-22	15
39.818.04	ROTDP10/22-30	Aluminium anodisé	32	9,5	16	22-30	16,5
39.818.05	ROTDP10/30-50	Aluminium anodisé	32	9,5	16	30-50	17
39.818.06	ROTDP14/10-12	Aluminium anodisé	40	12	20	10-12	22,5
39.818.07	ROTDP14/12-16	Aluminium anodisé	40	12	20	12-16	23,5
39.818.08	ROTDP14/16-22	Aluminium anodisé	40	12	20	16-22	26
39.818.09	ROTDP14/22-30	Aluminium anodisé	40	12	20	22-30	29
39.818.10	ROTDP14/30-50	Aluminium anodisé	40	12	20	30-50	29,5
39.818.11	ROTDP18/10-12	Aluminium anodisé	48	14	24	10-12	35,5
39.818.12	ROTDP18/12-16	Aluminium anodisé	48	14	24	12-16	37
39.818.13	ROTDP18/16-22	Aluminium anodisé	48	14	24	16-22	40
39.818.14	ROTDP18/22-30	Aluminium anodisé	48	14	24	22-30	45
39.818.15	ROTDP18/30-50	Aluminium anodisé	48	14	24	30-50	45,5



Anneaux anti-friction ROPEYE SLR

Ropeye Self-Locking Rings, anneaux autobloquants à faible friction pour de multiples utilisations internes et externes. Fabriqués en aluminium anodisé, ils sont spécialement conçus pour maintenir le bon fonctionnement des bouts, des écoutes et des drisses dans le canal de l'anneau.

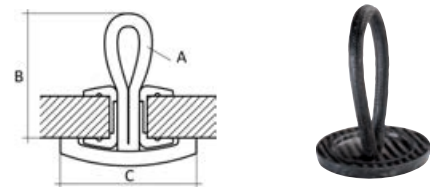
Référence	Référence Ropeye	Matériau	Externe (A) mm	Interne (B) mm	Largeur (C) mm	Anneau (D) mm	Poids g	Charge de rupture kg
39.819.01	ROSLR7-10	Aluminium	7	10	11	24	5	800
39.819.02	ROSLR10-14	Aluminium	10	14	15	34	13	1600
39.819.03	ROSLR14-20	Aluminium	14	20	20	46	30	3200
39.819.04	ROSLR20-28	Aluminium	20	28	31	70	120	6400
39.819.05	ROSLR28-38	Aluminium	28	38	44	99	290	10000



Pad-eye avec fixation de cloison ROPEYE Pro Loop

Pad-Eye textile en carbone, avec base incurvée, pour l'installation de trous traversants sur des structures internes et externes. Pour des performances et une plage d'utilisation maximales, l'installation avec Ropeye DTDP est recommandée. Le Ropeye SLR complète et élargit la gamme d'utilisation du Ropeye Pro Loop. (DTDP et SLR non inclus)

Référence	Référence Ropeye	Matériau	Bout (A) mm	Anneau (B) mm	Ø base (C) mm	Poids g	Charge de rupture kg
39.815.01	ROPRO50/40-4	Carbone	4	40	50	17,5	1100
39.815.02	ROPRO50/60-4	Carbone	4	60	50	18,5	1100
39.815.03	ROPRO60/80-6	Carbone	6	80	60	32	2200
39.815.04	ROPRO70/120-8	Carbone	8	120	70	55	3500



Pontet ROPEYE Eyestrapp

Ropeye Eyestrapp, fournit un excellent point de fixation interne, facile à réaliser et de petite taille. Pour le collage élastique : SIKAFLEX 291i 65.289.XX.

Référence	Référence Ropeye	Matériau	Rayon mm	Longueur mm	Largeur mm	Poids g	Charge de rupture kg
39.822.00	ROSOE	Carbone	9	50	14	2	35





Bittes d'amarrage en inox AISI 316

Taquets Hollow Cleat

AISI 316

Très fonctionnels et robustes, polis miroir.



Référence	Longueur mm	Entraxe mm		Charge de rupture kg	Support OPTIONAL
		long.	transv.		
40.132.12	125	54,2	24,7	2268	-
40.132.15	150	57,4	27,2	1103	40.132.45
40.132.20	200	71,2	33,3	4538	40.132.46
40.132.25	250	93,2	44,6	2900	40.132.47
40.132.30	300	100	49,2	4538	-

Embases

En **plastique blanc** à installer comme **joint** sous les bittes 40.132.15/20/25. Elles évitent d'éventuelles coulures d'oxyde tout en complétant l'ensemble.



Référence	Pour bittes
40.132.45	40.132.15
40.132.46	40.132.20
40.132.47	40.132.25

OSCULATI



Taquet Hollow à section ovale

AISI 316

Référence	Longueur mm	Entraxe mm		Charge de rupture kg
		long.	transv.	
40.104.12	120	43,2	31,7	1660
40.104.15	150	55,3	38,9	1990
40.104.20	200	74,9	41	2990
40.104.25	250	93,2	47,5	3022

Taquet HEAVY DUTY "Hollow Cleat"

AISI 316

Version plus consistante que le modèle standard 40.132.15/30 lorsqu'on souhaite un look plus agréable et une plus grande solidité.



Référence	Longueur mm	Entraxe mm		Charge de rupture kg
		long.	transv.	
40.134.20	200	84,5	45,2	2800
40.134.25	254	95,4	46,9	3200
40.134.30	305	121,7	63,3	3200
40.134.38	380	123,7	65,1	7200



Taquets HEAVY DUTY "Hollow Cleat"

AISI 316

Fixation à l'aide de vis sans tête, en **inox AISI 316 poli miroir**.

Référence	Longueur mm	Entraxe mm	Charge de rupture kg
40.135.25	250	95,3	3200
40.135.30	300	122,4	3200

OSCULATI



Taquets "Italian Style"

AISI 316

En **inox AISI 316** fuselés et aérodynamiques, finition spéciale et impeccable, fixation à l'aide de 2 vis sans tête.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxe mm	Ø Goujons mm	Charge de rupture kg
40.174.18	180	32	59,6	8	3496
40.174.24	240	43	79,5	12	8127
40.174.30	300	70	103,3	16	5765
40.174.37	370	73	119,5	16	7613

Taquets "Camel"

AISI 316 Fixation à l'aide de vis sans tête, en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Longueur mm	Entraxe mm	Ø goujons mm	Charge de rupture kg	Base inox OPTIONAL
40.133.15	150	45,4	6	1866	40.133.50
40.133.20	200	59,6	8	2682	40.133.51
40.133.25	250	76,3	10	5741	40.133.52
40.133.30	300	91,8	12	7613	40.133.53

OSCOLATI



Socles pour bittes "Camel" pour renfort ou finition

AISI 316

Référence	mm	Pour bittes
40.133.50	25x65	40.133.15
40.133.51	35x90	40.133.20
40.133.52	50x110	40.133.25
40.133.53	60x140	40.133.30

OSCOLATI



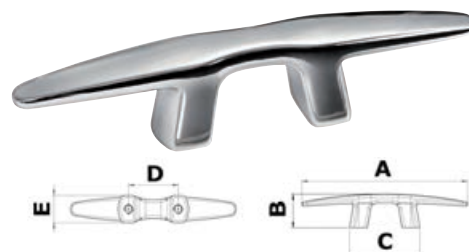
Bitte Silhouette

AISI 316 REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø goujons mm
40.150.15	150	30,5	63,5	45	24,5	8
40.150.20	200	40	85	60	32,5	10
40.150.25	250	50	106,5	75	40,5	12
40.150.32	320	64	136	96	52	14
40.150.38	380	76	161,5	114	61,5	16

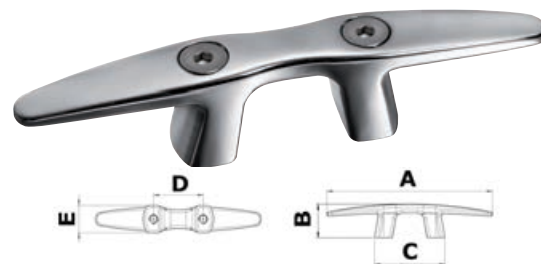
OSCOLATI



Bitte d'amarrage Silhouette avec trous

AISI 316 En acier inox AISI316 poli miroir.

Codice	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Vis passante Ø mm
40.153.15	150	30,5	63,5	45	24,5	8
40.153.20	200	40	85	60	32,5	10
40.153.25	250	50	106,5	75	40,5	12
40.153.32	320	64	136	96	52	14
40.153.38	380	76	161,5	114	61,5	16

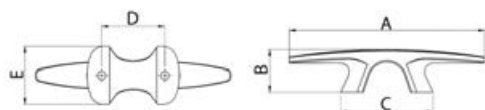


Taquet BULL DOG

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir avec fixation par vis sans tête.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø goujons mm	Charge de rupture kg	Goujons conseillés	Base en plastique blanche OPTIONAL
40.131.16	158	35	74	53	49	8	4497	40.142.09	40.131.40
40.131.20	205	44	94	64	62	10	6106	40.142.11	40.131.41
40.131.25	255	54	118	80	76	10	7051	40.142.11	40.131.42
40.131.30	305	65	127	90	82	14		40.142.14	-

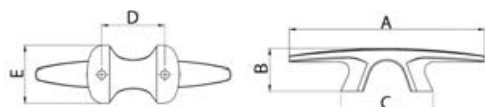
OSCOLATI



Taquet Bull Dog - Black Line

AISI 316 Fabriqué en acier inoxydable poli avec un traitement de surface noir intégré qui rend la surface extrêmement dure et très résistante à la corrosion.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø goujons mm	Goujons conseillés
40.131.56	158	35	74	53	49	8	40.142.09
40.131.57	205	44	94	64	62	10	40.142.11





Platines en plastique blanc pour joindre la base des taquets BULL-DOG

Évitent les éventuelles coulures d'oxyde et apportent une touche finale.

Référence	pour bittes
40.131.40	40.131.16
40.131.41	40.131.20
40.131.42	40.131.25

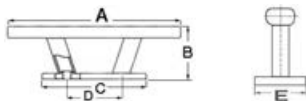
OSCULATI



▲40.137.03



▲40.137.05

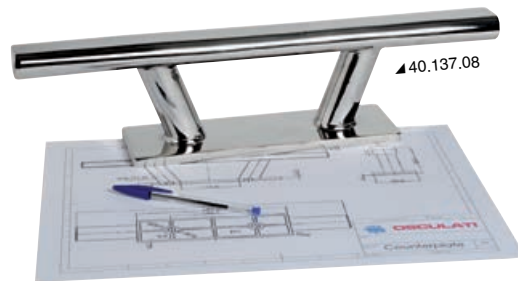


Taquets "Nordik"

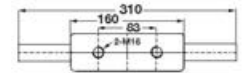
AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir, fixation à l'aide de 2 vis sans tête.

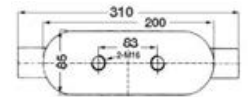
Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø goujons mm	Charge de rupture kg
40.137.01	150	45	90	47	30	8	4324
40.137.02	205	55	120	69	35	10	5058
40.137.03	265	70	150	83	40	12	5007
40.137.04	310	80	160	83	50	16	7246
40.137.05	310	80	200	83	85 base ovale	16	7791
40.137.06	360	90	198	100	60	16	8606
40.137.08	500	120	280	155	85	16	8984



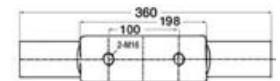
▲40.137.08



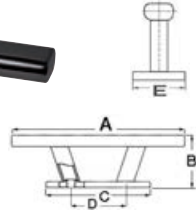
▲40.137.04



▲40.137.05



▲40.137.06



Taquet Nordik - Black Line

AISI 316

Fabriqué en acier inoxydable avec un traitement de surface noir intégré qui rend la surface extrêmement dure et très résistante à la corrosion.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø goujons mm
40.137.51	150	45	90	47	30	8
40.137.52	205	55	120	69	35	10

OSCULATI



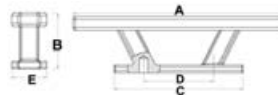
Bittes Nordik II fabriquées par moulage de précision

AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Polies miroir, fixation par vis sans tête.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø goujons mm
40.149.15	150	39,5	91,5	51	25	8
40.149.20	203	54	124	69	33	10
40.149.25	250	66	152,5	83	41,5	12



OSCULATI



▲40.148.24



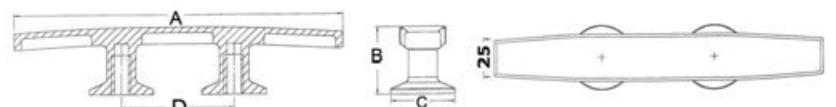
▲40.148.19

Bittes "Skandy"

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir. Fixation à l'aide de 2 vis sans tête.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø goujons mm	Charge de rupture kg
40.148.14	145	30	28	48	8	
40.148.19	190	40	36	70	10	4817
40.148.24	240	47	45	79	12	6889



Bittes d'amarrage taraudées

AISI 316 Polies miroir. Se fixent à l'aide de 2 vis sans tête.

Référence	Longueur Base mm	Auteur mm	Largeur mm	Longueur maxi mm	Entraxe mm	Ø goujons mm	Charge de rupture kg
40.173.16	160	55	60	160	71,8	10	3724
40.173.20	170	75	67	200	77,3	14	6447
40.173.24	200	90	69	240	87,2	14	5651
40.173.30	260	100	79	300	128,7	16	8592
40.173.35	300	115	86	350	165	16	9212
40.173.42	360	139	102	416	190	20	11182
40.173.45*	380	180	150	466	220	20	14029

* Avec contre-plaque de fixation en inox



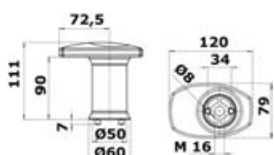
Système modulaire de taquet et chaumard

Champignon réalisé en acier inoxydable prêt à être monté sur des plaques coupées sur mesure. Ce système permet de réaliser des bittes et chaumards sur l'embarcation tout simplement en découpant de la tôle plate et en la forant. On obtiendra de cette manière une même esthétique pour les bittes et les chaumards de poupe et de proue. Le champignon peut être installé dans toutes les directions. Cette solution permet d'obtenir une pièce personnalisée, mais à un coût inférieur. Si vous nous adressez un fichier 3D précisant les mesures externes et la position des bittes nous pouvons également réaliser la plaque.

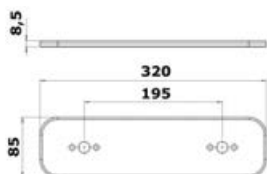


▲ Exemple de composition 40.176.02 (2 pièces) + 40.176.40 (1 pièce)

Référence	Description
40.176.02	Champignon simple
40.176.40	Plaque pour réaliser bitte ou chaumard 320 x 85 mm



▲ 40.176.02



▲ 40.176.40



▲ Exemple de composition 40.176.02 (3 pièces) + plaque personnalisée

Taquets en inox AISI 316 poli miroir SCANDINAVIAN

AISI 316

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxe mm	Ø goujons mm	Charge de rupture kg	Fixation
40.137.28	203	52	76	10	2700	2 goujons
40.137.30	254	57	102	12	2800	2 goujons



Chaumard/Taquet inox AISI 316 poli miroir SCANDINAVIAN

AISI 316 Vendus par paires, droite + gauche.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxe mm	Ø goujons mm	Charge de rupture kg	Fixation
40.137.85	203	52	76	10	1500	2 goujons



Taquet asymétrique OFFSET

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir. Livré avec les vis sans tête.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxe mm	Goujons Ø mm	Charge de rupture kg
40.141.15	152	40	55	8	1600
40.141.20	203	46	73	10	1800





Taquets

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxes trous mm	Charge de rupture kg
40.128.12	120	25	30	3506
40.128.16	152	30	35	3722
40.128.19	193	35	43	3506



Taquets SAIL

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxe trous mm	Ø goujons mm	Charge de rupture kg
40.138.21	220	52	60	2 trous mm 6,5	3785
40.138.22	220	52	60	8	3691
40.138.26	260	58	70	10	5806
40.138.30	300	65	81	12	5880



Taquets à visser

AISI 316

Polis miroir, solides et très esthétiques.

Référence	Longueur mm	Entraxe long. mm	Entraxe transv. mm	Charge de rupture kg
40.129.15	150	51,8	41,5	4507
40.129.20	200	57,2	41,6	3022
40.129.25	250	54,4	45,2	3328
40.129.30	300	65	58	5219



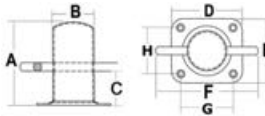
Taquet "Ercole"

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ø trou vis mm
40.179.50	100	Ø 50	55	90	80	130	66	57	6,5
40.179.60	120	Ø 60	70	120	95	180	95	70	6,5
40.179.70*	142	Ø 70	82	140	118	180	105	80	8,5

* Base moulée



Kit vis sans tête en inox pour bittes/taquets

Vendus avec écrous et rondelles (2 vis sans tête, 2 écrous et 2 rondelles).



Référence	mm	conseillé pour bittes
40.142.06	6x60	40.133.15
40.142.08	8x60	40.133.20 - 40.174.18 - 40.138.22 - 40.137.01
40.142.09	8x80	40.131.16
40.142.10	10x60	40.133.25 - 40.173.16 - 40.138.26 - 40.137.02
40.142.11	10x80	40.131.20 - 40.131.25
40.142.12	12x100	40.133.30 - 40.138.30 - 40.137.03 - 40.174.24
40.142.14	14x100	40.173.20 - 40.173.24
40.142.16	16x120	40.173.30 - 40.173.35 - 40.174.30 - 40.174.37 - 40.137.04 - 40.137.05 - 40.137.06 - 40.137.08
40.142.20	20x120	40.173.42 - 40.173.45

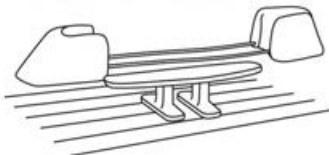
Protections pour bittes/taquets

En ABS blanc, se montent à l'aide de l'élastique prévu à cet effet sur les coins des bittes pour éviter de buter.

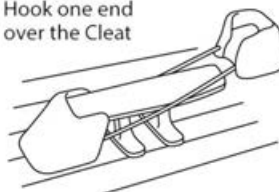


Référence	Universel pour bittes	ORDER BY BOX
40.113.00	de mm 200 à mm 300	4 protections pour 2 bittes

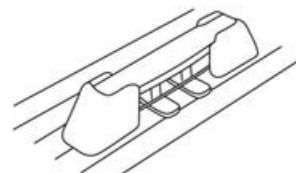
Extend Over The Cleat



Hook one end over the Cleat



Put the other end



Taquets rabattables en inox

Mini taquet rétractable

AISI 316 Idéal pour accrocher les défenses, les annexes ou les petites embarcations.
Matériau : inox AISI 316 poli miroir.

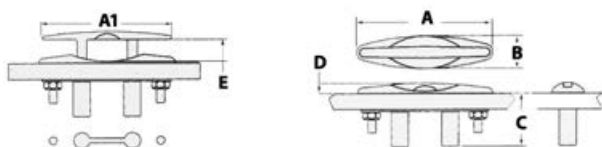
Référence	Base mm	Trou mm	Charge de rupture kg
40.135.00	89x31	22	2278
40.135.01	134x41	22	3084



Taquets rétractables moulés

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir. Vendus avec vis sans tête pour fixation et contreplaque de renfort.

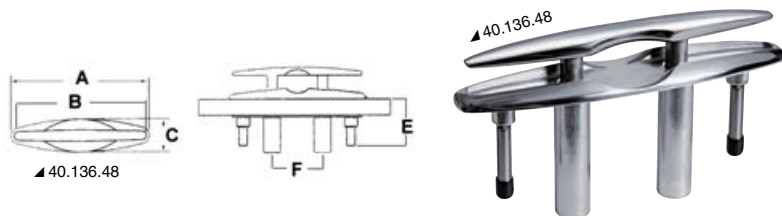
Référence	Longueur mm		Largeur mm	Saillie mm			Ø Goujons mm	Charge de rupture kg
	A	A1		B	D	C		
40.136.01	164	150	38	12	60	23	10	2784
40.136.02	217	203	50	15	83	36	10	3094
40.136.03	305	285	70	25	95	52	12 (en option) 40.142.12	4579



Taquets rétractables Retracts

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Charge de rupture kg	Conduite de drainage OPTIONAL
40.136.44	134	110	38	12	65	46	750	40.136.64
40.136.46	185	156	50	18	76	60	1200	40.136.66
40.136.48	220	204	50	-	88	71	1200	40.136.68



Taquet escamotable Smart Cleat

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir. Très compacte.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Charge de rupture kg	Conduite de drainage
40.136.20	126	21	33	68	11	44	700	40.136.64
40.136.21	155	26	38	75	11	57	1100	40.136.66
40.136.22	203	39	49	85	13	71	1500	40.136.68
40.136.23	260	40	61	103	14	91	1800	40.136.70



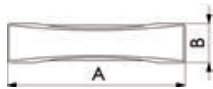
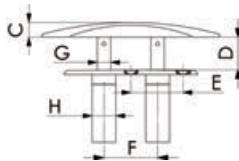
Tuyau de drainage de l'eau pour bittes Retracts/Smart/Ghost

En PVC noir flexible. Pour drainer les infiltration d'eau des bittes du fond de cale.

Référence	Pour bittes
40.136.64	40.136.20; 40.136.44; 40.152.16
40.136.66	40.136.21; 40.136.46
40.136.68	40.136.22; 40.136.48; 40.152.24
40.136.70	40.136.23
40.155.72	40.155.16
40.155.74	40.155.24



OSCOLATI



Bitte escamotable Ghost II

AISI 316

PERFECT GRIP

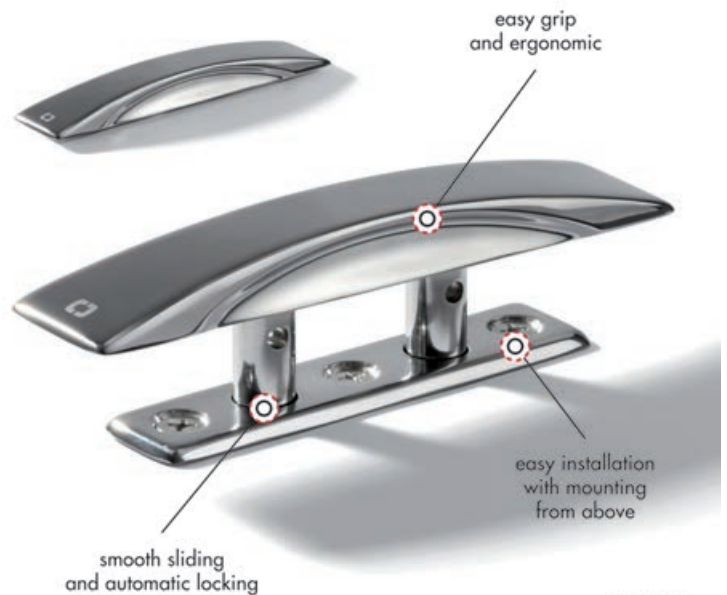
SMOOTH MOVEMENT

Bitte étanche avec vis d'installation par-dessus. Excellent glissement. Avec poignée de levage ergonomique. Joint torique en caoutchouc fluoré pour un glissement en douceur. Approuvées ENAVE en conformité avec ISO 15084:2003.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	Ø H mm	Charge de rupture kg	Fixation	Conduite de drainage EN OPTION
40.155.16	160	38	15	28	47	48	14	24	800	3 x vis M6	40.155.72
40.155.24	240	52	20	44	70	72	18	32	2050	3 x vis M8	40.155.74
40.155.31	310	68	25	56	85	93	22	41	5200	3 x vis M10	-

Ghost II cleat

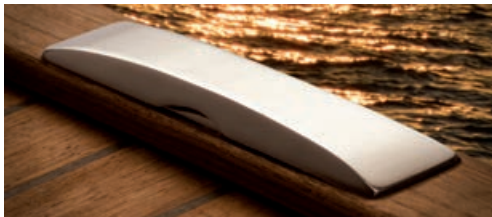
Our hidden cleat
made of AISI 316 stainless steel



Range for boats from 6 to 20 metres



OSCOLATI



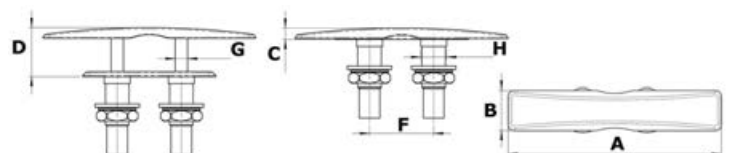
Bitte Flat escamotable, profil ultra-bas

AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	Charge de rupture kg	Conduite de drainage EN OPTION
40.152.16	160	34	9,7	41,7	46	12	24	1700	40.136.64
40.152.24	240	44	13	55,5	72	14	29	2480	40.136.68
40.151.33	330	61	18,8	80	91	19	42	6848	-

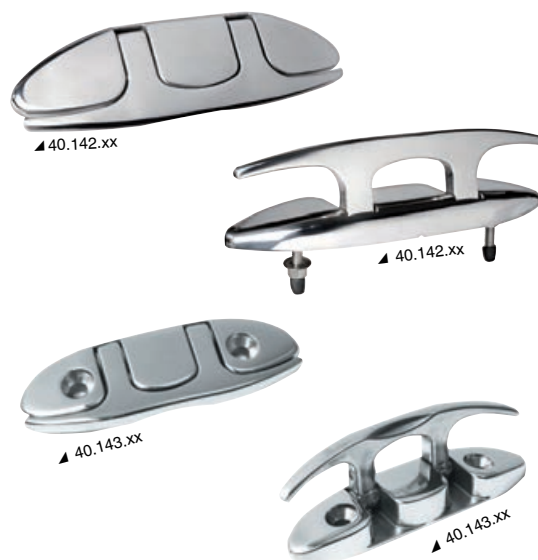


Taquets rabattables

AISI 316

Solution compacte et à la ligne ergonomique. En acier inox AISI316 poli miroir. Facile à installer, pas besoin de les encastrer.

Référence	Fixation	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Saillie mm	Charge de rupture kg
40.142.01	Avec goujons Ø 6x40 mm (fournis)	115	45	67	15	700
40.142.07	Avec goujons Ø 8x45 mm (fournis)	143	53	92	21	1200
40.142.02	Avec goujons Ø 8x45 mm (fournis)	172	65	115	22	1300
40.142.03	Avec goujons Ø 10x50 mm (fournis)	210	70	137	25	1800
40.142.04	Avec goujons Ø 12x60 mm (non fournies)	270	83	172	30	2600
40.142.05	Avec goujons Ø 16x80 mm (non fournies)	350	104	219	36	3000
40.143.01	Avec vis (non fournies)	115	45	67	15	700
40.143.07	Avec vis (non fournies)	143	53	92	21	1200
40.143.02	Avec vis (non fournies)	172	65	115	22	1300
40.143.03	Avec vis (non fournies)	210	70	137	25	1800
40.143.04	Avec vis (non fournies)	270	83	172	30	2600



New

Bitte rabattable au profil bas

AISI 316

PATENT / BREVETTATO

Solution compacte et à la ligne ergonomique. En acier inox AISI316 poli miroir. Facile à installer, pas besoin de les encastrer. Modèle breveté US M617040.

Référence	Fixation	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Saillie mm
40.143.10	Vis Ø 6 mm	115	38	67	15
40.143.12	Vis Ø 8 mm	166	55	115	20



New

Bitte rabattable Avion

AISI 316

PATENT / BREVETTATO

Solution moderne et à la ligne aérodynamique. Très robuste mais au profil bas. En acier inox AISI316 poli miroir. Modèle breveté US M617040.

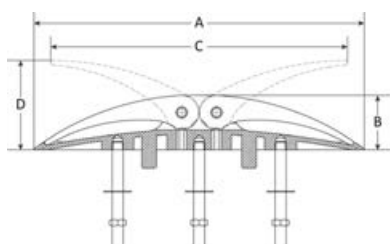
Référence	Fixation	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Saillie mm
40.144.01	Vis Ø 6 mm	115	37	67	14
40.144.02	Vis Ø 8 mm	166	52	115	21



Taquets rabattables Wing

Fabriquées en inox AISI 316 poli miroir. Le mécanisme d'ouverture/fermeture est doté d'un système excentrique de blocage à déclenchement pour éviter toute ouverture accidentelle.

Référence	←→ mm		Goujons mm	Charge de rupture kg
	fermée Ax B	ouverte Cx D		
40.145.01	280x46	235x44	3x12	9460
40.145.02	360x59	322x100	3x16	20120
40.145.03	480x79	431x130	3x16	24500



Fixations des lignes en acier inox

OSCOLATI

SMASH LOCK Instant locking

40.160.10 - Designed for 6- to 10-mm Ø lines



Fixation Smash Lock

AISI 316

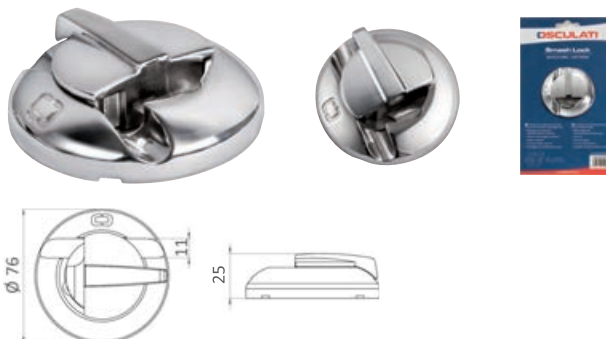
Accessoire de pont innovant pour la fixation rapide des pare-battages et la fixation de la ligne.

FAST LOCK

Fabriqué en acier inoxydable AISI 316 poli miroir, design compact et système de verrouillage instantané.

Conçu pour les lignes de 6 à 10 mm de Ø. Fixation avec vis M5, tête fraisée.

Référence	mm		Pour bouts Ø mm
	Ø	hauteur	
40.160.10	76	25	6/8/10



OSCOLATI

New

Chaumards avec coinqueur Crab

**REGISTERED DESIGN /
DISEGNO DEPOSITATO**

**TEMPORARY
LOCK**

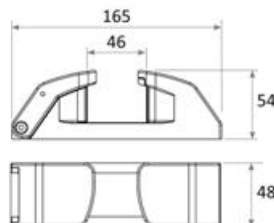
**IDEALE CON TONNEGGI E WINCH /
IDEAL WITH CAPSTANS AND WINCH**

Chaumard en acier inox **AISI316** poli miroir avec système de blocage instantané haute tenue pour les amarres.

Pour amarres au Ø de 20 à 30 mm.

Vis à fixation invisible, facile à installer sur le pont à l'aide de deux goujons Ø 8 mm à haute tenue.

Référence	mm	Pour bout Ø mm
40.230.01	165x48x54	20 à 30



Crab fairleads with cam cleat



Chaumards en inox série Capri

Chaumard de proue en inox série Capri

AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Référence	Description	Pour bout jusqu'à Ø mm	Goujons OPTIONAL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
40.303.00	Proue/Coins de poupe	16	40.142.10; M10 40.142.11	105	105	31	70	24	52



OSCOLATI



Chaumards d'angle en inox série Capri

AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Référence	Description	Pour bout jusqu'à Ø mm	Goujons OPTIONAL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
40.323.12	Angulaire (G+D)	18	40.142.08; M8 40.142.09	120	20	31	67	21	31
40.323.15	Angulaire (G+D)	22	40.142.10; M10 40.142.11	150	25	40	84	27	40



OSCOLATI



Chaumard droits en inox série Capri

AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Référence	Description	Pour bout jusqu'à Ø mm	Goujons OPTIONAL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
40.303.12	Droit	16	40.142.08; M8 40.142.09	120	23	31	84	22	64
40.303.15	Droit	20	40.142.10; M10 40.142.11	150	29	38	102	28	80
40.303.20	Droit	22	40.142.12 M12	200	39	48	135	37	105



OSCOLATI

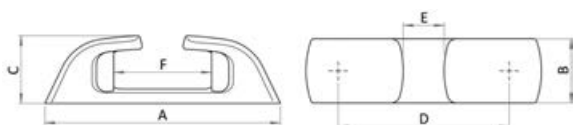


Chaumard droit à rouleaux en inox série Capri

AISI 316

REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO

Référence	Description	Pour bout jusqu' Ø mm	Goujons OPTIONAL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
40.305.00	A galets	22	40.142.14 M14	212	58	62	154	37	88



OSCOLATI




Chaumards en inox



Chaumards « Italian Style »


AISI 316 Par paire (droit et gauche).

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Ø max cord mm	
40.223.15	150	33,5	124	16	2
40.223.20	205	38,5	166	20	2
40.223.25	253	46,5	208	22	2



Chaumards


AISI 316 Par paires (droit et gauche).

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Ø max cord mm	
40.123.12	115	19,5	85,2	14	2
40.123.18	150	27,5	110,8	18	2



Chaumards


AISI 316 Par paire (droite et gauche).

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Ø max cord mm	
40.203.73	112	19,5	84	14	2
40.203.76	150	24	122	16	2



Chaumards « Italian Style » droits


AISI 316 En ligne, moulé en acier inox AISI316.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Ø max cord mm	
40.202.20	203	38	166	20	1
40.202.25	255	44,5	221	24	1



Chaumards « droits »


AISI 316

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Ø max cord mm	
40.201.05	125	24	99,8	12	1
40.201.06	152	22,5	126,7	16	1



Chaumard universel

En inox AISI 316 poli miroir, pur la proue ou coins de poupe.

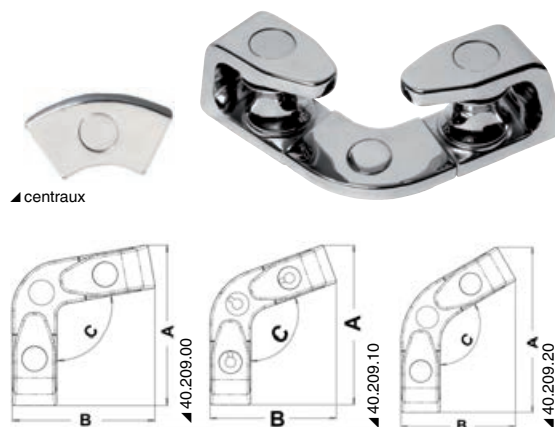
Référence	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm	Ø max cord mm	
40.131.00	105	60	78	14	1

Chaumard à galets

AISI 316 Poli miroir.

Référence	Description	Ø vis sans tête mm	Longueur mm	Pour bout Ø mm	A mm	B mm	Hauteur mm	Angle C
40.209.00	Chaumard à galets avec vis sans tête invisibles	9	120	16/22	140	124	56	100°
40.209.10	Chaumard à galets avec vis sans tête invisibles	9	120	16/22	152	120	56	110°
40.209.20	Chaumard à galets avec vis sans tête invisibles	9	120	16/22	163	113	56	120°
40.209.25	Uniquement terminale D/G	-	-	-	-	-	-	-
40.209.26	Uniquement centrale 100°	-	-	-	-	-	-	-
40.209.27	Uniquement centrale 110°	-	-	-	-	-	-	-
40.209.28	Uniquement centrale 120°	-	-	-	-	-	-	-

OSCOLATI

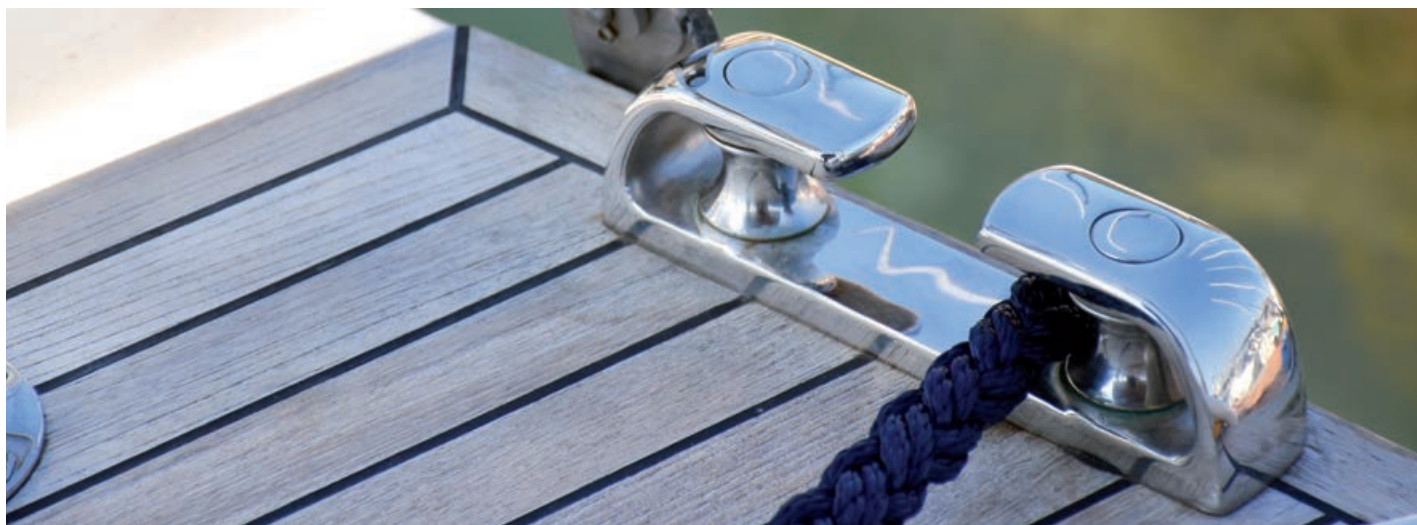
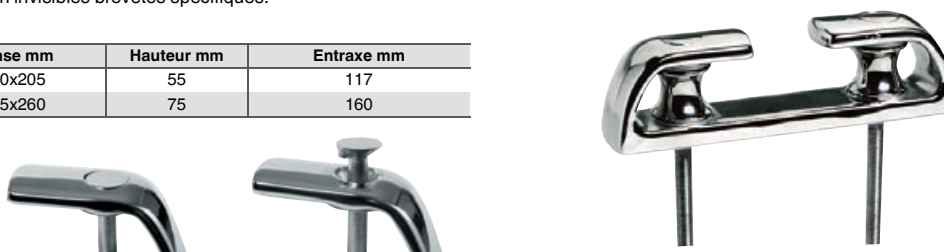


Chaumard à galets

AISI 316 Avec supports de fixation invisibles brevetés spécifiques.

Référence	Pour bout Ø mm	Base mm	Hauteur mm	Entraxe mm
40.205.00	16/22	40x205	55	117
40.206.00	24/32	45x260	75	160

OSCOLATI

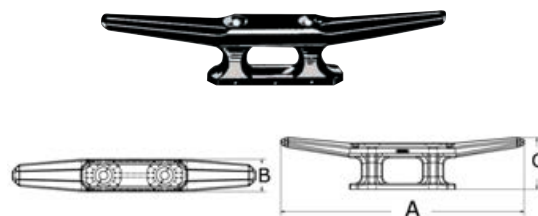


Bittes en plastique

Taquets taraudés

En nylon, très solides.

Blanc	Noir	↳ AxBxC mm	Entraxe mm	Ø trou mm
40.055.31	40.055.11	110x15x22,5	28	5,1
40.055.34	40.055.14	144x19,5x27,5	34	5,3
40.055.38	40.055.18	175x23x25	44	6,1
40.055.32	40.055.22	208x27x42	52	8,1



Taqet coinceur

En nylon noir.

Référence	Adapté pour écoutes de mm 6 à mm 12	Longueur mm
40.057.00		155



Bittes, taquets et chaumards en aluminium



Taquet en alliage, quatre trous de fixation

En aluminium anodisé, polissage soigné.

Référence	Longueur mm	Entraxe long. mm	Entraxe transv. mm
40.114.12	120	34,8	30,6
40.114.15	150	46	40
40.114.20	200	52,9	50
40.114.25	250	72	68,7



Taquet en alliage avec trous

En aluminium anodisé, fabrication Osculati, modernes et fonctionnels, coins arrondis.

Référence	Longueur mm	Entraxe mm	Charge de rupture kg
40.110.12	120	25,2	2402
40.110.16	150	33,1	3300
40.110.19	190	40,2	4817



Taquet en alliage, vis sans tête

En aluminium anodisé, modernes et fonctionnels, se fixent à l'aide de deux vis sans tête.

Référence	Longueur mm	Entraxe mm	Ø Goujons mm
40.107.02	150	57,7	8
40.107.03	200	79,6	8



Taquet avec coin

En aluminium anodisé fort, avec coin.

Référence	Longueur mm	Pour bouts avec Ø mm	Entraxe mm
40.124.00	160	8/14	31
40.124.01	125	6/10	24,8



Taquets « Hollow Cleat »

En aluminium anodisé, style Américain, taquets fonctionnels et solides.

Référence	Longueur mm	Entraxe long. mm	Entraxe transv. mm
40.108.15	160	58,7	40,4
40.108.20	210	77,5	45,8
40.108.25	260	94,5	53



Bitte Aero

En aluminium anodisé. Avec vis sans tête (T).

Référence	L mm	H mm	E mm	T	T2
40.103.15	158	35	45	M8x70	50
40.103.20	208	38	60	M10x70	50
40.103.25	258	45	68	M12x75	50
40.103.30	308	51	78	M14x80	50
40.103.40	408	63	96	M16x115	80



Bitte Black Aero

En aluminium anodisé noir. Avec clous (T).

Référence	L mm	H mm	E mm	T	T2
40.102.15	158	35	45	M10x70	50
40.102.20	208	38	60	M10x70	50
40.102.25	258	45	68	M12x75	50



Bittes d'amarrage taraudées « Hollandaises »

En aluminium polies miroir et anodisées, polissage soigné, modèle à bords arrondis, se fixent à l'aide de vis sans tête.

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Entraxe mm	Ø Goujons mm	kg
40.172.53	160	51	61,5	91,5	8	0,5
40.172.54	200	66	76	114,5	10	1,1
40.172.55	250	81	90	145,5	14	2
40.172.56	350	98	130	170	16	6



Chaumards

En aluminium anodisé poli, modèles classiques, droits ou gauches, polissage soigné même à l'intérieur.

Référence	Longueur mm	Entraxe mm	ORDER BY BOX
40.117.14	140	110	2
40.117.17	170	134,5	2
40.117.21	205	173	2
40.117.26	255	220	2

Bittes, chaumards et poignées en laiton chromé

Taquet

En laiton chromé, léger et solide.

Référence	Longueur mm
40.172.10	80
40.172.12	130



Taquets à visser

En laiton chromé, base 4 trous.

Référence	Longueur mm	Entraxe long. mm	Entraxe transv. mm
40.172.20	50	18,2	13,3
40.172.21	75	30,4	16,9
40.172.22	100	35,2	21
40.172.23	125	44	22,5



Bittes d'amarrage

En laiton chromé, ligne élancée et fonctionnelle.

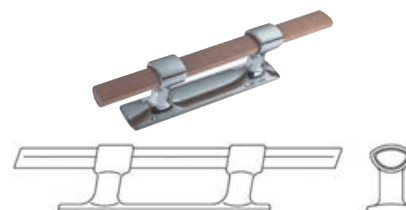
Référence	Longueur mm	Entraxe mm	Ø Goujons mm
40.172.43	140	62,5	6
40.172.44	200	104,9	12
40.172.45	170	90	10



Taquets modèle Norvégien

En laiton chromé. Partie supérieure en iroko. Vis fournies.

Référence	Longueur mm	Entraxe mm
40.115.21	210 (externes en bois)	87,1
40.115.26	260 (externes en bois)	108,2



Taquets profilés

De forme classique en laiton chromé, à deux pivots.

Référence	Longueur mm	pivots mm	Entraxe mm
40.112.10	100	6	30
40.112.12	120	6	41,1
40.112.15	150	8	44,5
40.112.20	200	10	57,7



Taquet pour ski nautique

En laiton chromé avec clenche en laiton chromé, trois trous prévus pour les vis.

Référence	↔ mm	g
40.111.01	95x45x38	225



Chaumard SEBINO

En laiton chromé, droit et gauche, finition soignée.

Référence	Longueur mm	Entraxe mm
40.122.11	110	86,8
40.122.15	150	123,9

Vendus par paire.



Poignée de poupe classique

En laiton chromé, profil fin et pratique, se fixe à l'aide de deux vis.

Référence	↔ mm
40.103.00	165x35x45



Poignée de proue classique

Entièrement fabriquée en laiton chromé, se fixe à l'aide de trois vis.

Référence	↔ mm	g
40.100.00	200x33x35	280

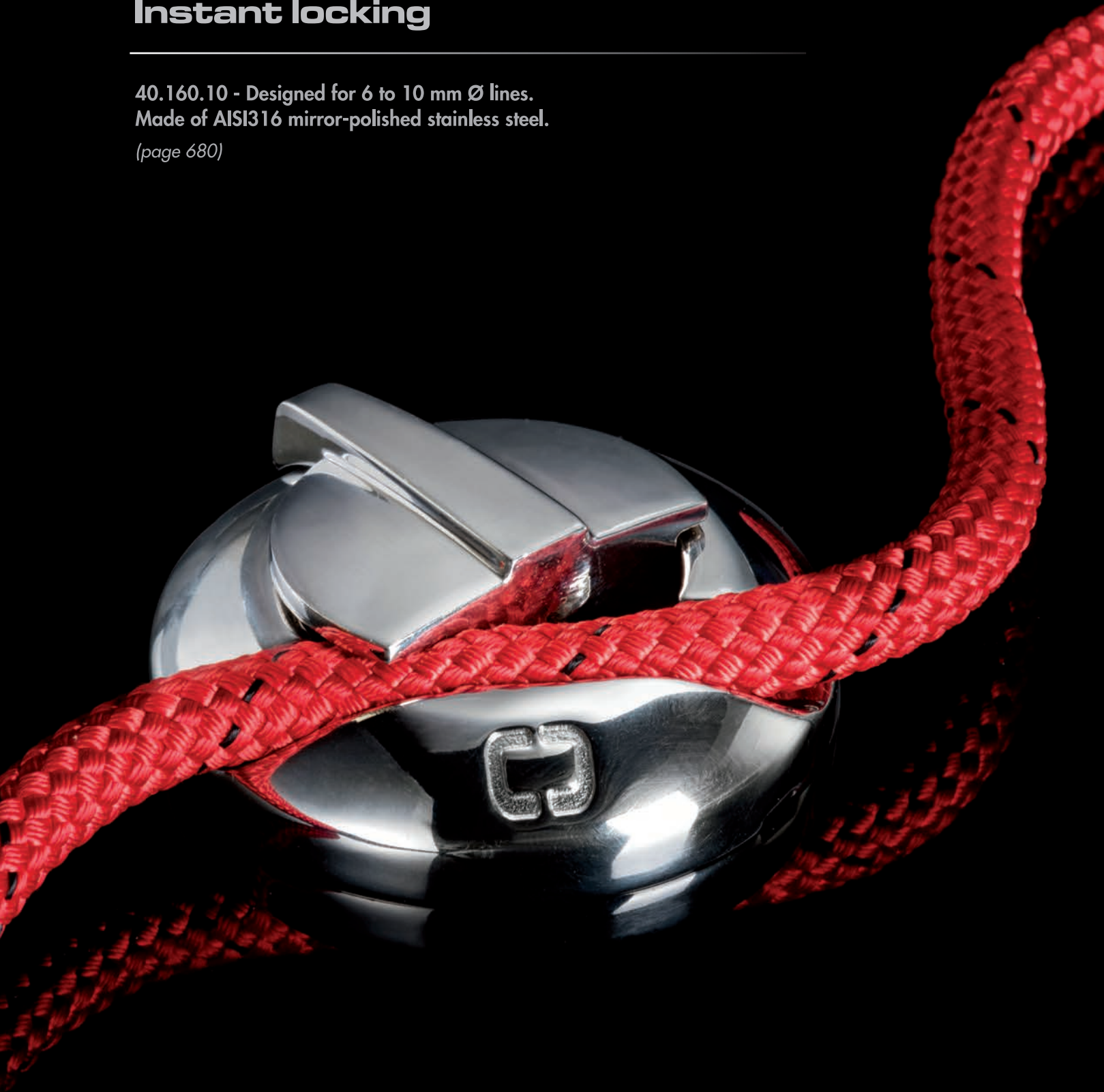


SMASH LOCK

Instant locking

40.160.10 - Designed for 6 to 10 mm Ø lines.
Made of AISI316 mirror-polished stainless steel.

(page 680)



Bases et raccords pour balcons en inox

Platines en tôle

AISI 316 Platines de balcon en **inox AISI 316** poli, composé de plaque et tube soudés à l'argon. Finition soignée, **poli miroir à la main**.

Référence	Version	Base mm	Inclination	Pour tube de Ø mm
41.132.22	rectangulaire	56x42	60°	22
41.132.23	rectangulaire	56x42	60°	25
41.133.22	rectangulaire	56x42	90°	22
41.133.23	rectangulaire	56x42	90°	25
41.131.22	ronde	Ø 60	90°	22
41.131.23	ronde	Ø 60	90°	25
41.130.22	ronde	Ø 60	60°	22
41.130.23	ronde	Ø 60	60°	25
41.134.22	inclinée en "T"	-	60°	22
41.134.23	inclinée en "T"	-	60°	25
41.135.22	droite en "T"	-	90°	22
41.135.23	droite en "T"	-	90°	25



Supports

En **polyéthylène blanc** pour platines de balcon moulées. Embellissent le balcon et empêchent d'éventuelles traces d'oxydation.

Référence	Sous-base	Ø externe mm	Ø interne mm	Pour bases	ORDER BY BOX
41.130.00	ronde	61,7	57,4	41.130.22; 41.130.23; 41.131.22; 41.131.23	10
41.132.00	rectangulaire	63,8x49,5	59,6x45,2	41.132.22; 41.132.23; 41.133.22; 41.133.23	10
41.133.00	ronde	48,2	44,8	Platines soudées au balcon avec goujon central	100



Platine de balcon à souder

AISI 316 En **inox AISI 316**, moulées, à souder, polies miroir, très solides et esthétiques, plus intéressantes que les modèles en tôle.

Référence	Version	Base mm	Inclination	Pour tubes de Ø mm
41.254.22	ronde	Ø 69	90°	22
41.255.25	ronde	Ø 78,5	90°	25
41.253.22	ronde	Ø 68	60°	22
41.252.25	ronde	Ø 78,5	60°	25
41.260.22	rectangulaire	76,2x44	90°	22
41.261.25	rectangulaire	76,2x44	90°	25
41.258.22	rectangulaire	76,2x44	60°	22
41.259.25	rectangulaire	76,2x44	60°	25



Platines pour balcons

AISI 316 En **inox AISI 316** poli miroir pour tubes de 22/25 mm fabriqués par moulage de précision structuré.

Référence	Version	Angle	Pour tuyaux Ø mm
41.112.22	Ronde	90°	22
41.112.25	Ronde	90°	25
41.113.22	Rectangulaire	90°	22
41.113.25	Rectangulaire	90°	25
41.110.22	Ronde	60°	22
41.110.25	Ronde	60°	25
41.111.22	Rectangulaire	60°	22
41.111.25	Rectangulaire	60°	25



OSCOLATI**Raccords coniques****AISI 316**En inox AISI 316, moulage de précision, poli miroir.
Fixation à l'aide de vis sans tête 8 mm.


Référence	Versión	Mesure base mm	Hauteur mm	Angle	Pour tube Ø mm	Goujons et écrous Optional	Goujons mm
41.210.25	inclinée	53x46	70	60°	25	40.142.08	8
41.110.30	inclinée	66x51	80	60°	30	40.142.08	8
41.212.25	droite	Ø 44	70	90°	25	40.142.08	8
41.112.30	droite	Ø 51	80	90°	30	40.142.08	8

OSCOLATI**Pieds de balcon tronconiques ovales****AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir, fixation à l'aide d'une vis sans tête de 8 mm.

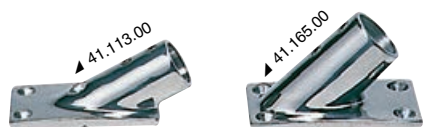
Référence	Inclinaison	Base mm	Hauteur mm	Pour tubes Ø mm	Goujons et écrous Optional	Goujons mm
41.309.25	45°	62x45	75	25	40.142.08	8
41.310.25	60°	45	70	25	40.142.08	8
41.312.25	90°	45	57	25	40.142.08	8
41.409.30	45°	65x48	75	30	40.142.08	8
41.410.30	60°	48	70	30	40.142.08	8
41.412.30	90°	48	62	30	40.142.08	8

**Support en polyéthylène blanc**

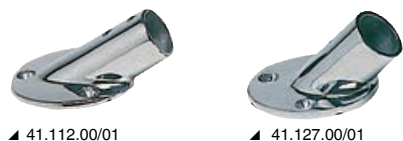
Référence	Sous-base	Ø externe mm	Ø interne mm	Pour bases	
41.412.38	Ronde	50,5	46,5	41.412.30	10

**Raccords pour balcons****AISI 316**

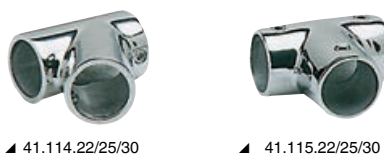
Référence	Versión	Angle	Pour tubes de Ø mm
41.118.22	angle étrave ou poupe	110°	22
41.120.22	angle étrave ou poupe	140°	22
41.119.22	angle étrave ou poupe	90°	22
41.119.25	angle étrave ou poupe	90°	25
41.121.22	angle à 3 voies	90°	22
41.121.25	angle à 3 voies	90°	25

**Raccord pour balcon rectangulaire**

Référence	Versión	Angle	Base mm	Pour tubes de Ø mm
41.113.00	rectangulaire	30°	75x42	22
41.165.00	rectangulaire	45°	75x42	22

**Raccord rond pour balcon**

Référence	Versión	Angle	Pour tubes de Ø mm
41.112.00	ronde	30°	22
41.127.00	ronde	45°	22
41.112.01	ronde	30°	25
41.127.01	ronde	45°	25

**Raccords en « T » pour balcons**

Référence	Versión	Angle	Pour tubes de Ø mm
41.114.22	inclinée	60°	22
41.114.25	inclinée	60°	25
41.114.30	inclinée	60°	30
41.115.22	droite	90°	22
41.115.25	droite	90°	25
41.115.30	droite	90°	30

**Tee à 90 HEAVY DUTY**La partie verticale est longue de 52 mm et permet une **solide fixation**.
Trous de fixation non filetés.

Référence	Pour tubes Ø mm
41.115.26	25

Raccords en « T » pour balcons ouvrants

Faciles à installer. En inox AISI 316, moulage de précision.

Référence	Version	Pour tube Ø mm
41.116.01	60°	22
41.116.02	60°	25
41.116.03	90°	22
41.116.04	90°	25
41.116.05	60°	30
41.116.06	90°	30

**Base**

Base très contractée de 5,5°, pour balcons bas et sportifs.

Référence	Pour tubes de Ø mm
41.184.00	25

Bouchon terminal

Référence	Pour tubes de Ø mm
41.166.00	22
41.166.01	25

Coin de poue

A oeil

Référence	Pour tubes de Ø mm
41.116.22	22

Embout de main-courante

En inox poli miroir.

Référence	Hauteur mm	Pour tubes de Ø mm
41.711.22	38	22

Passage central de main-courante

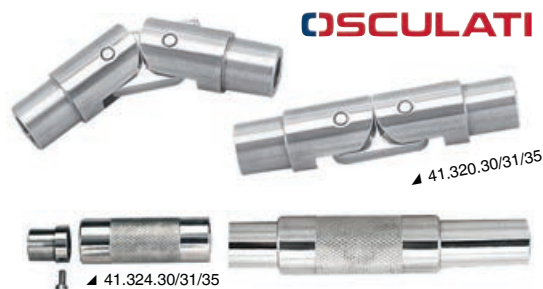
En inox.

Référence	Hauteur mm	Pour tubes de Ø mm
41.712.22	38	22

Système d'ouverture et de fermeture pour balcons**AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Version	Pour tube mm	Ouverture
41.320.30	Charnière à ouverture	30x1,5	180°
41.320.31	Charnière à ouverture	30x2	180°
41.320.35	Charnière à ouverture	35x2	180°
41.324.30	fermeture	30x1,5	télescopique à ressort
41.324.31	fermeture	30x2	télescopique à ressort
41.324.35	fermeture	35x2	télescopique à ressort

**Support pour main-courante****AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir, hauteur 60 mm, se fixe à l'aide de vis sans tête de 8 mm.

Référence	Version	Pour tube mm
41.613.25	Terminal	25x1,2
41.614.25	Central	25x1,2

OSCULATI**Support**

Référence	Version	Pour tube mm
41.117.22	Platine à 16°	22x1,2

**Embase de main-courante compacte**

En inox poli miroir.

Référence	Version	Hauteur mm	Pour tube Ø mm
41.714.20	Terminal droit et gauche	48	22
41.714.21	Terminal droit et gauche	57	25
41.715.20	Centrale	48	22
41.715.21	Centrale	57	25

**Main-courante fuselée**

En inox AISI316. Profil fuselé sans saillies dangereuses.

Référence	Version	Hauteur mm	Pour tube Ø mm
41.663.51	Terminale	64	22
41.663.52	Centrale	64	22
41.663.61	Terminale	64	25
41.663.62	Centrale	64	25



Bases et raccords pour balcons en laiton chromé

Bases et raccords pour balcons

Référence	Version	Angles	Pour tubes Ø mm
41.007.00	inclinée	30°	22
41.010.00	inclinée	60°	22
41.010.01	inclinée	60°	25
41.012.00	droite	90°	22
41.012.01	droite	90°	25
41.013.00	rectangulaire	90°	22
41.011.00	rectangulaire	60°	22
41.014.00*	"T" inclinée	60°	22
41.015.00	"T" droite	90°	22
41.015.01	"T" droite	90°	25
41.009.00	support en angle	90°	22
41.009.01	support en angle	90°	25

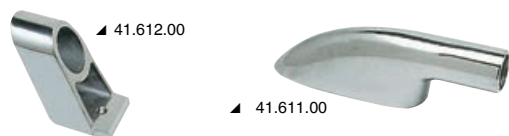
* Vendus par paires, perçage D+G



Support pour main-courante façonné

En laiton chromé.
Ligne moderne et fonctionnelle.

Référence	Version	Fixation	Pour tubes de Ø mm
41.611.00	Terminale	Avec vis sans tête	22
41.612.00	Centrale	Avec trous à vis	22

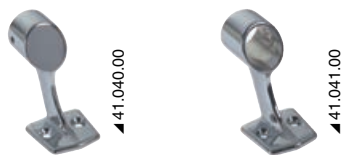


Supports pour main-courante, base rectangulaire

En laiton chromé, section large.

Référence	Version	Hauteur mm	Pour tubes Ø mm
41.040.00	Terminale	64	22
41.041.00	Passante	64	22

Vendus par paires, perçage D+G



Embout de main-courante plein, moulage de précision

Référence	Version	Matériau	Base Ø mm	Hauteur mm	Pour tubes de Ø mm	Goujons et écrous Optional	Goujons mm
41.500.22	Terminale	Acier inox 316	30	55	22	40.142.08	8
41.501.22	Passante	Acier inox 316	30	55	22	40.142.08	8
41.500.25	Terminale	Acier inox 316	35	65	25	40.142.08	8
41.501.25	Passante	Acier inox 316	35	65	25	40.142.08	8
41.500.30	Terminale	Laiton chromé	40	80	30	40.142.08	8
41.501.30	Passante	Laiton chromé	40	80	30	40.142.08	8



Embout de main-courante arrondi obtenu d'un tube

En inox poli miroir.

Référence	Version	Base Ø mm	Hauteur mm	Pour tubes de Ø mm	Goujons et écrous Optional	Goujons mm
41.151.22	Terminale	35	57	22	40.142.08	8
41.152.22	Passante	35	57	22	40.142.08	8
41.151.25	Terminale	35	57	25	40.142.08	8
41.152.25	Passante	35	57	25	40.142.08	8



Barrières pour objets

Peuvent être utilisées aussi comme poignées de tiroirs ou portes, en laiton chromé.

Référence	Version	base mm
41.620.00	Terminale mm laiton chromé	30x30
41.621.00	Centrale laiton chromé	30x30
41.622.00	Tube Ø 10 mm, longueur 500 mm laiton chromé	-



Bases et raccords pour balcons en aluminium

Raccords pour balcons

En aluminium poli miroir anodisé pour tubes d'un Ø de 25/30 mm.

Référence	Version	Angle	Pour tubes de Ø mm	↔ mm
41.022.00	base ronde	60°	25	70x50 h
41.023.00	base ronde	90°	25	70x50 h
41.024.00	"T" inclinée	60°	25	70x80 h
41.025.00	"T" droite	90°	25	70x80 h
41.028.00	base ronde	60°	30	80x90 h
41.029.00	base ronde	90°	30	80x80 h
41.030.00	"T" inclinée	60°	30	80x100 h
41.031.00	"T" droite	90°	30	80x90 h



Embout de main-courante, fixation supérieure

En aluminium anodisé, en deux parties, afin de pouvoir fixer dans un premier temps la partie basse par le dessus à l'aide de vis taraudeuses, et de fixer ensuite la partie supérieure. Très utiles lorsque l'on a pas accès aux vis depuis l'intérieur.

Référence	Version	Ø mm	Hauteur mm	Tube Optional	Goujons et écrous Optional	Goujons mm
41.608.10	Terminale	50	60	41.610.00	40.142.08	8
41.609.10	Centrale	50	60	41.610.00	40.142.08	8



Embout de main-courante à fixation invisible

En aluminium poli et anodisé naturel.

Référence	Version	Base Ø mm	Hauteur mm	Pour tubes mm	Tube Optional	Goujons et écrous Optional	Goujons mm
41.608.00	terminale	50	60	40x20	41.610.00	40.142.08	8
41.609.00	centrale	50	60	40x20	41.610.00	40.142.08	8



Tube ovale

Poli et anodisé.

Référence	↔ mm	Vendu en barres	A insérer dans les mains-courantes
41.610.00	40x20	De 2 m	41.608.00; 41.609.00



Tubes en inox et aluminium

Tubes

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir.

	Barres de			Ø	
	2 m	3 m	6 m	inch	mm
41.616.00	41.616.03	41.616.01	-	-	20x1
41.613.00	41.613.03	41.613.01	-	-	22x1,2
41.618.00	41.618.03	41.618.01	-	-	25x1,2
41.619.00	41.619.03	41.619.01	-	-	30x1,5



Tubes

En alliage léger anodisé.

	Barres de			Ø mm
	2 m	3 m	6 m	
41.020.00	41.020.03	41.020.01		20x1
41.021.00	41.021.03	41.021.01		22x1,2
41.027.00	41.027.03	41.027.01		25x1,5
41.033.00	41.033.03	41.033.01		30x1
41.034.00	41.034.03	41.034.01		35x1
41.035.00	41.035.03	41.035.01		60x1,5
41.036.00*	41.036.03	41.036.01		60x1,5

* Vernis blanc RAL 9003.



Bouchons

En ABS chromé poli pour tubes.

Référence	Description
41.210.07	Pour tubes d'un Ø de 22 mm
41.210.01	Pour tubes d'un Ø de 25 mm



Mains-courantes, poignées et accessoires



▲41.914.01/02

▲41.914.03

Poignée en PVC souple

Renforcées à l'intérieur en plastique rigide. Vis de fixation invisibles.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxe mm	Ø trous mm	Couleur
41.914.01	250	60	195	7	Blanc
41.914.02	250	60	195	7	Gris RAL 7035
41.914.03	205	55	154	7	Gris RAL 7035

OSCOLATI

Poignée aérodynamique

AISI 316 En inox poli miroir.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Goujons OPTIONAL
41.104.00	185	29	40.142.06 (Ø 6 mm)

Poignée Sierra pour ouverture tiroirs

En inox AISI 316 poli miroir

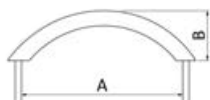
Référence	Longueur mm	Hauteur mm
38.120.00	125	17



New Main-courante ovalisée

En acier inox poli miroir, section 25,4x18,8 mm, se fixe à l'aide de 2 vis sans tête de 8 mm de diamètre.

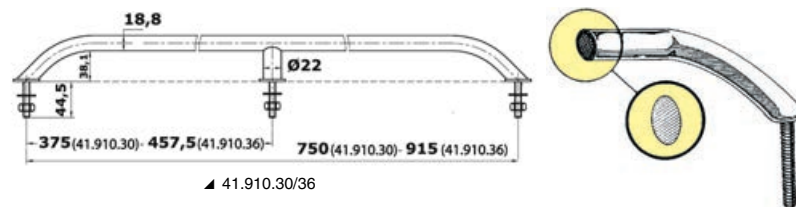
Référence	Longueur mm	Hauteur mm
41.909.01	200	60,6
41.909.03	300	70,0



Main-courante ovalisée, fixation à vis sans tête

En inox poli miroir, 19x25 mm, se fixe à l'aide de 2 vis sans tête de 5/16 mm de diamètre.

Référence	Longueur (L) mm	F mm	Hauteur mm	Vis sans tête
41.910.09	220	254	58	2
41.910.12	305	339	65	2
41.910.16	407	441	58	2
41.910.18	460	524	58	2
41.910.24	610	640	58	2
41.910.30	750	782	58	3
41.910.36	915	947	58	3

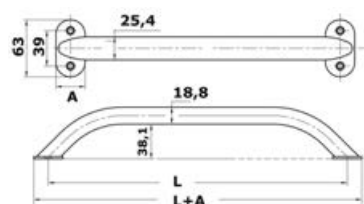


▲ 41.910.30/36

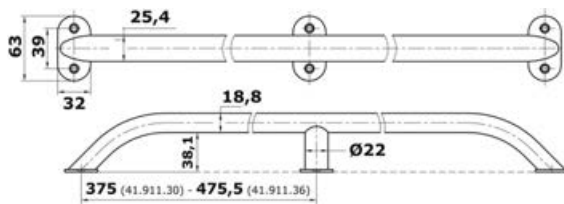
Main-courante ovalisée avec vis invisibles

En inox poli miroir, section 19x25 mm, se fixe de l'extérieur à l'aide de vis.

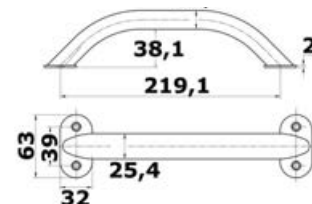
Référence	Longueur (L) mm	L+A mm	Hauteur mm	Plaquettes fixation
41.911.09	219	251	56	2
41.911.12	305	337	55	2
41.911.18	450	482	65	2
41.911.24	600	632	65	2
41.911.30	750	782	65	3
41.911.36	915	947	65	3



▲41.911.12/18/24



▲41.911.30/36



▲41.911.09

Poignées fournies avec bases en plastique**AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir, moulage de précision.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Type de fixation	Goujons Optional
41.105.00	170	40	2 goujons Ø 8 mm	40.142.08
41.105.01	170	40	2 vis	
41.106.00	300	50	2 goujons Ø 8 mm	40.142.08
41.106.01	300	50	2 vis	

**Mains-courantes****AISI 316**

En inox AISI 316, poli miroir à section elliptique.

Référence	Longueur mm	Section mm	Colonnettes centrales	Hauteur mm
41.907.12	305	13x33	-	59
41.907.18	457	13x33	-	59
41.907.24	610	13x33	-	59
41.908.12	305	20x40	-	59
41.908.18	457	20x40	-	59
41.908.24	610	20x40	-	59
41.908.30	762	20x40	-	59
41.908.36	915	20x40	-	59
41.908.48	1220	20x40	1	59
41.908.60	1525	20x40	1	59
41.908.72	1829	20x40	1	59
41.908.82	2080	20x40	1	59

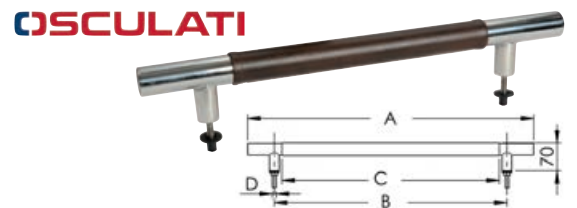
**Kit de fixation pour mains-courantes avec vis extérieures**

Référence	Version
41.907.00	Kit 2 platines + 2 vis pour 41.907.12; 41.907.18; 41.907.24
41.908.00	Kit 2 platines + 2 vis pour 41.908.18; 41.908.24; 41.908.30; 41.908.36
41.908.01	Kit 3 platines + 3 vis pour 41.908.48; 41.908.60; 41.908.72

**Main courante Deluxe**

En inox AISI 316 poli miroir Ø 30 mm et soigné, revêtement en simili-cuir, fixation par vis sans tête.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm
41.912.15	450	310	270	M8
41.912.25	750	610	570	M10

**Balcons en inox**

Tubes de 22 mm, polis miroir avec platines de fixation.

Balcon de proue pour voiliers ou bateaux-pilote jusqu'à 7 mètres

Peut être ultérieurement rallongé ou diminué jusqu'à 15 cm.

Référence	Largeur cm	Profondeur cm	Hauteur cm
41.670.00	80	90	45

Balcon de proue pour voiliers jusqu'à 9 mètres

En acier inox AISI316. Peut être ultérieurement rallongé ou diminué jusqu'à 15 cm. Avec tube intermédiaire de renfort.

Référence	Largeur cm	Profondeur cm	Hauteur cm
41.671.00	78	110	60

Balcon de poupe jusqu'à 7 mètres

En deux parties, pour voiliers jusqu'à 7 mètres.

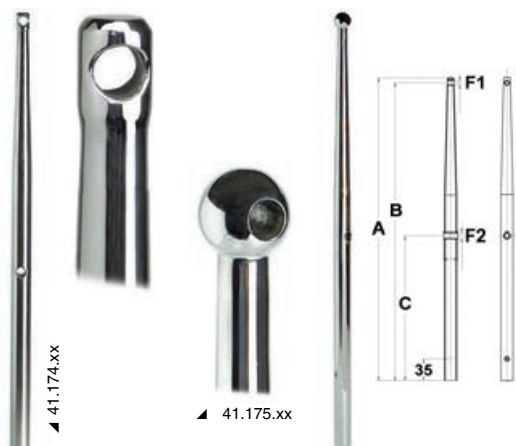
Référence	Largeur cm	Flanc cm	Angle d'ouverture	Hauteur cm
41.670.01	(vu par derrière) 35	40	100°	45

Balcon de poupe jusqu'à 9 mètres

En inox AISI316. En deux parties, pour voiliers jusqu'à 9 mètres. Avec tube intermédiaire de renfort.

Référence	Largeur cm	Flanc cm	Angle d'ouverture	Hauteur cm
41.671.01	(vu par derrière) 40	43	100°	60

Chandeliers et platines

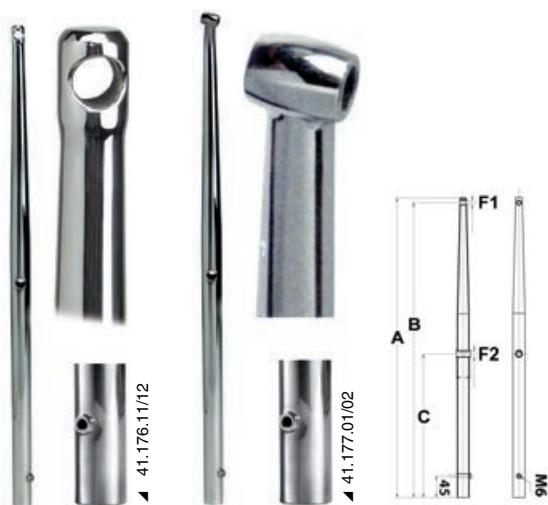


Chandeliers pour bases femelle

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir, Ø 25 mm, embout en inox trou central, tube en inox.

Référence	Ø mm	A mm	B mm	C mm	F1 Ø mm	F2 Ø mm
41.174.39	25	465	455	197	10,4	10,8
41.174.40	25	625	614	315	10,2	10,2
41.174.41	25	715	705	350	10,2	10,2
41.175.01	25	465	454	200	10,2	10,2
41.175.02	25	620	610	310	10,4	10
41.175.03	25	725	715	362	10,4	10,4



Chandelier pour bases mâle

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir. Se fixe à la base à l'aide d'une vis qui permet au chandelier de tourner sur la base pour un alignement parfait avec la gouttière.

Référence	Ø mm	A mm	B mm	C mm	F1 Ø mm	F2 Ø mm	Base conseillée
41.176.11	25x1,5	625	615	300	10	10	41.173.25; 41.173.60
41.176.12*	25x1,5	625	615	240	10	10	41.173.25; 41.173.60
41.177.01	30x2	625	615	310	11,7	11,7	41.173.30
41.177.02	30x2	750	740	440	11,7	11,7	41.173.30

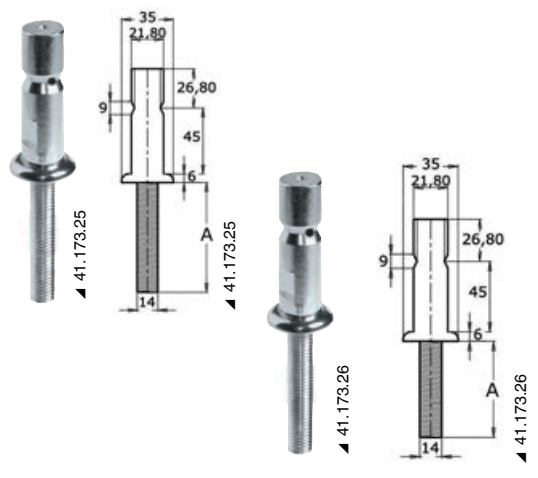


* 41.176.12 Modèle réglementaire ORC

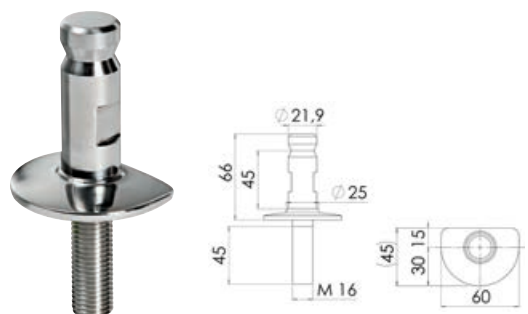
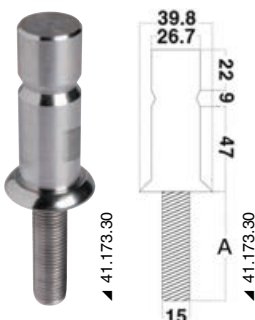
Base pour chandelier de mesure compacte

AISI 316

En inox AISI 316 poli, pour montage à l'intérieur du chandelier.



Référence	Pour chandeliers de mm	A mm	Version	Conseillée pour
41.173.25	25x1,5	75	Fixation avec écrou	41.176.11
41.173.26	25x1,5	45	Fixation avec écrou	41.176.11
41.173.30	30x2	60	Fixation avec écrou	41.177.01; 41.177.02



Base ovale pour chandeliers

AISI 316

Installation à l'intérieur du chandelier.

Référence	Pour chandeliers de mm	Idéal pour chandelier
41.173.60	25x1,5	41.176.11/12

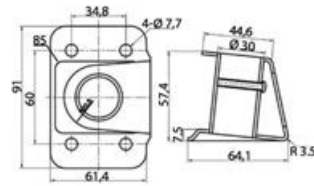
Base moulée AISI 316 pour chandeliers.**AISI 316** Ø 25 mm moulage de précision en inox AISI 316 poli miroir

Référence	Version	Base mm	Hauteur mm
62.510.04	Inclinée de 7°	90x56	60
62.510.05	Droite	90x56	60

**Platine en alliage pour chandeliers**

En aluminium anodisé.

Référence	Version
41.173.10	Inclinée de 7° par rapport au plan du pont supérieur
41.173.11	Perpendiculaire 90°

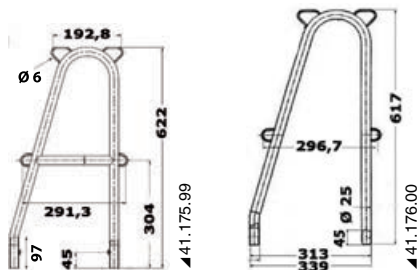
Platine pour chandeliers avec plaque de renforcement

En inox poli. Inclinaison de 4°, se fixe à l'aide de 4 vis, solide et fonctionnelle.

Référence	S'adapte aux tubes mm
41.173.20	25

Chandelier double pour grilles internes**AISI 316**

Référence	Ø mm	Hauteur mm	Version	Base conseillée
41.176.00	25x1,5	617	Sans barre	41.173.25; 41.173.60
41.175.99	25x1,5	622	Avec barre	41.173.25; 41.173.60



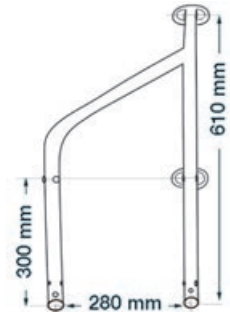
▲ 41.175.99



▲ 41.176.00

Chandelier double pour grilles externes**AISI 316**

Référence	Ø mm	Hauteur mm
41.176.01	25x1,5	610

**Passages de filière****AISI 316**

En inox AISI 316 à monter sur les chandeliers. Utilisé comme prise de force pour utilisations diverses, trou de 8 mm de diamètre.

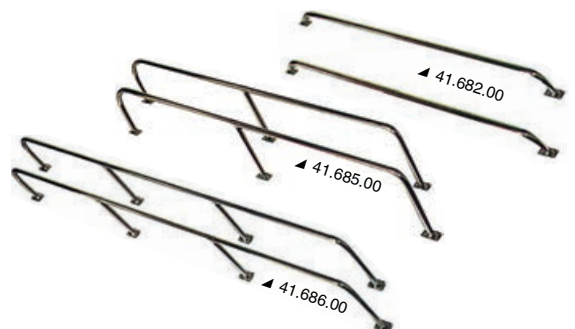
Référence	Pour tube Ø mm
41.861.21	22
41.861.22	25

**Mains-courantes latérales en inox, montants inclinés**

AISI316. Platines en inox et tube poli de 22 mm.

Référence	Version	Longueur cm	Hauteur cm
41.682.00	-	100	11
41.685.00	Avec montant central	140	21
41.686.00	Avec double montant central	175	21

Vendues par paire.



Porte-canne à pêche et accessoires

Porte-cannes à pêche fixe à paroi



En plastique blanc, fixation à l'aide de 6 vis.

Référence	Ø interne mm	Longueur mm
41.168.13	41	233

Porte-canne à pêche mural fixe avec colliers



En **plastique blanc**, fixation à l'aide de colliers en **inox**.

Référence	Ø interne mm	Longueur mm
41.168.09	41	229

Porte-canne à pêche en nylon haute résistance avec base

Rotation horizontale 360° et verticale 90°, montage sur la base par simple clic. Bague de blocage orientable.

Référence	Ø maxi canne à pêche mm
41.168.90	40
41.168.91	50

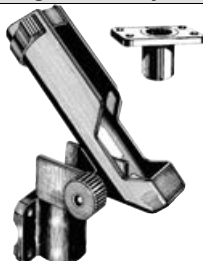


41.168.95 *OPTIONNEL* Base supplémentaire plate.

41.168.96 *OPTIONNEL* Base pour tubes de balcons de 22/32 mm



Porte-canne à pêche réglable en nylon



En **nylon**. Peut être orienté et bloqué à 360° à l'horizontale et 140° à la verticale. La canne à pêche reste encastrée dans le trou du porte-canne à pêche. Bague de blocage de la canne à pêche lors d'un déplacement. Le porte-canne à pêche entier peut être enlevé à **baïonnette** de sa base fixée à la paroi.

Référence	Ø interne mm	Longueur mm	Base OPTIONAL
41.169.00	38	200	41.169.01*

* Base à encastrer pour monter le porte-canne à pêche sur le pont au lieu de la paroi

Porte-canne à pêche à paroi fixe en inox



En **inox** à fixer à l'aide de 2 colliers, bague interne en **PVC** contre l'usure.

Référence	Ø interne mm	Longueur mm
41.168.12	41	229

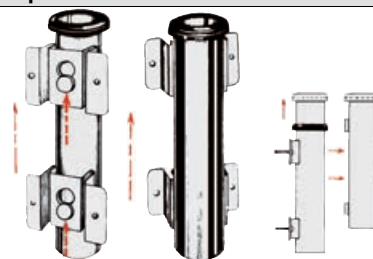
Porte-canne à pêche démontable



A baïonnette en inox poli miroir, boucle en caoutchouc.

Référence	Ø interne mm	Longueur mm
41.212.12	45	250

Porte-canne à pêche mural démontable



En **inox** avec protection en caoutchouc, dimensions universelles, pour toutes les cannes à pêche de pleine mer. Système de verrouillage de la canne à pêche. Modèle démontable pour un encombrement minimum.

Référence	Ø interne mm	Longueur mm
41.168.10	42	250

Porte-canne à pêche à paroi, fixation invisible

AISI 316



Fixation à paroi à l'aide des équerres stabilisantes prévues à cet effet.



Référence	Ø interne mm	Longueur mm	ORDER BY BOX
41.170.55	37	155	2

Porte-cannes à pêche à paroi avec goupille extractible



En **inox poli** et embouchure en technopolymère. Avec colliers de fixation et goupille extractible pour fixation de la canne à pêche.

Référence	Ø interne mm	Longueur mm
41.168.14	40	270

Porte-cannes à pêche de pont

AISI 316 Montage par clic sur tubes Ø 22/30 mm

Référence	Ø interne mm	Longueur mm
41.170.57	37	155



Porte-canne à pêche pour balcons, mains-courantes etc...

AISI 316

OSCULATI



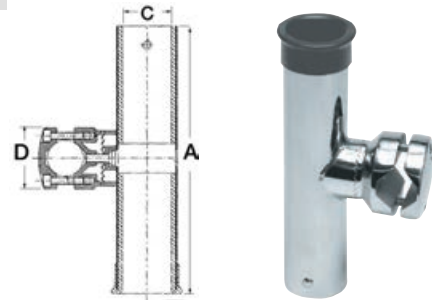
Orientable **toutes directions**. Se met en place et s'enlève en quelques secondes. Universel. Avec bague en caoutchouc et système de fixation de la canne à pêche. Base et tube en **inox AISI 316**.

Référence	Pour tube Ø mm
41.167.00	20/28*
41.167.30	35/40

* 41.167.01 Pommeau inox pour adapter les porte-cannes à pêche 41.167.00 aux tubes 30 mm.

Porte-canne à pêche à monter sur tubes

AISI 316

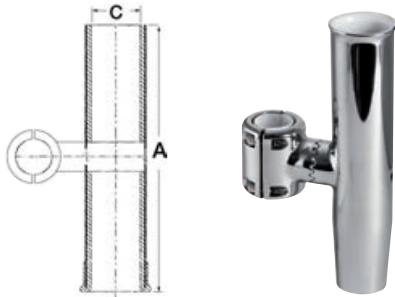


Orientables à 360° horizontalement ou verticalement. Réglage par vis passant au travers du porte-canne à pêche et qui **évit de dévisser l'étau** pour le régler. Fabriqué en **inox AISI 316 poli, moulage de précision** + boucle en Santoprène.

Référence	Pour tube Ø mm	A mm	C mm	D mm
41.167.60	22/25	225	42	47,6
41.167.61	30/35	225	42	47,6

Porte-canne à pêche "ULTRA" à monter sur tubes

AISI 316



Haute qualité avec tube effilé et protection interne en Santoprène. Etrier orientable à 360° verticalement ou horizontalement. En **inox AISI 316 poli miroir**.

Référence	Pour tubes Ø mm	Longueur (A) mm	Ø interne (C) mm
41.167.57	22/25,4	235	44,4
41.167.58	25/31,8	235	44,4

Porte-canne à pêche pour montage sur tubes



Orientable à 360° horizontalement ou verticalement. Bague interne en PVC pour protéger la canne à pêche. En **inox AISI 316 poli miroir**. Fond aveugle avec évacuation eau et bords arrondis.

Référence	Pour tubes Ø mm	Ø interne mm	Longueur mm
41.167.56	22/25/28	41,5	225

Porte-canne à pêche avec étrier



Entièrement en acier **inox AISI 316 poli miroir**, avec boucle de protection en plastique.

Référence	Pour tubes Ø mm	Hauteur mm	Ø trou mm
41.167.95	25/30	310	39

Porte-canne à pêche réglable



Entièrement en acier **inox AISI 316 poli miroir**, avec boucle de protection en plastique. Réglable de 90° à 15°.

Référence	Base mm	Hauteur mm	Ø trou mm
41.167.90	82x72	325	39

Porte-canne à pêche réglable en laiton chromé.



En laiton chromé, avec boucle de protection pour la canne.

Référence	Base mm	Hauteur mm	Ø trou mm
41.170.00	99x65	330	33
41.170.01	99x65	350	40

Base de rechange pour porte cannes-à-pêches



41.168.98 Base additionnelle et de rechange pour porte cannes-à-pêches 41.168.00. S'adapte également à 41.167.90, 41.170.00, 41.170.01.

Porte-canne à pêche réglable en acier inox

AISI 316

OSCOLATI



Base et tube en inox AISI 316. Avec bagues en caoutchouc pour éviter d'abîmer la canne à pêche. Pour toutes les cannes à pêche dans le commerce. Ecrrou à oreilles en plastique pour faciliter le blocage. Base large et très solide. Système interne de blocage de la canne.

Référence	Base mm	Hauteur mm	Ø trou mm
41.168.00	82x72	350	46

Bague de rechange pour porte cannes-à-pêches



Pour porte cannes-à-pêches 41.167.00/30, 41.168.00/05/10.

Référence	Ø	
	externe mm	interne mm
41.168.99	47	42



Porte-canne à pêche démontable Click

En laiton chromé, inclinaison réglable dans toutes les positions voulues à l'horizontale ou à la verticale. Avec joint pour la canne.

Référence	Base mm	Hauteur mm	Ø trou mm
41.178.00	93x63	250	40

Porte-canne à pêche à encastrer, version simple



En polycarbonate. Modèle économique.

Référence	Ø mm	Profondeur mm
41.168.02	40	240

Porte-canne à pêche à encastrer avec fermeture étanche



En polypropylène blanc avec cran de blocage sur le fond, bride de 83x105 mm.

Référence	Ø mm	Longueur mm
41.168.04	42	230

Porte-canne à pêche à encastrer avec bride inox, inclinaison 60°

OSCOLATI



En nylon blanc, finition inox AISI 316 poli miroir. Avec bouchon étanche.

Référence	Ø mm	Profondeur mm
41.211.40	42	240

Porte-canne en polypropylène UV stabilisé

Bords arrondis, fond sphérique pour un meilleur positionnement de la canne à pêche.

Référence	Inclinaison	Ø interne mm	Plaque de fixation		Longueur mm	Couleur
			Type	mm		
41.164.01	90°	43	Carré	87x58	230	Noir
41.164.02	90°	43	Carré	87x58	230	Blanc
41.164.03	30°	43	Carré	87x63	240	Noir
41.164.04	30°	43	Carré	87x63	240	Blanc
41.164.05	30°	43	Oval	115x90	240	Noir
41.164.06	30°	43	Oval	115x90	240	Blanc



Porte-canne à pêche à encastrer en laiton chromé



En **laiton chromé** avec protection en caoutchouc, dimensions universelles. Système de blocage de la canne à pêche.

Référence	Ø mm	Capuchon de fermeture
41.168.01	42	41.168.03 INCLUDED

Porte-canne à pêche à encastrer, bride trapézoïdale







En **inox poli miroir**, avec protections pour canne à pêche en PVC.

Référence	Inclinaison	Ø interne mm	Longueur mm	Capuchon de fermeture
41.211.70	60°	42	228	Si
41.211.71	75°	42	228	Si
41.211.72	90°	42	228	Si

Porte-canne à pêche inox à encastrer, fermeture étanche

AISI 316 Moulé inox AISI 316 et poli miroir. Nouvelle platine ovale très esthétique. Capuchon de fermeture étanche en santoprène blanc fourni.

Référence	Orientation	Longueur mm	Ø interne mm	Raccord évacuation eau en PVC OPTIONAL	Platine
41.211.50	Droit à 90°	230	41	41.211.58	Ovale 
41.211.55	Incliné à 75°	230	41	41.211.58	Ovale 
41.211.56	Incliné à 60°	230	41	41.211.58	Ovale 
41.211.60	Incliné à 60	250	41	41.211.58	Trapézoïdale 

OSCULATI



Porte-canne à pêche à encastrer vertical - Version HD

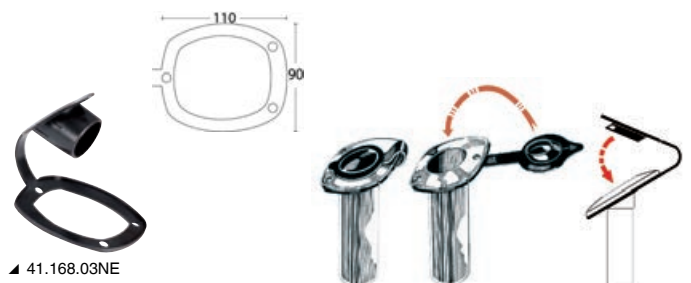
OSCULATI



En **inox**, version **verticale**. Avec bague interne en **PVC souple**. Bouchon étanche inclus.

Référence	Ø interne mm
41.168.11	42

Bouchon étanche



En **PVC souple** pour porte-canne à pêche à encastrer. S'adapte à 41.168.01 et pour tous les portes canne à pêche similaires.

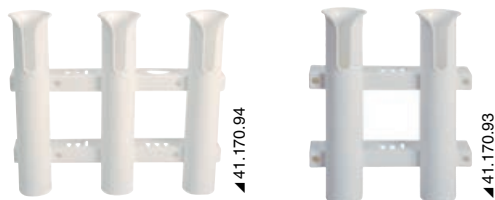
Référence	Couleur
41.168.03BI	Blanc 
41.168.03NE	Noir 

Base avec LED pour porte-canne

Base en techno polymère blanc, avec jante LED. Universel pour porte-canne 41.211.70/71/72 et 41.168.11.

Référence	V	A	←→ mm
41.211.75	12	0,08	127,6x52,2





Porte-canne à pêche fixe à paroi, en plastique

Version légère.

Référence	N. cannes à pêche	Ø trou mm	↳ mm
41.170.93	2	44	270x220
41.170.94	3	44	270x315



Porte-canne à pêche mural en plastique

Avec supports et logement pour pinces et couteaux, trou 44 mm.

Référence	Version	Longueur mm	Matériau
41.171.00	Pour 3 cannes à pêche	300	Blanc
41.172.00	Pour 1 canne à pêche	158	Blanc



Porte-cannes à pêche en inox

AISI 316

Fixation à paroi. Cheville d'arrêt pour la canne à pêche. Angles arrondis en haut et en bas. Polies miroir.

Référence	Version	Largeur mm	Hauteur mm
41.167.80	Pour 3 cannes à pêche	298	220
41.167.81	Pour 4 cannes à pêche	420	220



Porte-cannes à pêche mural en inox

Complètement en inox poli miroir avec passe-coque en plastique protégé-cannes

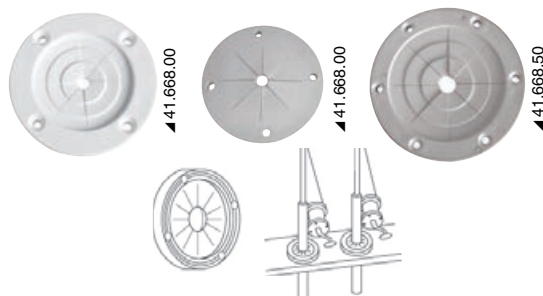
Référence	Version	↳ mm
41.170.52	Pour 2 cannes à pêche	280x235 (H)
41.170.53	Pour 3 cannes à pêche	343x235 (H)



Porte-canne à pêche, fixation murale

En polyéthylène inaltérable blanc, avec support de fixation, deux pièces.

Référence	Version	Longueur mm	Hauteur mm	Largeur mm
41.128.02	Pour deux cannes à pêche	225	80	65
41.128.04	Pour quatre cannes à pêche	390	80	65



Support porte-cannes à pêche en caoutchouc

Elastiques à ailettes mobiles. Se fixent sur la paroi et, par paires, soutiennent et protègent les cannes à pêche. De couleur blanche, ils peuvent également être utilisés comme embout de chaumard.

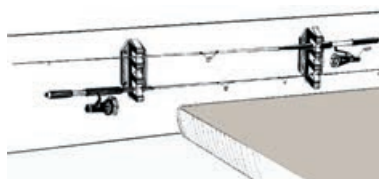
Référence	Ø interne mm	Ø externe mm
41.668.00	10/50	70
41.668.50	15/75	100



Râteliers pour cannes à pêche

Fixation à l'horizontale ou à la verticale. Structure en polypropylène noir, intérieur en néoprène souple à cellules fermées. Vendus par paire.

Référence	Version	Base mm	Saillie mm
41.127.50	Pour 3 cannes à pêche	198x62	71
41.127.53	Pour 5 cannes à pêche	285x54	57



Support de cannes à pêche QUICKLIFT 2 en 1 et 3 en 1

En aluminium anodisé + technopolymère / fibre de verre. Inclinaison réglable.

Référence	Description	Ø interne mm	Version
41.167.77	A encastrer dans les porte-cannes à pêche	38	Pour 2 cannes à pêche
41.167.87	A encastrer dans les porte-cannes à pêche	38	Pour 3 cannes à pêche (droit)
41.167.88	A encastrer dans les porte-cannes à pêche	38	Pour 3 cannes à pêche (gauche)
41.167.78	A fixer sur tubes balcon Ø 25 mm	38	Pour 2 cannes à pêche

**Porte-cannes à pêche tubulaires, modèle rehaussé**

Inox poli. Système de blocage en différentes positions à 360°. A introduire dans les porte-cannes à pêche standard inclinées.

Référence	Description	Ø interne mm
41.181.00	Porte-cannes à pêche haut orientable	32
41.182.00	Porte-cannes à pêche haut orientable	38

**Fish Catcher**

Outil pour attraper les poissons. Avec dispositif de pesage incorporé (15 kg maxi) et échelle de mesure (700 mm maxi). Fabriqué en inox AISI 304 + poignée en EVA.

Référence	Longueur mm
41.168.40	242

**Plateau porte-appâts et nettoyage du poisson**

Fabriqué en polyéthylène avec support en aluminium réglable et bague conique.

Référence	Version	mm
41.168.07	A encastrer dans les porte-cannes à pêche	460x375
41.168.25	A fixer sur tubes balcon Ø 25 mm	460x375
41.168.17*	A encastrer dans les porte-cannes à pêche	700x420
41.168.21*	A fixer sur tubes balcon Ø 25 mm	700x420
41.168.18**	A encastrer dans les porte-cannes à pêche	850x460
41.168.19	A fixer sur tubes balcon Ø 25 mm	850x460

* Largeur du support réglable de 285mm à 580 mm

** Entraxe montage 570 mm.



41.168.25



41.168.07/25



41.168.07



41.168.07/25



41.168.17



41.168.21



41.168.19



41.168.18

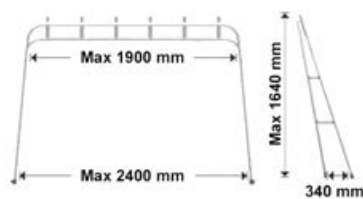


Tour porte-cannes à pêche rabattable

Fabriquée en aluminium anodisé, avec tubes \varnothing 32 mm. Avec 6 porte-cannes à pêche et tous les accessoires pour le montage. Inutilisée **peut être repliée** sur la gouttière.

Référence	Largeur maxi mm		Hauteur maxi mm
	à la base	au sommet	
41.690.01	2400*	1900*	1640*

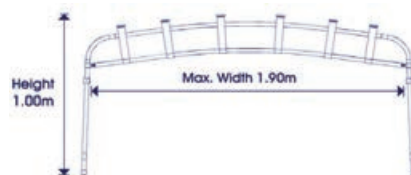
* les tuyaux peuvent être coupés à la longueur souhaitée



Porte Cannes pour bimini

Conçue pour être intégrée à tout type de bimini avec tubes \varnothing 25 mm, et un largeur jusqu'au 1,90m (pour biminis plus étroits, le produit peut être réglé). Fabriquée en aluminium anodisé, avec 6 porte-cannes.

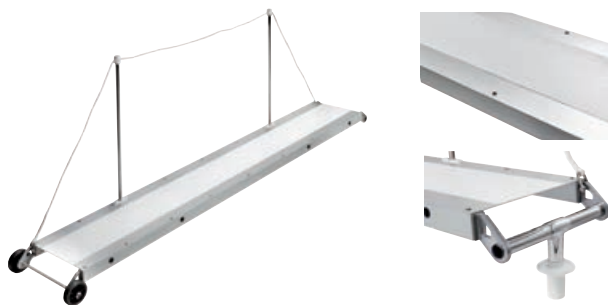
Référence	Largeur max de taud m	Hauteur m
41.690.03	1,90	1



Passerelles et accessoires

Passerelle légère en alliage

OSCULATI

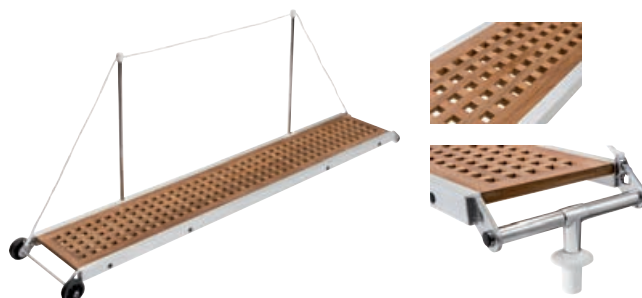


En **aluminium anodisé**, surface antidérapante blanche avec deux chandeliers en **inox**, roulettes, pivot en **inox** et platine de fixation.

Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	kg
42.658.00	fixe	2	33	10

Passerelle avec caillebotis

OSCULATI



En **aluminium anodisé** avec **caillebotis en teck véritable** originaire du Siam. Deux chandeliers en **inox**, roulettes en caoutchouc, pivot en **inox** et platine.

Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	kg
42.657.00	fixe	2,1	34	13

Passerelle pliante

En **aluminium anodisé**, avec surface antidérapante blanche pliante. Version pliante, les deux parties étant raccordées à l'aide de charnières en **inox**.

Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	kg
42.656.00	pliable	2	33	12,6



OSCULATI



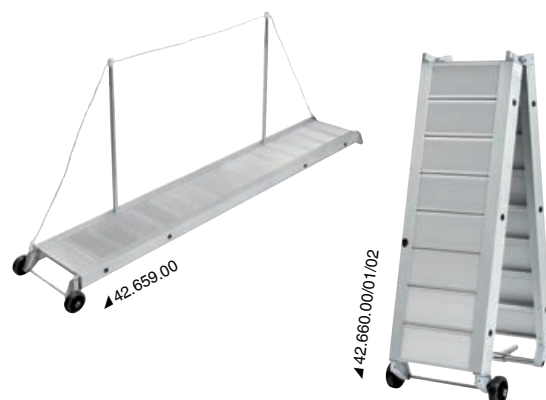
Passerelle en aluminium à montants renforcés

Haute qualité, plancher en aluminium recouvert de bandes antidérapantes. Avec chandeliers, main-courante, bout.

Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	Verre Ø mm	kg
42.659.00	fixe	2,1	36	25	14
42.660.00	pliable	2,1	36	25	16
42.660.01	pliable	2,6	36	25	18
42.660.02	pliable	3,1	36	25	22



OSCULATI



OSCULATI



▲ charnière
autobloquante

▲ 42.662.11/12/13

Passerelle pliante en alliage avec inserts

En aluminium verni blanc, accessoires en inox AISI 316 poli miroir et planche en aluminium antidérapante en Iroko. Charnières en inox.

Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	Verre Ø mm	kg	Kit chandeliers EN OPTION
42.662.01	Pliable	2,1	36	25	16	42.662.11
42.662.02	Pliable	2,6	36	25	18	42.662.12
42.662.03	Pliable	3,1	36	25	21	42.662.13



Passerelle pliante avec caillebotis



OSCULATI

En aluminium anodisé avec caillebotis en teck véritable originaire du Siam. Version pliante. Deux chandeliers en inox. Avec roulettes en caoutchouc, pivot en inox et platine. Charnières Ø 25mm.

Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	kg
42.667.20	pliable	2,1	36	15

Passerelles en aluminium de très haute qualité



OSCULATI

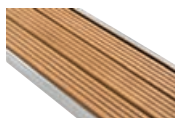
En aluminium anodisé avec plancher caillebotis en teck véritable originaire du Siam. Version Haute qualité. Avec chandeliers, main-courante, bout. Charnières Ø 25 mm.

Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	kg
42.680.00	pliable	2,1	36	18
42.680.01	pliable	2,6	36	20
42.680.02	pliable	3,1	36	24

Passerelles pliantes en inox poli miroir

Structure en tubes ovales pour une rigidité supérieure, charnières et tête en inox AISI 316, moulage de précision, plancher en Iroko.

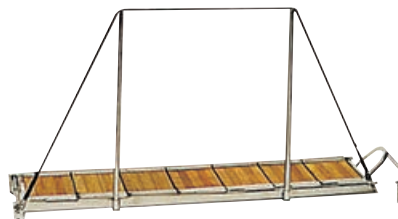
Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	kg
42.643.01	pliable	1,6	28	11
42.643.02	pliable	2,2	28	13,5



Passerelle/échelle en inox

Avec plancher/marches en bois. Structure en inox poli miroir.

Référence	Version	Longueur m	Largeur cm	kg
42.647.00	Avec plancher transformable en petit escalier	1,5	35	20




Passerelle pliante en carbone Polybridge II

Structure réalisée avec la technologie FPT (polyuréthane technique). Charnières en aluminium anodisé. Surface antidérapante garantie, même mouillée.

Roues avec carter en acier inoxydable et anneaux permettant de soulever la passerelle. Équipée d'une double butée d'arrêt pivotante.


Peut être installée avec une seule butée et la passerelle peut pivoter, ou avec deux butées et effectuer uniquement le mouvement vertical.

Référence	Longueur m	Largeur cm	Longueur lorsque pliée m	Épaisseur lorsque pliée cm	Capacité de sécurité kg		Douille de fixation EN OPTION
42.663.00	2,2	34	1,1	14	140	8	42.659.10; 42.659.25; 42.660.25


Passerelle pliante en carbone "Carbonbridge"

Structure monocoque High-Tech réalisée en fibres de carbone pré-imprégnées de résines époxy.

Charnières en aluminium haute résistance, fraisées du plain et anodisées noires à épaisseur. Axe pivotant en aluminium. Plancher traité antiskid.

Référence	Longueur m	Largeur cm	Charge de sécurité kg		Douille de fixation EN OPTION
42.665.00	2,2	35	150	6.5	42.659.10; 42.659.25; 42.660.25; 42.644.00


Platine de rechange pour passerelle


En nylon.

Référence	Bride Ø mm	Trou Ø mm
42.659.10	80	25

Platine pour articulation de la passerelle – AISI 316


En inox AISI 316, avec écoulement de l'eau inférieur et bouchon.

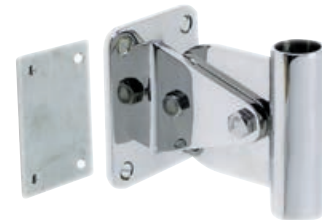
Référence	Bride Ø mm	Trou Ø mm
42.659.25	80	25

Platine à inclinaison réglable de +30° à -30°

AISI 316

Pour maintenir les passerelles à la paroi. En inox AISI 316, poli miroir.

Référence	Base de fixation mm	Il accepte les pivots de passerelle	Contre-platine
42.660.25	100x80	de 25 mm	INCLUDED


Platine latérale pour chandeliers passerelle

En laiton chromé.

Référence	Ø trou mm	mm
42.644.00	25	60x68x33


Palonnier

En inox poli pour support passerelle. Pourvu de 3 manilles aux coins pour le relier à l'étai de poupe ou à la drisse et aux deux câbles de support de la passerelle.

Référence	Largeur cm
42.770.00	50



Passerelles/bossoirs télescopiques servo-assistés



▲ Centrale électronique passerelles

Passerelles hydrauliques télescopiques BRIDGE avec structure en inox AISI 316 poli miroir

Chandeliers rabattables automatiquement à positionner sur chaque côté de la passerelle. Caillebotis en TECK BURMA véritable avec trous aux bords arrondis. Centrale de contrôle électronique avec système de câblage très simple "PLUG & PLAY". Possibilité de changer la position du pivot de la passerelle jusqu'à arriver au positionnement optimal du piston de levage.

La passerelle, disponible à 12 ou 24 volt (préciser), est fournie avec:

- Centrale hydraulique avec électrovanne;
- Tuyaux hydrauliques haute pression avec raccords en inox AISI 316;
- Centrale de contrôle électronique;
- Tableau de commande à encastrement;
- Télécommande;
- Chandeliers;
- Plaque de poupe;
- Manuel d'installation et utilisation.

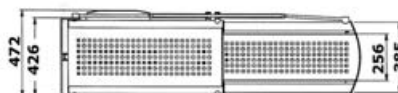
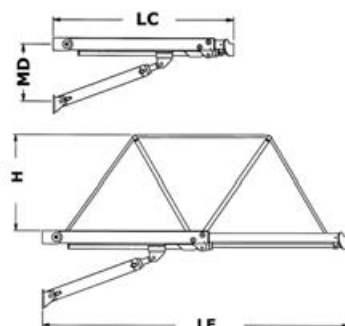
Version	LE mm	LC mm	MD min	H mm	Capacité de levage kg	kg	12 volt	24 volt
Bridge 20	2000	1200	300	800	200	60	42.620.01	42.620.51
Bridge 23	2300	1360	300	800	200	64	42.620.03	42.620.53
Bridge 27	2700	1575	300	800	200	71	42.620.05	42.620.55
Bridge 30	3000	1735	320	800	150	75	42.620.07	42.620.57



▲ Tableau de commande à encastrement



▲ Radiocommande



Supports pour SUP

OSCOLATI

Kit support pour SUP ou passerelle en acier inox

Ce kit permet de fixer le SUP ou la passerelle hors-bord.

Il s'installe sur la main courante à l'aide de crampons réglables à 360°.

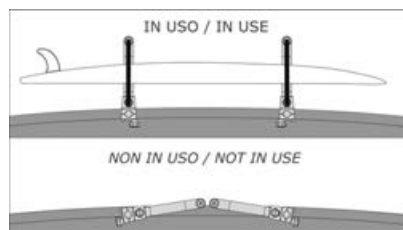
Le système de pommeaux à déclenchement rapide permet de tourner immédiatement les bras lorsqu'on ne les utilise pas ou alors de les pivoter avec un angle plus étroit pour mieux les adapter à la dimension du SUP ou des passerelles plus étroites.

Chaque bras a des protections anti-frottement en mousse souple PVC haute densité aussi que des sangles réglables et facile à enlever.

Version Standard: Il s'adapte à tubes de diamètre variable de 22 à 30 mm avec accessoires de fixation en plastique.

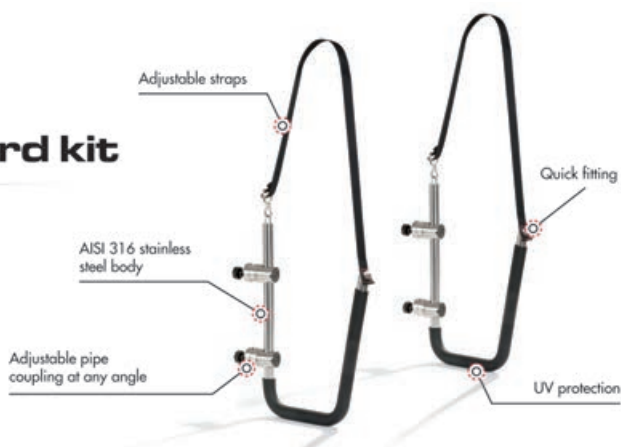
Version Delux: Il s'adapte à tubes de diamètre variable de 20 à 28 mm avec accessoires de fixation en plastique.

Référence	Version	←→ encombrement mm	Pour tuyaux Ø mm
42.365.00	Delux	230 x 115	20/28
42.365.10	Standard	230 x 115	22/30



SUP board kit

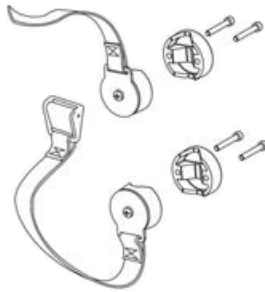
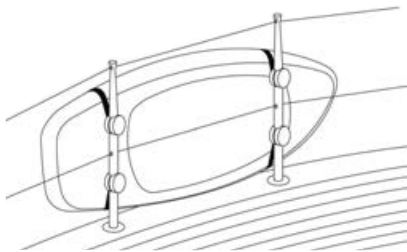
NEW UNIVERSAL KIT
TO FIX THE TABLE
OR GANGPLANK
OUT OF BOARD



Kit sangles de support pour SUP ou passerelle

Ce produit polyvalent a des dimensions très compactes. Il permet de ranger le SUP ou la passerelle tout en les fixant aux chandeliers du bateau. Ce système se fixe au tubulaire à l'aide de quatre serre-câbles qui s'adaptent à un diamètre à un diamètre qui peut varier de 20 à 28 mm tandis que deux sangles en nylon de 2 mètre de longueur permettent de serrer les accessoires de bord.

Référence	←→ sangles mm	Pour tuyaux Ø mm
42.366.00	2000x30	20/28




OSCOLATI

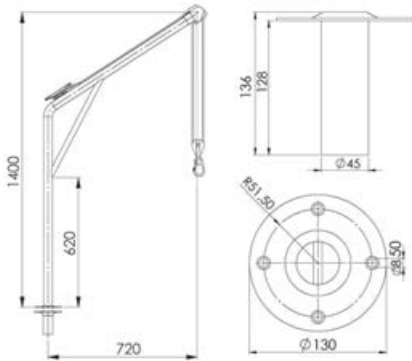


Bossoirs fixes et télescopiques

Bossoir en inox


Pour soulever les annexes (par paires) ou les moteurs hors-bord. Avec platine en inox à encaster, poulie de renvoi et bout en nylon.

Référence	Charges de travail kg	Ø tube mm	 ORDER BY BOX
42.352.01	120 per paire	40	2



Bossoir traversant pour embarcations

Tube en **acier inox** poli miroir. Pivotant et monté sur platines en **acier inox** à encastrement, ils peuvent être facilement enlevés du pont. La partie à encaster sur le pont est longue et peut être raccourcie à volonté. Il est conseillé d'éviter de faire dépasser le bossoir du pont au-delà de 40/45 cm. Vendu complet de 2 poulies en **acier inox**, 2 manilles en **acier inox**, 2 mousquetons en **acier inox**, un bout en nylon, taquets en nylon, platines de base et de pont.

Référence	Ø tube mm	Débit kg	Saillie déport cm	Partie à encaster sur le pont supérieur cm	Version	Ø Passe-coque externes mm	 ORDER BY BOX
42.353.00	40	125 par paire	75	150 (découpable à votre gré)	standard	65	2



▲ Platines



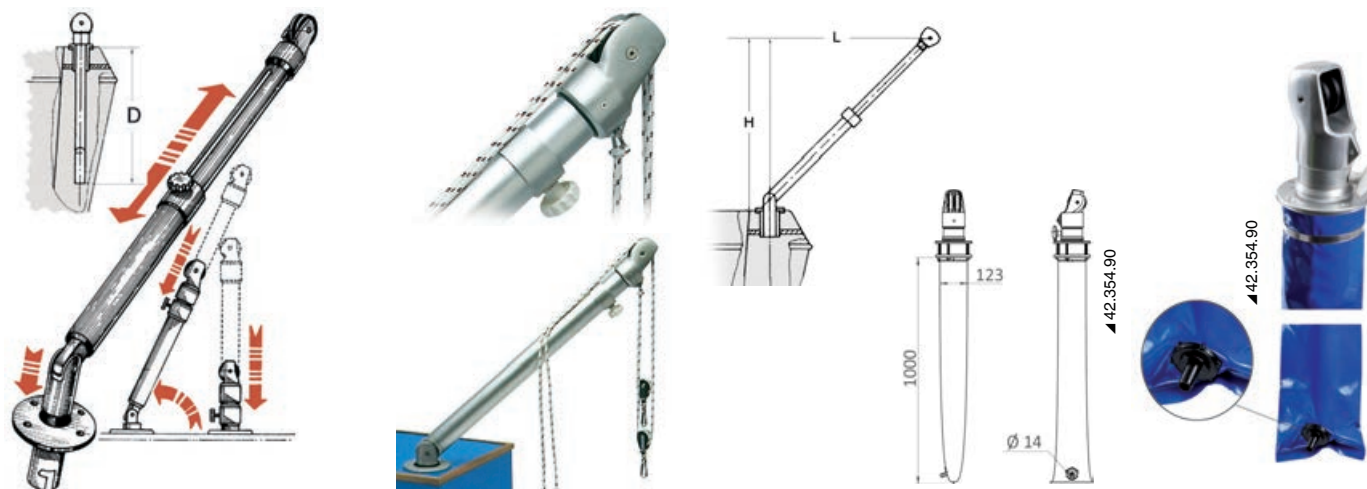
Bossoir télescopique

OSCOLATI

En **aluminium anodisé** universels. Avec poulie double, ringot pour passerelle et annexe. Deux positions de travail possibles : dans l'axe du bateau pour l'annexe ou incliné de 20° vers l'intérieur pour la passerelle. La partie télescopique B) peut être réglée dans de nombreuses positions. Ceci permet de régler la longueur de manière optimale pour tous types d'annexes.

OPTION 42.354.90: Sac drainage en PVC avec embout pour l'évacuation des infiltrations d'eau. Se fixe facilement au bossoir au moyen d'un collier métallique.

Référence	Débit kg	Base de fixation Ø mm	Trou d'encastrement Ø mm	Tubes télescopiques (A/B) Ø mm	←→ mm			Ø tuyaux mm	ORDER BY BOX 2	Sac drainage OPTIONNEL
					Hauteur (H)	Portée (L)	Partie interne (D)			
42.354.00	180 par paire	160	112	73/80	1.020	1.100	912 à repos	73 + 80		42.354.90



Petit bossoir rétractable télescopique

OSCOLATI

FLUSH

Double kit de bossoir rétractable universel en aluminium anodisé.

Lorsqu'il est en position de repos, il est caché sous la surface de marche et laisse le pont dégagé. Équipé de double poulie et ringot pour la passerelle et l'annexe. Deux positions de travail possibles : dans l'axe du bateau (prise de dériveur) ou incliné de 20° vers l'intérieur (prise de passerelle). La partie télescopique B) peut être réglée dans de nombreuses positions. Le tube télescopique a une poignée qui peut être posée sur sa tête et ajuste le poteau à différentes longueurs en fonction des besoins et du type d'annexe. **OPTION 42.358.90: Sac drainage** en PVC avec embout pour l'évacuation des infiltrations d'eau. Se fixe facilement au bossoir au moyen d'un collier métallique. Base d'appui en aluminium anodisé et joint anti-collision + système de drainage.

Référence	Capacité kg	Ø base de fixation mm	Ø trou encastrement mm	Ø tubes télescopiques (intérieur/extérieur) mm	←→ mm			ORDER BY BOX 2	Sac drainage EN OPTION
					hauteur (H)	portée (L)	partie interne (D)		
42.358.00	180 par paire	160	112	73/80	990	550/900	1115		42.358.90

49.560.00 *Système optionnel pour fixation à la passerelle.*



Bossoir démontable et pivotant

OSCOLATI

En **aluminium**, conçu pour placer le moteur hors-bord sur l'annexe. Il est possible de **le monter ou le démonter** en quelques secondes seulement. Traité époxy blanc, avec palan, poulies et mousqueton en inox, universel pour tout type de bateau. Housse de rangement fournie.

Référence	Hauteur cm	Déport cm	Débit maxi kg	Dimensions fermée	
				Ø mm	←→ cm
42.360.00	135	50	45	38	75



47.391.00 *Complète avec sangle de levage*





Pièces de rechange pour moteurs VOLVO

Soufflet pour transmission moteurs Volvo

Référence	Référence d'origine	Remarques
43.950.04	87526/876294	Modèle avec bord
43.932.60	3854127/384148/23075752	SX/DPS
43.950.07	3860384/3858139	DPG/DPX
43.950.09	3594509	DPR/DPH (D4/D6)

Tous pieds VOLVO sauf 100 B/S.



Soufflet et manchon pour Volvo

Référence	Référence d'origine	Produit	Pied	Remarques
43.950.02	876631-3	Soufflet d'échappement Ø83x160 mm	200/290/DPX/DP-5/SX	Sans flap, interchangeable avec 43.950.05
43.950.03	876633-9	Soufflet d'échappement Ø80x150 mm	280/280PT/280T	-
43.950.05	876631-3/875848-4	Soufflet d'échappement Ø83x160 mm	200-290-DPX-SP	Avec flap
43.950.06	3850426	Soufflet d'échappement Ø83x160 mm	SX-DPS	-
43.950.08	3888916	Soufflet 116x77x180 h mm	SX-A; DPS-A/B	-
43.932.12	858955	Accouplement	AQ 31-41	-
43.932.13	860396	Accouplement	KAD42	-
43.932.16	3852696	Accouplement	4,3L/5,0L/5,8L/7,4L/8,1L/8,2L	-
43.932.17	3588753	Soufflet d'échappement	DPR DPH	-
43.932.18	3863450	Soufflet d'échappement	D3/MD - TMD - TAMD 22	-



Bague en caoutchouc boîte volant

Bague d'étanchéité en caoutchouc qui se monte entre le moteur et la plaque de poupe afin de ne pas avoir de l'eau à bord. Il faut commander deux pièces pour chaque moteur. Ø externe 200 mm.

Référence	Référence d'origine Volvo Penta
43.932.25	OE 804190
43.932.26	OE 813967



Double coude

En caoutchouc pour aspiration d'eau z-drives

Référence	Réf. orig.	INCLUDED
43.951.00	875822-9/897599-7	bandes
43.951.01	876632 (290-A-DP-DPA-DPA1)	bandes
43.951.02	3852352 (DPS-SX)	bandes



Rotule

En caoutchouc de scellage à la coque pour pieds Volvo Sail Drive.

Référence	Réf. orig.
43.952.00	854932; 22303438



Pièces de rechange pour moteurs MERCRUISER



Soufflet pour moteurs Mercuriser

Référence	Référence d'origine	Description
43.932.01	60932A4	pour contact Stern Drive
43.932.07	816431A1	transmission Alpha I Generation II
43.932.08	36223A2	transmission Mercuriser I Drive 1A-1B-1C
43.932.09	86840A3	transmission Bravo I/II/III



Evacuation pour moteurs Mercuriser

Référence	Modèle	Référence d'origine
43.932.10	140/165 HP	53114A1
43.932.11	170/488 HP	70981A3
43.932.03	Manchon échappement Stern Drive	78458A1
43.932.04	Manchon échappement bas 4 pouces	32-14358T
43.932.05	Manchon de passe-coque haut 4 pouces	32-44348T
43.932.06	Tuyau de passe-coque bas 3 pouces	32-90949T
43.932.14	Manchon échappement BRAVO	32-807458T



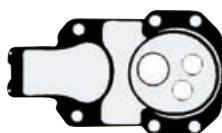
Soufflet pour câble moteurs MERCRUISER

Référence	Description	Référence d'origine
43.932.20	câble de commande Stern Drive	74639/74639A2



Soufflet échappement pour moteurs MERCRUISER

Référence	Description	Référence d'origine
43.932.00	pour évacuation des gaz d'échappement Stern Drive	18654A1



Kit joints pour moteurs Mercuriser

Référence	Description	Référence d'origine
43.050.10	Kit complet de joints + bague d'étanchéité + 3 Oring pour Mercuriser, Stern, Drive Alpha 1	27-94996A1



Double coude pour moteurs Mercuriser

En caoutchouc pour l'aspiration d'eau

Référence	Référence original
43.951.05	32-43437

Pièces de rechange pour moteurs OMC COBRA



Soufflet pour moteurs Omc Cobra

Référence	Description	Référence d'origine
43.932.60	Soufflet pour transmission	983973

Anodes TECNOSEAL



GAMME DISPONIBLE:

1) Anodes ZINC (normes MIL-A-18001K) pour eau salée;

2) Anodes ALUMINIUM (normes MIL-A-24779) pour eau salée et mixte douce/salée. Certains fabricants de moteurs marins fournissent les anodes aluminium de série sur leurs moteurs).

3) Anodes MAGNESIUM (normes AZ-91-D): pour eau douce.

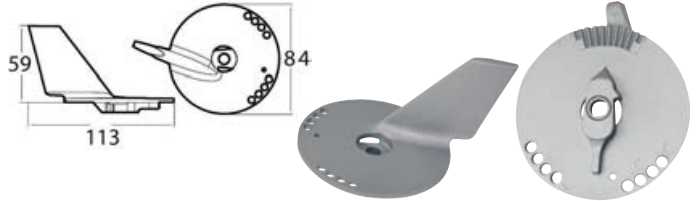
Anodes OMC / JOHNSON / EVINRUDE

Queue de carpe 40/70 HP 4 temps



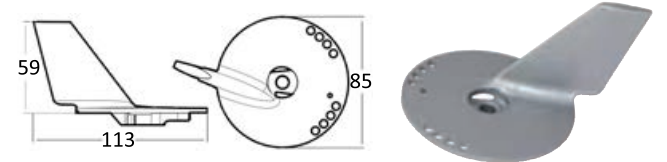
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.272.86	43.272.82	43.272.83	5031536

Queue de carpe 70 HP 4 temps



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.272.87	43.272.88	43.272.89	5032929

Anode queue de carpe 60/70 HP 4 temps



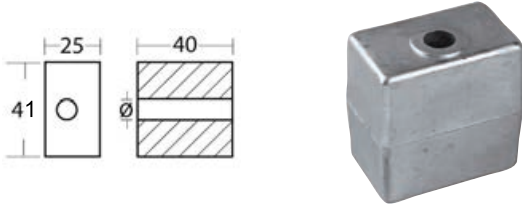
Référence	Référence d'origine
43.272.85	5032929

Queue de carpe 225 HP 4 temps



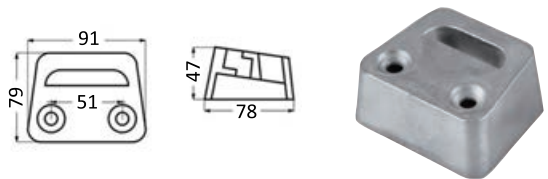
43.253.00

Anode pied 50-200 HP



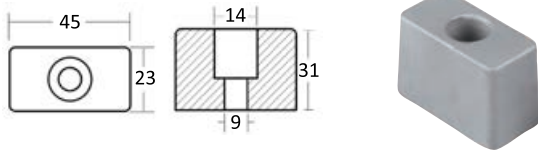
Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø Trou	Référence d'origine
43.317.00	43.317.01	43.317.02	8	393023/436745
43.317.10	43.317.11	43.317.12	3/8"x16	-

Anode pour King Cobra



Zinc	Aluminium	Magnésium	Réf. orig.
43.541.30	43.541.31	43.541.32	3854130

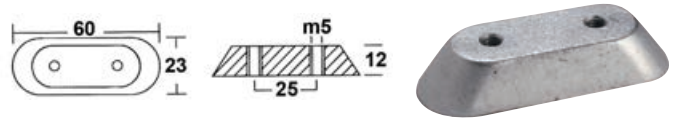
Anode pour hors-bord



Pour hors-bord Evinrude/Johnson.

Référence	Référence d'origine
43.314.00	395780

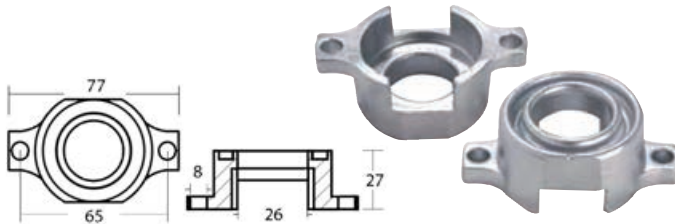
Anode hors-bord



Egalement adaptée pour hors-bord Honda.

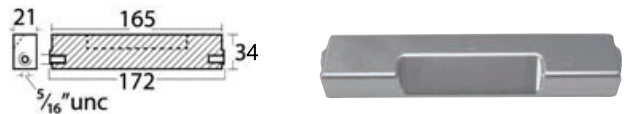
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.315.20	43.314.98	43.314.97	173029/123009

Anode hors-bord 737 pour OMC



Zinc	Référence d'origine
43.316.20	398873

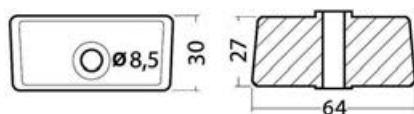
Anode cavalier hors-bord 60/300 HP



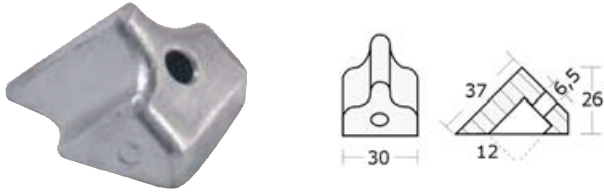
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.316.33	43.316.34	43.316.35	500789/433580

Cube pied magnésium

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.317.20	43.317.21	43.317.22	377768

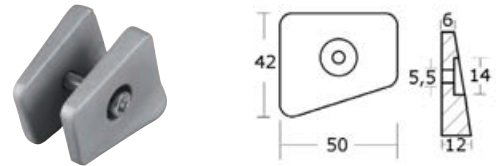


Anode pour hors-bord 4 - 8 HP



Référence	Référence d'origine
43.316.00	334451 432397

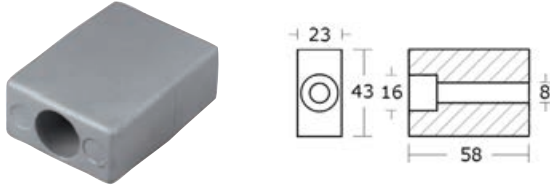
Double zinc pour Johnson/Evinrude



Pour Johnson/Evinrude 20/25/35 à partir de 91 et après.

Référence	Référence d'origine
43.316.10	434029

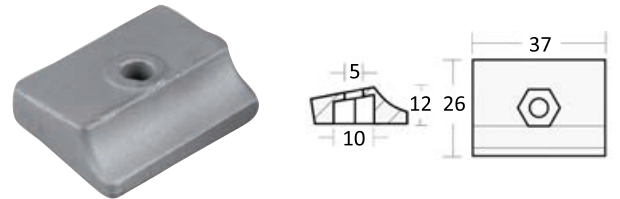
Anode pour 60/280 HP



Pour 60/280 HP à partir de 1985+ modèles à renversement manuel à partir de 1991.

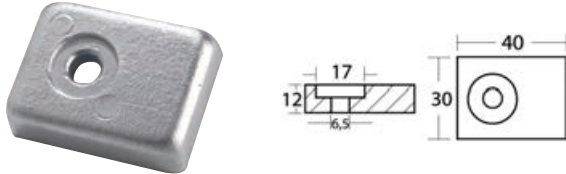
Référence	Référence d'origine
43.306.00	398331/433458

Plaquette pour 9,9-15 Hp 2 temps + 8/9,9/15 4 temps



Référence	Référence d'origine
43.315.30	338635

Plaque tige 40/50 HP 4 temps



Référence	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.903.20	43.903.21	43.903.22	5030265/5035786

Barre 40/70 HP 4 temps



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.640.04	43.640.14	43.640.17	5034616/5030907

Plaque 40/50 HP 4 temps



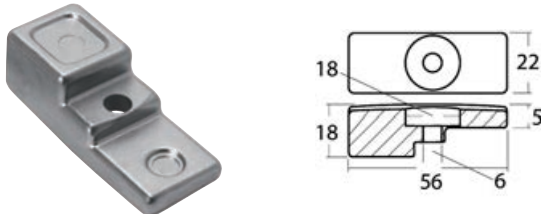
Zinc	Référence d'origine
43.274.00	5031538

Plaque



Référence	Réf. Orig.
43.903.30	5033167

Plaque pied 60/140 HP 4 temps



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.903.32	43.903.38	43.903.39	5032930

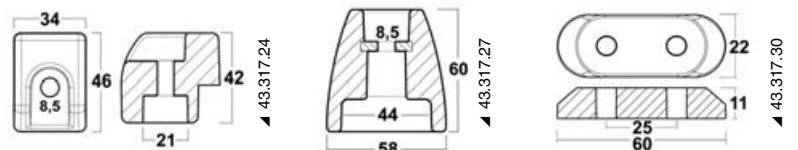
Rondelle



Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm
43.261.00	43.261.01	43.261.02	21x10
43.823.91	43.823.92	43.823.93	20x7

Anodes pour moteurs Johnson / Evinrude G2 - Série 200-300

Référence	Description
43.317.24	Anode en aluminium
43.317.27	Ogive en aluminium
43.317.30	Plaquette en aluminium
43.317.41	Kit Evinrud ETEC-GE: 43.316.34 + 43.317.24 + 43.317.27 + 43.317.30



Anodes MERCURY/ MARINER / MERCUISER

Anode pied hors-bord 50/75 HP

Mariner également même puissance.

Référence	Référence d'origine
43.172.64	17264

Queue de carpe hors-bord 18/25 HP

Référence	Référence d'origine
43.426.00	94286

Anode pour moteurs 9,9/25 HP, Force 25, Yamaha 4T 50 HP

Référence	Référence d'origine
43.426.10	984325

Anode pour pieds avec hélices en acier inox 50/140 HP

Référence	Référence d'origine
43.426.20	46399

Queue de carpe plate pour Alpha/Bravo/Verado

Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	Référence d'origine
43.423.00	43.423.11	43.423.12	Queue de carpe plate Alpha/Bravo 35/300 HP	806105
43.423.01	43.423.20	43.423.21	Queue de carpe plate Bravo	762144

▲ 43.423.00/11/12 ▲ 43.423.01/20/21

Queue de carpe 25/50 HP, 2 et 4 temps

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.822.15	43.822.16	43.822.17	822157-C2

Queue de carpe 35/225 HP

Queue de carpe 35/225 HP hors-bord et z-drives à partir de 1995.

Référence	Référence d'origine
43.227.77	822777

Queues de carpe

Zinc	Aluminium	Magnésium	Queue de carpe	Référence d'origine
43.420.00	43.420.10	43.420.11	Queue de carpe H.B. 2 et 4 temps du 40 au 225 HP, filetage 7/16"	31640

Queues de carpe

Zinc	Queue de carpe	Référence d'origine
43.425.00	Queue de carpe H.B. pour Z-drives	34127

Anode pour Mercury 4/5/6 HP

Zinc	Aluminium	Référence d'origine
43.433.03	43.433.04	875208

Anode support axe hélice

Anode support axe hélice Mercuriser Bravo I.

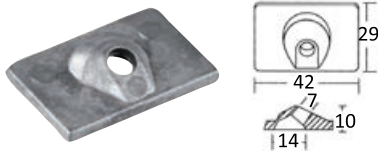
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.806.18	43.806.19	43.806.20	806188A

Barreau hors-bord 25/30/40 HP, 2 et 4 temps

Référence	Référence d'origine
43.252.71	825271

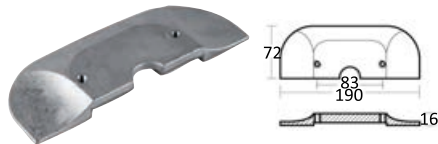
TECNOSSEAL

Anode 6/8/9,5/15 HP



Référence	Référence d'origine
43.433.01	42121

Plaque intra-hors-bord pour Alpha One



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.435.10	43.435.11	43.435.12	815933A1/ 821629A1

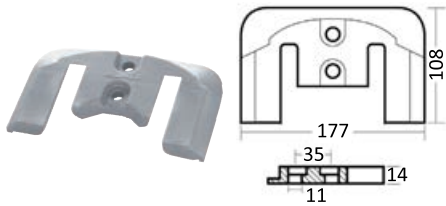
Anode pour barre moteurs



Pour barre moteurs 2 et 4 temps de 30 à 200 HP et Superamerica, avec 4 trous.

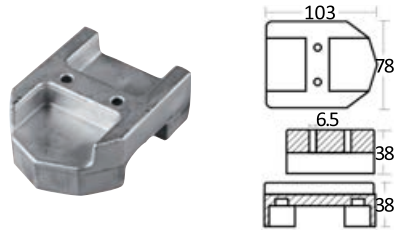
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.434.10	43.434.11	43.434.12	818298A1

Plaque pour Bravo



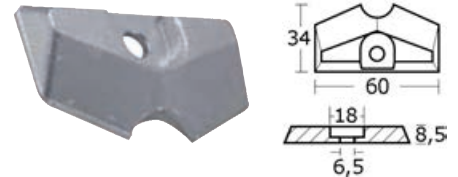
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.435.20	43.435.21	43.435.22	821630A/C

Anode groupes arrières pour Mercruiser



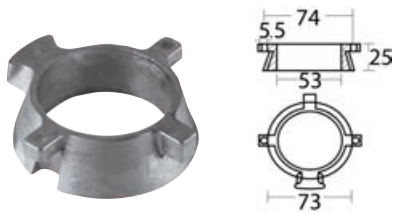
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.435.00	43.435.01	43.435.02	821631A-1

Anode hors-bord 2/6 HP



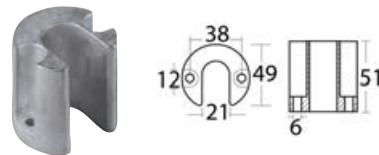
Référence	Référence d'origine
43.259.03	810945M

Collier pour Alpha



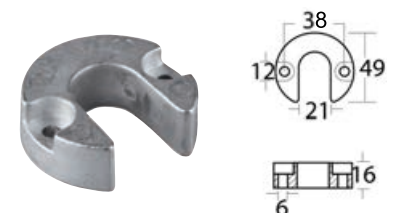
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.432.00	43.432.10	43.432.11	806105A

Anode pied Bravo/Blackhawk



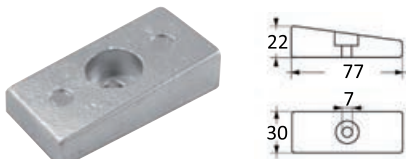
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.424.00	43.424.30	43.424.31	806190A

Anode pied pour Mercruiser/Alpha



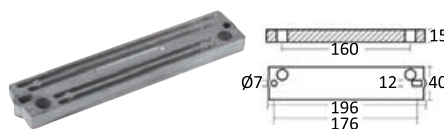
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.424.01	43.424.22	43.424.23	806189A

Anode pour Mercury 30/300 HP 2 et 4 temps



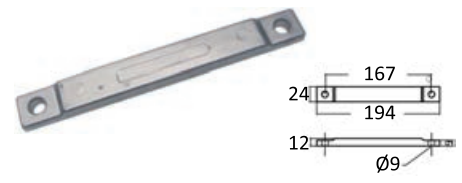
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.424.05	43.424.08	43.424.09	826134

Plaque 25/40 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.640.04	43.640.14	43.640.17	8239121

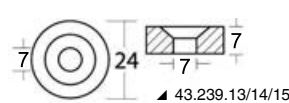
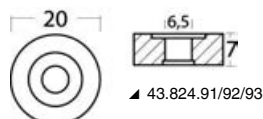
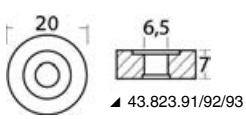
Barre pour Verado



Zinc	Aluminium	Réf. orig.
43.424.20	43.424.21	8M00-12083

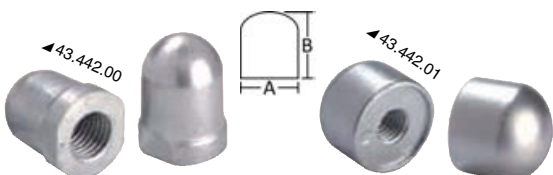
Rondelles

Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Réf. orig.
43.823.91	43.823.92	43.823.93	20x7	823912
43.239.13	43.239.14	43.239.15	24x6,5	823913
-	43.640.16	-	24x7	823912
43.824.91	43.824.92	43.824.93	20x7	823912-1



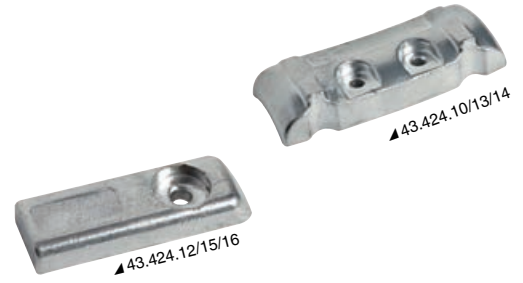
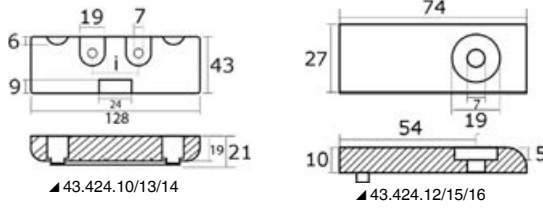
Anode support base Z-drives

Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	A mm	B mm
43.442.00	-	-	Anode pour support de la base des Z-drives fileté 12x1,75 mm	22/25	35
43.442.01	43.442.11	43.442.12	Anode pour support de la base des Z-drives (réf. orig. 55989A) fileté 1/2" UNC (120/160 HP) (réf. orig. 55989A3) pieds ALPHA / BRAVO	33	29



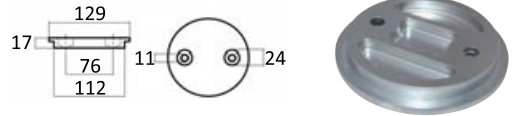
Anode pour Verado

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence originale
43.424.10	43.424.13	43.424.14	880653
43.424.12	43.424.15	43.424.16	892227 / 893404



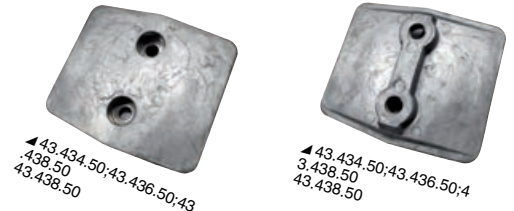
Bride aluminium pour Verado

Zinc	Aluminium	Magnésium	Réf.orig.
43.424.40	43.424.41	43.427.40 New	847-635001



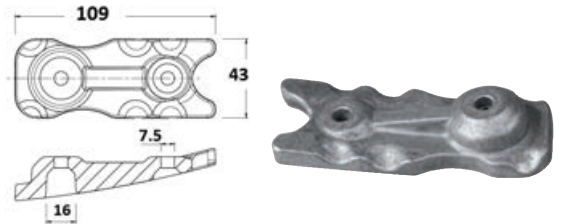
New Anode Mercury V6/V8

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.434.50	43.436.50	43.438.50	8M0137814

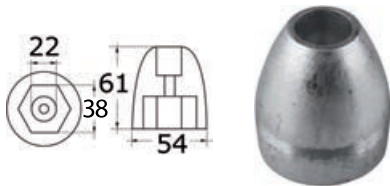


New Anode Mercury 350 PRO

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.424.50	43.424.51	43.424.52	8M0001734

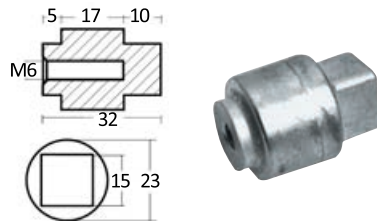


Ogive pour Bravo III



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.966.50	43.966.51	43.966.52	865182

Anode cylindre Mercury 90 HP 4 temps



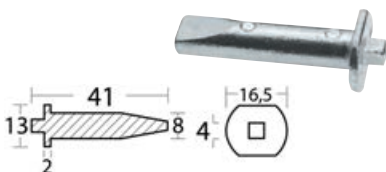
Référence	Référence d'origine
43.260.07	804079002

Anode cylindre pour Mercury 2,5/70 HP



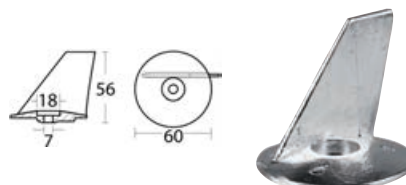
Référence	Référence d'origine
43.260.12	825435

Anode cylindre



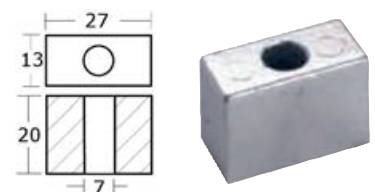
Référence	Référence d'origine
43.260.14	P26887M

Queue de carpe jusqu'à 50 HP 4 temps

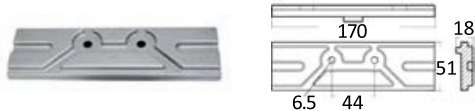


Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.640.02	59,5	853762

Cube jusqu'à 30 HP 4 temps



Référence	mm	Référence d'origine
43.640.05	27x13x20	804043



Plaque pour moteurs hors-bord 150 HP 4 temps

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.434.30	43.434.31	43.434.32	8M0057772

Kit anodes pour Mercury

Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	Composition
43.355.00	43.355.01	43.355.02	Kit 4 pcs pour VERADO 4 / OPTIMAX	826134 (2 pcs) + 828298+762145
43.356.00	43.356.01	43.356.02	Kit 8 pcs pour VERADO 6	892227 (4 pcs) +880653+826134 (2 pcs)+762145
43.357.00	43.357.01	43.357.02	Kit 4 pcs 75/80/90/100/115 EFI	826134x2 + 31640 + 818298
43.358.00	-	-	Kit F30/F40/F60	-

Kit anodes pour Mercruiser, interchangeables avec les originaux

Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	Composition
43.359.00	43.359.01	43.359.02	Kit 6 pcs ALPHA I série II 1991--> aujourd'hui	762145+806189x2+806105+821629+821631
43.360.00	43.360.01	43.360.02	Kit 5 pcs BRAVO I 1988--> aujourd'hui	762145+806188x1+821630+806190x2
43.361.00	43.361.01	43.361.02	Kit 4 pcs BRAVO II 1989--> aujourd'hui / BRAVO III 1989-2003	762145+821630+806190x2
43.362.00	43.362.01	43.362.02	Kit 6 pcs BRAVO III 2004--> aujourd'hui	762144+762145+865182+821630+806190x2



▲ 43.355.xx ▲ 43.356.xx ▲ 43.357.xx ▲ 43.358.00

▲ 43.359.xx ▲ 43.361.xx ▲ 43.360.xx ▲ 43.362.xx

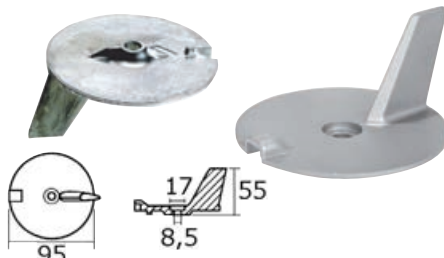
Anodes YAMAHA/MARINER

Queue de carpe directionnelle pour Yamaha 225/300 HP



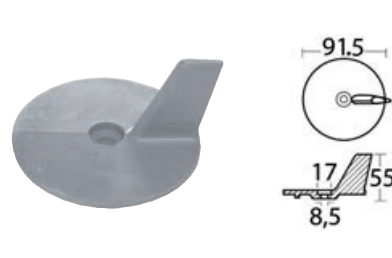
Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Référence d'origine
43.252.96	43.252.99	43.252.89	100	61A-45371-00

Queue de carpe pour Yamaha 25/60 HP 4 temps



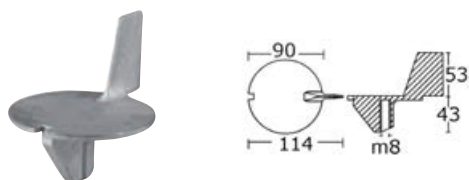
Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Référence d'origine
43.253.02	43.253.03	43.253.04	95	67C-45371-00

Queue de carpe pour Mariner/Yamaha 20/50 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Référence d'origine
43.256.00	43.256.01	43.256.02	94	66A-4537101

Pied 50 HP 4 temps



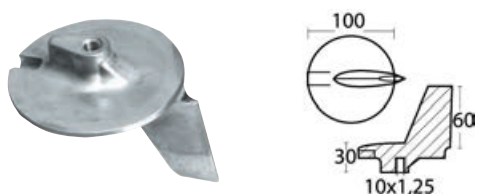
43.426.10

Queue de carpe 50/100 HP 4 temps



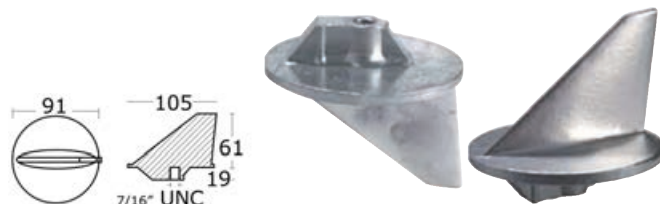
Zinc	Ø mm	Référence d'origine
43.269.00	90	67F-4537100

Queue de carpe directionnelle pour Yamaha 200/300 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Référence d'origine
43.252.95	43.252.93	43.252.92	100	69L-45371-00

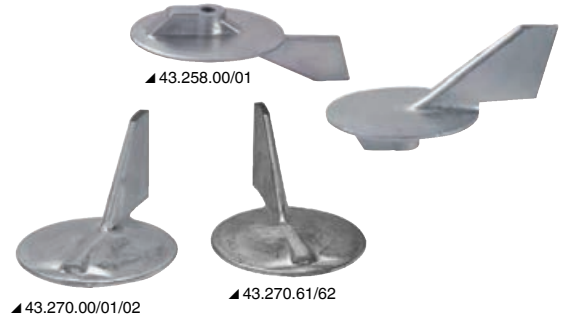
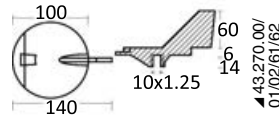
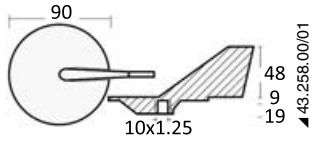
Queues de carpe courtes/longues



Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	Ø mm	Référence d'origine
43.420.00	43.420.10	43.420.11	Queue de carpe court pour Mariner 40/60 HP après 1991 et pour Yamaha 40/55 HP (avec filetage 7/16")	90	00800-01411

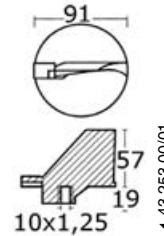
Queue de carpe Yamaha/Mariner

Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	Ø mm	Référence d'origine
43.258.00	43.258.01	-	Queue de carpe 50/90 HP	90	688-45371-02
43.270.61	43.270.62	43.270.63	Queue de carpe 100/220 HP contrarotatifs pli gauche	100	6K1-4537102
43.270.00	43.270.01	43.270.02	Queue de carpe 100/220 HP pli droit	100	6J9-4537101



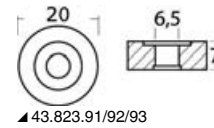
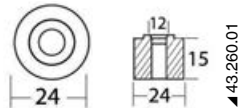
Queue de carpe droite/gauche

Zinc	Aluminium	Description	Ø mm	Référence d'origine
43.253.00	43.253.10	Queue de carpe 90/200 HP et au-delà, pli droit	92	6E5-45371-01
43.253.01	-	Queue de carpe 100/200 HP contrarotatif pli gauche	92	6K1-4537100

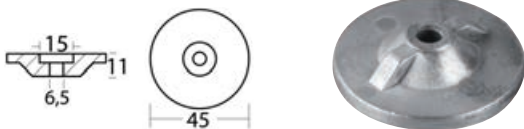


Rondelle

Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Référence d'origine
43.260.00	43.259.99	43.259.98	24x7	677-4525100
43.823.91	43.823.92	43.823.93	20x7	676-4525100
43.239.13	43.239.14	43.239.15	24x6,5	-
43.260.01	43.260.31	43.260.32	24x15	688-45251-01

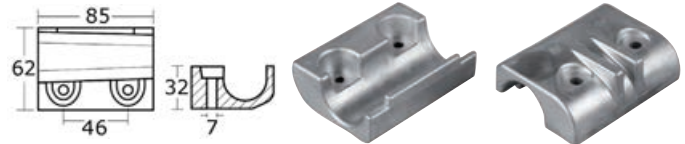


Rondelle 9,9/15 HP



Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.262.00	45	6E8-4525100

Anode hors-bord 40/50 HP 4 temps



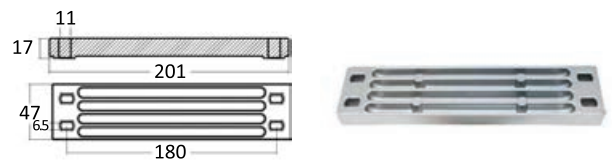
Référence	Référence d'origine
43.264.00	63D-4525100

Queue de carpe pour Yamaha 150/225 HP 2/4 temps



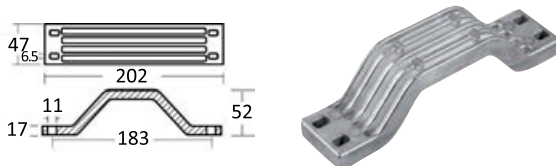
Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.252.80	100	6J9-45371-00

Barre



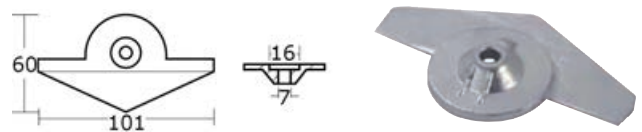
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.254.04	43.254.05	43.254.06	6AW-4525-1

Anode 100/300 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.254.00	43.254.01	43.254.02	6G5-45251-01/02

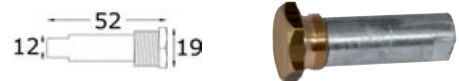
Anode hors-bord



Zinc	Référence d'origine
43.263.00	6E8-45251-02

Anode moteur intra-hors-bord avec bouchon (zinc)

Zinc	Référence d'origine
43.254.80	N51-11325-01



Barre in-bord (zinc)



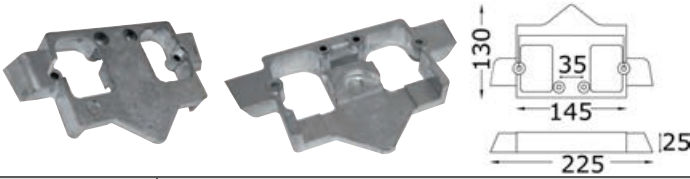
Zinc	Référence d'origine
43.254.70	6U4-45251-00

Barre pour Yamaha et Mariner 25/100 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.254.10	43.254.11	43.254.12	6H1-4525103

Plaque intra-hors-bord (zinc)



Zinc	Référence d'origine
43.254.50	6UO-45251-00

Plaque moteur 200/350 HP



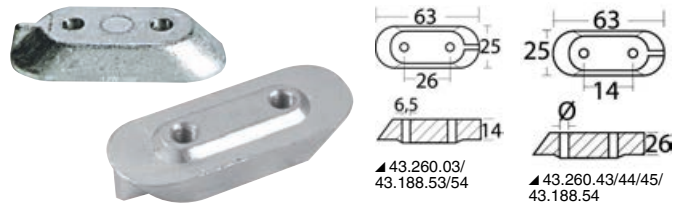
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.258.50	43.258.51	43.258.52	6AW-45619-00

Anode pied



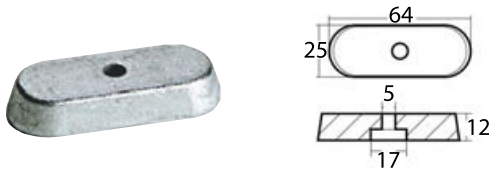
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.260.02	43.260.50	43.260.51	67C-45251-00 / 63D-45251-10

Anode en "U" pour Yamaha 4/70 HP 4 temps



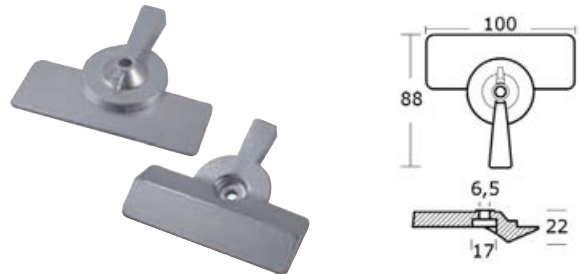
Zinc (ex 43.188.52)	Aluminium	Magnésium	Ø Trou mm	Filet	Référence d'origine
43.260.03	43.188.53	43.188.54	6,5	-	65W-45251-00/6EO-4525112
43.260.43	43.260.44	43.260.45	-	M5	65W-45251-00/6EO-4525112

Anode pied pour moteurs Yamaha 6/8/9,9 HP 4 temps



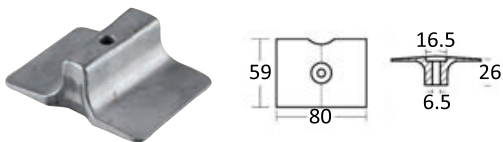
Zinc	Aluminium	Référence d'origine
43.260.04	43.260.24	68T-45251-00

Anode 9,9 HP



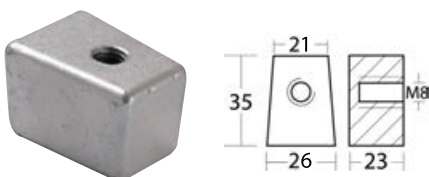
Référence	Référence d'origine
43.266.00	6G8-4525101

Anode 9,9 / 15 HP - 2T



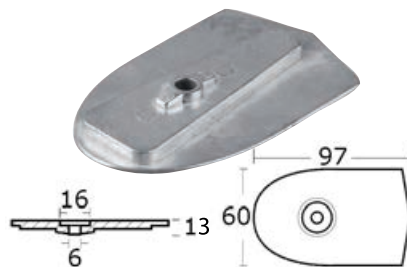
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.267.00	43.267.01	43.267.02	61N-4525101

Anode 40/50 HP



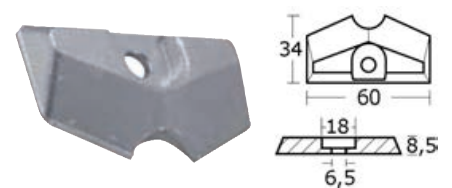
Référence	Référence d'origine
43.260.02	63D-4525110

Plaque pour 6C/6D/8C



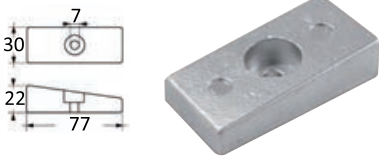
Référence	Référence d'origine
43.259.01	6G1-45251-03-6N0-65251-00

Plaque pour 2B/3A/4B/F4A/5C



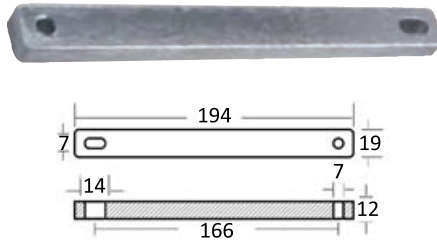
Référence	Référence d'origine
43.259.03	6L5-4525103 • 68D-G5251-00

Anode 40/70 HP 4 temps



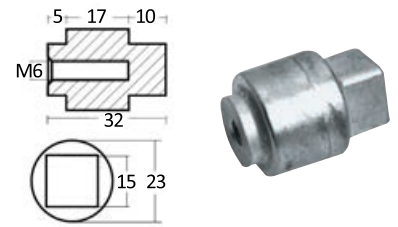
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.424.05	43.424.08	43.424.09	00825-01405

Barre 30/50 HP 2 et 4 temps



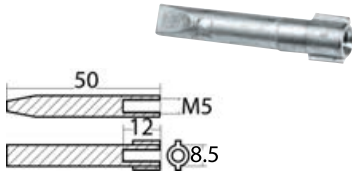
43.252.71

Anode cylindre pour Yamaha 80/100 HP



Référence	Référence d'origine
43.260.07	67F-11325-00

Anode cylindre pour Yamaha 40/200 HP



Référence	Référence d'origine
43.260.09	62Y-11325-00

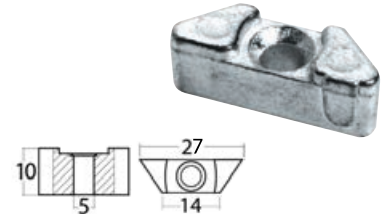
Anode cylindre pour Yamaha 2,5/70 HP



13x13, 6x12,7 mm

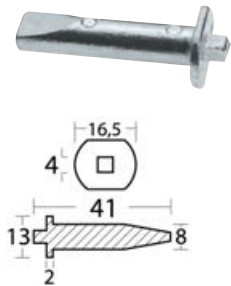
Référence	Référence d'origine
43.260.12	6G8-11325-00

Anode cylindre pour Yamaha 9,9/250 HP



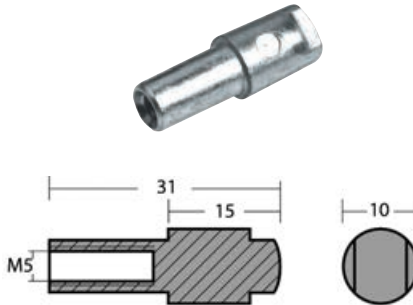
Référence	Référence d'origine
43.260.13	6E5-11325-00

Anode cylindre pour Yamaha 20/30 HP



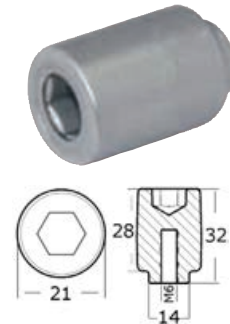
Référence	Référence d'origine
43.260.14	6J8-11325-00

Anode cylindre pour Yamaha 9,9/300 HP



Référence	Référence d'origine
43.260.15	66M-11325-00

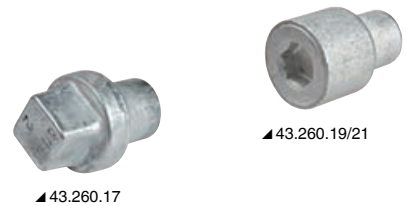
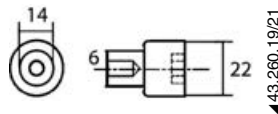
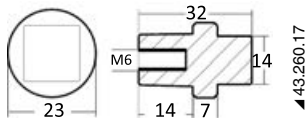
Anode cylindre 80/225 HP



Zinc	Aluminium	Référence d'origine
43.260.05	43.260.20	68V-11325-01

Anode cylindre pour Yamaha

Zinc	Aluminium	Description	Réf. orig.
43.260.17	-	Cylindre de 80 à 300 HP	67F-11325-01
43.260.19	43.260.21	Cylindre de 80 à 250 HP	68V-11325-02



Plaque en zinc

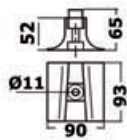


Référence	Référence d'origine
43.437.00	115/200 HP

Plaque 15/20 HP

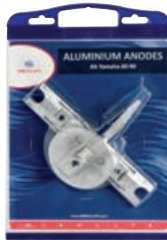


Zinc	Aluminium	Magnésium	Réf. Orig.
43.276.00	43.276.01	43.276.02	6AH45251



Anode pied YAMAHA 300/450 HP

Aluminium	Magnésium	Description	Réf. orig.
43.252.98	43.252.97 New	300/350 HP	6AW-45373-00



Kit pour Yamaha 60/90 HP

Zinc	Aluminium	Description	Réf. Orig.
43.354.00	43.354.01	60/90 HP	688-45371.02 + 6H1-4525102



Kit pour Yamaha 40/60 HP 4 temps

Zinc	Aluminium	Moteur	Contenu
43.354.02	43.354.03	40/60 4T	67C-45.371.00 + 67C-45.251.00 + 65W-45.251.00 (3pcs)



▲ 43.354.10



▲ 43.354.11

Kit pour Yamaha hors-bord

Zinc	Description	Contenu
43.354.10	Kit 40/50 HP	43.256.00+43.260.03+43.264.00+43.260.02+43.260.11
43.354.11	kit 80/100 HP	43.254.10+43.269.00+43.260.07

Kit anodes hors-bord pour Yamaha

Zinc	Aluminium	Magnésium	Type moteur	Réf. orig. contenu kit
43.350.00	43.350.01	43.350.02	150-200 HP	6G54525101+6J94537101
43.351.00	43.351.01	43.351.02	150-200 HP Contrarotatif	6G54525101+6K14537102
43.352.00	43.352.01	43.352.02	200-250 HP	6G54525101+61A4537100
43.353.00	43.353.01	43.353.12	200-300 HP Haute performance	6G54525101+69L4537100
43.355.13	43.355.14	43.355.15	300-350-425 HP Haute performance	-



▲ 43.350.xx



▲ 43.353.xx



▲ 43.352.xx



▲ 43.351.xx

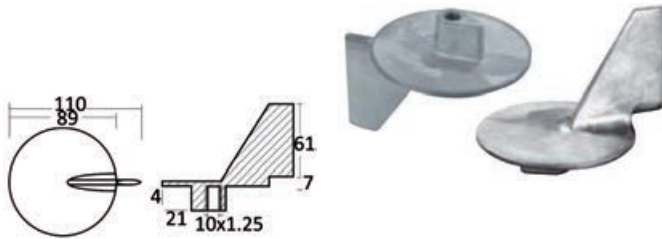


▲ 43.355.xx

Anodes SUZUKI



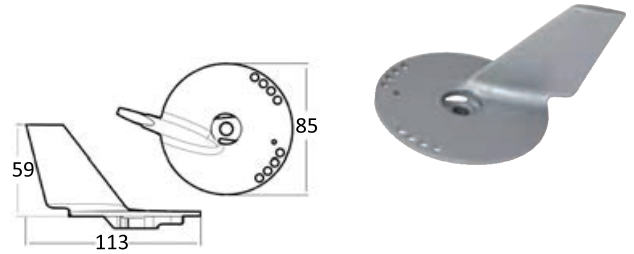
Queue de carpe pour moteurs Suzuki



Pour moteurs Suzuki sans refroidissement 150/175/200/225 HP 2 temps + 60/70 HP 4 temps.

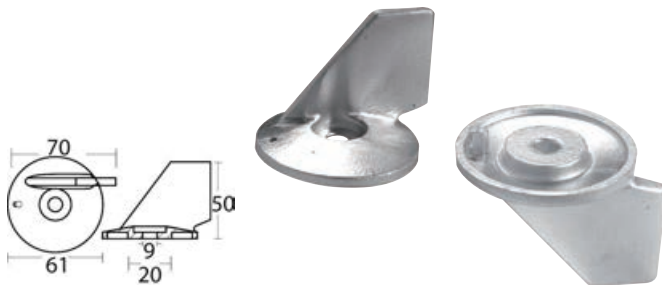
Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.272.80	88	55120-87801 / 5512587D00

Queue de carpe pour 60/140 HP 2/4 temps



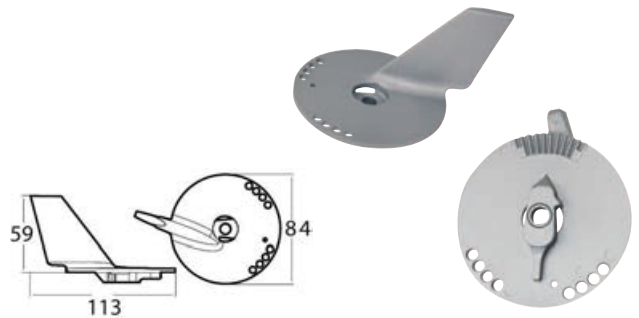
Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.272.85	84	5032929

Queue de carpe pour 55/65/75/85 HP + 40/70 4 temps



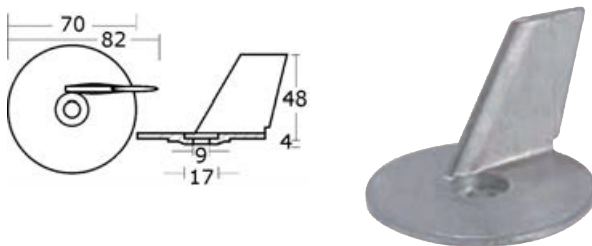
Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Référence d'origine
43.272.86	43.272.82	43.272.83	60	55125-95500

Queue de carpe pour moteurs Suzuki DF60/140 avec trous



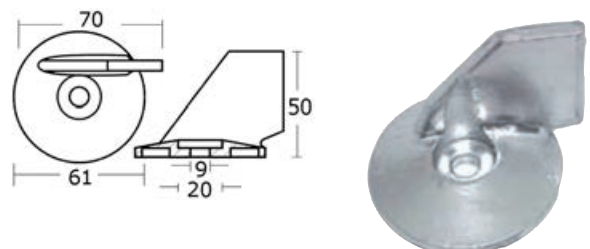
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.272.87	43.272.88	43.272.89	55125-90J01

Queue de carpe 20/35 HP 2/3 cylindres, 2/4 temps



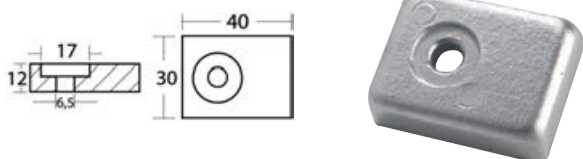
Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.272.00	70	55125-96310

Queue de carpe 25/50 HP



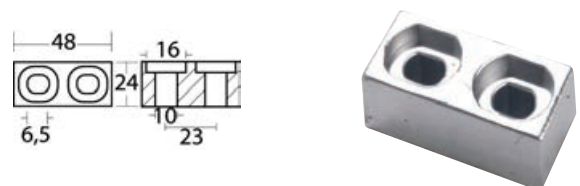
Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.272.70	60	55125-96301

Plaque aluminium pour bornier 40/115 2 temps - 25/300 HP 4 temps



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.903.20	43.903.21	43.903.22	55320-95311

Plaque aluminium pour bornier 55/75/85/90/150/200/225 HP

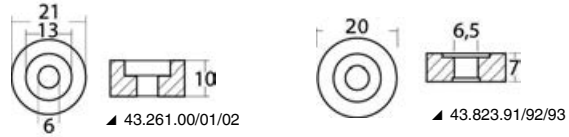


Référence	Référence d'origine
43.272.31	55320-95311

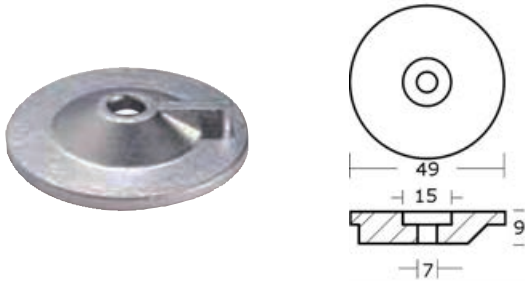
Rondelle pour moteurs hors-bord Suzuki 4/300 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Référence d'origine
43.261.00	43.261.01	43.261.02	21x10	55321-87J00
43.823.91	43.823.92	43.823.93	20x7	11130-94600



Anode à plaque



Anode 8/9,9/15 HP 2 temps + 9,9/15 4 temps.

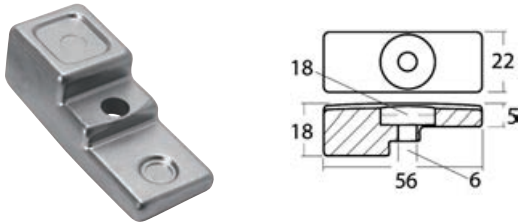
Référence	Référence d'origine
43.272.40	53321-93900

Barre 60/250 HP 2/4 temps



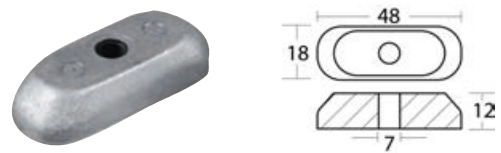
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.640.04	43.640.14	43.640.17	55321-94900

Plaque pour Suzuki 4 temps 60/140 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.903.32	43.903.38	43.903.39	55321-90J01

Plaque 2-5 HP sans encoche avec trou Ø 7 mm



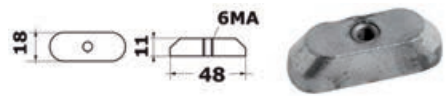
Référence	Référence d'origine
43.903.30	55320-98400

Plaque tout modèle



Zinc	Référence d'origine
43.274.00	55300-95500

Plaque 6/15 HP 4 temps avec filet M6



Plaque avec insert fileté 6 MA. 48x18 mm.

Référence	Référence d'origine
43.903.35	41811-98500

TECNOSEAL



▲ 43.370.00/01/02 ▲ 43.371.00/01/02 ▲ 43.372.00/01/02

Kit anodes Suzuki

Zinc	Aluminium	Magnésium	Type Moteur HP	Réf. orig. contenu kit
43.370.00	43.370.01	43.370.02	40/50	55320-95311 (2) - 55321-87J00 (4) - 55125-95500 (1)
43.371.00	43.371.01	43.371.02	90/140	55321-90J01 (1) - 55321-87J00 (4) - 55320-94900 (1)
43.372.00	43.372.01	43.372.02	200/250	55320-94900 (1) - 55320-95311 (2)

Anodes VOLVO

VOLVO

Anodes pour échangeurs de chaleur/collecteur

Zinc	Zinc + laiton	mm	Référence d'origine	Filet
43.540.00	-	∅ 15,5x40+10	800476	7/16"
43.540.01	-	∅ 15x30	838929	M8
43.271.40	-	∅ 15x30+10	838929	7/16"
-	43.540.10	67x15 ∅	43.540.00 + laiton	1/2" BSPT
-	43.540.11	57x16 ∅	43.271.40 + laiton	1/2" BSPT
43.540.15	-	∅ 16x13+10	-	5/16"
43.540.16	-	∅ 26x44+8	823661	3/8"
-	43.547.00	∅ 25/40x45	-	3/8"



▲43.547.00



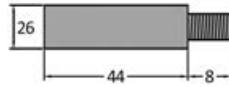
▲43.540.16



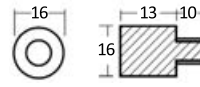
▲43.540.15



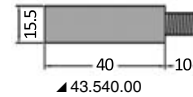
▲43.540.17



▲43.540.16



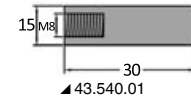
▲43.540.15



▲43.540.00



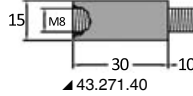
▲43.540.00



▲43.540.01



▲43.540.01



▲43.271.40



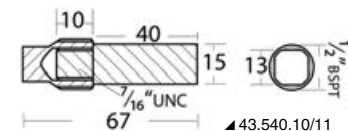
▲43.271.40



▲43.540.10



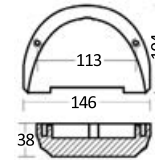
▲43.540.11



▲43.540.10/11

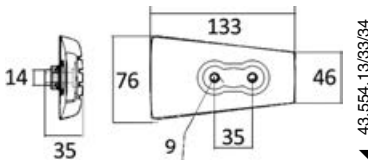
Pied Duo Prop (également pied Cobra Omc)

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.554.11	43.554.09	43.554.10	3855411-2

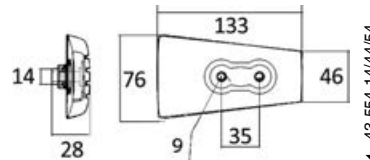


Anode pour Volvo Penta série DP

Zinc	Aluminium	Magnésium	Réf. orig.
43.554.13	43.554.33	43.554.34	3588746/3588748/3588750
43.554.14	43.554.44	43.554.54	3589875/3589876



▲43.554.13/33/34



▲43.554.14/44/54



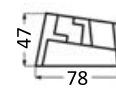
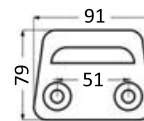
▲43.554.14/44/54



▲43.554.13/33/34

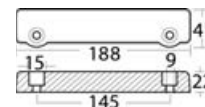
Volvo SX/DPS (également pied Cobra OMC)

Zinc	Aluminium	Magnésium	Réf. orig.
43.541.30	43.541.31	43.541.32	3854130 / 3855610



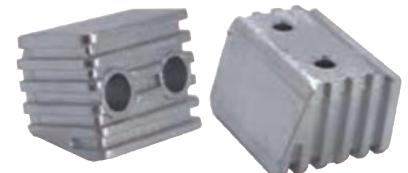
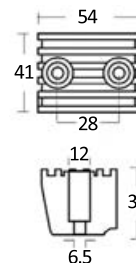
Barre universelle pour pieds type 250/270/280

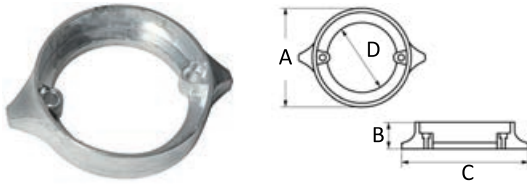
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.550.00	43.550.01	43.550.02	832598-7



Pieds DPX

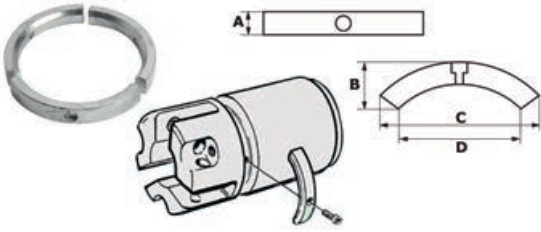
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.549.05	43.549.15	43.549.25	873395-8





Anode pour Volvo Penta Duo Prop

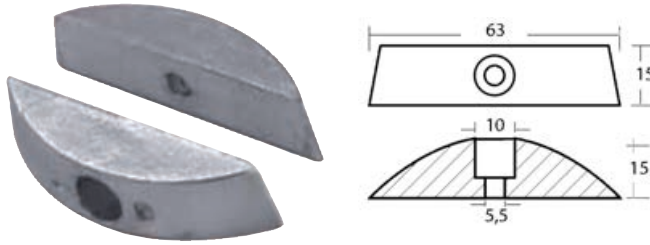
Zinc	Aluminium	Magnésium	A mm	B mm	C mm	D mm	Réf. Orig.
43.531.01	43.531.10	43.531.11	111	30	146	85	875821



Anode pour hélice pieds Sail Drive/Folding Prop, série 3 pièces

Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	A mm	B mm	C mm	D mm	Réf. Orig.
43.535.00	43.535.10	43.535.11	Pour hélices 2/3 pales	15	30	87	65	3858399
43.535.01	-	43.535.13	Pour hélices 4 pales	15	32	97	82	3584442

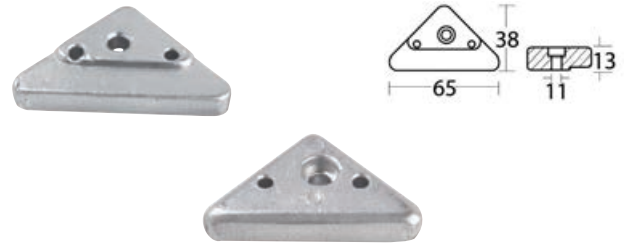
Paire de zincs



Pour hélices pliables (110S/120S/1205B/S120C).

Zinc	Aluminium	Référence d'origine
43.555.00	43.555.10	852018-1

Anode pied DPX



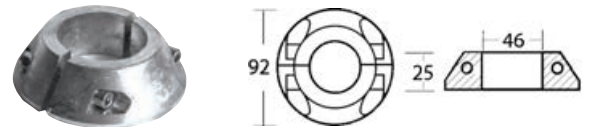
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.553.00	43.553.10	43.553.11	872793

Volvo anode DPR - DPH



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.554.15	43.554.28	43.554.19	3588745/3588768/3588770

Anneau pour pied Volvo Sail Drive avec hélice Max-Prop



43.226.46 Ø interne 46 mm.

Anode en deux pièces pour sail drive, collier ø 107 mm.



Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.532.00	43.532.10	43.532.11	3888305 / 3888306

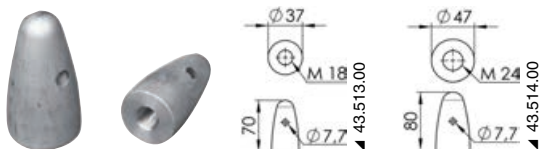
Anode collier



Référence	A Ø mm	B mm	C mm	D mm	Pour pied	Référence d'origine
43.525.00	114	58	80	9	Type 270	875805



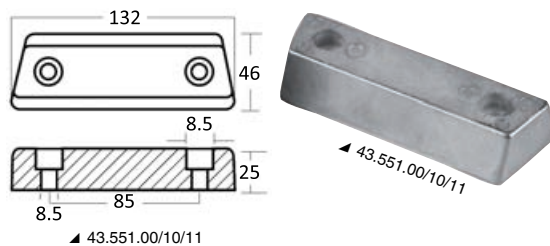
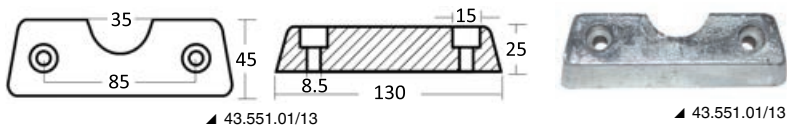
Ogive en zinc



Référence	Description	Référence d'origine
43.513.00	Capot d'hélice en zinc pour hélice Ø 22/25/30 mm	833913-7
43.514.00	Capot d'hélice en zinc pour hélice Ø 35/40 mm	873413

Anode base pieds Duo Prop

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence originale
43.551.00	43.551.10	43.551.11	852835-8
43.551.01	-	-	872139-1



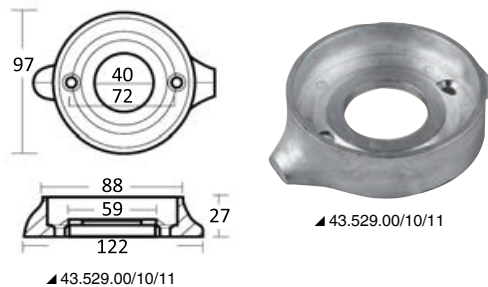
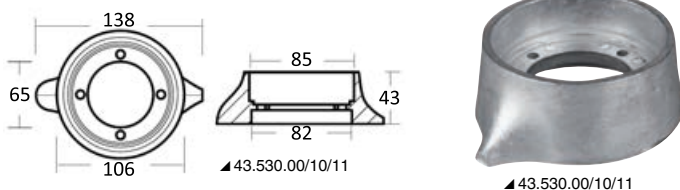
Anode collier pour pied AQ200/209

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence originale
43.528.00	43.528.10	43.528.11	875815



Anode collier pour Sail Drive

Zinc	Aluminium	Magnésium	mm	Type	Référence originale
43.529.00	43.529.10	43.529.11	Ø 95 x H 27	SAIL DRIVE 120	876286
43.530.00	43.530.10	43.530.11	Ø 106 x H 43	SAIL DRIVE 110	875812



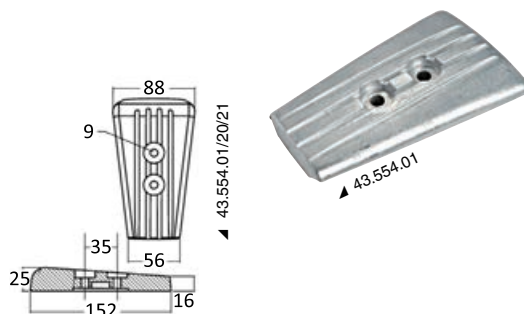
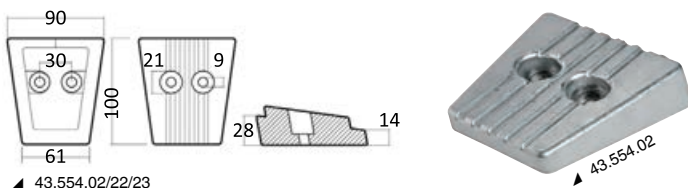
New Anode pour échappement Volvo DPH / DPR

Zinc	Aluminium	Magnésium	H	H1	Ø	Référence d'origine
43.232.01	43.233.01	43.234.01	61	59	38	21868041 - 21700154



Anode pied SX/DPS

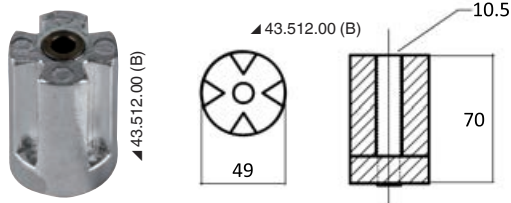
Zinc	Aluminium	Magnésium	Réf. orig.
43.554.01	43.554.20	43.554.21	3888814 / 3883728
43.554.02	43.554.22	43.554.23	3888817 / 3841427



New Anode pied Volvo DPI

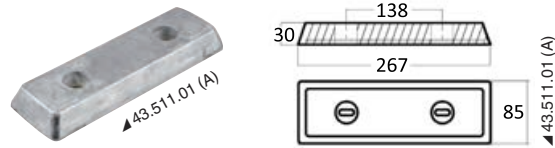
Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.556.01	43.558.01	23520859 - 23520860



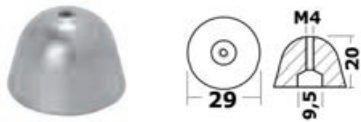


Kit IPS

Référence	Composition	Réf. d'origine
43.509.00	A + B	-
43.511.01	Uniquement barre A en aluminium	40005875
43.512.00	Uniquement anode B en zinc	3593881



Ogive Bow Truster



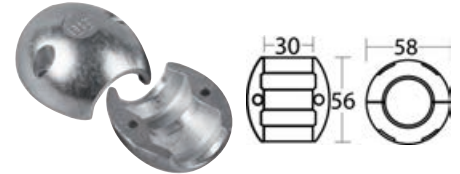
Référence	Référence d'origine
43.516.00	41100098

Ogive Bow Truster



Référence	Référence d'origine
43.070.20	61180

Anode noix d'arbre en zinc, couplage DPH/DPR



Référence	Référence d'origine
43.226.48	3807400

Kit anodes pour moteurs Volvo, interchangeables avec les originaux

Matériau	Kit 2 pcs - VOLVO 280 (875815+832598)	Kit 2 pcs - VOLVO 280 DUO PROP (875821+832598)	Kit 2 pcs - VOLVO SX (3441427+3883728)	Kit 4 pcs - VOLVO 290 (875815+852835+872793x2)	Kit 4 pcs - VOLVO 290 DUO PROP (875821+852835+872793x2)	Kit hélice pliable 2/3 pales (3858399)	Kit 2 pcs - DPH/DPR (3588745+3863206)	Kit 2 pcs - SX-A/DPS (3841427+3883728)	Kit 2 pcs - DPI (23520860+852835-8)
Zinc	43.340.00	43.341.00	43.342.00	43.343.00	43.344.00	43.347.00	43.345.00	43.346.00	-
Aluminium	43.340.01	43.341.01	43.342.01	43.343.01	43.344.01	43.347.01	43.345.01	43.346.01	43.552.01 New
Magnésium	43.340.02	43.341.02	43.342.02	43.343.02	43.344.02	43.347.02	43.345.02	43.346.02	43.559.01 New



43.347.xx



43.340.xx



43.341.xx



43.342.xx



43.343.xx



43.344.xx



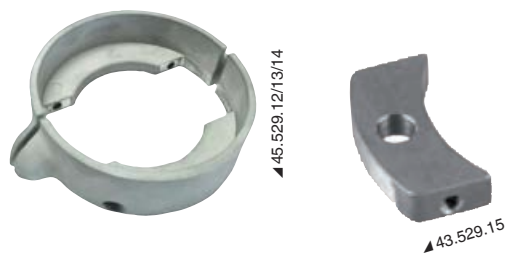
43.345.xx



43.346.xx



43.552.01; 43.559.01

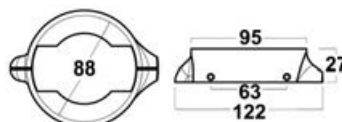


45.529.12/13/14

43.529.15

Collier Volvo Penta 2 pièces - S. Drive 120 avec 4 vis M4X20 inox

Zinc	Aluminium	Magnésium	Plaque adaptative pour collier
43.529.12	43.529.13	43.529.14	43.529.15



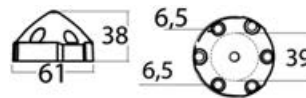
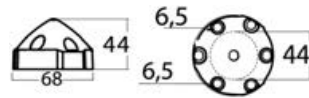
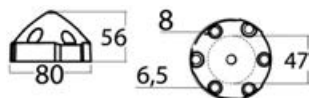


Anodes d'hélice MAX-PROP

MAX PROP

Cône d'hélice

Zinc	Magnésium	Description	Nb. trous
43.224.41	-	Ø interne mm 42, pour axes mm 28/35mm	3
43.224.60	43.224.70	Ø interne mm 39, pour axes mm 25/28mm	6
43.224.61	43.224.71	Ø interne mm 44, pour axes mm 28/35mm	6
43.224.62	43.224.72	Ø interne mm 47, pour axes mm 35/45mm	6



Anneau pour pied Volvo Sail Drive avec hélice Max-Prop

Référence	Ø interne mm (A)	Ø externe mm (B)	H mm
43.226.42	42	92	25
43.226.46	46	92	25



Anodes pour Max-Prop

Référence	Description
43.224.75	Collier

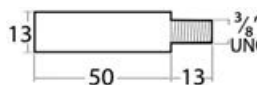


Anodes pour moteurs BMW



Collier

Référence	mm
43.133.00	13x50



Anodes YANMAR

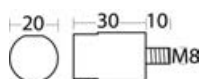
YANMAR

Kit Z-drives

Aluminium	Magnésium	Description	Contenu	Référence d'origine
43.538.02	43.538.03	Kit Z-drives	A+B+C+D (2 pièces)+E	196350-02550 + 196350-02570 + 196350-09910 + 196350-07360(2) + 196350-02350



Anode circulaire



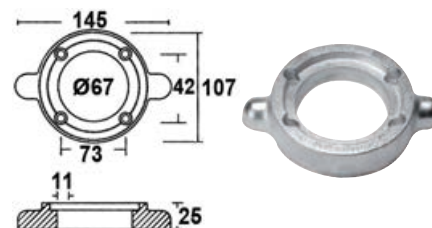
Référence	Référence d'origine
43.542.00	27210-200300

Kit zinc moteurs in-bord 6LP/6LY/4LH.



Référence	Référence originelle
43.544.05	119773-92600

Collier pour Sail-Drive



Zinc	Référence d'origine
43.544.03	19642002652

Anode pied ouvrable

Moteurs de SD20 à SD60.

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.546.01	43.546.02	43.546.03	19644002660



Anodes pour hélices FLEXOFOLD



Anodes pour hélices FLEXOFOLD

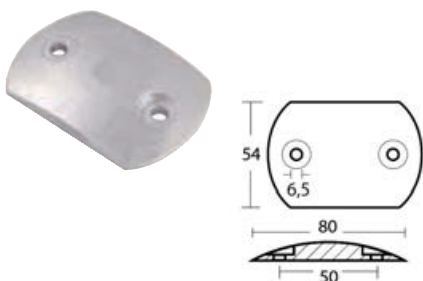
Référence	Description	mm	Réf. originale
43.223.12	Ogive FLEXOFOLD pour hélices 2/3/4 pales jusqu'à 23"	Ø 69 x 37 (h)	112
43.223.14	Paire d'anodes latérales pour hélice 2 pales	Ø 32 x 13 (h)	114



Anodes RENAULT MARINE



Plaque en zinc bombée



Référence	Dimensions mm	Entraxe mm	Poids
43.600.05	80x55	50	180 g

Bouchon en zinc réfrigérant



Référence	Filetage A	Ø mm	B mm
43.560.00	18x1,5	15x35	24
43.561.00	3/8" gaz conique	11x40	17
43.562.00	16x1,5	11x33	17

Écrou pour moteur Renault



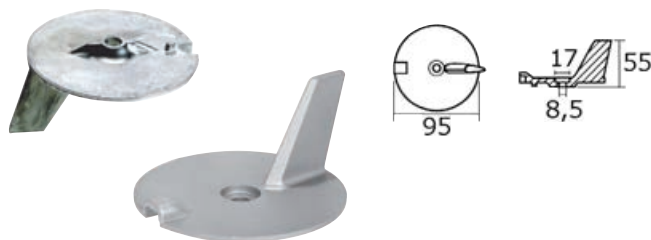
Zincs | Écrou

Référence	Ecrou axe mm	H mm	Ø mm	Filet C
43.100.00	22/25	35	27	16x2
43.100.01	28/34	47	35	20x2,5
43.100.02	40	48	40	28x2,5

Anodes SELVA

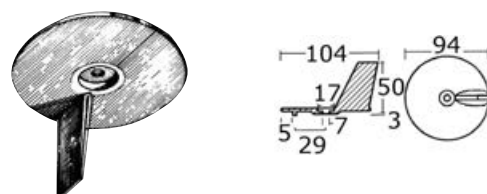


Anode 25/60 HP 4 temps



Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm
43.253.02	43.253.03	43.253.04	95

Queue de carpe hors-bord pour Manta/Barracuda



Zinc	Aluminium
43.256.00	43.256.01

Queue de carpe 50/100 HP 4 temps



Zinc	Référence d'origine
43.269.00	67F-45371-00

Queue de carpe 115 HP 4 temps



43.253.00 En zinc.

TECNOSEAL

Anode 9,9/15 HP 4 temps.

43.263.00 En zinc.

Anode 4 HP 4 temps.

43.259.03 En zinc.

Anode hors-bord 40/50 HP 4 temps

43.264.00 En zinc.

Barre pour Selva 25/100 HP

Zinc	Aluminium
43.254.10	43.254.11

Anode pied pour Selva 6/8/9,9 HP 4 temps

Zinc	Aluminium
43.260.04	43.260.24

Anode cylindre pour Selva 80/200 HP

Référence	Référence d'origine
43.260.07	67F-11325-00

Anode 8/30 HP pour Selva

Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.267.00	43.267.01	43.267.02	61N-4525101

Anode 9,9 HP pour Selva

Référence	Référence d'origine
43.266.00	6G8-4525101

Anode en "U" pour pied 40/60 HP

Référence	Référence d'origine
43.031.00	2504020

Barre universelle 40/HP et plus, 2 temps

Référence	Référence d'origine
43.033.00	2504015

Anode 115 HP 4 temps

Zinc	Aluminium
43.254.00	43.254.01

Anode 4/70 HP 4 temps

Zinc	Aluminium	Magnésium
43.260.03	43.188.53	43.188.54

Anode pied 25/70 HP 4 temps

Zinc	Aluminium	Magnésium
43.260.02	43.260.50	43.260.51

Rondelle pour SELVA

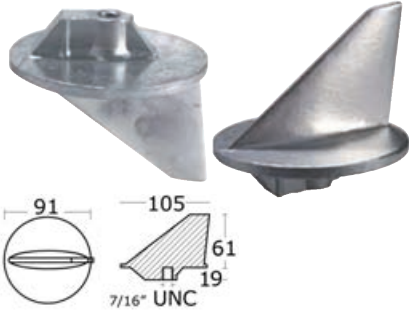
Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm
43.823.91	43.823.92	43.823.93	20x7

TECNOSEAL

Anodes HONDA



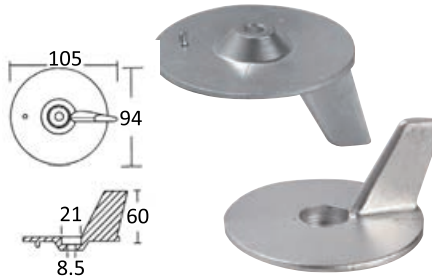
Queue de carpe



Réf. orig. N. 41107-ZW1-003ZA

Zinc	Aluminium	Magnésium
43.420.00	43.420.10	43.420.11

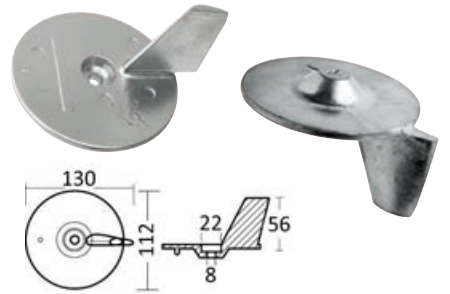
Queue de carpe HP 25/35/45/50



Réf. orig. 06412-ZV5-000 / 41107-ZV-5-000.

Zinc	Aluminium	Magnésium
43.291.00	43.291.01	43.291.02

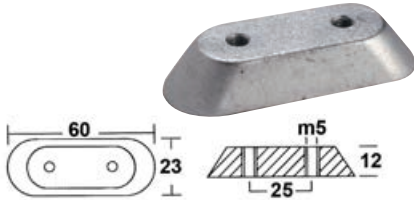
Queue de carpe 75/225 HP



Réf. orig. 41107-ZW1-B01ZA, Ø 113 mm

Zinc	Aluminium	Magnésium
43.291.50	43.291.51	43.291.52

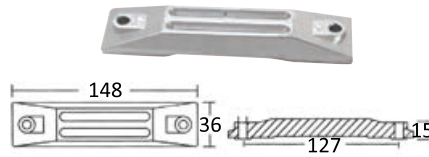
Plaque 8/20 HP



Référence originale 41106-935-812.

Zinc	Aluminium	Magnésium
43.315.20	43.314.98	43.314.97

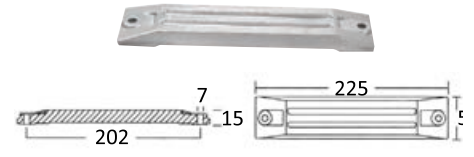
Plaque 35/50 HP



Réf. orig. 06411 - ZV5 - 000

Zinc	Aluminium	Magnésium
43.290.00	43.290.01	43.290.02

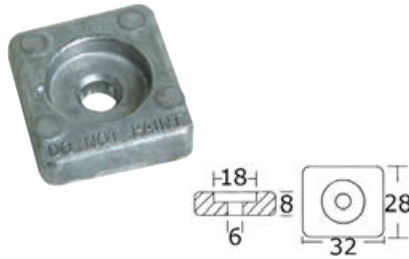
Plaque 75/225 HP



Référence originale 41106-ZW-000.

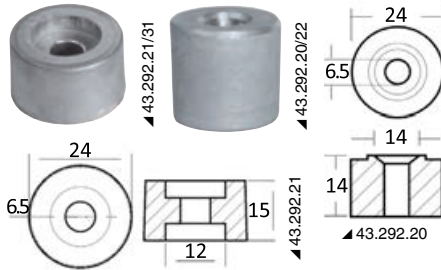
Zinc	Aluminium	Magnésium
43.424.07	43.424.04	43.423.98

Zinc pour Honda 8/20 HP



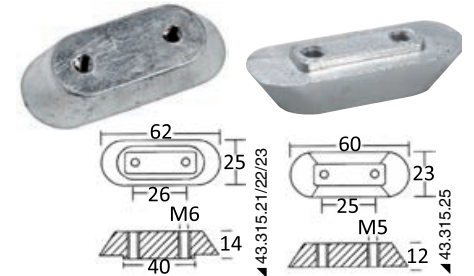
Zinc	Aluminium	Magnésium	Référence d'origine
43.292.00	43.292.01	43.292.03	41106-ZW9-020

Anode collecteur



Zinc	Aluminium	HP	Réf. orig.
43.292.20	43.292.22	40/50/60	12155-ZV4-A00
43.292.21	43.292.31	75/90/130	12155-ZW5-000

Plaque 10/50 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium	Réf. original
43.315.21	43.315.22	43.315.23	41106-ZV4-650
-	43.315.24	43.315.24	41106-935-812

Plaque

Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	A mm	B mm	C mm	Référence d'origine
43.424.05	43.424.08	43.424.09	Plaquette 75/130 HP	29	22	77	41109-ZW1-003 (pied AT)
43.293.00	43.293.01	43.293.02	Plaquette 75/225 HP	36	17	71	41109-ZW-1-B000

Rondelle 8/20 HP

Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Référence d'origine
43.260.00	43.259.99	43.259.98	24x7	41106-ZW-000

Kit anodes hors-bord pour Honda

Zinc	Aluminium	Magnésium	Description	Contenu
43.291.65	43.291.66	43.291.67	Kit hors-bord 40/50 HP	43.291.00 + 43.290.00 + 43.424.05 (2 pcs)
43.291.60	43.291.61	43.291.62	Kit hors-bord 75/225 HP	43.291.50 + 43.424.07 + 43.293.00 (2 pcs)



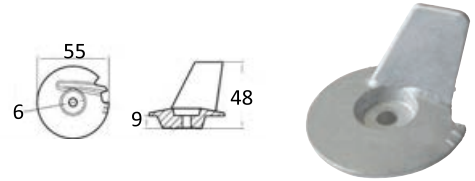
TECNOSEAL

Anodes pour moteurs TOHATSU - NISSAN



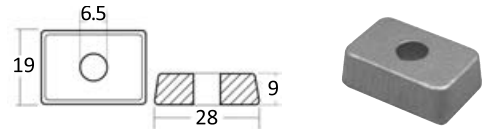
Queue de carpe série 140 pour Tohatsu

Zinc	Aluminium	Magnésium	Réf. orig.	
43.640.10	43.640.11	43.640.12	3V1602170	8/20 HP - 4 temps



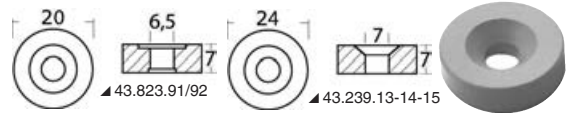
Plaque simple pour Tohatsu

Zinc	Aluminium	Réf. orig.	
43.640.20	43.640.21	3H660218000	4/6 HP - 2/4 temps

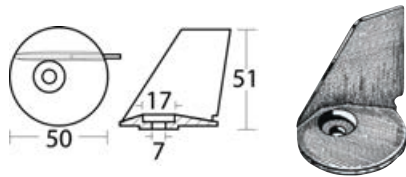


Rondelle pour Tohatsu

Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Réf. orig.
43.239.13	43.239.14	43.239.15	24x7	369-60218-1
43.823.91	43.823.92	-	20x7	338-60218-2

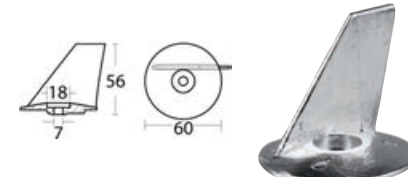


Queue de carpe pour 35/40 HP



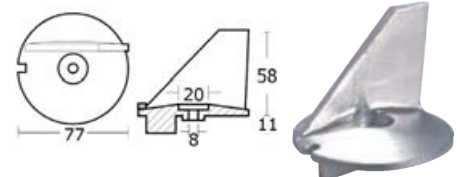
Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.640.01	50	338-60217-0

Queue de carpe pour 25/30 HP et 40/50 HP Mega



Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.640.02	59,5	3C8-60217-1

Queue de carpe 60/70/140 HP



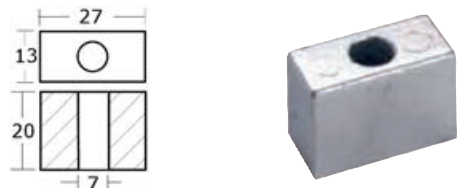
Référence	Ø mm	Référence d'origine
43.640.03	77	3B7-60217-0

Barre, 40/60/140 HP



Zinc	Aluminium	Magnésium
43.640.04	43.640.14	43.640.17

Cube 9,9/15/18 HP



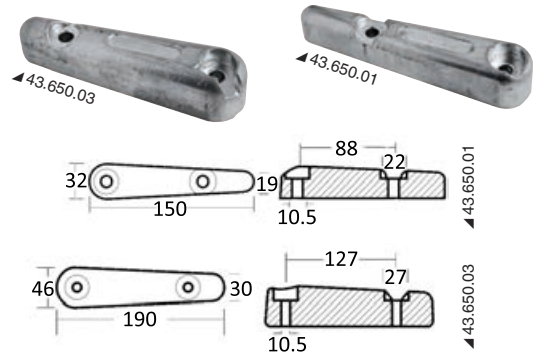
Référence	Référence d'origine
43.640.05	3B7-60218-1

Anodes ARNESON



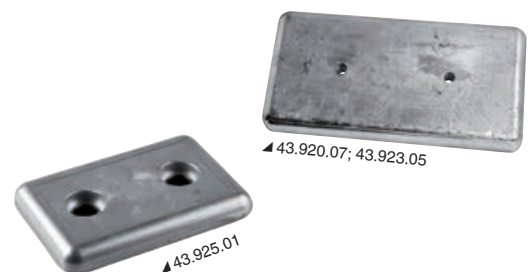
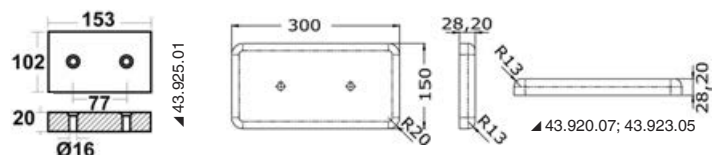
Anodes pour transmissions

Zinc	kg Zinc	Aluminium	kg Aluminium
43.650.01	0,54	43.651.01 New	0,210
43.650.03	1,56	43.651.02 New	0,610
43.650.05	2	43.651.03 New	0,450

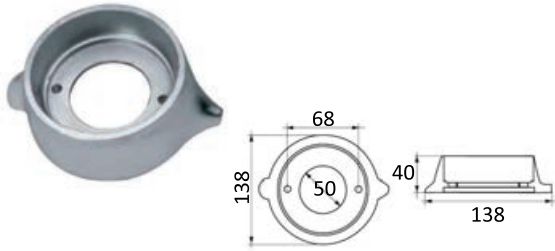


Anodes à boulonner

Référence	Matériau	kg	Entraxe trous mm	mm
43.920.07	Zinc	8	125	300x150
43.925.01	New Aluminium	0,450	77	102x153
43.925.05	New Aluminium	3,14	125	300x150



Anodes BUKH



Collier pied BUKH

Pour Saildrive DV10, DV20, DV36, DV48.

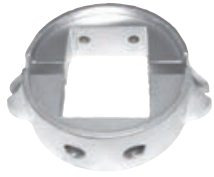
Référence	Entraxe trous mm	Ø externe mm	Hauteur mm	Largeur mm	Ø interne mm	Référence d'origine
43.760.01	67	105	40	140	50	BOOE5829

Anodes LOMBARDINI



New

Anode saildrive LOMBARDINI



▲43.750.04



▲43.750.04



▲43.750.05



▲43.750.05

Référence	Référence d'origine
43.750.04	9135033
43.750.05	9135034

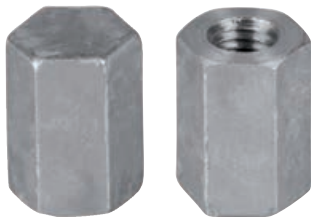


New

Adaptateur pour collier 2 pièces

43.780.01

Anodes pour moteurs TORQUEEDO



New

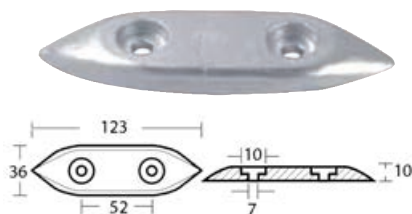
Anode pour hors-bord TORQUEEDO

Pour les séries hors-bord 401-403-603-801-1103

Référence	Matériau	Référence d'origine
43.770.01	Aluminium	060-00031

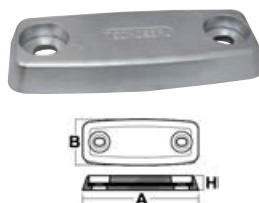
Anodes

Anode universelle



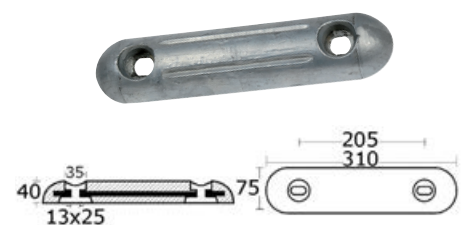
43.610.00 Pour moteurs Chrysler, Evinrude, Johnson et pour tous les moteurs hors-bord, à fixer à la plaque anti-cavitation.

Anode à plaque



Référence	Ax BxH mm	kg
43.921.01	282x108x35	5,50

Anode à boulonner



Zinc	Aluminium	Magnésium
43.910.01	43.910.11	43.910.21

Manchons pour échangeurs de chaleur

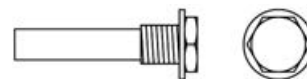
Anode fileté pour système de refroidissement :

Référence	Ø x Longueur mm	Filet "	Moteur	Dessin	Réf. Orig.
43.228.29	14x26+7	lisse Ø 12 mm	Caterpillar	3	série 3208
43.228.30	10x55+12	1/4	Caterpillar	1	6L2283
43.229.13	9x35+11	1/4	Caterpillar	1	116-7011
43.228.00	12x40+10	3/8	Caterpillar/Bukh	1	6L-2280
43.228.70	16x51+13	3/8	Caterpillar	1	589651
43.228.80	16x65+13	3/8	Caterpillar	1	6L-2288
43.228.90	16x76+13	3/8	Caterpillar	1	6L-2289
43.228.91	14x32+12	5/16"	Caterpillar	1	6L-2284
43.228.92	22x20+11	5/8"	Caterpillar	1	6L-2016
43.229.08	10x38+10	7/16	Caterpillar	1	6L-3104
43.229.09	16x41+9	7/16	Caterpillar	1	7E-5076
43.229.11	12,5x38+10	7/16	Caterpillar	1	-
43.228.50	30x64+20	3/4	Caterpillar	1	-
43.229.02	14x20+10	M8	VM	1	-
43.229.03	14x40+10	M8	VM	1	-
43.229.04*	10x17+9	16x1,5	Nanni/Mercedes	2	-
43.229.06*	8x30	1/4 gaz	Isoterm	4	-
43.229.01	12x35+Vok	M5	Bukh	1	-
43.541.00*	10x40+18	3/8	Caterpillar	5	-
43.548.00*	16x52+22	1/2"	GM/Caterpillar	5	-
43.545.00*	20x80+29	3/4	GM	5	-

* Avec tête en laiton.



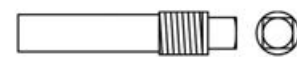
▲ Dessin 1



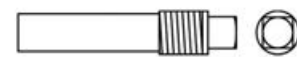
▲ Dessin 2



▲ Dessin 3



▲ Dessin 4



▲ Dessin 5

Raccords AIFO-FPT

Référence	Ø x longueur mm	Filet	Moteur	Dessin	Réf. Orig.
43.229.05	14x26+8	Lisse Ø 12 mm	AIFO-FPT	3	8105277
43.229.07	13x26+7	Lisse Ø 10 mm	AIFO-FPT	3	8105277
43.229.20	20x20+11	Lisse Ø 14 mm	AIFO-FPT	3	8210m22/8101772
43.229.21	13x26+8	Lisse Ø 10,1 mm	AIFO-FPT	3	8105277/B
43.229.22	10x18+8	Lisse Ø 7 mm	AIFO-FPT	3	8109743
43.229.23	14x40+10	M8	AIFO-FPT	1	-



▲ Dessin 1



▲ Dessin 3

Raccords Cummins

Référence	Ø x longueur mm	Filet	Moteur	Dessin	Réf. Orig.
43.229.10	16x50+10	7/16"	Cummins	1	-
43.229.25	18x65+15	16x1,5 mm	Cummins	1	-
43.229.26	16x31+13	3/8"	Cummins	1	-
43.229.27	10x20+8	M6	Cummins	1	-
43.229.28	16x50+10	lisse 15,5 mm	Cummins	3	-



▲ Dessin 1



▲ Dessin 3

Raccords Yanmar

Référence	Ø x longueur mm	Filet	Moteur	Dessin	Réf. Orig.
43.228.10	12x30+11	3/8	Yanmar	1	68241
43.229.30	21x40	M8	Yanmar	1	-
43.542.00	20x40	M8	Yanmar	1	-
43.229.32	20x20	M8	Yanmar	1	-
43.229.39	20x30	M8	Yanmar	1	-
43.229.40	12,5x32	3/8"	Yanmar	1	-
43.229.41	16x50+10	7/16"	Yanmar	1	-



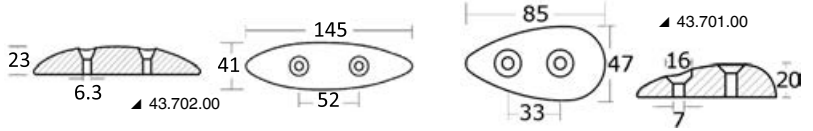
▲ Dessin 1



Anode à savonette

Pour gouvernails ou volets.

Référence	mm	kg
43.701.00	85x47x20(H)	300
43.702.00	146x40x22(H)	550



Anodes à rose standard pour gouvernails

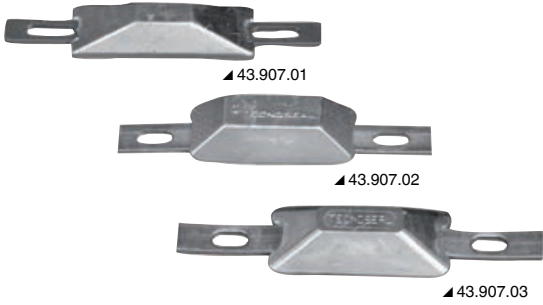
Elles sont vendues par deux, avec boulons et écrous.



Zinc	Poids de la paire g (Zinc)	Aluminium	Poids de la paire g (Aluminium)	Ø mm	Type
43.598.99	90	-	-	50	léger
43.599.00	160	43.601.01 New	60	50	lourd
43.600.00	300	-	-	70	léger
43.600.01	380	43.601.02 New	160	70	lourd
43.605.00	500	-	-	90	léger
43.605.01	840	43.601.03 New	340	90	lourd
43.605.02	1360	43.601.04 New	540	110	lourd
43.620.00	1350	-	-	125	lourd
43.630.00	6140	-	-	190	lourd

Anodes rectangulaires avec encoche

En fer galvanisé, à visser ou à souder. Section prismatique hydrodynamique.



Référence	mm			kg
	Longueur (A)	Largeur (B)	Hauteur (H)	
43.907.01	95	34	17	0,25
43.907.02	95	40	25	0,5
43.907.03	128	62	28	1



Anodes rectangulaires avec encoche

En fer galvanisé à souder.

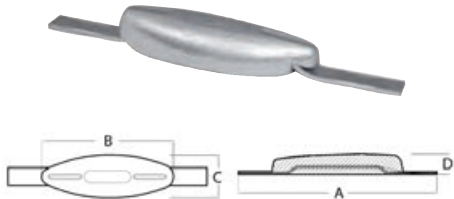


Référence	mm			kg
	Longueur (A)	Largeur (B)	Hauteur (H)	
43.907.06	215	90	30	3



Anodes à souder

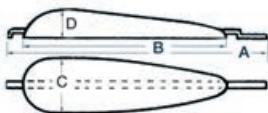
Diminuées, elles peuvent être également percées et boulonnées.



Zinc	Aluminium	Version	A mm	B mm	C mm	D mm	kg Zinc	kg Aluminium
43.904.00	43.904.01	ZP - 0	210	120	40	22,5	0,5	0,2
43.905.00	43.905.11	ZP - 1	230	160	57	25	1	0,39
43.910.00	-	ZP - 3	250	135	87	35	2	-
43.905.01	-	ZF - 2	300	225	70	31	2,5	-

Anodes à souder

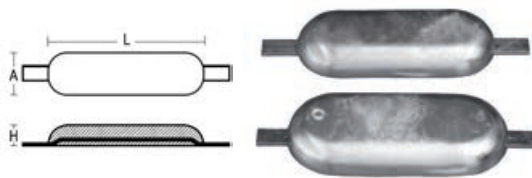
Diminuées, elles peuvent être également percées et boulonnées.



Référence	Matériau	Version	A mm	B mm	C mm	D mm	kg
43.911.00	Zinc	ZP - 2	430	280	98	48	5
43.911.10	New Aluminium	ZP - 2	430	280	98	48	5

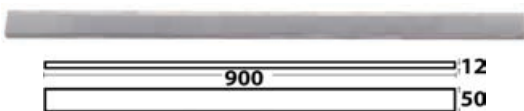
Anodes magnésium à souder

Référence	Longueur (L) mm	Largeur (A) mm	Epaisseur (H) mm	Insert mm	kg
43.908.02	300	80	40	400x30	1,5
43.908.05	320	147	38	400x30	2,5
43.908.06	400	152	33	550x40	4



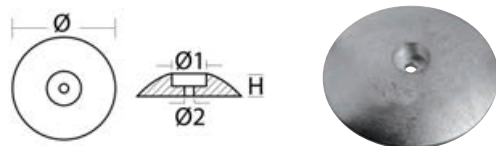
Anode magnésium série Aliscafi

Référence	mm	kg
43.908.10	900x45x12,5	0,85



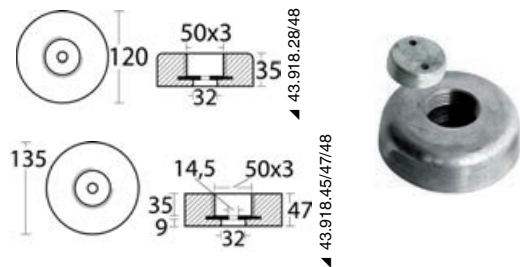
Anode à rose de type lourd à boulonner

Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	H mm	kg Zinc	kg Aluminium	kg Magnésium
43.914.97	43.919.01 New	43.918.00	50	20	6,5	11	0,08	30	0,02
43.914.98	43.919.02 New	43.918.01	70	22	8,5	13	0,19	80	0,06
43.914.99	43.919.03 New	43.918.02	90	31	8,5	17	0,42	170	0,11
43.915.00	43.919.04 New	43.918.03	110	31	10,5	18	0,68	270	0,17
43.915.02	43.919.05 New	-	125	31	10,5	21	0,98	390	-
43.915.03	43.919.06 New	-	140	33	12,5	30	1,45	570	-



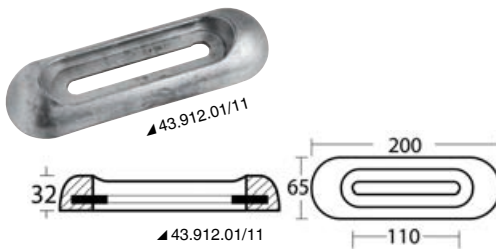
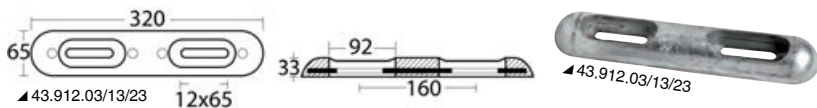
Anode avec fixation escamotable

Référence	Material	Ø base mm	Hauteur mm	kg
43.918.28	Zinc	120	35	2
43.918.48	Magnésium	120	35	0,55
43.918.45	Zinc	135	47	3,91
43.918.46	Aluminium	135	47	1,53
43.918.47	Magnésium	135	47	0,98



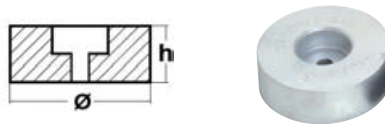
Anodes à boulonner

Zinc	Aluminium	Magnésium	mm	kg Zinc	kg Aluminium	kg Magnésium
43.912.01	43.912.11	-	200x65	1,3	0,65	-
43.912.03	43.912.13	43.912.23	320x65	2,2	1	0,7



Anode poupe

Zinc	Aluminium	Magnésium	Ø base mm	Hauteur mm	kg Zinc	kg Aluminium	kg Magnésium
43.210.01	43.510.11	43.210.21	100	40	1,96	0,77	0,51
43.210.02	43.210.12	43.210.22	125	38	2,7	1,10	0,75
43.210.03	43.210.13	43.210.23	140	35	3	1,3	0,83
43.210.05	-	-	120	40	1,88	0,74	-



Anode de type Vetus pour les gouvernails ou les volets

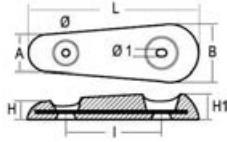
Zinc	Aluminium	Magnésium	mm							kg Zinc	kg Aluminium	kg Magnésium
			L	A	H	I	Ø	Ø1				
43.901.99	43.902.10 New	43.902.15 New	100	44	18	48	25	10,5	0,30	-	-	
43.902.00	43.902.20	43.902.30	150	60	25	80	27	11x15	1	0,55	0,25	



Anode type Vetus avec insert

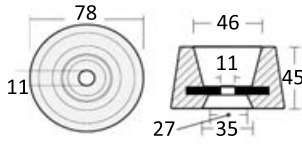
Zinc	Aluminium	mm							kg Zinc	kg Aluminium
		L	A	H	I	Ø	Ø1			
43.902.01	43.902.21	247	63	30	140	32	13x25	2,30	1,07	
43.902.11	-	290	53	33	200	32	13x25	2,70	-	
43.902.02	43.902.22	350	68	36	200	38	13x25	4,50	1,76	





Anode type Vetus, version contournée

Zinc	Aluminium	mm								kg Zinc	kg Aluminium
		L	A	H	I	Ø	Ø1	B	H1		
43.902.05	43.902.25	152	52	23	80	11	11x15	68	29	1	0,39
43.902.06	43.902.26	250	55	21	140	11	11x15	75	37	2,40	0,94



Anode circulaire à fixer avec un seul boulon

Zinc	Aluminium	Ø mm	H mm	kg Zinc	kg Aluminium
43.901.00	43.901.01	78	45	1,05	0,45



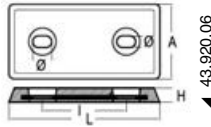
▲ 43.920.01



▲ 43.920.02



▲ 43.920.06

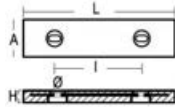


▲ 43.920.06

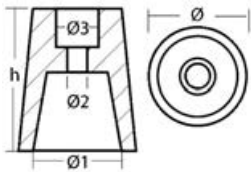
Anodes à boulonner

Avec plaque en caoutchouc interposée.

Référence	mm					kg
	L	A	H	I	Ø	
43.920.01	147	65	22	70	13x35	1,2
43.920.02	151	69	26	75	13x35	1,5
43.920.03	200	80	22	110	13x35	2,5
43.920.04	210	100	32	110	19x25	4,18
43.920.06	300	160	28	160	17x25	8

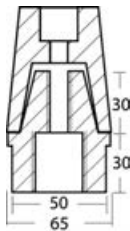


▲ 43.920.01/02/03/04



Anode lignes d'axe Radice avec enclenchement conique

Zinc	Aluminium	Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ø3 mm	h mm
43.225.00	43.231.01 New	33	25	6,5	11	39
43.230.00	43.231.02 New	42	31	8,5	13,5	53
43.235.00	43.231.03 New	46	37	8,5	13,5	62
43.240.00	43.231.04 New	51	42	8,5	16	68
43.245.00	43.231.05 New	61	48	11	22	76
43.250.00	43.231.06 New	72	57	11	22	84
43.250.05 New	43.231.07 New	75	65	11	29	86
43.250.10 New	43.231.08 New	83	71	11	22	98



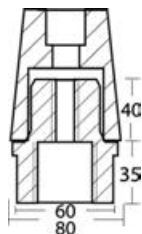
Ogives axes hélice avec filetage standard

Livrées avec zinc interchangeable.

Zinc	Aluminium	Axe Ø mm	Filetage mm	Zinc de recharge
43.122.20	43.124.20 New	20	16x1,5	43.225.00
43.122.25	43.124.25 New	25	18x1,5	43.225.00
43.122.30	43.124.30 New	30	20x1,5	43.230.00
43.122.35	43.124.35 New	35	24x2	43.235.00
43.122.40	43.124.40 New	40	26x2	43.240.00
43.122.45	43.124.45 New	45	30x2	43.245.00
43.122.46	43.124.46 New	45	33x2	43.245.00
43.122.50	43.124.50 New	50	36x3	43.250.00

Écrous hélice nouveau type Radice de 1996

Avec hexagone interne en laiton et anode.



écrou avec anode zinc	écrou avec anode aluminium	uniquement anode zinc	uniquement anode aluminium	Pour axes Ø mm	Filetage mm
43.251.01	43.251.51 New	43.265.01	43.265.51 New	20/22/25	16x1,5
43.251.02	43.251.52 New	43.265.02	43.265.52 New	30	20x1,5
43.251.03	43.251.53 New	43.265.03	43.265.53 New	35	24x2
43.251.04	43.251.54 New	43.265.04	43.265.54 New	40	24x2
43.251.05	43.251.55 New	43.265.05	43.265.55 New	45	33x2
43.251.06	43.251.56 New	43.265.06	43.265.56 New	50	36x3
-	-	43.265.16	43.265.66 New	55	40x3
43.251.07	-	43.265.07	43.265.08 New	60	45x3

Noix d'arbres pour axes d'hélice

Livrées avec goujons et écrous en acier inox.

Zinc	Trou		Zinc	Trou	
	mm	pouces		mm	pouces
43.800.19	19	3/4"	43.800.45	45	-
43.800.22	22	7/8"	43.800.50	50	-
43.800.25	25	-	43.800.51	51	2"
43.800.26	25,4	1"	43.800.55	55	-
43.800.28	28,6	1" 1/8	43.800.57	57,15	2" 1/4
43.800.30	30	1	43.800.60	60	-
43.800.32	31,8	1"1/4	43.800.63	63	2" 1/2
43.800.35	35	1"3/8	43.800.65	65	-
43.800.38	38	1"1/2	43.800.70	70	-
43.800.40	40	-	43.800.75	75	-
43.800.44	44	1" 3/4	43.800.80	80	-



Colliers d'arbre pour axes hélice

Pour voiliers dont l'espace est très limité, livrées avec goujons et écrous en acier inox.

Zinc	Aluminium	Trou		Épaisseur mm
		mm	pouces	
43.801.20	43.803.20 New	19	3/4"	25
43.801.22	43.803.22 New	22	7/8"	25
43.801.25	43.803.25 New	25	-	25
43.801.26	43.803.26 New	25,4	1"	25
43.801.30	43.803.30 New	30	-	25
43.801.32	43.803.32 New	31,8	1" 1/4	25
43.801.35	43.803.35 New	35	1"3/8	25
43.801.38	43.803.38	38	1" 1/2	25
43.801.40	- New	40	-	25
43.801.45	43.803.45 New	45	-	25
43.801.50	43.803.50 New	50	-	25
43.801.55	-	55	-	25
43.801.60	-	60	-	25
43.801.65	-	65	-	25
43.801.70	-	70	2"3/4	25



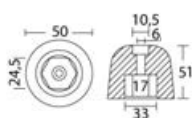
New Collier d'arbre très bas

Zinc	Aluminium	Trou		Épaisseur mm
		mm	pouces	
43.810.22	43.811.22	22	7/8"	20
43.810.25	43.811.25	25	-	20
43.810.26	43.815.26	25,4	1"	20
43.810.30	43.815.30	30	-	20
43.810.32	43.815.32	31,8	1" 1/4	20
48.810.35	43.815.35	35	1" 3/8	20



Anode de rechange hélice poupe/poupe pour Vetus

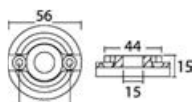
Référence	Version hélice	Réf. Vetus
43.070.02	BOW 25	0148
43.070.04	BOW 35/55	0149
43.070.06	BOW 75/80/95	0150
43.070.08	BOW 125/133/160	0151
43.070.10	BOW 220	0152
43.070.12	BOW 23A/50/80 + hélices poupe	0153



▲ 43.070.10



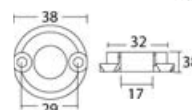
▲ 43.070.10



▲ 43.070.06



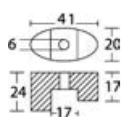
▲ 43.070.06



▲ 43.070.02



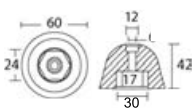
▲ 43.070.02



▲ 43.070.12



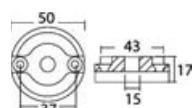
▲ 43.070.12



▲ 43.070.08



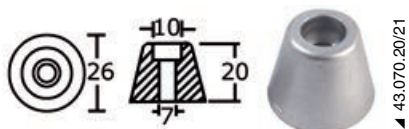
▲ 43.070.08



▲ 43.070.04



▲ 43.070.04

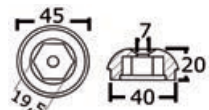


▲ 43.070.20/21



▲ 43.070.22/23

▲ 43.070.22/23



▲ 43.070.22/23

Anode de rechange hélice poue / poupe pour Side-Power (Sleipner)

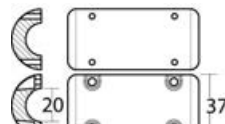
Zinc	Aluminium	Réf. Orig.	Type hélice/moteurs
43.070.20	43.070.21	61180	SP-SE 30/40
43.070.22	43.070.23	71190/51180	SP55S/75T/95T, SE60/185S, SE80/185T/SE100
43.070.24	-	101180	SP125T/285STC/SE120-150/SP220-300HYD/SH160
-	43.070.25	140629	SR80/100/130/170/210/240
43.070.27	43.070.28	501180	-
43.070.29	43.070.30	31180	-
43.070.31	43.070.32	201180	-
43.070.33	43.070.34	02481	-



▲ 43.070.24



▲ 43.070.25



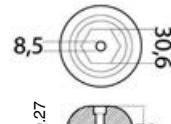
▲ 43.070.25



▲ 43.070.27/28



▲ 43.070.27/28



▲ 43.070.27



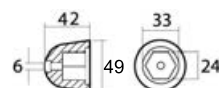
▲ 43.070.29/30



▲ 43.070.29/30



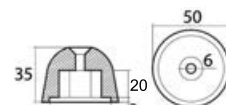
▲ 43.070.31/32



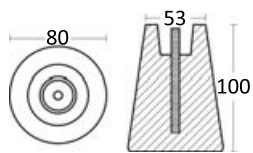
▲ 43.070.31-32



▲ 43.070.33/34



▲ 43.070.33/34



Anode de mouillage

Avec câble de fixation.

Référence	kg
43.005.01	2,5

Profils défenses en inox et bases PVC

Jonc demi-rond en inox AISI 316 poli miroir

AISI 316 Déjà percé et évasé.

Référence	A mm	B mm	Poids g/m	Barres m	Entraxe trous mm	Ø trou mm	Ø fraise mm	Base OPTIONNELLE	Terminal OPTIONNEL
44.480.11	15	5	500	3	185	4,25	7,5	44.480.16	-
44.480.12	18	5,3	600	3	185	4,25	8	44.480.17	44.484.18
44.480.13	21	5,5	700	3	185	4,25	8	44.480.18	44.484.20
44.480.14	25	7	980	3	185	4,25	8	44.480.19	44.484.28
44.480.06	25	10	1463	4	120	4,25	7,5	44.480.19	-
44.480.15	30	9	1300	3	185	5,25	10	44.480.21	-
44.480.05	38	15	3330	4	120	5,25	10	-	-
44.480.03	38	9,5	2100	3	185	5,25	10	44.480.22	-

Commande minimum de 12 mètres pour chaque dimension

OSCOLATI

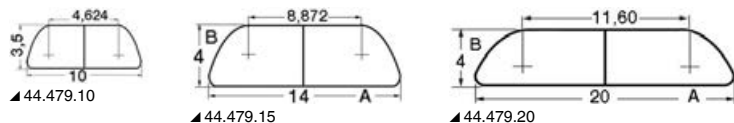


Profilé demi-rond en inox AISI 316 poli miroir

AISI 316 Déjà percé et évasé.

Référence	Largeur (A) mm	Hauteur (B) mm	Barres m	Poids g/m	Entraxe trous mm	Ø trou mm	Ø fraise mm
44.479.10	10	3,5	3	250	185	3,5	5,75
44.479.15	14	4	3	410	185	4,25	7,5
44.479.20	20	4	3	780	185	4,25	8

Commande minimum de 12 mètres pour chaque dimension.



OSCOLATI



Profils défenses en inox poli miroir et protégé

AISI 316 Déjà percé et évasé. Vendu en barres de 3 mètres.

Référence	A mm	B mm	S mm	Barres m	Entraxe trous mm	Base OPTIONAL	Terminal OPTIONAL
44.480.20	20	4,6	1,5	3	200	44.480.33-35	44.484.20
44.480.30	28	7	1,5	3	200	44.480.36	44.484.28
44.480.38	35	9	1,5	3	200	44.480.37	-

Commande minimum de 12 mètres pour chaque dimension.

OSCOLATI



Base épaisse pour profils de défense de quai

En PVC blanc avec cache-fil.

Référence	A mm	B mm	À jumeler aux profils	Rouleau m
44.480.33	36	15	44.480.20	24



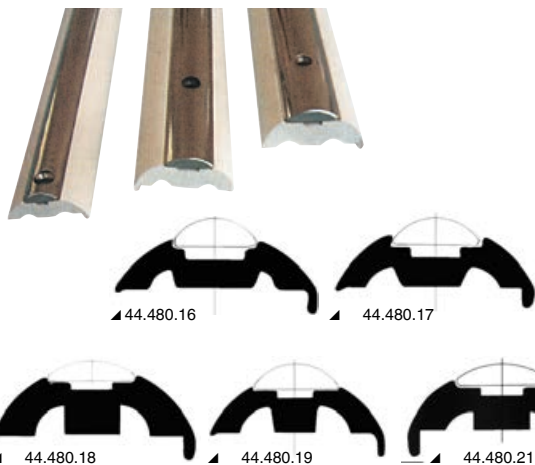
Terminaux pare-battage pour profils en C et amande

AISI 316 S'intègrent avec les profils indiqués en restant complètement au ras. Inox 316 poli miroir.

Référence	Pour profils	
	Inox	PVC
44.484.18	44.480.12	44.480.17
44.484.20	44.480.20; 44.480.13	44.480.35; 44.480.18
44.484.28	44.480.30; 44.480.14	44.480.36; 44.480.19

OSCOLATI





Base pour profilés inox

En PVC blanc semi-rigide, rouleaux de 24 mètres.

Référence	Hauteur mm	Section profil inox mm	À jumeler au profil OPTIONAL	Rouleau m
44.480.16	30	15x5	44.480.11	24
44.480.17	35	18x5	44.480.12	24
44.480.18	40	21x5,5	44.480.13	24
44.480.19	45	25x7	44.480.14	24
44.480.21	50	30x9	44.480.15	24
44.480.22	60	40x8	-	24
44.480.35	45	20x5	44.480.20	24
44.480.36	46	28x7	44.480.30	24
44.480.37	47	35x9	44.480.38	24

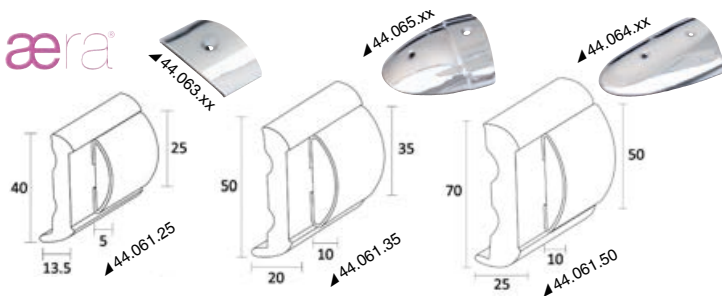
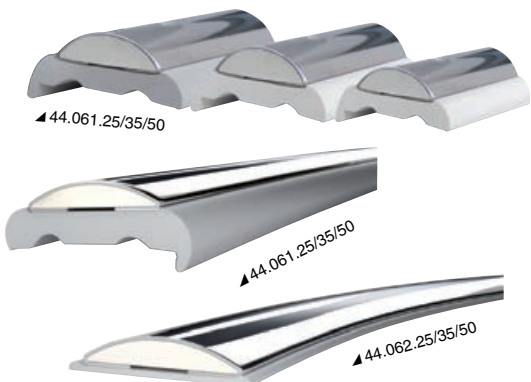
Défense de quai SPHAERA

PATENT

Profil en acier inox AISI 316 rempli de PVC DURALENE. A appliquer à la base Standard ou à la base Slim. Barres de 3 m à fixer à l'aide d'un couvre-joint.

- Avantages:
- facile à plier;
 - léger;
 - très résistant aux chocs.

sphæra



Modèle	Barre inox 3 m	Base blanche Standard	Base blanche Slim	Couvre-joint inox	Terminal inox	
					Standard	Slim
SPHAERA 25	44.060.25	44.061.25**	44.062.25**	44.063.25	44.065.25	44.064.25
SPHAERA 35	44.060.35	44.061.35**	44.062.35**	44.063.35	44.065.35	44.064.35
SPHAERA 50	44.060.50	44.061.50**	44.062.50*	44.063.50	44.065.50	44.064.50

* Rouleau 12 m

** Rouleau 24 m

Profilés défenses en PVC et aluminium anodisé

TESSILMARE

RADIAL

Défense de quai RADIAL

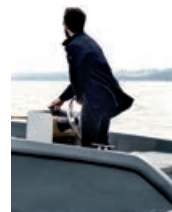
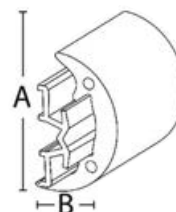
PATENT

Base invisible rigide à visser/riveter sur la coque, barres de 2 m. Profilé externe semi-rigide à clipser pour un montage très facile, (ne doit pas être réchauffé) vendu par rouleaux de 24 m. Attention: liston et jonc séparés à composer pour obtenir une défense de quai complète.



Modèle	Liston noir seulement	PVC seulement couleur			mm		Rayon minimum courbure mm	Terminaux		Couvre-joint inox
		blanc	gris	noir	hauteur A	saillie B		blanc	inox	
RADIAL 30	44.032.05	44.032.02	44.032.03	44.032.04	30	17	50	44.030.01	44.484.00	-
RADIAL 40	44.042.05	44.042.02	44.042.03	44.042.04	40	21	60	-	44.484.01	44.042.15
RADIAL 52	44.052.05	44.052.02	44.052.03	44.052.04	52	29	70	44.055.01	44.484.02	44.042.16
RADIAL 65	44.065.05	44.065.02	44.065.03	44.065.04	65	29	80	44.055.01	44.484.03	44.042.17
RADIAL 80	44.080.05	44.080.02	44.080.03	44.080.04	33	33	100	-	44.484.04	44.042.18

Commande minimum de 24 mètres



Défense de quai BINO

TESSILMARE

PATENT

En PVC. Se compose de 2 parties à encastrer + profilé inox de fixation (65 et 90 uniquement). Montage à froid.
Bino 40 très flexible et indiqué pour courbures accentuées sur les deux axes. Bino 65 et 90 pour une protection élevée, conseillé pour embarcations lourdes, professionnelles, militaires ou pour les installations rapides et faciles.

Modèle	Noir	Gris	mm		Rouleau m	Terminaux			Profil inox de fixation (en option)
			hauteur A	saillie B		noir	gris	inox	
BINO 40	44.045.00	44.046.00	40	22	12	44.045.94	44.046.94	44.045.84	-
BINO 65	44.045.01	44.046.01	65	37	12	44.045.95	44.046.95	-	44.047.01*
BINO 90	44.045.03	44.046.03	90	53	12	44.045.96	44.046.96	-	44.047.01*

* 44.047.01 barres de 2 mètres

bino40



44.046.00



44.045.01/03

bino65 bino90



44.046.01/03



Terminaux

New

QBE fender profile

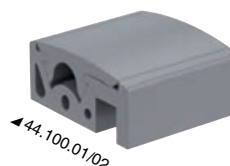
PATENT

HEAVY DUTY BUMPERS

Profile made of PVC, made up of 2 interlocking parts plus a stainless steel fixing profile. QBE is extremely elegant, thanks to its square shape. Fast and cheap to install. Suitable for Sandwich or Boxed closures. Thanks to its flexibility, it provides high protection, from heavy use, in almost all points of the boat, limiting the risk of damage and is suitable for all types of boats.

Model	Gray RAL 7047	mm		Roll m	Terminals Gray RAL 7047	Stainless steel fixing profile
		height	bend radius			
QBE 65	44.100.01	65	60	24	44.105.01	-
QBE 90	44.100.02	90	70	24	44.105.02	44.047.02

TESSILMARE



44.100.01/02



44.100.01/02



44.105.01/02

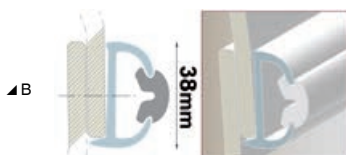
Profils en plastique rigide en « duralene » avec jonc en PVC flexible

Incassable, inaltérable et économique, se plie facilement. Liston blanche de base barres de 4 mètres, profilé en PVC, rouleaux de 20 mètres. Attention: liston et jonc séparés à composer pour obtenir une défense de quai complète.



Liston commande minimum de 20 mètres.

Version	Liston blanc seulement	Jonc PVC seulement couleur			Hauteur liston mm	Couvre-fil saillie mm	Terminal blanc modèle	Couvre-joint blanc
		blanc	gris	noir				
A	44.030.05	44.030.40	44.030.50	44.030.60	30	5	44.030.01	44.042.21
B	44.038.05	44.038.40	-	-	38	6	44.040.01	44.042.26
C	44.040.05	44.040.40	44.040.50	44.040.60	40	5	44.040.01	44.042.27
D	44.055.05	44.055.40	-	44.055.60	55	5	44.055.01	44.042.22



38mm

A



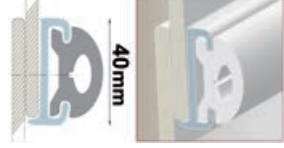
30mm

A



55mm

D



40mm

C



44.030.01



44.040.01



44.055.01

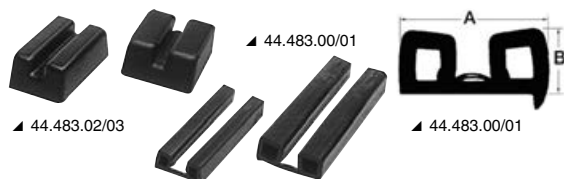




Liston à emboîter

En PVC. Se fixe à l'extrémité. Vendu par rouleaux de 24 mètres.

Couleur		A mm	B mm	Terminal OPTIONAL	
blanc	noir			noir	blanc
44.478.00	44.482.00	18	26	44.482.03	-
44.478.01	44.482.01	30	38	44.488.01	44.588.01
44.478.02	44.482.02	37	45	44.482.04	-



Défense de quai

En PVC noir avec jonc en PVC semi-rigide et cache-vis blanc. Le jonc se clipse dessus. Cache-fil incorporé.

Référence	A mm	B mm	Terminal	Rouleau m
44.483.00	44	18	44.483.02	24
44.483.01	55	21	44.483.03	24

Profilsés en aluminium anodisé

Avec jonc en PVC flexible de différentes couleurs et embouts assortis. Vendus en barres de 6 ou 3 mètres.
Commande minimum 24 mètres pour chaque mesure.

Profilés en aluminium uniquement	H mm	A mm	Jonc en PVC en rouleaux de 24 m			Terminaux à jumeler			
			Noir	Blanc	Gris	plastique noir	plastique blanc	laiton chromé	inox
44.485.10*	38	9+5	44.485.11; 44.485.14**	44.485.12; 44.485.15**	44.485.13; 44.485.16**	44.479.03	44.579.03	44.485.01	44.484.01
44.485.26*	25	7+5	44.485.27	-	-	44.479.04	-	-	-
44.485.65*	63	15+6	44.485.66	-	-	-	-	-	44.485.64
44.486.10*	56	14+5	44.486.11	44.486.12	44.486.13	44.486.01	44.586.01	-	44.484.02
44.487.10	56	14	44.486.11	44.486.12	44.486.13	44.486.01	44.586.01	-	44.484.02
44.494.10*	75	15+5	44.494.11	44.494.12	-	44.494.01	44.594.01	-	-

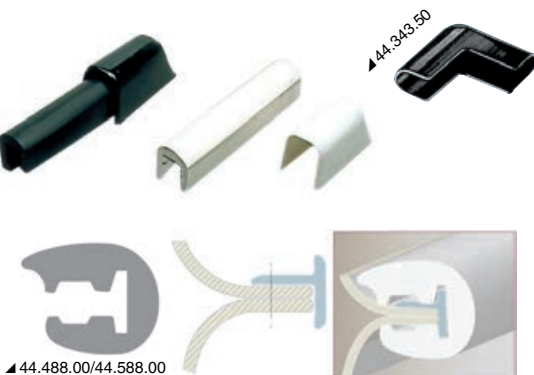
* Avec ergot cache-fil
** Jonc majoré



Défense de quai avec support de base en « L »

Profilés en PVC flexible avec support en PVC semi-rigide. On peut lui faire prendre facilement tout type de pli. Pour bateaux, à emboîter. Vendu par rouleaux de 24 mètres. Commande minimum 24 mètres pour chaque modèle.

Référence	Couleur	Saillie mm	Hauteur mm	Âme mm	Terminaux OPTIONAL	Terminaux angle 90° OPTIONAL
44.488.00	Noir	33	30	18x18	44.488.01	44.343.50
44.588.00	Blanc	33	30	18x18	44.588.01	-
44.488.45	Noir	36	38	22x22	44.488.46	-



▲ 44.488.45

Embouts pour défenses de quai en inox AISI 316 polis miroir

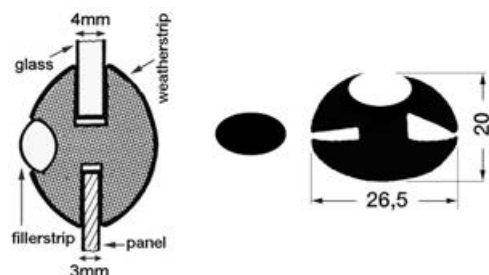
Référence	Pour les profils	mm
44.484.01	44.485.10; 44.042.xx	40 (L) x 22 (H)
44.484.02	44.486.10; 44.487.10	56,5 (L) x 30 (H)

Profils, joints et glissières

Profilé pour fenêtres

Fabriqué en **PVC noir** résistant à l'eau de mer. Spécial fenêtres.

Référence	mm	Rouleau m
44.481.00	26,5x20	24



Profils pour entourer fibre de verre, bois, métal

En **PVC 55 shore**.

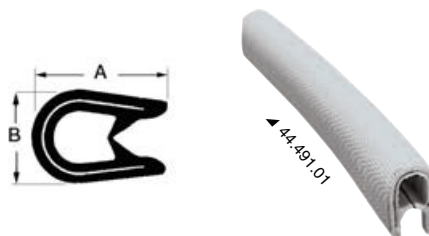
blanc	noir	mm			Pour épaisseur mm	Rouleau m
		A	B	C		
44.492.01	44.492.00	17	10	3,5	3/4	24



Profilé pour entourer fibre de verre ou autres matériaux

In **PVC armé semi-flexible**.

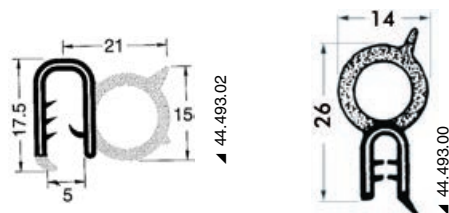
blanc	noir	S'adapte aux épaisseurs mm	A mm	B mm	Rouleau m
44.491.01	44.491.00	1,5 - 4	14	10	50
44.491.05	44.491.04	4 - 6	16,5	10,5	50



Profils pour entourer fibre de verre

En **PVC armé flexible**, joint en néoprène expansé étanche. Excellents pour coquerons, local moteur, etc.

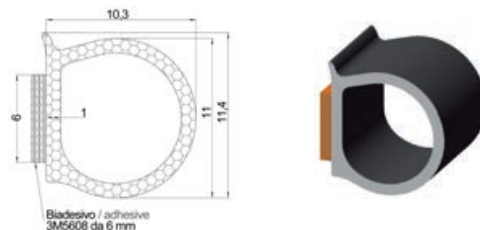
Référence	Couleur	Pour épaisseur mm	Rouleau m
44.493.00	Noir	2-4	50
44.493.02	Noir	4-5	50



Profils adhésifs

Idéal pour sceller tout genre d'ouverture. Adhésif double face **3M** de grande qualité.

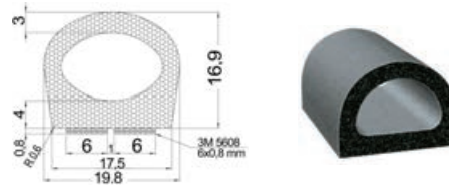
Référence	Couleur	Matériau	Rouleau m
44.490.01	Noir	EPDM	25



Liston autocollant en caoutchouc

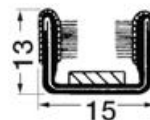
Idéal pour sceller tout genre d'ouverture. Adhésif double face **3M** de grande qualité.

Référence	Couleur	Matériau	Rouleau m
44.490.02	Noir	EPDM	25
44.490.12	Blanc	TPV	25



Liston armé semi-rigide noir à une seule voie

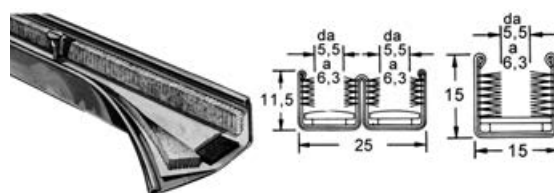
44.489.00 Pour les fenêtres coulissantes. Vendu par rouleaux de 10 mètres, pour vitres de 4/6 mm.

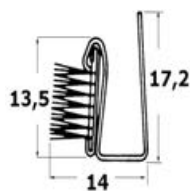


Profilé pour vitres coulissantes étanches **STAND-PRO** résistant aux intempéries

Profilé en **inox AISI 316**, fond anti-frottement en polyéthylène haute densité, coussinet intermédiaire en néoprène et feutre pour absorber les vibrations et permettre la fixation à l'aide de vis à travers le profilé. Balais synthétiques latéraux anti-vibrations résistants aux UV.

Référence	Pour vitres avec épaisseurs mm	Long. barre m	Profilé	Largeur mm	Hauteur mm
44.751.19	5/6,5	2,44	simple	15	15
44.751.20	5/6,5	2,44	double	25	11,5





Jonc contre les courants d'air

Pour empêcher l'air de s'infiltrer par l'interstice entre les deux vitres à fermeture latérale. En **inox AISI 316**.

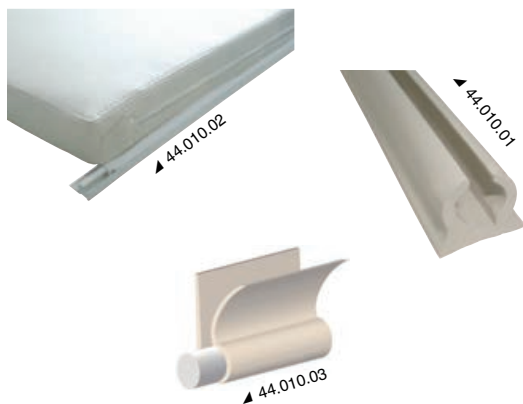
Référence	Hauteur mm	Largeur mm	Longueur des barres m
44.751.18	17,2	14	2,44



Crochet en inox

Pour fixer le pare-brise, articulé et universel.

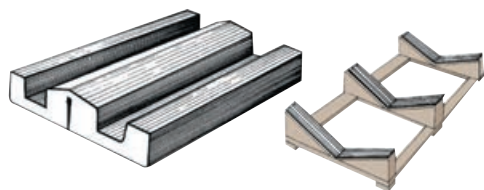
Référence	ORDER BY BOX
44.473.00	10



Profil de ralingue pour tauds, capotes et coussins

Se fixe aux rideaux, capotes et coussins par l'intermédiaire d'un insert à ralingue.

Référence	Description	Barres de m	Rouleau de m
44.010.01	Liston en PVC semi-rigide blanc pour tauds et capotes	4	-
44.010.02	Liston en PVC semi-rigide blanc pour voiles légers	4	-
44.010.03	Filin en PVC souple Ø mm 6,5, pour jonc ralingue. À coudre dans le tissu.	-	60



Profilé pour protéger les bers

En **PVC flexible**. Couleur gris.

Référence	Largeur mm	Hauteur mm	Rouleau m
44.756.85	73	16	24

Profilés et défenses de quai et pontons

Profilé pour protéger les quais, les pontons et les poteaux d'amarrage

En **PVC noir flexible**. Egalement indiqué pour bateaux de travail.



Référence	Découpes de m	mm
44.020.00	2	70 base x 70 saillie



Défense de quai pour protéger aussi les pontons et les poteaux d'amarrage

En **PVC gris flexible**.

Référence	Section mm	Découpes de m
44.021.00	72x30h	2



Volants et barres à roue

Volant en plastique noir



3 branches, Ø couronne 320 mm.

Référence	Couleur	Ø mm
45.150.00	Noir	320

Volant anatomique



▲ 45.158.05



▲ 45.158.06

Trois branches, moyeu central avec cône universel, diamètre externe 355 mm..

Référence	Couleur	Ø mm
45.158.05	Noir	355
45.158.06	Blanc	355

Volant Delfino



Branches en aluminium anodisé TANEGUM UV résistant, moyeu central universel.

Référence	Couronne	Ø externe mm
45.158.10	Noir	310

Volant Manta



▲ 45.157.97



▲ 45.157.98

Branches en aluminium anodisé, couronne en polyméthane souple.

Référence	Couronne	Rayons	Ø externe mm
45.157.97	Blanche	Argent	355
45.157.98	Noire	Noirs	355

Volants en polyuréthane souple, branches en inox

Cône universel Ultraflex/Morse/Teleflex.

blanc	crème	gris	noir	Ø mm	Idéal pour
45.127.03	-	45.127.02	45.127.01	280	Annexes
45.128.03	45.128.04	45.128.02	45.128.01	350	-



▲ 45.128.04



▲ 45.128.03; 45.127.03



▲ 45.128.02; 45.127.02



▲ 45.128.01; 45.127.01



▲ 45.138.01



▲ 45.138.02



▲ 45.138.03

Volant Tender

Branches en **inox poli miroir**. Couronne en polyuréthane souple.
Moyeu à cône universel.

Référence	Couronne	Branches	Ø mm
45.138.01	■ noire	inox poli	300
45.138.02	■ grise	inox poli	300
45.138.03	□ blanche	inox poli	300



Volants série Pegaso

Couronne en polyuréthane souple, branche et moyeu central en **inox poli miroir**.
Cône universel.

Référence	Couronne	Branches	Ø mm
45.158.45	■ Noire	Inox	300



Barres à roue en polyuréthane

En **inox** couronne en **polyuréthane souple**, cône **universel**: Ultraflex, Morse et Teleflex.

Référence	Couleur couronne	Ø mm
45.139.33	■ Noir	340
45.139.40	■ Noir	400



▲ 45.158.30



▲ 45.158.31

Volants série Baltic

En polyuréthane souple, branches en alliage léger satinées + chromées. Moyeu central universel.

Référence	Couronne	Rayons	Ø mm
45.158.30	■ Noire	alliage léger argent + chrome	320
45.158.31	□ Blanche	alliage léger argent + chrome	320



▲ 45.178.11



▲ 45.178.12

Volant Apollo

Structure en **inox poli**. Cône universel.

Référence	Ø mm	Couronne en	Couleur couronne
45.178.11	350	Polyuréthane souple	■ Noir
45.178.12	350	Polyuréthane souple	■ Gris
45.178.13	350	Polyuréthane souple	□ Blanc
45.178.17	350	Polyuréthane souple	■ Ivoire



▲ 45.178.17



▲ 45.178.13

Volants à branches en inox

Cône universel Ultraflex/Morse/Teleflex.

Ø mm			Couronne en
320	350	400	
-	45.130.35	-	carbon-look carbone
-	45.132.35	-	carbon-look bois madré
45.133.32	45.133.35	-	polyuréthane souple blanc
45.131.32	45.131.35	45.131.40	polyuréthane souple gris
45.129.32	45.129.35	45.129.40	polyuréthane souple noir

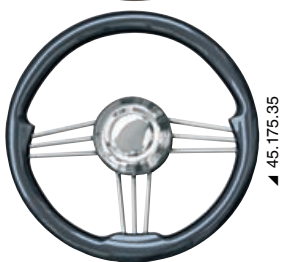


Volants à structure en inox poli miroir

Moyeu central avec cône universel, réglable pour centrer le volant. Diamètre 350 mm.

Référence	Couronne	Couleur Couronne	Référence	Couronne	Couleur Couronne
45.171.35	PU utilisation en cuir	noir	45.176.35	Acier inox poli	inox
45.172.35	PU utilisation en cuir	gris	45.175.35	Polyuréthane souple effet carbone	noir
45.173.35	PU utilisation en cuir	blanc	45.152.01*	Polyuréthane	noir
45.173.36	PU utilisation en cuir	creme	45.152.02*	Polyuréthane	gris
45.174.35	Bois laqué polyuréthane	acajou	45.152.05*	Acajou	acajou

* Sans positionneur pour le centrage



Volants Serie Technic

Volants Serie Technic



Moyeu central à cône universel, branches en aluminium anodisé, couronne en polyuréthane souple.

Moyeu et branches en inox poli miroir, couronne en polyuréthane souple.

Référence	Couronne souple	Rayons	Ø externe mm
45.163.01	- Carbon-look bois madré	■ Noirs	350
45.163.02	- Carbon-look carbone	■ Argent	350
45.163.03	■ Noire	■ Argent	350

Référence	Couronne	Jonc	Ø mm
45.163.26	■ Noire	Carbon look bois madré	350



▲ 45.136.02

Volants à branches en inox

Cône universel Ultraflex / Morse / Teleflex

Référence	Ø mm	Couronne en	Couleur couronne
45.136.02	350	Polyuréthane souple	gris
45.151.04	350	Polyuréthane souple	crème
45.151.05	350	Bois avec inserts	acajou et noir
45.151.01	350	Polyuréthane souple	noir
45.151.03	350	Polyuréthane souple	blanc



▲ 45.151.04



▲ 45.151.05



▲ 45.151.03



▲ 45.151.01

Volant Bliz

Structure en inox poli. Cône universel.

Référence	Ø mm	Couronne en	Finition
45.169.00*	350	Inox	Polie
45.169.01**	350	Polyuréthane souple	Noir
45.169.02**	350	Polyuréthane souple	Gris
45.169.03**	350	Polyuréthane souple	Blanc
45.169.04	350	Bois opaque	Teck
45.169.05	350	Bois poli	Acajou
45.169.06	350	Carbone	Carbon-look

* Poignée anatomique

** Finition simil-cuir avec couture interne



▲ 45.169.00



▲ 45.169.01



▲ 45.169.02



▲ 45.169.03



▲ 45.169.04



▲ 45.169.05



▲ 45.169.06

Volants à branches en inox

Cône universel Ultraflex / Morse / Teleflex

Référence	Ø mm	Couronne en	Couleur couronne
45.137.01	350	Polyuréthane souple	noir
45.137.02	350	Polyuréthane souple	gris
45.137.03	350	Polyuréthane souple	blanc
45.137.05	350	Carbon-look	carbone
45.137.06	350	Carbon-look	bois madré



▲ 45.137.01



▲ 45.137.06



▲ 45.137.02



▲ 45.137.03



▲ 45.137.05

Volants série Skipper

En polyuréthane souple, branches argent, bouchon chromé. Avec moyeu central universel.

Référence	Couronne	Branches	Ø mm
45.158.40	■ Noire	■ Argent	350
45.158.41	■ + ■ Noire + argent	■ Argent	350



▲ 45.158.40



▲ 45.158.41

Volants à branches en inox Impact

Cône universel Ultraflex / Morse / Teleflex

Référence	Ø mm	Couronne en	Couleur couronne
45.141.01	350	Polyuréthane souple	noir
45.141.03	350	Polyuréthane souple	blanc
45.141.04	350	Polyuréthane souple	carbon look



▲45.141.04



▲45.141.03



▲45.141.01

Volant Magnifico avec branches ovalisées

Structure métallique entièrement en inox. Cône universel.

Référence	Ø mm	Couronne en	Rayons
45.177.01	350	Polyuréthane noir	3
45.177.03	350	Polyuréthane blanc	3
45.177.04	350	Teck opaque	3
45.177.05	350	Fibre de carbone	3



▲45.177.05



▲45.177.04



▲45.177.03



▲45.177.01

New**Volant noir à branches en acier inox**

Branches et moyeu en acier inox poli miroir.

Référence	Ø mm	Couronne
45.125.01	350	Cuir cousu main
45.125.02	350	Bois



▲45.125.01



▲45.125.02

New**Volant Ghost**

Volant revêtu en cuir noir cousu à la main, branches et moyeu en acier inox verni en noir satin. Raccord universel.

Référence	Couronne	Branches	Ø mm
45.155.01	 Cuir noir	Inox	350

**Volant en acajou**

Couronne en acajou, vernis polyuréthanes, branches noires.

Référence	Ø mm
45.158.07	355

Volant en acajou, vernis polyuréthanes

Branches et moyeu en inox poli miroir. Moyeu central avec cône universel, réglable pour centrer le volant.

Référence	Ø mm
45.160.00	350



Volant avec couronne en teck

Branches en inox, couronne rainurée pour une meilleure prise en main, anatomique.

Référence	Ø externe mm	Inclinaison branches
45.168.01	350	15°
45.168.02	400	15°

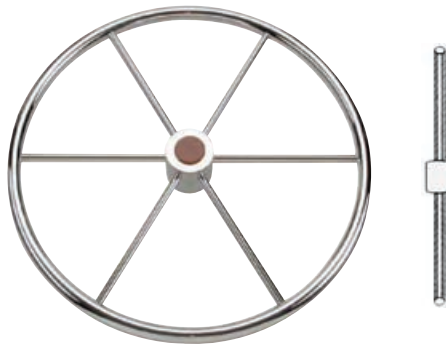


Volant à roue en inox poli miroir 5 branches

Couronne **ovalisée** pour prise meilleure. Cône central universel (Ultraflex, Morse, Teleflex, Tx, Mancini etc.).

Moyeu central en **acier inox**, finition très soignée, cabochon central en plastique noire.

Référence	Ø mm	Bouchon central en teck OPTIONAL
45.165.32	320	45.176.00
45.165.37	380	45.176.00
45.165.41	420	45.176.00



Barres à roue en inox poli miroir

Pour voiliers. Moyeu central (cône 17-19 mm) en inox plein. Compatible avec Ultraflex, Tx, Teleflex, Mancini, etc.

Référence	Ø mm	Branches
45.164.60	600	6
45.164.75	700	6
45.164.90	900	6



Barres à roue avec couronne en teck

Branches fuselées en **inox**.

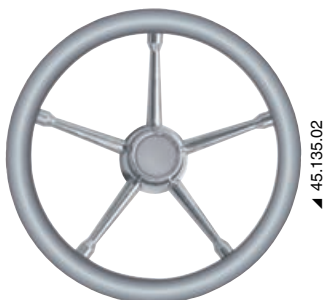
Référence	Ø externe mm
45.167.01	400
45.167.03	500
45.167.07	900



Volants à branches en inox

Cône universel Ultraflex / Morse / Teleflex

Référence	Ø mm	Couronne en
45.135.01	350	Polyuréthane souple noir
45.135.02	350	Polyuréthane souple gris
45.135.03	350	Polyuréthane souple blanc
45.135.04	350	Carbone
45.135.05	350	Bois (teck)



Volant avec couronne en acajou, vernis polyuréthanes



En **inox** poli miroir. Inclinaison des branches à 16°.

Référence	Ø mm
45.168.35	350
45.168.40	400

Barres à roue, avec couronne en teck à fort diamètre



Branches en **inox**, couronne rainurée pour une meilleure prise en main, anatomique.

Référence	Ø externe mm	Inclinaison
45.165.02	400	28°
45.165.03	350	28°

Barres à roue avec cercle en teck, branches recouvertes en teck



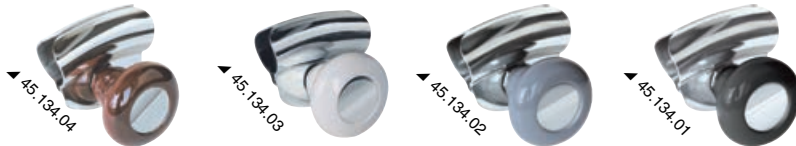
Branches et moyeu en **inox**, cône central "Ultraflex, Morse".

Référence	Ø externe mm
45.167.40	400
45.167.50	500

Poignée

A appliquer sur la couronne pour une rotation rapide, universelle.

Référence	Couleur
45.134.01	Noir
45.134.02	Gris
45.134.03	Blanc
45.134.04	Bois



▲ 45.134.01

Indicateur d'angle de barre

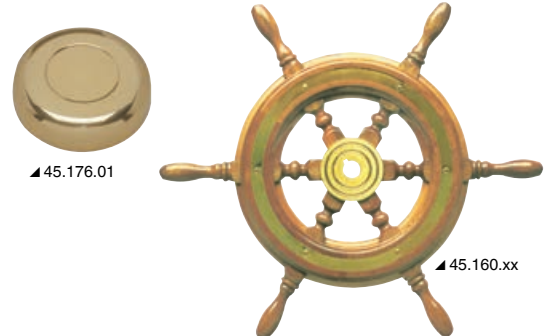
45.130.01 A appliquer au centre du volant ou de la roue. Universel et autoadhésif. Peut être réglé après l'application, pour un centrage parfait.



Barre style classique

Type génois à 6 ou 8 branches, avec bande de cerclage en **laiton**, moyeux moulé, 8 couches de vernis polyuréthanes, Branches collées, grande solidité. Cône universel, ultraflex, teleflex, morse,

Référence	Ø mm
45.160.37	370
45.160.42	420
45.160.49	490
45.160.52	520
45.160.60	600
45.160.70	700



▲ 45.176.01

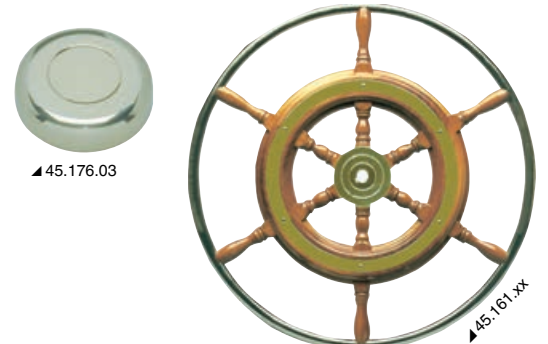
▲ 45.160.xx

▲ 45.176.01/02 Bouchon central en laiton

Barre à roue classique avec cerclage externe en inox

Caractéristiques idem aux barres 45.160.xx. Le cerclage externe est monté sans vis, le moyeu et les bandes sont en **laiton chromé**. Equipées d'un cône universel.

Référence	Ø mm	Cache de recharge
45.161.42	420	45.176.03
45.161.52	520	45.176.04
45.161.62	620	-



▲ 45.176.03

▲ 45.161.xx

Boîtier de direction par câble

En plastique et métal.

Référence	Orientation
45.145.01	normal à 90°
45.145.02	incliné à 20°



▲ 45.145.01

▲ 45.145.02

Volants ULTRAFLEX




▲ 45.383.30



▲ 45.383.34

Volants ULTRAFLEX Corsica

Couronne en PVC souple, branches en aluminium.

Référence	Couronne	Rayons	Ø mm
45.383.30	■ Noire	■ Argent	350
45.383.34	□ Blanche	■ Argent	350

45.601.51 *OPTIONNEL* Moyeu central, avec bouton et écusson Ultraflex.



▲ 45.601.51

Volant ULTRAFLEX Nisida et Spargi

Couronne en polyméthane souple, branches en aluminium.

Référence	Modèle	Ø mm	Couronne	Fusées
45.384.01	NISIDA	350	■ Noire	■ Noires



45.601.51 *OPTIONNEL* Moyeu central, avec bouton et écusson Ultraflex



▲ 45.601.50



Volant ULTRAFLEX Portofino

Couronne en thermoplastique anti-choc, poignée souple

Référence	Couronne	Branches	Ø mm
45.388.01	■ Noire	Noires / Argent	350



Volant ULTRAFLEX Pianosa

Couronne en polyuréthane, branches argent.

Référence	Couronne	Branches	Ø mm
45.385.01	■ Noire	Argent	350



45.601.51 *OPTIONNEL* Moyeu central, avec bouton et écusson Ultraflex



Volants ULTRAFLEX Morosini

Couronne en cuir et moyeu chromé.

Référence	Couronne	Branches	Ø mm
45.389.00	■ Noire	Inox 304	350



Câbles de télécommande

Câble de commande

Flexible, pour commander le moteur.

Type	Pour moteurs
C2	pour tous les in-hors-bord, Suzuki, Mariner, Yamaha, Tohatsu, Selva et Honda
C5	in et hors-bord Mercury et Mercruiser
C8	in-bord et z-drives (super renforcés, haute résistance)
C14	Johnson, Evinrude terminal rigide, OMC à partir de 1979
C36	tous les Mercury/Mercruiser dotés de boîte télécommande "Generation II" (année 2004)



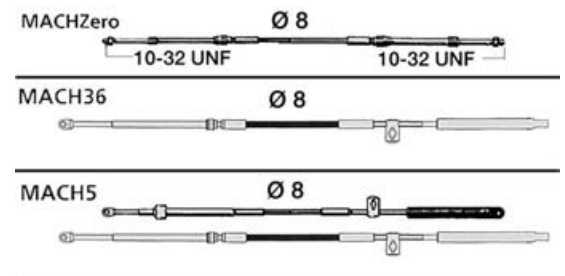
Long. en pieds	C2	C5	C8	C14	C36
05'	45.002.05	-	-	-	-
06'	45.002.06	45.005.06	-	45.014.06	-
07'	45.002.07	45.005.07	-	45.014.07	45.003.07
08'	45.002.08	45.005.08	45.008.08	45.014.08	45.003.08
09'	45.002.09	45.005.09	45.008.09	45.014.09	45.003.09
10'	45.002.10	45.005.10	45.008.10	45.014.10	45.003.10
11'	45.002.11	45.005.11	45.008.11	45.014.11	45.003.11
12'	45.002.12	45.005.12	45.008.12	45.014.12	45.003.12
13'	45.002.13	45.005.13	45.008.13	45.014.13	45.003.13
14'	45.002.14	45.005.14	45.008.14	45.014.14	45.003.14
15'	45.002.15	45.005.15	45.008.15	45.014.15	45.003.15
16'	45.002.16	45.005.16	45.008.16	45.014.16	45.003.16
17'	45.002.17	45.005.17	45.008.17	45.014.17	45.003.17
18'	45.002.18	45.005.18	45.008.18	45.014.18	45.003.18
19'	45.002.19	45.005.19	45.008.19	45.014.19	45.003.19
20'	45.002.20	45.005.20	45.008.20	45.014.20	45.003.20
21'	45.002.21	45.005.21	45.008.21	-	45.003.21
22'	45.002.22	45.005.22	45.008.22	45.014.22	45.003.22
23'	45.002.23	-	45.008.23	-	-
24'	45.002.24	45.005.24	45.008.24	45.014.24	45.003.24
25'	-	-	45.008.25	-	-
26'	-	-	45.008.26	-	-
27'	-	-	45.008.27	-	-
28'	-	-	45.008.28	-	-
29'	-	-	45.008.29	-	-
30'	-	-	45.008.30	-	-
31'	-	-	45.008.31	-	-
32'	-	-	45.008.32	-	-
33'	-	-	45.008.33	-	-
34'	-	-	45.008.34	-	-
35'	-	-	45.008.35	-	-
36'	-	-	45.008.36	-	-
38'	-	-	45.008.38	-	-
40'	-	-	45.008.40	-	-

Câbles brevetés série ULTRAFLEX "Mach™"

Très efficaces et très souples.

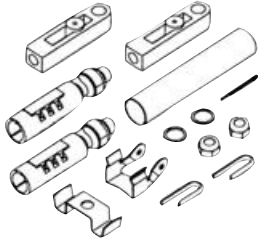
Modèles	Type
MACHZero	Universel (comme C2/C8)
MACH36	Mercury GEN II (comme C36)
MACH5	Mercury (comme C5)

Long. en pieds	MACH36	MACH5	MACHZero
10'	45.010.10	45.009.10	45.000.10
11'	45.010.11	45.009.11	45.000.11
12'	45.010.12	45.009.12	45.000.12
13'	45.010.13	45.009.13	45.000.13
14'	45.010.14	45.009.14	45.000.14
15'	45.010.15	45.009.15	45.000.15
16'	45.010.16	45.009.16	45.000.16
17'	45.010.17	45.009.17	45.000.17
18'	45.010.18	45.009.18	45.000.18
19'	45.010.19	45.009.19	45.000.19
20'	45.010.20	45.009.20	45.000.20
22'	45.010.22	45.009.22	45.000.22
24'	45.010.24	45.009.24	45.000.24
26'	45.010.26	-	45.000.26
28'	45.010.28	-	45.000.28
30'	45.010.30	-	45.000.30
32'	-	-	45.000.32
34'	-	-	45.000.34
36'	-	-	45.000.36
38'	-	-	45.000.38
40'	-	-	45.000.40



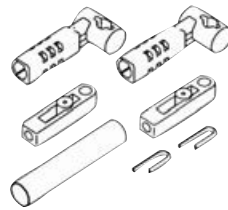
Kit pour adapter les câbles de commande sur des moteurs de marques différentes

Kit pour adapter les câbles K57



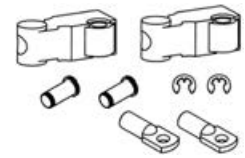
45.057.00 Pour adapter les câbles C2/C8/C0 sur Johnson/Evinrude

Kit pour adapter les câbles K56



45.056.00 Pour adapter les câbles C2/C8/C0 sur Mercury

Kit pour adapter les câbles K61



45.100.13 Pour adapter le câble C22 aux boîtiers B301 et B302

Kit pour adapter les câbles A.310



45.255.09 Kit pour monter les câbles C2 sur les moteurs Yamaha/Mariner

Kit pour adapter les câbles K35



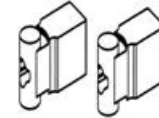
45.252.35 Pour utiliser les câbles C5/C16 avec un boîtier à une seule manette
45.253.00-01-02-03/45.452.02

Kit pour adapter les câbles K51



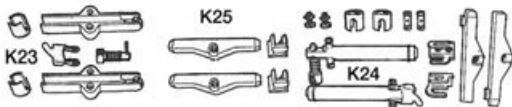
45.051.00 Pour adapter au moteur les câbles C14, à utiliser avec un boîtier à une seule manette, fixé à la paroi

Kit pour adapter les câbles K62



45.100.12 Pour adapter les câbles C36 et MACH36 aux boîtiers B301 et B302

Kit pour adapter les câbles K23, K24, K25



Référence	Kit	Pour
45.047.23	K23	B47 avec C14 OMC 1979 et successifs
45.047.25	K25	B47 avec câbles C2/C7/C8/C0
45.047.24	K24	B47 avec C4 OMC, moteurs Selva, Volvo

Kit adaptation câbles K67



Référence	Pour adaptation aux câbles
45.100.16	C2/C7/C8/MACH2ERO à boîtes B322/B324



Fourches pour la fixation des câbles de commande

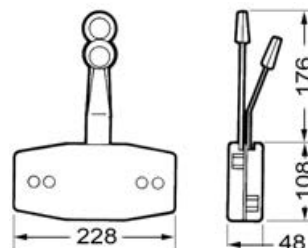
En inox. Pour moteurs: Johnson, Evinrude, Penta, Selva.

Référence	Description
45.255.01	DROITE peinte noire (506001)
45.255.02	GAUCHE (50621Q)

Boîtiers de commande

Boîtier B47

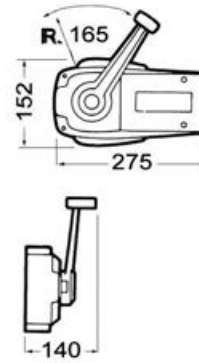
45.047.00 Equipée de kits adaptés, se monte sur tout type de câble.
Sans kit s'adapte aux moteurs Mercury.



Boîtier mono-levier B89/B90

Modèle universel, conçu pour une installation sur paroi (droite ou gauche). Recommandé pour les moteurs hors-bord ou z-drive équipés d'un inverseur hydraulique. Compte tenu de ses faibles dimensions il peut s'installer sur tout type d'embarcation. Equipé d'un dispositif de sécurité pour le blocage de la manette au point mort. Vendu équipé du **Kit universel** Convient à tout type de câble, excepté C4 et C22. Pour les câbles C5 et C16 utiliser le kit 35.

Référence	Type	Couleur
45.452.02BI	B89	Ivoire
45.452.02NE	B90	Noir



Boîtier mono-levier, fixation à paroi, profil bas

Double action, gaz + inverseur. Design moderne et essentiel, **sans saillies**, idéal pour voiliers. Modèle frontale, levier en inox AISI 316. Doté de système débrayable réglable. Interrupteur de sécurité X41 disponible pour éviter le démarrage du moteur si la manette n'est pas au point mort. A utiliser avec câbles: C2/C8/MACH"0".

Référence	Modèle	Version
45.452.20	B400	Mécanique (gaz et inverseur)

45.452.22 Interrupteur de sécurité X41

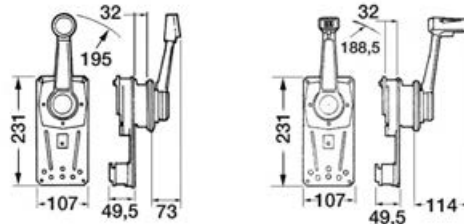


Boîtier mono-levier encastrable pour montage sur paroi

Peut utiliser tout type de câble (excepté C22/C36/MACH 36). Pour C5 et C16/MACH 5 utiliser le kit 35. Convient à tout type de moteur.

Référence	Version	Signe
45.452.04	avec blocage du levier point mort	B183
45.452.05	avec blocage du levier point mort et interrupteur Trim	B184
45.452.06	pour voiliers	B85
45.452.08	avec blocage du levier point mort et interrupteur Trim, pommeau noir	B310B
45.452.09	avec blocage du levier point mort et interrupteur Trim, pommeau bois madré	B310BR

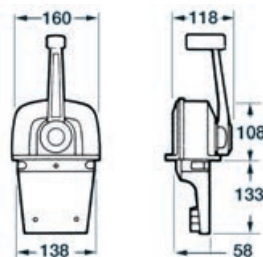
OPTIONNEL Micro-interrupteur de sécurité 45.012.00



Boîtier de commande mono levier universel ULTRAFLEX B65/B77

Avec boîtier **chromé ou peint**, manette chromée. Utilise les câbles C2/C7/C8/C14, possibilité d'utiliser les câbles C5/C16 avec le kit K35.

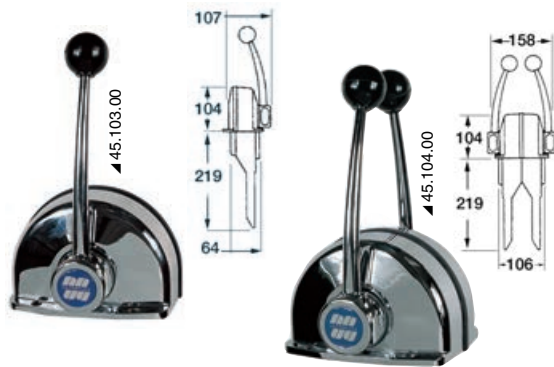
Référence	Couleur	Commande Trim	Modèle
45.252.00	vernie	-	B73
45.252.02	vernie	x	B77



Micro contacteur X 12

45.012.00 Se monte sur tous les boîtiers Ultraflex (sauf B47/B400), permet le démarrage du moteur uniquement si celui-ci est au point mort. 2 interrupteurs nécessaires en cas de 2 leviers.





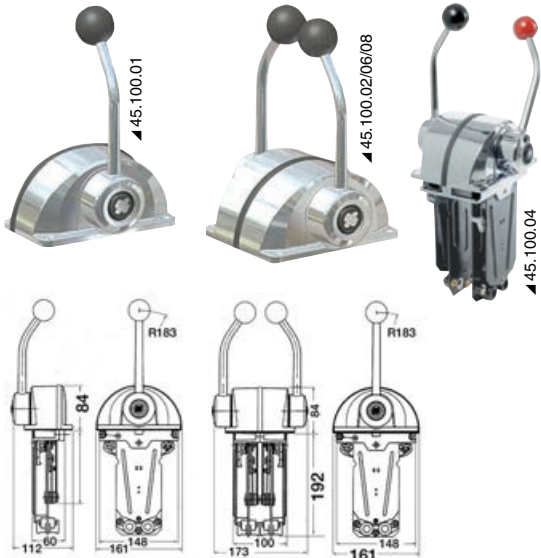
Boîtier mono-levier en alliage moulé, chromé

Se monte sur console. Pendant le préchauffage du moteur, la manette tirée met l'inverseur au point mort. Embrayage interne. Utilise les câbles C2/C8/ MACHO.

Référence	Type	Interrupteur de sécurité* OPTIONAL
45.103.00	Monomoteur	45.043.00
45.104.00	Bimoteur	45.043.00**

* Permet le démarrage du moteur uniquement si celui-ci est au **point mort**

** 2 interrupteurs nécessaires pour la version bimoteur



Boîtiers de commande mono-levier Low Profile

Universel pour tout type de moteur, fonction accélérateur et inverseur. Dimensions réduites. Fabriqués en **zamak chromé**. Disponibles pour les versions à double fonction. Dégagement de l'inverseur par **bouton poussoir**, ou à fonction simple, dans ce cas chaque manette contrôle séparément le câble de l'accélérateur ou celui de l'inverseur. Convient à tout type de câble excepté C4, prêt à l'usage avec les câbles C2/C7/C8/MACHZero.

Pour câbles C36/MACH36 demander le kit K62 (45.100.12). Pour câbles C22 demander le kit K61 (45.100.13).

Référence	Boîtier	Action	Description
45.100.04	Bi-levier	Simple	Monomoteur gaz + inverseur (B322)
45.100.06	Bi-levier	Simple	Bimoteur uniquement gaz (B322T)
45.100.08	Bi-levier	Simple	Bimoteur uniquement inverseur (B322S)
45.100.02	Bi-levier	Double	Bimoteur (B302CR)
45.100.01	Mono-levier	Double	Monomoteur (B301CR)

Teleflex
MARINE

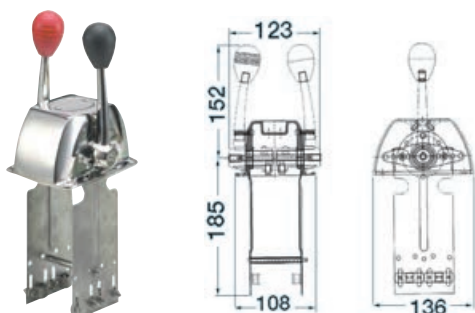
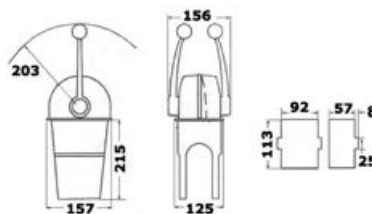


Mono-levier TELEFLEX Morse série MT



Le plus classique et le plus utilisé des boîtiers mono-levier chromé. Montage sur console. Commande soit l' **accélérateur**, avec possibilité d'accélération sans enclencher l'inverseur, soit l'inverseur lui-même.

Référence	Version
45.095.00	MT 3 Single, pour 1 seul moteur
45.096.00	MT 3 Twin, pour 2 moteurs



Boîtier de commande pour le contrôle d'un moteur

En **laiton chromé et inox AISI 316**.
Accepte les câbles: C2/C7/C8/C14.

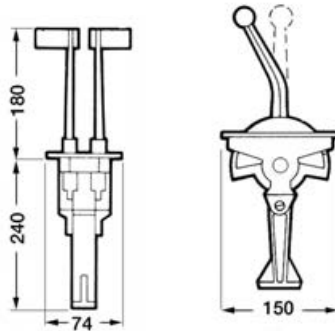
Référence	mm
45.340.02	140x120x350

Boîtier GEMINI bilevier

Fonctionnent avec des câbles C2/C7/C8/C0 et C22 avec adaptateur K22.

Leviers droits	Leviers inclinés	Installation
45.350.01-B50	45.350.01-B46	-
45.350.02-B59DX*	45.350.02-B58DX*	droite
45.350.02-B59SX*	-	gauche

* Avec système de sécurité, qui permet de manœuvrer l'inverseur uniquement si la poignée de gaz est au minimum, et la poignée d'accélérateur uniquement si l'inverseur est enclenché.



Boîtier à levier simple monomoteur universel ULTRAFLEX B501

Boîtier à levier simple à double fonction pour le contrôle du gaz et de l'inverseur. Disponible avec et sans LOCK au point mort, avec et sans trim.

En cas d'installation à double moteur un bouton active les deux manettes.

L'interrupteur 45.012.00 permet le démarrage uniquement en neutral.

Utilise tous les câbles commande Ultraflex:

- avec les câbles C14 le kit n'est pas nécessaire;
- avec les câbles C2-C8-Mach0 le kit d'adaptation K59 est fourni;
- avec les câbles C5-C16-Mach5 il faut acheter le kit K60 (45.100.17);
- avec les câbles C36-Mach36 il faut acheter le kit K62 (45.100.12).

Référence	Finition	Commande Trim	Blocage en neutral	Modèle
45.254.00	Noire	-	-	B51B
45.254.01	Chromée	-	-	B51CH
45.254.03	Noire	x	x	B501BT/L
45.254.04	Chromée	x	x	B501CHT/L

ULTRAFLEX



Boîtier double levier bimoteur universel ULTRAFLEX B501

Boîtier à double levier à double fonction pour contrôle gaz et inverseur.

Disponible avec et sans LOCK en neutral, avec et sans trim.

L'interrupteur 45.012.00 permet le démarrage uniquement en position de point mort.

Utilise tous les câbles commande Ultraflex:

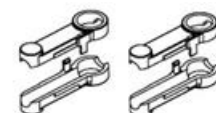
- avec les câbles C14 le kit n'est pas nécessaire;
- avec les câbles C2-C8-Mach0 le kit d'adaptation K59 est fourni;
- avec les câbles C5-C16-Mach5 il faut acheter le kit K60 (45.100.17);
- avec les câbles C36-Mach36 il faut acheter le kit K62 (45.100.12).

Référence	Finition	Commande Trim	Blocage en neutral	Modèle
45.254.10	Noire	-	-	B502B
45.254.11	Chromée	-	-	B502CH
45.254.12	Noire	x	x	B502BT/L
45.254.13	Chromée	x	x	B502BHT/L

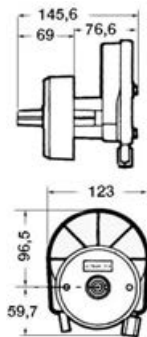


Kit d'adaptation câbles K60

45.100.17 Pour adaptation des câbles C5/C16/Mach5 aux boîtes B501/B502/B301/B302



- Timoneries ULTRAFLEX - Systèmes de direction rotatifs



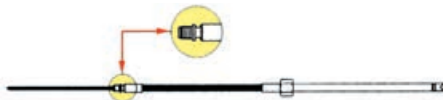
Système de direction T 67

Pour moteurs hors-bord jusqu'à 55 HP.
Utilisable avec Morse C230/231, Teleflex, Compact, TX805.

Uniquement boîtier avec embrayage et cabochon 90° noir 45.067.00	Uniquement câble M 58 45.067.xx *
--	---

45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 *Terminaux et étriers conviennent à tous les types de volant figurant au catalogue EN OPTION*

* Pour le choix en fonction de la longueur voir le tableau ci-dessous.



Câble M58

Pour boîtier de commande (art. 45.067.00).

Référence	Longueur	Référence	Longueur	Référence	Longueur
45.067.07	7'	45.067.12	12'	45.067.17	17'
45.067.08	8'	45.067.13	13'	45.067.18	18'
45.067.09	9'	45.067.14	14'	45.067.20	20'
45.067.10	10'	45.067.15	15'	45.067.22	22'
45.067.11	11'	45.067.16	16'		



45.055.02



45.055.03

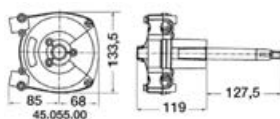
Système de direction T71

Pour moteurs hors-bord, in-board et z-drive (longueur 9/10 mètres et vitesse jusqu'à 50 MPH, 4 tours de volant, rayon de courbure minimum 200 mm, course 228 mm

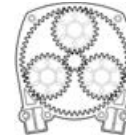
Boîtier de direction	Uniquement câble M 66	Enjoliveur	
		90°	20°
45.055.00	45.185.xx *	45.055.02	45.055.03

45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 *Terminaux et étriers côté moteur conviennent à tout type de volant figurant au catalogue.*

* Pour le choix du câble en fonction de la longueur désirée voir le tableau détaillé à la fin de la gamme des systèmes de direction.



Principe planétaire



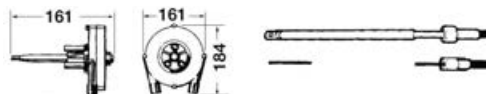
Système de direction T 85

Pour moteurs hors-bord, in-bord, Z-drive, jusqu'à 9/10 mètres et vitesse maxi 50 MPH, 3 tours de volant, rayon minimum de courbure 200 mm, course 228 mm.

Boîtier de commande avec cabochon 90°	Câble M66
45.185.00	45.185.xx *

45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 *Terminaux et étriers conviennent à tout type de volant figurant au catalogue.*

* Pour le choix du câble en fonction de la longueur désirée voir le tableau détaillé à la fin de la gamme des systèmes de direction.



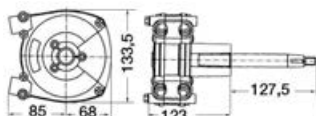
Système de direction T72

Pour moteurs à forte puissance, embarcations jusqu'à 10,50 mètres et vitesse supérieure à 50 PH. Mêmes caractéristiques que le modèle T71, mais fonctionne avec deux câbles M66.

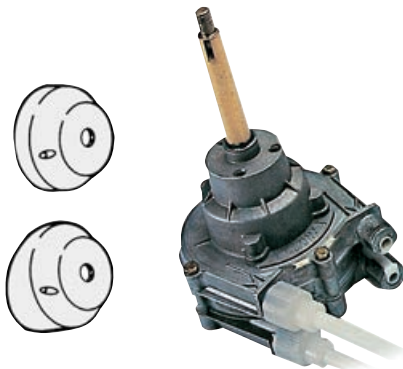
Boîtier de direction "T 72"	Uniquement câble M66	Enjoliveur	
45.072.00	45.185.xx *	90°	20°
		45.055.02	45.055.03

45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 *Terminaux et étriers en option type 45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19 convient à tout type de volant figurant au catalogue EN OPTION.*

* Pour le choix du câble en fonction de la longueur désirée voir le tableau détaillé à la fin de la gamme des systèmes de direction.



Principe planétaire

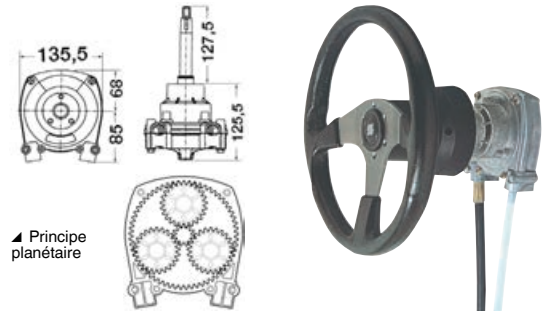


Systeme de direction non reversible T 73

Pour embarcations jusqu'à 9/10 mètres et vitesse inférieure à 50 MPH.
Ce système permet de lâcher le volant et de maintenir le cap.

Boîtier de direction "T 73"	Uniquement câble M66	Enjoliveur	
		90°	20°
45.073.00	45.185.xx *	45.055.02	45.055.03

- 45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19; *Terminaux et étriers en option conviennent à tout type de volant figurant au catalogue EN OPTION.*
- Pour le choix du câble en fonction de la longueur désirée voir le tableau détaillé à la fin de la gamme des systèmes de direction.



▲ Principe planétaire

Systeme de direction avec réglage de l'inclinaison du volant

Boîte	Modèle	Version	Uniquement câble M66	Moyeu à 90° avec mécanisme pour l'inclinaison jusqu'à 48°
45.081.00	T 81	Simple pour coques jusqu'à 9/10 mètres	45.185.xx *	45.038.00
45.083.00	T 83	Simple irréversible pour coques jusqu'à 9/10 mètres	45.185.xx *	45.038.00

- 45.595.13; 45.595.14; 45.595.15; 45.595.16; 45.595.17; 45.595.18; 45.595.19; *Terminaux et étriers conviennent à tout type de volant figurant au catalogue OPTIONAL.*
- Pour le choix du câble en fonction de la longueur désirée voir le tableau détaillé à la fin de la gamme des systèmes de direction.



▲ Principe planétaire

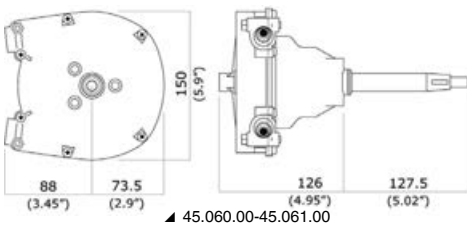


▲ 45.038.00

Systemes de direction rotatifs T91/T93ZT

Caractéristiques: haute performance; système de montage rapide du câble M90 Mach avec terminal breveté. **Attention:** le câble M90 Mach peut être utilisé dans les timoneries utilisant des câbles M66, par contre, les câbles M66 ne peuvent pas être accouplés avec T91/T93ZT; câble côté moteur acier inox avec joint imperméable; axe central pour faciliter l'installation; tours volant 4,2, course câble 228 mm; Ø maxi volant 408 mm, rayon de courbure minimum du câble 200 mm; indiqués pour vitesse maxi 50 MPH; ne sont pas indiqués pour bateaux avec moteurs de puissance supérieure à celle admissible; version T93ZT non réversible. On peut quitter la barre sans que la rotation de l'hélice fasse virer l'embarcation.

Référence	Description	Câble M90 MACH	Enjoliveur		Dispositif antivol avec enjoliveur chromé
			à 90°	à 20°	
45.060.00	Timonerie simple	45.186.xx	45.055.02	45.055.03	45.055.06
45.061.00	Timonerie non réversible	45.186.xx	45.055.02	45.055.03	45.055.06



▲ 45.060.00-45.061.00



▲ Principe planétaire



▲ 45.060.00



▲ 45.061.00



▲ 45.061.00



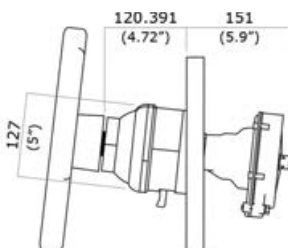
▲ 45.055.02/03

Systemes de direction rotatifs T101/T103ZT prédisposés pour inclinaison réglable du volant

Utilisent câbles brevetés M90 Mach. Mêmes caractéristiques techniques que les modèles 45.060.00 et 45.061.00. Indiqués pour vitesse maxi 50 MPH. Ces systèmes de direction ne sont pas indiqués pour installation sur bateaux avec une puissance supérieure à celle prévue par le fabricant.

Référence	Description	Câble M90 Mach	Moyeu à 90° avec mécanisme pour l'inclinaison pour 48°
45.062.00	Timonerie simple	45.186.xx	45.038.00
45.063.00	Timonerie non réversible	45.186.xx	45.038.00

▲ 45.062.00/
45.063.00+45.038.00



▲ Principe planétaire



▲ 45.062.00



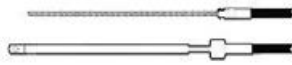
▲ 45.062.00+45.038.00



▲ 45.063.00



▲ 45.038.00



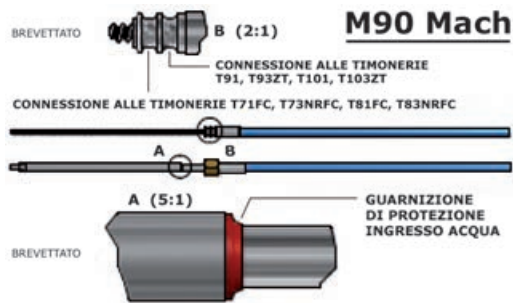
Câble M66

Peut être utilisé en substitution des câbles Teleflex SAFE-T

Référence	Longueur	Référence	Longueur	Référence	Longueur
45.185.07	7'	45.185.14	14'	45.185.21	21'
45.185.08	8'	45.185.15	15'	45.185.22	22'
45.185.09	9'	45.185.16	16'	45.185.23	23'
45.185.10	10'	45.185.17	17'	45.185.24	24'
45.185.11	11'	45.185.18	18'	45.185.25	25'
45.185.12	12'	45.185.19	19'		
45.185.13	13'	45.185.20	20'		

Câble M90 Mach

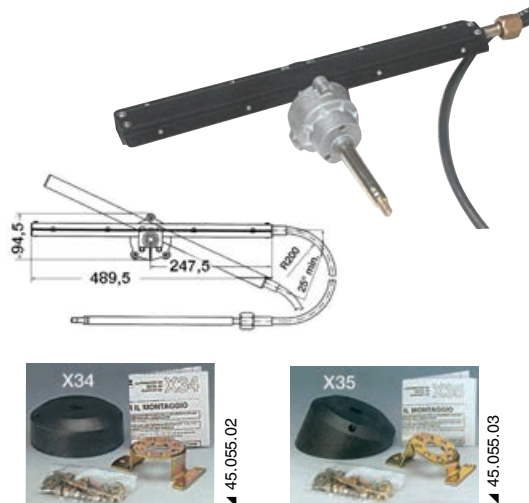
Pour timoneries Ultraflex utilisant le câble M90 Mach et le câble M66 et pour timoneries Teleflex SAFE/TQC/NFB SAFE T II°/NBF 4.2.



Référence	Longueur	Référence	Longueur
45.186.07	7'	45.186.17	17'
45.186.08	8'	45.186.18	18'
45.186.09	9'	45.186.19	19'
45.186.10	10'	45.186.20	20'
45.186.11	11'	45.186.21	21'
45.186.12	12'	45.186.22	22'
45.186.13	13'	45.186.23	23'
45.186.14	14'	45.186.24	24'
45.186.15	15'	45.186.25	25'
45.186.16	16'		

Pour terminaux moteur voir 45.595.13/14/15/16/17/18/19

Timoneries - Système de direction en ligne droite



Système de direction en ligne T86

Convient aux hors-bords jusqu'à 9 mètres et in-board jusqu'à 10,5 mètres. Le système comprend un boîtier de direction avec un câble préinstallé (TM86), à compléter avec un axe central G86 (45.059.00) et un couvre moyeu avec inclinaison à 90° (45.055.02) ou à 20° (45.055.03) OPTIONAL.

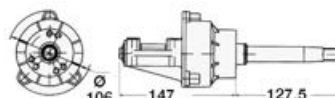
Boîtier T86 + Câbles divers	Longueur câble	Boîtier T86 + Câbles divers	Longueur câble	Boîtier T86 + Câbles divers	Longueur câble
45.059.13	13'	45.059.18	18'	45.059.23	23'
45.059.14	14'	45.059.19	19'	45.059.24	24'
45.059.15	15'	45.059.20	20'	45.059.25	25'
45.059.16	16'	45.059.21	21'		
45.059.17	17'	45.059.22	22'		

- 45.059.00 Axe central G86 EN OPTION
- 45.055.02 Couvre moyeu 90° EN OPTION
- 45.055.03 Couvre moyeu 20° EN OPTION

pour la timonerie complète il faut commander: 45.059.xx+45.059.00+45.055.02/03

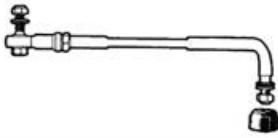
Axe central

45.059.00 Axe central G86



Accessoires pour timoneries

Terminal A73



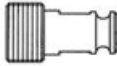
45.595.16 Pour câbles sur Mercury, Mariner, Yamaha, Suzuki, Tohatsu, Force et Honda

Raccord A44



45.044.00 Pour câbles avec terminaison fileté

Adaptateur K46



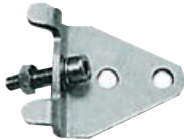
45.046.00 Pour transformer les câbles à terminaison fileté (M47) en câble avec terminaison à baïonnette (M66-45.185.10)

Adaptateur K66



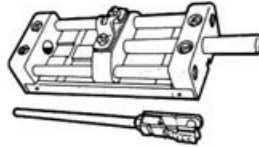
45.053.00 Pour transformer les câbles M66 en câbles M47 avec terminaison fileté

Plaquette



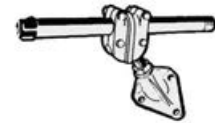
45.545.03 Pour fixer la timonerie sur les moteurs Yamaha/Mariner

Sélecteur (L23)



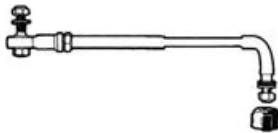
45.549.00 Boîtier double commande. Permet de connecter des câbles sur les boîtiers mono leviers ou traditionnels

Étrier S39



45.595.13 Étrier de poupe inox

Terminaison A74SS



45.595.17 Pour mono câble OMC

Terminaux A75



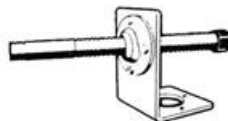
45.595.18 Pour attache moteur sur câble

Bride articulée



45.595.14 Étrier S40 inox. Résistante à la corrosion causé par l'eau de mer. Pour timoneries monocâblées.

Équerre pour timonerie



45.595.15 Étrier S55 inox. Pour support timoneries monocâblées

Étrier de poupe en fer verni et acier inox



45.595.19 Plaque en fer verni, boulons et pivot en acier inox AISI304. Pour le boîtiers de commande des timoneries monocâblées.

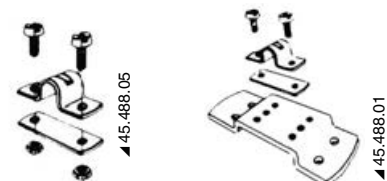
Terminaux pour câbles C2/C7/C8/C0

Référence	Type	Utilisable avec les câbles
45.488.02	L25	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
45.488.03	L7	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
45.488.04	L12	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
45.026.00	L26	C22



Stop gaine

Référence	Type	Utilisable avec les câbles
45.488.01	L3 avec plaque	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
45.488.05	L14 uniquement cavalier	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO





Dispositif pour l'installation de timoneries mono câble

45.147.00 Dispositif pour l'installation de timoneries mono câble sur des canots pneumatiques avec moteur hors-bord non équipés pour l'installation du mono câble dans le boîtier de direction .
Ce dispositif évite de fixer au tableau arrière le câble de la timonerie. Modèle universel.
Réalisé en **aluminium anodisé** équipé d'une plaque art. 47.763.92+ une mâchoire réglable + tube pour fixer la timonerie + trappes de finition en nylon à visser

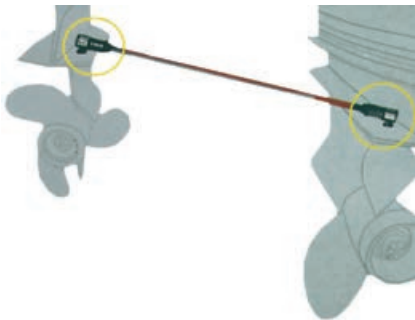


Plaque de protection du tableau arrière

En aluminium.

Référence	mm
47.763.92	260x110

Barres d'accouplement

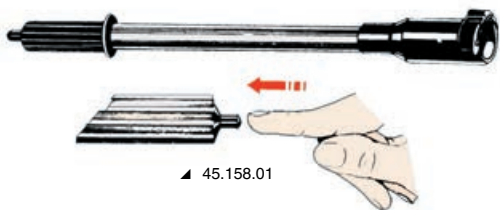
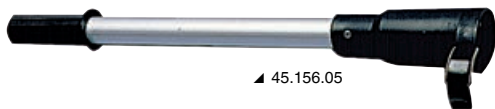


Barre d'accouplement

45.560.00 Pour attaches en **inox** avec articulations sphériques, pour accoupler un moteur principal avec un moteur auxiliaire.
Ce bras permet de diriger le moteur auxiliaire avec la timonerie de l'embarcation.
Ajustable **entre 45 et 60 cm**, peut être démonté si nécessaire en quelques secondes grâce aux articulations sphériques avec système à gachette.

Barre de rallonge pour moteurs hors-bord

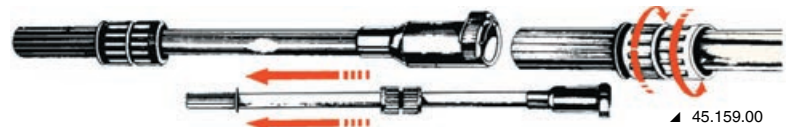
OSCULATI



Prolongement de barre franche pour moteurs hors-bord à cliquer

Version avec **système breveté de blocage à gachette**.
Modèle universel, se compose d'un tube en **aluminium** anodisé, avec poignée en caoutchouc et blocage en nylon.

Référence	Version	Longueur cm
45.156.05	simple	60
45.158.01	avec bouton de masse incorporé dans le bouton poignée	60
45.159.00	télescopique	55/95



Prolongement de barre franche pour moteurs hors-bord

Montage avec écrou à ailettes.
Modèle universel en aluminium anodisé, avec poignées et blocage en nylon.

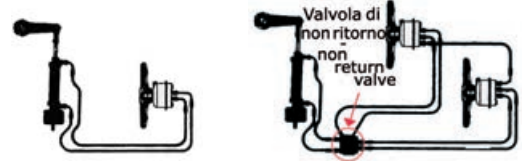
Référence	Version	Longueur cm
45.155.80	Fixe	66
45.155.81	Fixe	76
45.155.86	Télescopique	61 / 100

Timoneries hydrauliques VETUS pour in-bord

Timoneries VETUS

Fabriquées avec des matériels inoxydables, réalisées en utilisant les techniques les plus modernes, homologuées CE.

Important: A) les timoneries Vetus, à l'exception de 45.030.10, peuvent être installés soit avec un tuyau flexible R7 5/16 (45.028.14) ou alors avec un tuyau de cuivre de 8x10 mm (45.028.10). Le tuyau de cuivre ne nécessite pas d'autres raccords tandis que pour le tuyau flexible il faudra les raccords 45.028.18/19 dans les quantités indiquées à côté des timoneries. B) La timonerie 45.030.10 a besoin d'un tuyau de 6x8 mm en nylon ou en cuivre (45.028.11).



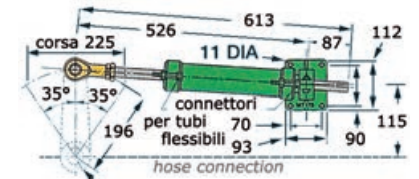
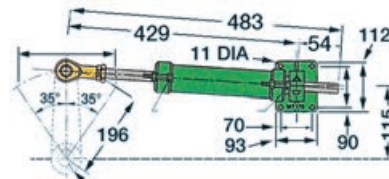
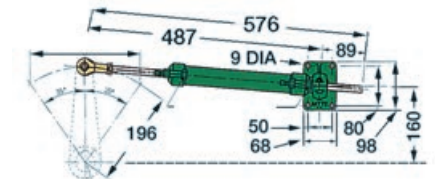
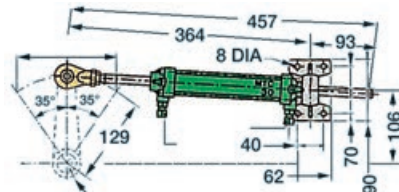
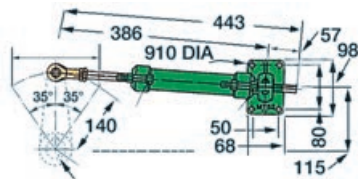
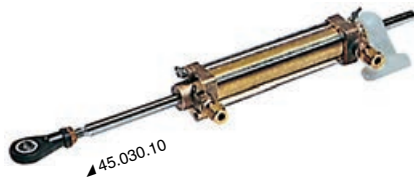
▲ Commande simple

▲ Double commande

Les mesures fournies sont purement indicatives. Le choix doit tenir compte en plus de la taille de l'embarcation, de la puissance des moteurs, de la dimension des gouvernails, du poids et du type d'embarcation. Fournissez-nous ces renseignements pour que nous vous proposons la timonerie la plus appropriée.

Référence	Clapet anti-retour	Type	Postation mètres	Pour coques de mètres	Couple kgm	Tours du gouvernail	Course du piston mm	Degrés angle de la barre	Long. barre mm	Pompes	Cylindre	Volume cylindre c.c.
45.030.10	Non -	MT 30	Simple	8	30	3,4	150	70	129	HTP2010	MTC30	67
45.045.10	Non -	MT 52	Simple	10	52	3,5	160	70	140	HTP3010	MTC52	104
45.045.20	Oui, séparé 45.126.20	MT 52	Double	10	52	3,5	160	70	140	HTP3010	MTC52	104
45.080.10	Non -	MT 72	Simple	12	72	4,9	225	70	196	HTP3010	MTC72	146
45.110.10	Non -	MT 125	Simple	14/15	125	6	160	70	140	HTP4210	MTC125	253
45.110.20	Oui, séparé 45.126.20	MT 125	Double	14/15	125	6	160	70	140	HTP4210	MTC125	253
45.140.10	Non -	MT 175	Simple	16/17	175	8,5	225	70	196	HTP4210	MTC175	356
45.140.20	Oui, séparé 45.126.20	MT 175	Double	16/17	175	8,5	225	70	196	HTP4210	MTC175	356

- OPTIONAL
- 45.028.18 Raccord droit.
 - 45.028.19 Raccord 90°.
 - 17.410.02 Raccord en T.

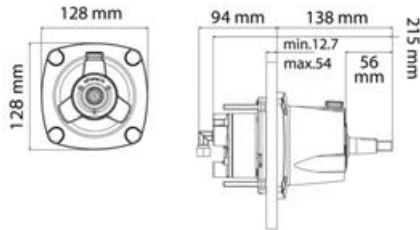


Robinet BYPASS

45.045.05 Pour timoneries hydrauliques 45.045.10; 45.045.20; 45.080.10; 45.080.20; 45.110.10; 45.110.20; 45.140.10; 45.140.20. Pour une utilisation en cas d'urgence ou pour barrer à la main



Timoneries hydrauliques hors-bords ULTRAFLEX en kit



Timonerie hydraulique Gotech ULTRAFLEX pour moteurs in-bord et hors-bord jusqu'à 115 HP, fournie en kit complet

45.045.05 45.045.05 45.045.05 Correspondante aux normes CE 95/25 et ISO 10592.

Fournit en kit:

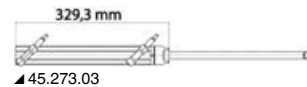
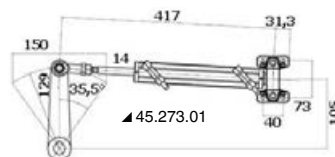
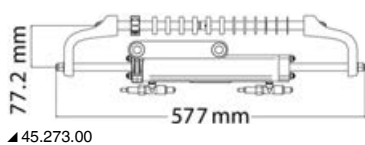
- Pompe UP 18 pour installation semi-encastré avec clapet anti-retour et soupape de sécurité. Circulation 18CC/révolution. 5 Pistons. Pression 55 bar. Volant Ø max 508 mm
- Cylindre hydraulique (voir ci-dessous)
- 2 tuyaux flexibles 1/4" de 6 mètres (possibilité de raccourcir sur demande).
- Avec raccords recyclables.
- 2 lt huile hydraulique

Référence	Installation	Description	Tours volant	Poussée kg	Course mm
45.273.00	Hors-bord frontal	Kit Gotech avec cylindre UC81-OBF. Volume 81 cc.	4,5	222	186
45.273.03	Hors-bord latéral	Kit Gotech avec cylindre UC68-OBS. Montage latéral non balancé.	3,7/5,5	-	203
45.273.01	In-bord	Kit Gotech avec cylindre UC69-I. Volume 69 cc.	3,8	168	150

Moteur	Modèle	Année
MERCURY et MARINER	50-75-90 2T; 115 EFI 2T; 75-90-115 OPTIMAX 2T et 40-50-60 EFI 4T; 75-80-90 EFI 4T; 100-115 EFI 4T.	1990-2008; 1990-2007; 2004-aujourd'hui; 2000-aujourd'hui; 2007-aujourd'hui.
ENVIRUDE	E40-E50-E55-E60 2T et E75-E90 2T; E115 2T V4.	2004-aujourd'hui; 1995-aujourd'hui.
YAMAHA	60-70 2T; 75C-90 2T; 115C 2T; F40G-F70 4T; F30-F40-F60-F75-F80 EFI 4T; F90-F100-F115 EFI 4T; F80-F100 4T; F115; F40D-F50F-F60C EFI 4T.	1984-2008; 1998-2008; 1990-2008; 2010-aujourd'hui; 1999-2007; 1999-2007; 2000-aujourd'hui; 2004-aujourd'hui; -
HONDA	BF40-50-60-75-90 4T; BF115D; BF115A; BF90 V-TEC 4T.	1995-aujourd'hui; 1998-2009; 2009-aujourd'hui; 2008-aujourd'hui.

Moteur.	Modèle.	Année.
SUZUKI	DF40-50-60-70-80-90 4T; DF100-115 4T*; DF100-115 4T nouveau modèle.	1998-aujourd'hui; 1998-2008; 2008-aujourd'hui.
TOHATSU-NISSAN	40-50-60-70-90 2T; 75-115 2T; 40-50TLDI 4T; 70-90-115 TLDI 4T.	2004-aujourd'hui.
SELVA	40XS-50/60/70 2T 80 Portofino/Tigershark 2T; 25 Kingfish 4T; 40 Aruana 4T; 40xs-40xsr-50-60 Dorado EFI 4T; 40XSR EFI Murena 4T; 80xs-100-100xsr efi mARLIN 4T; 115-115XSR EFI Tarpon 4T; 115 EFI Narwhal 4T.	-; -; 1995-aujourd'hui;; -; -; 2000-aujourd'hui; -
JOHNSON	BJ60-70 4T et BJ90-115 4T; J90-115 V4 2T.	2001-2007; 1995-2007.

* REMARQUE: avec les moteurs Suzuki® fabriqués de 1998 à 2008 (vieux modèle) avec cylindre UC81-OBF, il faut commander le kit d'adaptation KIT 45.419.54.



New

Kit pilote automatique pour application aux timoneries
45.273.00/01/03

45.273.10 Le kit inclut:

- 14 raccords ;
- 10 mètres de tuyau TU1/4 renforcé ;
- 5 mètres de tuyau TU95.

Timonerie Hyco-OBS/M - Max 150 HP dans le kit

- 45.270.09 Le kit contient:
 - Pompe UP20F (45.270.01);
 - Cylindre latéral non équilibré UC68-OBS (45.273.03);
 - 2 tuyaux flexibles de 6m;
 - 2 litres d'huile hydraulique.

3,4/5 tours volant



Kit timonerie HYTECH max 175 HP

- 45.270.10 Le kit contient:
 - pompe UP20F;
 - cylindre équilibré UC95-OBF1 (45.271.10);
 - kit tuyaux flexibles de 9 m à raccourcir (1 raccord à dévisser);
 - 2 litres d'huile hydraulique.

4,7 tours volant



Timonerie NAUTECH max 300 HP en kit

- Kit contenant:
 - Pompe UP25F / UP28F.
 - Cylindre équilibré UC128.
 - 2 tuyaux flexibles de 9 mm qui peuvent être raccourcis (1 raccord dévissable).
 - 2 litres huile hydraulique.

Référence	Sigle	Description	Tours volant
45.283.01	UP25	Kit Nautech 3 avec cylindre hydraulique UC128-OBF/1	4,8
45.283.02	UP25	Kit Nautech 3 avec cylindre hydraulique UC128-OBF/2	4,8
45.283.15	UP28	Kit Nautech 1 avec cylindre hydraulique UC128-OBF/1	4,3
45.283.16	UP28	Kit Nautech 1 avec cylindre hydraulique UC128-OBF/2	4,3

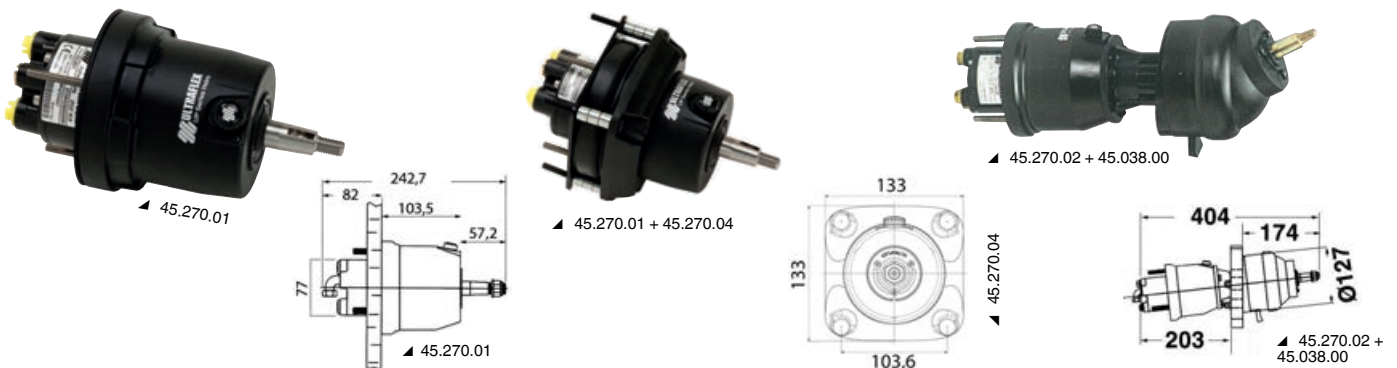


Timonerie hydraulique ULTRAFLEX pour moteurs hors-bord jusqu'à 150/175 HP

Pompe frontale UP20 F et UP20 T.
 Timoneries à compléter avec: huile, 2 litres 45.027.00; kit tuyaux flexibles 45.290.35; 45.290.40; 45.290.45; 45.290.50; 45.290.55; 45.290.60; 45.290.65; 45.290.70.
 Pour brides de montage voir références: 45.270.03; 45.270.04; 45.280.10.

Référence	Version	Montage	Pistons	Etalonnage surpression maxi bar	Débit c.c.	Ø maxi volant mm	Raccords
45.270.01	UP20 F	frontal	5	70	20	508	3/8"
45.270.02*	UP20 T	frontal/inclinable	5	70	20	406	-

* 45.038.00 OPTIONNEL Kit X52 pour inclinaison réglable du volant.



Kit x52

Référence	Description
45.038.00	Permet d'incliner le volant pour un angle maxi de 48°.



Cylindre hydraulique 150/175 HP

Les timoneries hydrauliques doivent être complétées avec: 2 litres d'huile 45.027.01; kit tuyaux flexibles 45.290.35; 45.290.40; 45.290.45; 45.290.50; 45.290.55; 45.290.60; 45.290.65; 45.290.70.

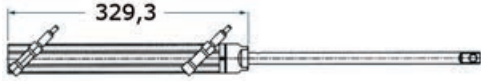
Moteur	Modèle	Année	Cylindre
Mercury Mariner	50-75-90 2T;	1990-2008	UC94/95 - OBF 1
Mercury Mariner	75-90-115 Optimax 2T;	2004 >	UC94/95 - OBF 3
Mercury Mariner	125-135-150 Optimax 2T;	1999 >	UC94/95 - OBF 1
Mercury Mariner	175 Optimax 2T;	1999 >	UC95 - OBF 1
Mercury Mariner	100-115 EFI 4T;	1999 >	UC94/95 - OBF 1
Mercury Mariner	40-50-60 EFI 4T;	2004 >	UC94/95 - OBF 1
Mercury Mariner	75-80-90 EFI 4T;	2000 >	UC94/95 - OBF 1
Mercury Mariner	100-115 EFI 4T;	2007 >	UC94/95 - OBF 1
Mercury Mariner	175 V6 4T;	2018 >	UC95 - OBF 1
Evinrude	E40-E50-E55-E60 2T;	2000 >	UC94/95 - OBF 1
Evinrude	E75-E90 2T;	2004 >	UC94/95 - OBF 1
Evinrude	E115-E130-E135 2T V4;	1995 >	UC94/95 - OBF 1
Evinrude	E130-E135-E150 2T V4;	1995 >	UC94/95 - OBF 1
Evinrude	E175 2T V4;	1995 >	UC95 - OBF 1
Yamaha	60-70 2T;	1984 - 2008	UC94/95 - OBF 1
Yamaha	75-90 2T;	1998 - 2008	UC94/95 - OBF 1
Yamaha	115-130-150-150F-150HPDI 2T;	1990 - 2008	UC94/95 - OBF 1
Yamaha	175HPDI;	2000 - 2008	UC95 - OBF 1
Yamaha	F60-F75-F80 EFI 4T;	1999 - 2007	UC94/95 - OBF 1
Yamaha	F90-F100-F115-F150 4T;	1999 - 2007	UC94/95 - OBF 1
Yamaha	F115-F150 L4 4T;	2000 >	UC94/95 - OBF 1
Yamaha	F175 L4 4T;	2000 >	UC95 - OBF 1
Honda	BF75-BF90;	1995 >	UC94/95 - OBF 1
Honda	BF 80/100;	2013 >	UC94/95 - OBF 1
Honda	BF115D;	1998 - 2009	UC94/95 - OBF 3
Honda	BF115A;	2009 >	UC94/95 - OBF 1
Honda	BF130A;	1998 - 2005	UC94/95 - OBF 3
Honda	BF135-BF150;	2005 >	UC94/95 - OBF 1
Honda	BF175;	2001 >	UC95 - OBF 1
Suzuki	DF70-DF80-DF90-DF100-DF115-DF140 4T;	1998 >	UC94/95 - OBF 1
Suzuki	DF150;	2006 >	UC94/95 - OBF 1
Suzuki	DF175;	2006 >	UC95 - OBF 1
Thoatsu Nissan	115-120-140 2T;	2004 >	UC94/95 - OBF 1
Thoatsu Nissan	70-90-115 TLD 4T;	2004 >	UC94/95 - OBF 1
Thoatsu Nissan	BFT 60-75-80-90-100-115-150 4T;	2015 >	UC94/95 - OBF 1
Thoatsu Nissan	70-90-100-115 MFS 4T;	2020 >	UC94/95 - OBF 1
Selva	80 Portofino / Tigershark 2T;	1995 >	UC94/95 - OBF 1
Selva	150 Whiteshark 2T;	2001 - 2007	UC94/95 - OBF 1
Selva	100 EFI Marlin - 115 EFI Narwhal;	2001 - 2007	UC94/95 - OBF 1
Selva	150 EFI Killer Whale 4T;	2000 >	UC94/95 - OBF 1
Johnson	70-90-115-140 4T;	2001 - 2007	UC94/95 - OBF 1
Johnson	90-115 V4 2T;	1995 - 2007	UC94/95 - OBF 1
Johnson	150 V6 2T;	1995 - 2007	UC94/95 - OBF 1
Johnson	175 V6 2T;	1995 - 2007	UC95 - OBF 1

Référence	Type	Utilisation	Installation	Balancé	Volume CC	Poussé kg	Raccords
45.271.04	UC68-OBS	Horsbord	Latérale	Oui	66	168	3/8"
45.271.10	UC95-OBF1	Horsbord	Frontale	Oui	120	450	3/8"
45.271.12	UC95-OBF3	Horsbord	Frontale	Oui	120	450	3/8"
45.271.13*	UC95-OBF2	Horsbord	Frontale	Oui	120	450	3/8"

* UC95-OBF2 égal à UC95-OBF1 mais permet un angle de basculement plus grand. **Seulement sur demande**



▲45.271.04



▲45.271.04



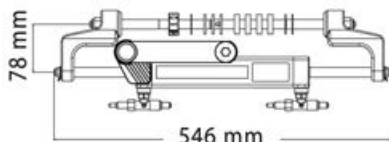
▲45.271.10



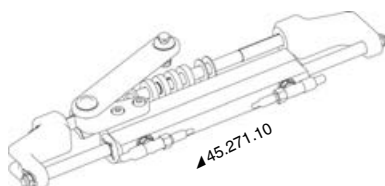
▲45.271.12



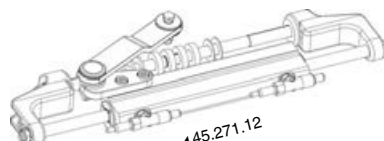
▲45.271.13



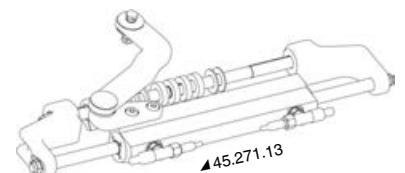
▲45.271.10/12/13



▲45.271.10



▲45.271.12



▲45.271.13

Timonerie hydraulique ULTRAFLEX pour moteurs hors bord jusqu'à 300 HP

Pompe hydraulique - Equipée de vanne anti-retour.
 Pour brides de montage voir références: 45.270.03; 45.270.04; 45.280.10.

Référence	Sigle	Montage	Débit/tour cc	Pistons	Pression bar	Ø maxi volant mm	Raccords	kg
45.280.00	UP25F	frontal	25	5	70	710	3/8"	5
45.280.01	UP28F	frontal	28	5	70	710	3/8"	5
45.280.02	UP33F	frontal	33	5	70	710	3/8"	5
45.280.03	UP39F	frontal	39	7	70	710	3/8"	5
45.280.33	UP45F	frontal	45	7	70	710	3/8"	5
45.280.04	UP33R	rétro-consolle	33	7	70	710	3/8"	5
45.280.07	UP28R	rétro-consolle	28	5	70	710	3/8"	5
45.280.08	UP39R	rétro-consolle	39	7	70	710	3/8"	5
45.280.11	UP45R	rétro-consolle	45	7	70	710	3/8"	5

45.270.08 Bride chromée X68 pour pompes hydrauliques

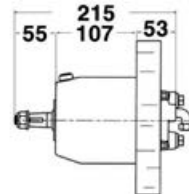
45.270.07 Kit "F" pour faciliter le remplissage et l'évacuation des pompes hydrauliques



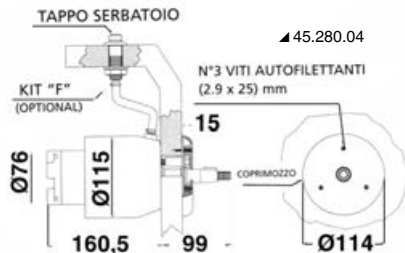
45.280.00/01/02/03/33



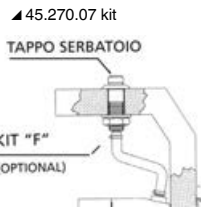
45.280.04/07/08/11



45.280.00/01/02/03



45.280.04



45.270.07 kit



45.270.07



45.270.08

Pompe hydraulique

Prééquipées pour le kit x52 (45.038.00) apte à incliner le volant.

Référence	Sigle	Débit/tour cc	Pistons	Pression bar	Ø maxi volant mm	kg
45.281.01	UP28T	28	5	70	710	5
45.281.02	UP33T	33	5	70	710	5
45.281.03	UP39T	39	7	70	710	5



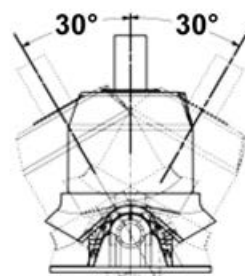
Kit x52

Référence	Description
45.038.00	Permet d'incliner le volant pour un angle maxi de 48°.



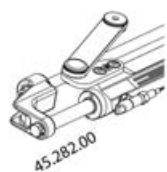
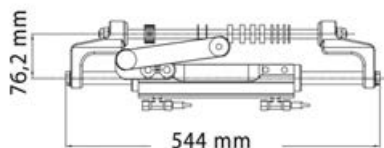
Kit X72

45.040.00 Pour régler l'inclinaison du volant jusqu'à 60° en 5 positions.
 Par rapport aux TILT 45.038.00/45.039.00, il réduit les encombrements puisqu'il se fixe directement sur le tableau de bord et embrasse la pompe hydraulique.





▲ 45.282.00/01



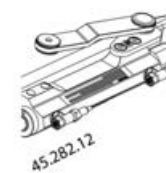
45.282.00



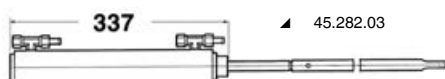
45.282.01



45.282.11



45.282.12



▲ 45.282.03



▲ 45.282.03

Cylindre hydrauliques pour moteurs hors-bord

Moteur	Modele	Annee	Cylindre	
MERCURY et MARINER	115-125-150 EFI 2S; 225-250 EFI 2S; 75-90-115 Optimax; 135-150-175 Optimax; 200-225-250 Optimax; Racing 300 Optimax; 100-115 EFI 4T; 250 Saltwater EFI 4S;	1990-2007; 2000-2007; 2004-aujourd'hui; 1999-aujourd'hui; 1999-aujourd'hui; 1999-2011; 2007-aujourd'hui; 2007-2011;	UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/3; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1;	
	135-150-175-200 Verado L4; Fourstroke 175-200 V6; Fourstroke 225-300 V8	2004-aujourd'hui; 2018-aujourd'hui; 2018-aujourd'hui	UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1;	
	ENVIRUDE	E75-E90 2S; E115-E130-E135 2S V4; E150-E175-E200-E225-E250-E300 2S V6	2004-aujourd'hui; 1995-aujourd'hui; 1995-aujourd'hui	UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2;
		115C-130B 2S; 75C-90 2S; 115C-130B 2S; 150F-200F-250G 2S; 150 HPDI VMAX 2S;	1990-2008; 1998-2008; 1990-2008; 1996-2007; 2000-2008;	UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2;
		175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2S; F115-F150 EFI 4S; F200-F225-F250 4S; F70 4S;	2000-2008; 1997-2007; 2002-2007; 2010-aujourd'hui;	UC128-OBF/2; UC128-OBF/1; UC128-OBF/2; UC128-OBF/1P;
	YAMAHA	F115-F150-F175-F200 L4 4S; F200-F225-F250-F300 V6 4S BF75-BF90 4S;	2004-aujourd'hui; 1995-aujourd'hui;	UC128-OBF/2; UC128-OBF/1;
		BF115-BF130 4S; BF135-BF150 4S; BF150 V-TEC 4S; BF175-BF200-BF225-BF250 4S	1998-aujourd'hui; 2005-aujourd'hui; 2008-aujourd'hui; 2001-aujourd'hui;	UC128-OBF/3; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1;
	HONDA	DF70-80-90 4T; DF100-115-140 4S*; DF100-115-140 4S; DF150-175-DF200 L4 4S; DF200-DF225-DF250-DF300-V6 4S	1998-aujourd'hui; 1998-2008; 2006-aujourd'hui	UC128-OBF/1; UC128-OBF/1*; UC128-OBF/1; UC128-OBF/2;
	SUZUKI	115-120-140 2S; 70-90-115 TLDI 4S; BFT60-75-90 4S; BFT80-100-115 4S; BFT150-200-225-250 4S	2004-aujourd'hui; 2004-aujourd'hui; 2004-aujourd'hui; 2004-aujourd'hui	UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/1; UC128-OBF/1;
	TOHATSU	80 Portofino/Tigershark 2S; 150 White Shark 2S;	1995-2008; 2001-2007;	UC128-OBF/1; UC128-OBF/2;
SELVA	100EFI Marlin-115 EFI Narwhal-; 150EFI Killer Whale 4S	2000-aujourd'hui; 2000-aujourd'hui	UC128-OBF/1; UC128-OBF/1;	
JOHNSON	BJ90-115-140 4S; J90-115 V4 2S; J150-175 V6 2S; J200-225 V6 4S	2001-2007; 1995-2007; 1995-2007; 2004-2007	UC128-OBF/1; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2; UC128-OBF/2;	

*REMARQUE: avec les moteurs Suzuki® fabriqués de 1998 à 2008 (vieux modèle) avec cylindre UC128-OBF/1, il faut commander le kit d'adaptation KIT 45.419.54.

Pour applications avec puissances supérieures, on conseille l'utilisation du cylindre "high performance" SilverSteer™

Reference	Montage	Balace	Volume cc	Poussee kg	Course mm	Raccords pour tuyaux	Type
45.282.00	frontal D	oui	120	450	185	3/8"	UC-128-OBF/1
45.282.01	frontal D	oui	120	450	185	3/8"	UC-128-OBF/2
45.282.11	frontal G	oui	120	450	185	3/8"	UC-128P OBF/1
45.282.12	frontal G	oui	120	450	185	3/8"	UC-128P OBF/2
45.282.03	latéral non balacé	non	132/163	455/563	203	3/8"	UC 132 OBS

COMMENT COMMANDER 45.282.01

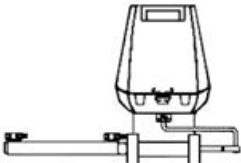
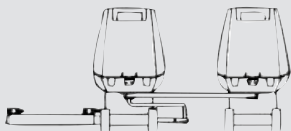
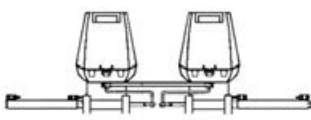
Spécifications techniques et conseils pour l'achat de timoneries.

SYSTEME	Composants	References	Quantité	
<p>Monomoteur verin simple Tours volant: 4,5 Indiqué jusqu'à 300 hp max</p>	Cylindre	45.282..	1	
	Pompe	45.280.00/01	1	
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1	
	Huile	45.027.01	2	
	Volant	-	-	-
	pour une autre station ajouter	-	-	-
<p>Bimoteur verin simple Tours volant: 4,8/4,3 Indiqué jusqu'à 300 hp max (moteur pas contrarotatif); 500 hp max (moteur contrarotatif)</p>	Pompe	45.280.00/01	1	
	Kit raccords	45.290.15	1	
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1	
	Huile	45.027.01	2	
	Barre de connexion	45.282..	1	
	pour une autre station ajouter	-	-	-
<p>Bimoteur verin double Tours volant: 6,1/5,3 Indiqué jusqu'à 500 hp max (moteur pas contrarotatif); 600 hp max (moteur contrarotatif)</p>	Pompe	45.280.00/02	1	
	Kit raccords	45.290.15	1	
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1	
	Huile	45.027.01	2	
	Barre de connexion	a 94	1	
	pour une autre station ajouter	-	-	-
<p>Bimoteur verin double Tours volant: 6,1/5,3 Indiqué jusqu'à 500 hp max (moteur pas contrarotatif); 600 hp max (moteur contrarotatif)</p>	Cylindre	45.282..droit/gauche	2	
	Pompe	45.280.03/33	1	
	Kit tuyauteries	45.290.35..	2	
	Kit raccords en T	standard	1	
	Huile	45.027.01	4	
	Barre de connexion	a 90	1	
pour une autre station ajouter	-	-	-	
<p>Bimoteur verin double Tours volant: 6,1/5,3 Indiqué jusqu'à 500 hp max (moteur pas contrarotatif); 600 hp max (moteur contrarotatif)</p>	Pompe	45.280.03	1	
	Kit raccords	45.290.15	1	
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1	
	Huile	45.027.01	2	
	Barre de connexion	a 90	1	
	pour une autre station ajouter	-	-	-

⚠ Le cylindre 45.282.00/01 n'est pas conseillé pour les embarcations dont la vitesse maximale est supérieure à 60 nœuds

COMMENT COMMANDER 45.282.03

APPLICATION 45.282.03. Caractéristiques identiques au 45.282.01 avec l'ajout de la note relative aux moteurs Johnson & Evinrude : le cylindre 45.282.03 n'est pas nécessaire car le moteur OMC servo-assisté possède déjà un cylindre OMC Cod. 985519. Suffisant dans ce cas ° 2 raccords (réf. Parker Cod.. F6X-5 10-3/8")

POUR SYSTEME	Composants	Référence	Quantité
 <p>Monomoteur verin simple Tours volant: 4,7/5,8 Indiqué jusqu'à 300 hp max</p>	Cylindre	45.282.03	1
	Pompe	45.280.00/01	1
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1
	Huile	45.027.01	2
	Volant	-	-
	pour une autre station ajouter	-	-
	Pompe	45.280.00/01	1
	Kit raccords	45.290.15	1
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1
	Huile	45.027.01	2
 <p>Bimoteur verin simple Tours volant: 4/5 Application jusqu'à: 300 hp max (moteur pas contrarotatif); 450 hp max (moteur contrarotatif)</p>	Cylindre	45.282.03	1
	Pompe	45.280.00/01	1
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1
	Huile	45.027.01	2
	Barre de connexion	fourni par le constructeur du moteur	-
	Volant	-	-
	pour une autre station ajouter	-	-
	Pompe	45.280.00/01	1
	Kit raccords	45.290.15	1
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1
Huile	45.027.01	2	
 <p>Bimoteur verin double Tours volant: 6,5 Applications: jusqu'à 500 hp max (moteur pas contrarotatif); jusqu'à 600 hp (moteur contrarotatif)</p>	Cylindre	45.282.03	2
	Pompe	45.280.03	1
	Kit tuyauteries	45.290.35..	2
	Huile	45.027.01	2
	Barre de connexion	fourni par le constructeur du moteur	-
	Volant	-	-
	pour une autre station ajouter	-	-
	Pompe	45.280.03	1
	Kit raccords	45.290.15	1
	Kit tuyauteries	45.290.35..	1
Huile	45.027.01	2	

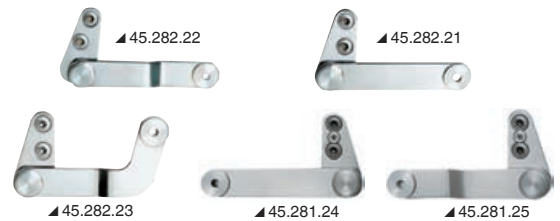


Le cylindre 45.282.03 n'est pas conseillé pour les embarcations dont la vitesse maximale est supérieure à 60 nœuds

Kit barre de renvoi

A utiliser uniquement avec les cylindres 45.282.00-01-11-12 même si l'on doit installer un moteur différent de celui pour lequel le cylindre est prévu.

Référence	Type	Pour
45.282.21	LA 1	UC-128-OBF/1
45.282.22	LA 2	UC-128-OBF/2
45.282.23	LA 3	UC-128-OBF/3
45.281.24	LA1P	UC-128P-OBF/1
45.281.25	LA2P	UC-128P-OBF/2



Kit 2 tuyaux flexibles

Prévus pour timoneries Ultraflex hors-bord.

Référence	De m	Référence	De m	Référence	De m
45.290.35	3,5	45.290.55	5,5	45.290.80	8
45.290.40	4	45.290.60	6	45.290.90	9
45.290.45	4,5	45.290.65	6,5	45.290.93*	15
45.290.50	5	45.290.70	7		



* De 15 m pouvant être raccourcis, avec raccords récupérables

Tube 3/8"



Référence	Rouleaux de m
45.291.00	20

Kit OB-2S



Référence	Description
45.290.15	Pour station supplémentaire ou installation pilote automatique. Avec raccords et 8 mètres de tube en nylon 3/8" pour ligne de compensation.

Kit 95-2S



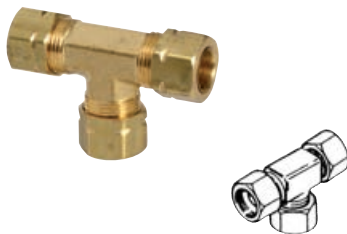
Référence	Description
45.290.16	raccords deuxième station

Ecrou avec ogive



Référence	Description
45.290.20	de 3/8" (61 CA)

Raccord en T



Référence	Description
45.290.23	3/8" (TF38)

Kit 2 tuyaux renforcés flexibles haute résistance, déjà raccordés pour branchement double cylindre, double moteur



Raccordés avec écrous tournants et manchons de renforcement. A utiliser avec: passe-cloison 45.028.28; 45.028.30.

Référence	Longueur cm
45.290.11	70
45.290.12	90
45.290.13	120

Raccords pour timoneries hydrauliques

Pour toutes les pompes ULTRAFLEX.

Référence	Description
45.290.22	Raccord orientable à 90°
45.290.30	Raccord pivotant à 45°
45.290.31	Raccord pivotant à 90° de 3/8"
45.290.32	Raccord droit pour tube de 3/8"
45.290.33	Raccord cylindre à "T" pour vidange de 3/8"

Kit de service pour pompes et cylindres hydrauliques ULTRAFLEX

Référence	Description
45.291.10	Kit joint/axe pour pompe UP20 (référence 45.270.01)
45.291.11	Kit joint/axe pour pompes UP25, UP28, UP33, UP39 et UP45
45.291.20	Kit joints pour cylindre UC94 avec p/n 42918X et 42958N
45.291.21	Kit outillage pour cylindres UC94 avec p/n 42918X et 42958N (pour monter le joint sans endommager le cylindre)
45.291.30	Tête de rechange pour cylindre UC128 (il faut utiliser 2 pièces pour chaque cylindre)

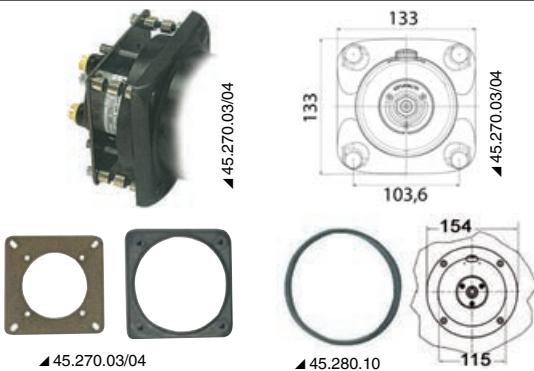


Brides pour timoneries hydrauliques ULTRAFLEX

Référence	Type	Pour timoneries
45.270.03*	Carrée (x64)	UP25F; UP28F; UP33F; UP39F; UP45F; UP28FSVS; UP33FSVS; UP39FSVS
45.270.04	Carrée (x74)	UP20F **
45.280.10	Ronde (x57)	UP25F; UP28F; UP33F; UP39F; UP45F; UP28FSVS; UP33FSVS; UP39FSVS

* Donne look come Hydrflex

** Pour pompes UP20F (45.270.01) avec numéro de série 424685 utiliser bride x64 (45.270.03) ou x57 (45.280.10)



Timonerie hydraulique Silversteer ULTRAFLEX pour moteurs hors bord jusqu'à 350 HP



Pompe hydraulique - Equipée de vanne anti-retour. Pour brides de montage voir références: 45.270.03; 45.270.04; 45.280.10.

Référence	Version	Montage	Débit cc/tour	Pistons	Pression bar	Ø max. volant mm
45.275.01	UP28 FSVS	frontal	28	5	105	710
45.275.11*	UP28T-SVS	frontal/inclinable	28	5	105	406
45.275.02	UP33 FSVS	frontal	33	7	105	710
45.275.12*	UP33T-SVS	frontal/inclinable	33	7	105	406
45.275.03	UP39 FSVS	frontal	39	7	105	710
45.275.13*	UP39T-SVS	frontale/inclinable	39	7	105	406




* 45.039.00 Kit X70SVS pour inclinaison réglable du volant jusqu'à 48°

Kit X70SVS



Référence	Description
45.039.00	Pour inclinaison réglable du volant jusqu'à 48°.

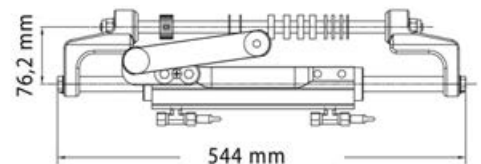
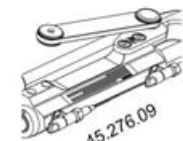
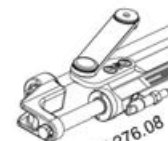
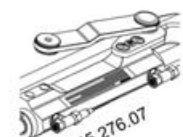
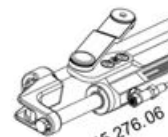
Application timoneries SILVER STEER

POUR SYSTEME	Applications	Tours volant	Composants	Référence	Modèle	Q.té
 <p>Monomoteur verin simple</p>	jusqu'à 350 hp maxi	4,3 (UP28)	Cylindre Pompe Kit tuyauteries Huile	- 45.275.01/11/12/02 45.277.xx 45.027.01	UC130-SVS UP30 ou UP33-SVS Kit OB-SVS 45.027.00	1 1 2 1
		3,6 (UP33)				
 <p>Bimoteur verin simple</p>	Moteurs pas contrarotatifs jusqu'à 350 hp max	4,3 (UP28)	Cylindre Pompe Kit tuyauteries Huile	- 45.275.01/02/11/12 45.277.xx 45.027.01	UC130-SVS UP30 ou UP33-SVS Kit OB-SVS 45.027.00	1 1 1 1
	Moteurs contrarotatifs jusqu'à 600 hp max	3,6 (UP33)	Barre de raccordement		A94	1
 <p>Bimoteur verin double</p>	Moteurs pas contrarotatifs jusqu'à 600 hp max	6,1 (UP33)	Cylindre Cylindre port Pompe Kit tuyauteries Huile	- 45.275.03/13 45.277.xx 45.027.01 45.156.11	UC130-SVS UC130P-SVS UP33-SVS KIT OB-SVS 45.027.00	2 1 1 2
	Moteurs contrarotatifs jusqu'à 700 hp max			Barre de raccordement Kit de raccords		A90 KIT OB-2C-SVS

Piston hydraulique

Avec raccords orientables et boulon d'accouplement ULTRABOLT haute résistance

MOTEUR	MODELE	ANNEE	CYLINDRE
MERCURY et MARINER	115-125-150 EFI 2S; 225-250 EFI 2S; 135-150-175 Optimax; 200-225-250 Optimax; RACING 300 Optimax; 250 Saltwater EFI 4S; 135-150-175-200 Verado L4; Fourstroke 175-200 V6; Fourstroke 225-300 V8 115-125-150 EFI 2S; 225-250 EFI 2S; 135-150-175 Optimax; 200-225-250 Optimax; RACING 300 Optimax; 250 Saltwater EFI 4S; 135-150-175-200 Verado L4; Fourstroke 175-200 V6; Fourstroke 225-300 V8	1990-2007; 2000-2007; 1999-aujourd'hui; 1999-aujourd'hui; -; 2004-2006; -; 2018-aujourd'hui; 2018-aujourd'hui	UC128/130-SVS/1
ENVIRUDE	E115-E130-E135 2S V4 e E150-E175-E200-E200-E225-E250-E300 2S V6	1995-aujourd'hui	UC128/130-SVS/2
YAMAHA	115C-130B 2S; 150F-200F-250G 2S; 150 HPDI VMAX 2S; 175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2S; F115-F150 EFI 4S; F200-F225-F250 4S; F115-F150-F175-F200 L4; F200-F225-F250-F300 F350 4S V8	1998-2008; 1996-2007; 2000-2008; 2000-2008; 1999-2007; 2002-2007; 2004-aujourd'hui; 2004-aujourd'hui; 2006-aujourd'hui	UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/2; UC130-SVS/1
HONDA	BF135-BF150 4S; BF150 V-TEC 4S; BF175-BF200-BF225-BF250	1998-2009; 2009-aujourd'hui; 1998-2005; 2005-aujourd'hui	UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/1
SUZUKI	DF100-115-140 4S*; DF150-175-DF200 L4 4S; DF200-DF225-DF250-DF300 DF350	2008-aujourd'hui; 2006-aujourd'hui; 2004-aujourd'hui; 2006-aujourd'hui	UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/1; UC130-SVS/2
TOHATSU	115-120-140 2S; 70-90-115 TLDI 4S; BFT60-75-90	1998-2008; 2008-aujourd'hui; 2006-aujourd'hui; 2004-aujourd'hui; 2004-aujourd'hui	UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/1
SELVA	80 Portofino/Tigershark 2S; 150 White Shark 2S; 100EFI Marlin -115 EFI Narwhal; 150EFI Killer Whale 4S	1995-2008; 2001-2007; 2000-aujourd'hui; -	UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/1
JOHNSON	BJ90-115-140 4S; J90-115 V4 2S; J150-175 V6 2S; J200-225 V6 4S	2001-2007; 1995-2007; 1995-2007; 2004-2007	UC128/130-SVS/1; UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/2; UC128/130-SVS/2



*REMARQUE: Avec les modèles Suzuki® fabriqués de 1998 à 2008 (vieux modèle) avec cylindre UC130-SVS/1, il faut commander le kit d'adaptation KIT 45.419.54.

Référence	Type	Volume cc	Poussée kg	Course mm	Raccords
45.276.06	UC130 - SVS/1	130	492	185	3/8
45.276.07*	UC130P - SVS/1	130	492	185	3/8
45.276.08	UC130 - SVS/2	130	492	185	3/8
45.276.09*	UC130P - SVS/2	130	492	185	3/8

* Pour l'application avec double cylindre (bimoteur), cylindre avec raccord symétrique gauche.



Couple de tuyaux haute pression SILVER STEER

Le kit inclut deux tuyaux flexibles haute résistance, renforcés par des raccords pré-sertis et manchots de renforcement anti-pliure.

Référence	Type	Longueur m
45.277.30	OB-SVS-30	3
45.277.55	OB-SVS 55	5,5
45.277.60	OB-SVS 60	6
45.277.65	OB-SVS 65	6,5

Barres d'accouplement

En inox, pour moteurs hors-bord



Référence	Gouvernails	Type	Entraxe moteurs mm
45.156.08	hydrauliques/mécaniques	A92, facilement réglable pour espaces étroits	550/700
45.156.09	hydrauliques/mécaniques	A92, facilement réglable pour espaces étroits	700/950
45.156.10	hydrauliques/mécaniques	A88	650/950



▲ 45.156.19/20



▲ 45.156.15/16



▲ 45.156.17/18

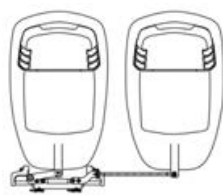


▲ 45.156.15/16

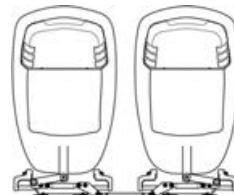
Barre d'accouplement pour moteurs hors-bord avec timoneries hydrauliques

Pour moteurs hors-bord, en acier inox.

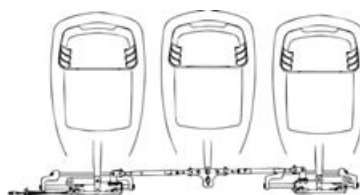
Référence	Modèle	Cylindre type	Moteurs	Inclinaison indépendante	Entraxe moteurs mm
45.156.19	A96-29	Simple	2	Oui	660/736
45.156.20	A96-34-5	Simple	2	Oui	736/873
45.156.15	A95-32	Double	2	Oui	660/813
45.156.16	A95-375	Double	2	Oui	813/952
45.156.17	A97-30	Double	3	Oui	660/762
45.156.18	A97-35.5	Double	3	Oui	762/901



▲ 45.156.13/14



▲ 45.156.15/16



▲ 45.156.17/18

Piston hydraulique pour moteurs intra-hors-bord

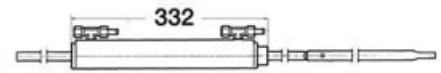
Modèles équilibrés. A utiliser avec pompes:
45.280.00/01/02/03/33/04/07/08.

Applications

Moteur	Année	Modèle pied	CYLINDRES IN-HORS-BORD			
			moteur sans servo-assistance	remarques	moteur avec servo-assistance	remarques
MERCURUISER®	Courante	ALPHA; BRAVO ONE; BRAVO TWO; BRAVO THREE.	UC133-IOB	1,3	UC132-OBS	2
VOLVO®	Jusqu'à aujourd'hui; Jusqu'à aujourd'hui; Jusqu'à aujourd'hui; Jusqu'à aujourd'hui; Jusqu'à aujourd'hui;	275; 280; 290; DP-E; DP-G; DP-S	UC168-I; UC133-IOB; UC133-IOB; UC133-IOB; N/A; N/A	-; 1, 3, 4; 1, 3, 4; 1, 3, 5; -; -	N/D; UC132-OBS; UC132-OBS; UC133V-IOB; UC133V-IOB; UC132-OBS	-; 2; 2; -; -; 2

1. Cylindre balancé (le nombre de tours de volant est identique à droite ou à gauche);
2. Cylindre non balancé (le nombre de tours de volant vers la gauche ou la droite est différent);
3. Espace minimum latéral pour l'installation du cylindre: 540 mm (21.2");
4. Cylindre hydraulique ULTRAFLEX à installer uniquement en substitution de la timonerie mécanique à câble.
5. Requier pour l'installation l'adaptateur Volvo P.N. 872388

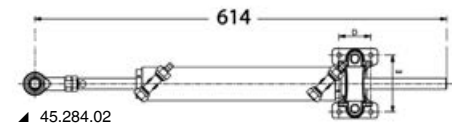
Référence	Modèle	Version	Couple Kgm	Pousée kg	Course mm	Volume cc	Moment de torsion kgm	Raccords pour tube en nylon
45.286.01	UC-133-IOB	Cylindre balancé	66	464	203	132	66	3/8"
45.282.03	UC-132-OBS	Cylindre non balancé	66	464	203	-	-	-
45.284.02	UC168-I	-	87	673	178	168	87	-



▲ 45.286.01; 45.282.03



▲ 45.284.02



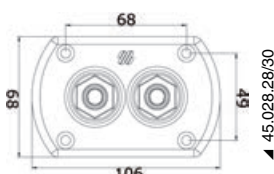
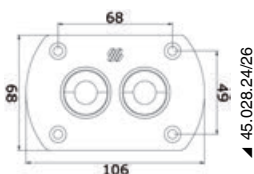
▲ 45.284.02

Spécifications techniques et conseils pour l'achat de timoneries 45.286.01/02/04

Composants	Modèle	Quantité	Remarques
Système A - Tours de côté à côté: Balancé 4.7 - Non Balancé 4.7/5.8 Max mom. de torsion: 66 kgm - 5738 lbs. in			
-	45.280.01/02/03/33/04/07	1	Pour une autre postation ajouterer: 1 pompe 45.280.01/07, 1 kit raccords KIT 45.290.15, 1 Kit Tuyaux KIT 45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80, extra 45.027.00, 1 volant.
-	voir applications	1	
-	45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80	1	
-	45.027.01	4	
-	(selection volants)	1	
Système B - Tours de côté à côté: Balancé 4 - Non Balancé 4/5 Max mom. de torsion: 66 kgm - 5738 lbs. in			
-	45.280.02	1	Pour une autre postation ajouter: 1 pompe 45.280.02, 1 kit raccords KIT 45.290.15, 1 Kit Tuyaux KIT 45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80, extra 45.027.00, 1 volant.
-	voir applications	1	
-	45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80	1	
-	45.027.01	4	
-	(selection volants)	1	

Kit paroi pour double tuyau hydraulique, étanche

Référence	Couleur de la base	Pour tubes
45.028.24	<input type="checkbox"/> Blanches	Traversants
45.028.26	- Chromée	Traversants
45.028.28	<input type="checkbox"/> Blanche	Double raccord
45.028.30	- Chromée	Double raccord



Timoneries hydrauliques ULTRAFLEX pour in-bord

ULTRAFLEX

Applications pour timoneries hydrauliques

APPLICAZIONI SISTEMI DI GUIDA IDRAULICI HYDRAULIC STEERING SYSTEM APPLICATIONS

LUNGHEZZA BARCA / Boat length	FINO a UP to 10 m (33')	FINO a UP to 10 m (33')	FINO a UP to 10 m (33')	10 + 12 m (33' + 40')	10 + 12 m (33' + 40')	12 + 14 m (40' + 46')	14 + 16 m (46' + 53')	16 + 18 m (53' + 59')	18 + 20 m (59' + 66')	
CILINDRO / Cylinder	45.271.06	45.284.01	45.284.02	45.284.03	45.284.05	45.284.06	45.284.07	45.284.08	45.284.09	
POMPA/Pumps	UC69-I	UC116-I	UC168-I	UC215-I	UC293-I	UC339-I	UC378-I	UC442-I	UC530-I	
45.270.01/02 UP20	3,5 N - 3/8"									
45.280.00 UP25		4,6 N - 3/8"	6,72 L - 3/8"	8,6 L - 3/8"						
45.280.01 UP28		4,1 M - 3/8"	6 N - 3/8"	7,6 L - 3/8"						
45.280.02 UP33		3,5 H - 3/8"	5,1 M - 3/8"	6,5 N - 3/8"	8,8 L - 3/8"					
45.280.03 UP39			4,3 H - 3/8"	5,5 M - 3/8"	7,5 N - 3/8"					
45.280.05 UP39-I R						8,6 N - R7	9,6 L - R7			
45.280.33 UP45					6,5 M - 3/8"					
45.280.06 UP45-I R						7,5 M - R7	8,4 N - R7	9,8 N - R7	11,5 L - R7	
Giri volante da banda a banda / Steering wheel turn	Sensazione al volante / Feeling at the wheel					Tipo di tubi = Hose type				
	L=LEGGERO / LIGHTWEIGHT					3/8" = 45.290.35/40/45/50/55/60/65/70/80				
	N=NORMALE / REGULAR					R7 = rame / copper 45.028.11				
	M=MEDIO / MEDIUM									

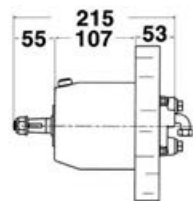
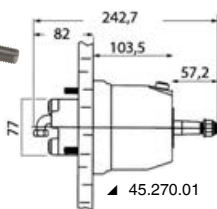
ATTENZIONE: queste indicazioni sono di carattere generale. La scelta della corretta applicazione va fatta con l'assistenza di installatori qualificati. Per ogni ulteriore informazione, si prega di contattare il nostro Servizio Assistenza.

ATTENTION: these are indications of a general nature. The correct application shall be chosen upon recommendation by qualified installers. For further details, please contact our After-Sales Service.

Pompe hydraulique ULTRAFLEX pour moteurs in-bord

Equippée de vanne anti-retour.

Pour brides de montage voir références: 45.270.03; 45.270.04; 45.280.10.



Référence	Sigle	Montage	Débit/tour cc	Pistons	Pression bar	Ø maxi volant mm	Raccords	kg
45.270.01	UP20F	frontal	20	5	70	710	3/8"	4
45.280.00	UP25F	frontal	25	5	70	710	3/8"	5
45.280.01	UP28F	frontal	28	5	70	710	3/8"	5
45.280.02	UP33F	frontal	33	5	70	710	3/8"	5
45.280.03	UP39F	frontal	39	7	70	710	3/8"	5
45.280.33	UP45F	frontal	45	7	70	710	3/8"	5
45.280.07	UP28R	rétro-consolle	28	5	70	710	3/8"	5
45.280.04	UP33R	rétro-consolle	33	7	70	710	3/8"	5
45.280.08	UP39R	rétro-consolle	39	7	70	710	3/8"	5
45.280.05	UP39-IR	rétro-consolle	39	7	70	710	12 mm*	-
45.280.06	UP45-IR	rétro-consolle	45	7	70	710	12 mm*	-

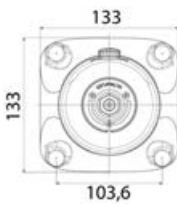
* Pour tuyau cuivre 45.028.11

45.270.08 Bride chromée X68 pour pompes hydrauliques

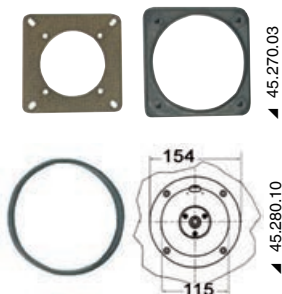
45.270.07 Kit "F" pour faciliter le remplissage et l'évacuation des pompes hydrauliques



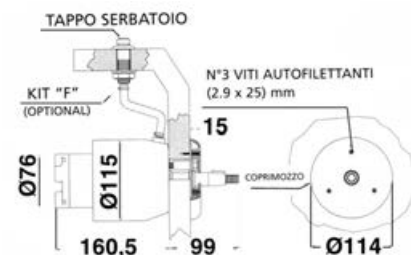
45.270.03/04



45.270.03/04

45.270.03
45.280.10

45.280.04/05/06/07/08



45.280.04/05/06/07/08

Cylindre hydraulique pour moteurs in-bord

Modèles équilibrés

Référence	Sigle	Course mm	Raccords pour tubes	mm							Volume cc	Poussée kg	Paire maxi kgm	Équilibrés
				A	B	C	D	E	F	G				
45.271.06	UC69-I	150	3/8" nylon	150	129	105	417	31,3	40	73	69	168	32	oui
45.284.01	UC116-I	178	3/8" nylon	178	155	127	466	102	40	73	116	464	58	oui
45.284.02	UC168-I	178	3/8" nylon	178	155	127	512	107	40	105	168	673	87	oui
45.284.03	UC215-I	228	3/8" nylon	228	199	163	587	132	40	105	215	673	111	oui
45.284.05	UC293-I	178	3/8" nylon	178	163	134	506	107	40	125	293	1155	146	oui
45.284.06	UC339-I	230	12 mm cuivre*	230	200	164	637	147	70	110	339	1051	172	oui
45.284.07	UC378-I	228	12 mm cuivre*	228	199	163	592	132	40	125	376	1155	188	oui
45.284.08	UC442-I	300	12 mm cuivre*	300	260	212	749	183	70	110	442	1051	223	oui
45.284.09	UC530-I	250	12 mm cuivre*	250	218	178	723	168	120	104	530	1513	270	oui

* 45.028.12 Tube cuivre 12 mm



Kit 2 tuyaux flexibles assemblés

Pour 45.271.06/284.01/02/03/05.

Référence	De m	Référence	De m	Référence	De m
45.290.35	3,5	45.290.55	5,5	45.290.80	8
45.290.40	4	45.290.60	6	45.290.90	9
45.290.45	4,5	45.290.65	6,5		
45.290.50	5	45.290.70	7		



Kit 2 tuyaux flexibles renforcés raccordés à une extrémité



Indiqués pour 45.271.06/284.01/02/03/05. Fournis avec 2 manchons et 2 raccords recyclables à installer à l'autre extrémité, après avoir coupé le tuyau sur mesure.

Référence	Longueur m
45.290.92	9
45.290.93	15

Kit 95-2S



Raccords pour station supplémentaire ou pilote automatique.

Référence	Description
45.290.16	Avec raccords pour 10 mètres de tube 3/8" en nylon ou en cuivre.

Kit OB-2S 5/16



Pour cylindres 41.271.06/284.01/02/03/05.

Référence	Description
45.290.15	Pour station supplémentaire ou installation pilote automatique. Avec raccords et 10 mètres de tube hydraulique 5/16" + 10 mètres de tube en nylon 3/8".

Kit 120U-2S



Raccords pour station supplémentaire ou pilote automatique.

Référence	Description	KIT pour	
		tubes de cuivre Ø mm	cylindres
45.290.17	Contient les raccords nécessaires pour le tuyau en cuivre	12	45.284.06; 45.284.07; 45.284.08; 45.284.09

New

Timoneries hydrauliques ULTRAFLEX pour in-bord

ULTRAFLEX

Référence	Station	Pour bateaux m	Couple kgm	Le kit inclut				
				Pompe	Cylindre	Jeu de raccords pour station secondaire	Jeu de raccords pour station secondaire	
45.040.10	Simple	8	32*	45.270.01	-	45.271.06	-	3/8"
45.050.10	Simple	10	58*	45.280.01	-	45.284.01	-	3/8"
45.050.20	Double	10	58	45.280.01	(2 pcs)	45.284.01	45.290.15	3/8"
45.090.10	Simple	12	111*	45.280.03	-	45.284.03	-	3/8"
45.090.20	Double	12	111	45.280.03	(2 pcs)	45.284.03	45.290.15	3/8"
45.120.10	Simple	14	146*	45.280.08	-	45.284.05	-	3/8"
45.120.20	Double	14	146	45.280.08	(2 pcs)	45.284.05	45.290.15	3/8"
45.150.10	Simple	16/18	223*	45.280.06	-	45.284.08	-	12 mm cuivre
45.150.20	Double	16/18	223	45.280.06	(2 pcs)	45.284.08	45.290.17	12 mm cuivre

* Toutes les pompes sont fournies avec **clapet anti-retour**.

Les timoneries sont à compléter avec: 1) huile hydraulique 45.027.01 selon vos besoins; 2) tuyaux 45.290.35/93 ou 45.290.92-93; 3) un tuyau en cuivre au Ø de 12 mm.

Les timoneries double station doivent être complétés avec les kit appropriés (voir tableau).

Vetus (Réf. Catalogue Osculati 2022)	Réf. Ultraflex	Vetus (Réf. Catalogue Osculati 2022)	Réf. Ultraflex
45.030.10	45.040.10	45.110.10	45.120.10
45.045.10	45.050.10	45.110.20	45.120.20
45.045.20	45.050.20	45.140.10	45.150.10
45.080.10	45.090.10	45.140.20	45.150.20
45.080.20	45.090.20		

Accessoires pour timonerie hydraulique



Huile anti-mousse LUBRIMAR Hydraulic Oil

Produit hydraulique anti-mousse avec additifs anti-corrosion spéciaux, résistant aux pressions très élevées. Indiqué pour compléter les niveaux d'huile.

Référence	Flacon de ml
65.089.00	250



Huile hydraulique ISO VG22

Produit adapté aux timoneries hydrauliques ULTRAFLEX, TELEFLEX, MANCINI, etc. Formule incluant des additifs améliorant les caractéristiques de la pompe et de l'étanchéité. Résistant aux hautes pressions et à la corrosion.

Référence	Flacon l
45.027.01	1



Tuyau en cuivre

Ø 6x8 mm	Ø 8x10 mm	Ø 10x12 mm	Rouleau m
45.028.11	45.028.10	45.028.12	50



Raccords recyclables en laiton

Pour fixer des tuyaux en nylon de 5/16 (45.028.14 ou semblables) standard sur les timoneries

Référence	Type
45.028.18	droit
45.028.19	en 90°



Tuyau en nylon pour fortes pressions 5/16" R7

Référence	Description	Rouleau m
45.028.14	Pour toutes les timoneries hydrauliques Vetus sauf la 45.030.10	24



Kit passe paroi

Référence	Description	Pour tuyau hydraulique
45.028.22	en nylon noir	45.028.14
45.028.23	en nylon noir avec flange en inox	45.028.14



Carbon pole for Bimini top

Available in Ø 38/50 mm.

(page 787)



Accessoires pour tauds

Accessoires pour tauds

OSCULATI

AISI 316 En inox AISI 316, poli miroir.

Description	Pour tubes Ø mm				
	20	22	25	25 (Heavy Duty)	30
Capuchon terminal interne	-	46.659.95	-	-	-
Capuchon terminal	46.660.00	46.661.01	46.861.03	46.122.21	46.761.03
Capuchon terminal rehaussé	-	46.661.05	46.861.05	-	-
Support à fourche	46.660.01	46.661.00	46.861.02	46.122.11	46.761.02
Support à fourche inclinée	46.662.22	46.662.22	46.662.22	-	-
Support à fourche 90°	46.861.04	46.861.04	46.861.04	46.516.00	46.516.00
Support à fourche 90° avec goupille débrachable et ressort	46.662.20	46.662.20	46.662.20	-	-
Support à fourche inclinée avec pivot débrachable à ressort	46.662.21	46.662.21	46.662.21	-	-
Support à fourche à base concave pour tube Ø de 20 à 25 mm	46.563.00	46.563.00	46.563.00	-	-
Support à fourche à base concave pour tube Ø de 20 à 25 mm et pivot débrachable avec ressort	46.862.00	46.862.00	46.862.00	-	-
Support à fourche à base concave pour tube Ø 40 mm et pivot débrachable avec ressort	46.863.00*	46.863.00*	46.863.00*	-	-
Support à mur 43x51 mm	46.403.00	46.403.00	46.403.00	-	-
Support à mur 48x73 mm	46.404.01	46.404.01	46.404.01	46.404.00	46.404.00
Base de fixation des tauds avec une inclinaison des ailes à 40° 62x25 mm	46.659.00	46.659.00	46.659.00	-	-

* à fixer sur tubes Ø 40 mm.



Raccords renforcés avec double vis de fixation

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir.

Description	Pour tubes Ø mm		
	22	25	30
	Pivot/trou 6 mm	Pivot/trou 6 mm	Pivot/trou 5,5 mm
Capuchon terminal	46.685.22	46.685.25	46.685.30
Articulation à fourche	46.686.22	46.686.25	46.686.30



Raccord STREAM LINE pour tauds**AISI 316** En inox AISI 316 poli miroir, nouvelle version carénée. Pivot/trou de 6 mm

Base avec fourche débroschable à dé clic**	oreille débroschable à dé clic*	oreille*	Capuchon terminal	Articulation avec oreille	Pour tubes Ø mm
-	-	-	46.650.22	46.651.22	22
46.654.22	46.653.22	46.652.22	-	-	22/25
-	-	-	46.650.25	46.651.25	25



* 46.650.22/25

Capuchons terminaux EN OPTION

** 46.600.00; 46.661.01; 46.861.03;

Capuchons de tauds EN OPTION

46.761.03

OSCULATI**Jeu de composants pour tauds avec fixation de la base au porte-tube par sphère****AISI 316** Siège de la rotation en nylon. Les deux parties se séparent rapidement si on enlève l'axe de sécurité prévu à cet effet. Fabrication en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Description	Pour tubes Ø mm
46.680.00	Base platte mm 93x40	-
46.680.10	Base ouvrable pour montage sur tube	25
46.680.20	Capuchon à 90°	25
46.680.21	Capuchon droit	25

**OSCULATI****Embout/ridoirs pour les tubes des capotes****AISI 316** En inox AISI 316, poli miroir. Permettent de tendre parfaitement le taud, sans démonter la capote.

Référence	Pour tubes Ø mm	Longueur fermé mm	Course mm	Trou Ø mm
46.800.22	22	135	30	6
46.800.25	25	135	30	6
46.800.30	30	144	32	6

OSCULATI**Capuchon terminaux****AISI 316** Pour les tubes des capotes avec œil réglable et avec une excursion de 15 mm. Permettent de tendre parfaitement le taud. En inox AISI 316, poli miroir.

Référence	Pour tubes Ø mm	Trou Ø mm
46.700.22	22	6
46.700.25	25	6
46.700.30	30	6

**Articulation à fourche pour capotes à trois arceaux****AISI 316** En inox AISI 316 poli miroir. Articulations conçues pour les grandes capotes avec structure à 3 arceaux.

Référence	Ø tube mm	Entraxe A mm	Capuchon réf.
46.761.02	30	40	46.761.03
46.761.05	30	73	46.761.03
46.761.06	30	113	46.761.03

**Articulation internes à 90°****OSCULATI****AISI 316**

Pour les tubes des capotes en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Pour tube Ø mm
46.320.12	20x1,2
46.322.12	22x1,2
46.320.15	20x1,5
46.322.15	22x1,5

Articulations externes à 90°**AISI 316**

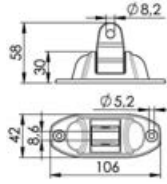
Pour les tubes des capotes en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Pour tube Ø mm
46.330.22	22
46.330.25	25

Articulation externe, blocage à 90°**AISI 316**

Pour les tubes des capotes en inox AISI 316 poli miroir, avec cheville d'arrêt.

Référence	Pour tube Ø mm
46.330.30	30

OSCULATI**Attache pour capote articulée à 180°****AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir, version haute résistance pour capotes de grandes dimensions avec structure tubes de 25/30 mm.

Référence	Base mm	Pivot mm
46.667.00	106x42	8

Platine articulée à 180° pour capote**AISI 316**

Entièrement en inox AISI 316, base en plastique.

Référence	Longueur mm	Avec vis mm
46.665.00	70	6



37.264.10 Pivot INCLUS

Platine pour tauds**OSCULATI****AISI 316**

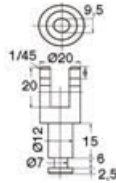
En inox AISI 316 avec pivot à fourche amovible.

Référence	Base mm	Pour tuyaux Ø mm	Pivot mm
46.670.00	90x40	22/25	6

OSCULATI**Base à clipser pour tauds****AISI 316**

A clipser.

Référence	Description	Pour tuyaux Ø mm	Pivot mm
46.670.10	Base externe 90x40 mm	22/25	6
46.670.20	Base à encastrer 54x29 mm	22/25	6

**Platine****AISI 316**

En inox AISI 316 poli, pour monter les tauds dans les supports de dames de nage des zodiacs.

Référence	Pivot Ø mm
46.662.00	12x23

**Colliers ouvrants pour tauds****AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir.

Pour tubes Ø mm	Avec vis d'arrêt	Avec tige à ressort	Longueur mm	Vis / pivot mm
22	46.978.00	46.978.01	73,5	6
25	46.978.10	46.978.11	75,7	6
30	46.978.20	46.978.21	85	6

**Support coulissant pour taud à décrochage rapide****AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir, version avec étau rapide à came.

Référence	Pour tubes Ø mm	Pivot mm
46.978.50	22	6
46.978.51	25	6

**Support pour bras de tauds**

Permet de faire coulisser la capote en avant et en arrière. Fabriqué en laiton chromé et visserie en inox.

Référence	Pour tubes Ø mm	Pivot mm
46.185.22	20/22/25	5

Raccord pour les tubes des capotes

Il permet d'assembler sans soudure deux tubes Ø 22/25 ou de les rendre télescopiques l'un dans l'autre. Fabriqué en inox AISI 316 poli miroir.

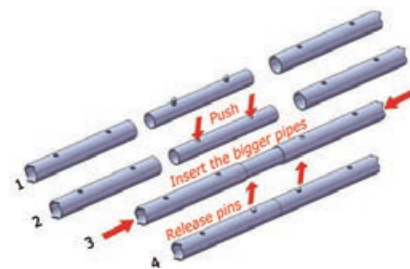
Référence	Pour tubes Ø mm
46.658.00	22/25



Raccords pour tuyaux rectilignes avec deux boutons d'arrêt à ressort

Se montent à l'intérieur du tuyau. Inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Longueur mm	Pour tuyau Ø mm
48.420.36	150	22x1,2
48.420.37	150	25x1,2



Kit bras postérieurs pour support capotes

Entièrement en inox AISI 316 poli miroir

Référence	Ø tuyau mm	Composition kit
46.657.22	22	cm 100x2 tuyau Ø 22 41.613.01 + 4 pcs 46.661.01 + 2 pcs 46.661.00 + 2 pcs 46.662.20
46.657.25	25	cm 100x2 tuyau Ø 25 41.618.01 + 4 pcs 46.861.03 + 2 pcs 46.861.02 + 2 pcs 46.662.20



Supports télescopiques pour tauds (paire)

Fabriqués en inox poli miroir Ø 22/25 mm, ils soutiennent le taud à l'arrière.

Référence	Ø tube mm	excursion cm	composants
46.656.00	22/25	75/120	46.661.01 (2) + 46.861.03 (2) + 46.662.20 (2) + 46.661.00 (2) + 46.658.00 (2) + 41.618.00 120 cm (60x2) + 41.613.00 120 cm (60x2)



▲ Installation typique



Plaque inox + câble de sécurité inox Ø 1,6 mm + goupille inox



Sert à enlever la capote du bateau. Compatible avec tous nos supports à fourche pour capote.

Référence	Version
46.116.30	Version avec goupille à bille (série 37.264.xx)
46.116.29	Version goupille à clarette avec câble de sûreté pliable (46.116.31)

Goupille



En inox, pour cavalier avec languette pliable à ressort.

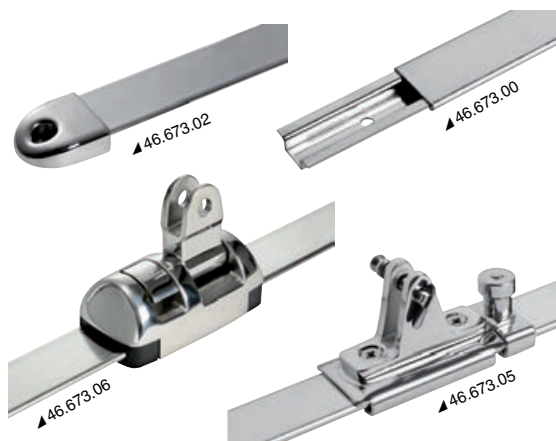
Référence	Ø mm	Longueur utile mm
46.116.31	6	20

Système de rails pour capotes

AISI 316

Entièrement en inox AISI 316 poli. Se compose d'un rail en deux parties avec vis de fixation complètement cachées. Les différents types de supports sont installés sur un chariot en inox avec possibilité d'arrêt tous les 15 mm.

Référence	Description	Pivot/trou mm
46.673.00	Rail 30x1200 mm	-
46.673.02	Terminal pour rail (commander 2 pièces par rail)	-
46.673.05	Chariot avec support à fourche 46.662.20	6
46.673.06	Chariot haute résistance. Articulé à 180°, pour capotes de grandes dimensions avec structure tubes de 25/30 mm	8





Chariot sur roulements LEWMAR pour l'ouverture des toits ouvrants et des portes coulissantes

Spécialement conçu, en aluminium anodisé épais avec billes en Delrin, faible hauteur et surface d'appui plate avec 2 trous filetés M6.

Référence	Description	Largeur mm	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxe trous mm	Charge de travail kg
46.674.01	chariot	51	124	26	35	450
46.674.30	rail	19	2986	11	80	-
46.674.40	terminal	51	20	-	-	-

Chariots sur roulements pour l'ouverture des toits ouvrants et des portes coulissantes

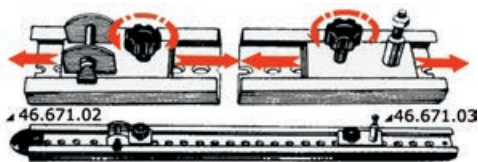
En aluminium anodisé épais avec billes en PTFE qui garantissent un parfait coulisement même avec des charges élevées. Pourvus de 2 trous filetés 5 MA. Pour rails 62.940.08.

Référence	Largeur mm	Saillie mm	Longueur mm	Charge de travail maxi kg
46.675.01	51	20	83	220
46.675.03	51	20	105	260



62.940.08 Rail en « X » 19x13x4 mm en aluminium anodisé, barres de 2 mètres.

62.940.09 Embout en plastique pour rail réf. 62.940.08



Système de rails pour capotes

Se compose de :

Référence	Description
46.671.01	Terminal en plastique pour rail
46.671.02*	Courseur en acier inox avec arrêt à vis et cavalier en "U"
46.671.03*	Courseur en acier inox avec arrêt à vis pivot pour la fixation à paroi

* Pour la fixation des capotes, modèle universel, conçu pour montage à plat.



Coulisseau pour tauds

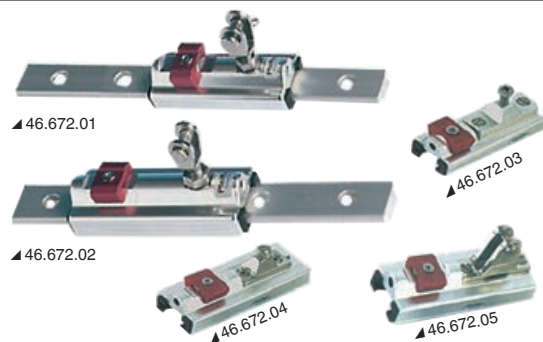
En aluminium anodisé. Pour montage à plat ou sur paroi.

Cran d'arrêt à ressort pour déplacement rapide, glissières internes en nylon pour une mobilité optimale. Cheville pour montage du taud.

Référence	Version
46.669.00	Courseur 85x35x35 (saillie) avec pivot de 6 mm
61.591.01	Rail en aluminium mm 25x4 pour curseur 46.669.00 (barres 2 m)
61.591.43	Terminal en nylon noir pour 61.591.01

Chariots coulissants pour tauds ; pour bateaux de 10 m ou plus

En aluminium anodisé et support taud en inox avec glissières internes en nylon anti-frottement et silencieuses (rail à commander à part).



Référence	Description	Pivot / trou mm
46.672.01	Support à fourche pour rail de mm 25x4 (art. 61.591.01)	6
46.672.02	Support à fourche pour rail de mm 32x6 (art. 61.591.02)	8
46.672.03	Support à paroi pour rail de mm 25x4 (art. 61.591.01)	-
46.672.04	Support à paroi pour rail de mm 32x6 (art. 61.591.02)	-
46.672.05	Support fixe à fourche pour rail de mm 25x4 (art. 61.591.01)	6

Ridoir pour bouts de fixation tauds

Fabriquée en acier inox poli, utilisée pour régler les bouts de fixation des tauds.

Référence	mm
46.377.40	55x12

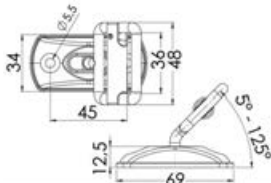


Plaque/Boucle pour sangles

AISI 316

Fabriquée en inox AISI 316 poli, avec boucle amovible et basculante de 5° à 125°.

Référence	Pour sangles max mm	Base mm	Entraxe mm
46.670.60	30	69x34	45



Base pour tauds avec support EPDM pour canots pneumatiques

Avec support en EPDM conçu pour être collé sur les structures tubulaires des canots pneumatiques.

Référence	Type	Matériau	Couleur support	Pourtuyaux Ø mm	mm support	Base inox utilisée
46.670.30	Base avec support	EPDM + inox	■ Gris RAL clair 7035	22/25	188x135	46.670.00
46.670.40	Base avec support	EPDM + inox	■ Gris RAL clair 7035	22/25	188x135	46.670.10



▲ 46.670.30

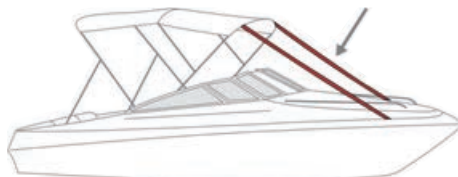
Kit sangles de tension pour tauds

Avec un ruban de 25 mm de large et de 3 m de long (utilisable 2,90 m).

Une extrémité avec mousqueton et sangle pour un réglage fixe et une extrémité avec mousqueton de tension.

Vendu par paire dans un emballage de présentation.

Référence	cm	Package
46.677.00	2,5 x 300	2 pcs



Accessoires pour biminis et capotes en plastique

En nylon, pour tubes de 20 mm de Ø



Référence	Description	Quantité
46.629.00	Articulation de 90°	1 pièce
46.630.00	Articulation de 170°	Paire
46.631.00	Pivot en nylon	1 pièce
46.632.00	Pied en nylon	1 pièce
46.633.00	Attache dame de nage en nylon	1 pièce

Raccord pour tuyau Ø 22 mm.



Référence	Description	Pivot / trou mm
46.377.03	Joint coulissant et colliers	6
46.377.13	Capuchon terminal	6
46.377.21	Plaquette latérale	6
46.377.31	Pied à fourche	6

Pièces de rechange pour tauds

En nylon blanc

Référence	Description	Ø tube mm	Tauds référence
46.625.02	Extrémité tube	22	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx
46.625.03	Dame de nage	-	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx
46.625.04	Douille	-	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx
46.625.05	Articulation coudée	22	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx
46.625.06	Articulation bras	22	46.908.xx; 46.909.xx; 46.918.xx



Accessoires pour tauds en aluminium anodisé

Accessoires pour tubes de 20 mm de Ø

Référence	Description
46.931.00	Terminal tube à capuchon
46.932.00	Collier
46.933.00	Plaquette à fixer avec 2 vis et cavalier en "U"
46.934.00	Plaquette pour paroi avec vis en inox
46.787.20	Charnières pour pouvoir plier les arches



▲ 46.787.20 (top) - 46.934.00

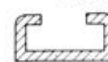
Rails en aluminium et coulisses en nylon

Pour rendre les pieds du taud coulissants et déplaçables.

Référence	Barres m	mm
46.786.03	1	22x11

Référence	Description
46.786.10	Plaquette en nylon coulissante dans le rail pour la fixation de la plaquette art. 46.934.00, ou 46.933.00
46.786.20	Stop en nylon pour bloquer le taud dans la position préfixée
46.786.30	Terminal en nylon pour rail

22x11 mm



▲ 46.786.10

▲ 46.786.20

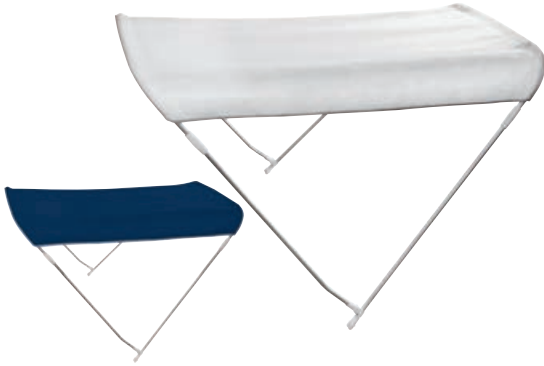
▲ 46.786.30



▲ 46.786.03/10/20/30

Tauds pliables à structure en aluminium anodisé

Bimini pliable 2 Arceaux



Structure avec tubes renforcés en aluminium anodisé Ø 22 mm.
Protection en tissu polyester/polyuréthane 600D **imperméable et anti-UV**.
Housse de rangement fournie pour préserver le tissu lorsque le bimini est replié.

blanc	bleu navy	Profondeur cm	Hauteur cm	Largeur cm
46.901.21	46.901.31	180	110	130/140
46.901.22	46.901.32	180	110	150/160
46.901.23	46.901.33	180	110	175/185



Tauds pliables 3 arceaux



Structure en aluminium, tube Ø 22 mm. Protection en tissu polyester/polyuréthane 600D **synthétique imperméable anti-UV**. Housse de rangement fournie pour préserver le tissu lorsque le bimini est replié.

blanc	Bleu navy	Profondeur cm	Hauteur cm	Largeur cm
46.908.20	46.908.30	180	115	150/160
46.908.21	46.908.31	180	115	170/180
46.908.22	46.908.32	180	115	185/195
46.908.23	46.908.33	180	115	200/210
46.908.24	46.908.34	180	115	220/230



Tauds pliables 3 arceaux haut



Structure en aluminium, tube Ø 22 mm. Protection polyester/polyuréthane 600D en tissu **synthétique imperméable anti-UV**. Housse de rangement fournie pour préserver le tissu lorsque le bimini est replié.

blanc	Bleu navy	Profondeur cm	Hauteur cm	Largeur cm
46.909.40	46.909.50	180	145	150/160
46.909.41	46.909.51	180	145	170/180
46.909.42	46.909.52	180	145	185/195
46.909.43	46.909.53	180	145	200/210
46.909.44	46.909.54	180	145	220/230



Biminis BIMINI DEPTH 4 arceaux



Structure en aluminium anodisée, tube Ø 22 mm. Protection en tissu polyester/polyuréthane 600D **imperméable et anti-UV**. Housse de rangement fournie pour préserver le tissu lorsque le bimini est replié.

blanc	Bleu navy	Profondeur cm	Hauteur cm	Largeur cm
46.918.02	46.918.12	250	145	175/185
46.918.04	46.918.14	250	145	190/200
46.918.06	46.918.16	250	145	205/215
46.918.08	46.918.18	250	145	220/230
46.918.10	46.918.20	250	145	235/245



Tauds pliables avec structure en inox AISI 316

Biminis pliables SHADE MASTER FLY INOX DEEPH, 4 arceaux

AISI 316

Tubes de 25 mm de Ø et raccords en inox AISI 316. Arceaux rabattables, tissu en polyester/PVC **imperméable UV résistant**, couleur **bleu navy**. Avec housse de rangement. Démontables et pliables. Fabriqué en Italie.

Référence	Profondeur cm	Hauteur cm	Largeur cm
46.915.10	255	140	175/190
46.915.11	255	140	195/210
46.915.12	255	140	215/230
46.915.13	255	140	235/250
46.915.14	255	140	255/270



Tauds 3 arceaux haut

Tube en inox poli AISI 316 Ø 25 mm. Raccords en inox AISI 316. Arceaux rabattables. Tissu polyester/polyuréthane 600D **imperméable et UV résistant**.

blanc	Bleu navy	Profondeur cm	Hauteur cm	Largeur cm
46.920.02	46.920.12	180	145	170/180
46.920.03	46.920.13	180	145	185/195
46.920.04	46.920.14	180	145	200/210
46.920.05	46.920.15	180	145	215/225
46.920.06	46.920.16	180	145	245/255



▲ Kit de montage fourni



Biminis BIMINI DEPTH 4 arceaux haut

Tube inox poli AISI 316 Ø 25 mm. Raccords en inox AISI 316. Arceaux rabattables. Tissu polyester/polyuréthane 600D **imperméable et UV résistant**. Démontable et pliable avec housse de rangement.

blanc	Bleu navy	Profondeur cm	Hauteur cm	Largeur cm
46.921.10	46.921.20	250	145	180/190
46.921.11	46.921.21	250	145	200/210
46.921.12	46.921.22	250	145	220/230
46.921.13	46.921.23	250	145	240/250
46.921.14	46.921.24	250	145	260/270



▲ vis de montage fournies



Capotes pliables TESSILMARE

TESSILMARE



Biminis TESSILMARE "Shade Master" pour bateaux rapides

Pas d'installation fixe nécessaire. **Pliables, les arceaux sont en aluminium verni blanc, Ø 20 mm**, tissu en polyester/PVC blanc imperméable, UV-résistant. Housse de rangement, modèle universel. Articulations en nylon.

Référence	Prof. cm	Hauteur cm	larg. cm	Montant cm	Arches
46.902.01*	180	110	124/140	144	2
46.902.02	180	110	140/160	144	3
46.902.03	180	110	160/180	144	3
46.902.04	180	110	185/215	144	3
46.902.05	180	140	215/235	173	3

* Modèle à 2 arceaux au lieu de 3.

TESSILMARE



Biminis « Shade Master HS » conçus pour bateaux grande vitesse

Pas d'installation fixe nécessaire. Pliables, les arceaux sont en **aluminium Ø 25 mm verni blanc** et tissu en polyester PVC blanc imperméable et UV résistant, livrés avec housse de rangement. Articulations en inox AISI 316.

Référence	Prof. cm	Hauteur cm	larg. cm	Montant cm	Arches
46.901.53	195	95	160/180	143	2
46.901.54	200	110	190/210	147	2
46.901.55	215	120	215/225	156	2

TESSILMARE



Biminis « Shade Master Fish » spécialement conçus pour bateaux à plat-bord bas à pilotage debout

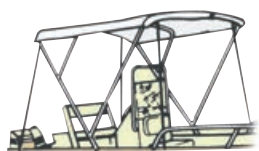
PATENT

Structure en **aluminium verni blanc Ø 20 mm**, avec **quatre arceaux démontables**, tissu en **polyester PVC** très robuste. Housse de rangement fournie. Articulations en nylon.

blanc	beige	Prof. cm	Hauteur cm	Larg. cm	Montant cm	Arches
46.914.01	-	180	140	140/160	160	3
46.914.02	46.914.32	180	140	160/180	160	3
46.914.03	46.914.33	180	140	190/210	160	3
46.914.04*	-	240	140	210/230	200	4

Cette capote est aussi excellente pour **Flyng Bridge** à cabine. Tubes de 25 mm de Ø, articulations en **nylon**, tissu plus résistant, attache fixe sur plan, en nylon/inox, avec housse **speciale**. Quatre arches basculantes à compas, pliables.

*



TESSILMARE



Biminis pliables TESSILMARE « Shade Master SS »

AISI 316

Tubes de 22 mm de Ø et raccords en **inox AISI 316**. Arceaux fixes rabattables, tissu en **polyester/PVC** blanc imperméable UV résistant, bases en **inox**, orientables à 90°, avec housse de rangement.

PATENT

blanc	Profondeur cm	Hauteur cm	Largeur cm	Montant fermé cm	Arches
46.915.02	180	151	165/175	180	3
46.915.03	180	151	180/190	180	3
46.915.04	180	151	195/205	180	3
46.915.05	180	151	225/235	180	3
46.915.06	220	151	240/250	180	3



Système de taud avec poteaux carbone

OSCOLATI

Système de taud assemblable, douilles polies miroir haute finition avec fermeture pivotante.

Poteau fixe en carbone pour bimini

Le poteau pivote de 90° à l'intérieur de la douille et se bloque. Les poteaux sont équipés de douilles de serrage.

Coinceur déjà installé sur le poteau pour le réglage et la tension du taud.

Compatible avec douilles à encastrement 46.815.xx et 46.280.xx.

Corde de fixation en Dyneema avec épissure et œillet. Elle peut être utilisée pour une installation directe sur le taud au moyen d'un cliquet de 10 mm Ø ou d'un mousqueton.

Référence	Ø mm	Hauteur cm	Système d'arrimage à paroi EN OPTION
46.816.02	38	130	34.358.38
46.816.04	38	150	34.358.38
46.816.06	38	170	34.358.38
46.816.08	38	200	34.358.38
46.816.10	38	230	34.358.38
46.821.02	New 50	170	34.358.50*
46.821.04	New 50	200	34.358.50*
46.821.06	New 50	230	34.358.50*

46.817.00 Ligne épissée MARLOW, longueur 130 cm avec réglage d'env. 50 cm

* Available from March 2023



▲ 34.358.38/50



▲ Bague de fixation maxi

▲ 46.817.00

Poteau carbone amovible pour tauds

2 PCS MOUNT POLE

Le poteau est fabriqué en deux sections avec des bagues en aluminium anticorrosion pour un assemblage rapide. Il est livré complet avec des douilles de serrage et une corde de fixation. Il tourne de 90° à l'intérieur de la douille et reste bloqué.

Le réglage du store se fait au moyen d'un clamcleat, déjà monté sur le poteau et qui maintient le store sous tension.

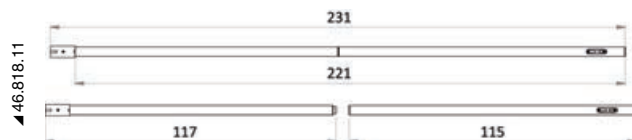
Compatible avec les douilles encastrées 46.815.00/01, le kit de douilles murales 46.815.10 et le système d'arrimage mural 34.358.38.

Corde de fixation : En Dyneema épissé avec anneau. Il peut être utilisé pour se fixer directement à l'auvent au moyen d'une boule de Ø 10 mm ou d'un mousqueton.

Référence	Ø mm	Hauteur cm	N. sections
46.818.09	38	90/181	2
46.818.11	38	110/231	2

46.817.00 Corde épissée MARLOW de 130 cm de long avec 50 cm de réglage utile

34.358.38 Système de rangement mural



▲ 46.818.11



▲ 34.358.38

▲ Grance bague de fixation

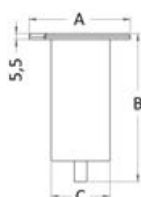
▲ 46.817.00

▲ 46.818.09

Douille à encastrer pour poteau carbone Ø 38 et Ø 50 mm

En acier inoxydable avec fermeture rotative à 180°. Disposition d'évacuation d'eau pour un tuyau de Ø 12 mm. La fermeture protège discrètement le verre lorsqu'il n'est pas utilisé. Il est possible de personnaliser la fermeture avec logo sur demande.

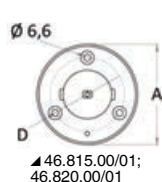
Référence	Poteau Ø mm	Description	mm			
			Ø A	B	Ø C	Ø D
46.815.00	38	Douille droite encastrée	95	141,5	56	74
46.815.01	38	Douille encastrée inclinée 6°	95	141,5	56	74
46.815.90	38	Bride de montage pour douille encastrée	95	-	-	74
46.820.00	New 50	Douille droite encastrée	108	150	70	90
46.820.01	New 50	Douille encastrée inclinée 6°	108	150	70	90



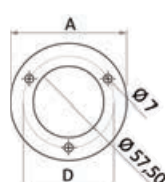
▲ 46.815.00/01;
46.820.00/01



▲ 46.815.01;
46.820.01



▲ 46.815.00/01;
46.820.00/01



▲ 46.815.90

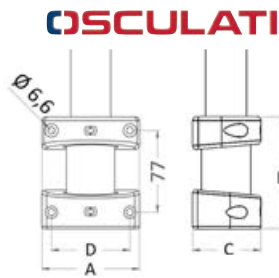
OSCOLATI



▲ 46.815.00/01;
46.820.00

▲ 46.815.00/01;
46.820.00

▲ 46.815.00/01;
46.820.00

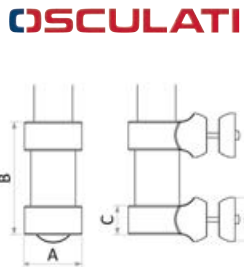


Douille à paroi pour poteau en carbone Ø 38 mm

Support double (inférieur et supérieur) à paroi pour le poteau du bimini. Le poteau tourne de 90° à l'intérieur du support et se bloque. Système à la finition de qualité avec surface polie miroir et logo frontal.

Montage à paroi avec 2 vis tête bombée M6x40 ou plus longues. Support inférieur aveugle, support supérieur pour passage.

Référence	Pour poteaux Ø mm	Description	mm			
			A	B	C	D
46.815.10	38	Kit douilles pour fixation à paroi	92	106	65	74



New

Douille pour fixation sur tuyaux pour poteau en carbone Ø 38 mm

Support double à appliquer au chandelier pour fixer le poteau du bimini.

Douilles fabriquées en acier inox et à fixer au chandelier à l'aide d'une contre-douille et deux vis M6. Support inférieur aveugle, support supérieur pour passage.

Référence	Poteau Ø mm	Description	Pour poteaux Ø mm	mm			
				A	B	C	D
46.815.12	38	Kit douilles pour fixation au chandelier	25/30	62	115	31	48

Tauds et couvertures

Bimini Parasol pliable pour bateau

Partie métalliques en aluminium anodisé. Châssis en tubes de fibre de verre, couverture en polyester UV-résistant. Orientable à 45°.

Avec base de soutien en caoutchouc, sangles de fixation et housse de transport.

Référence	Couleur	cm			kg
		ouvert	fermé	hauteur maxi	
46.891.01	Blanc	200x200	13x13x165	265	4,8
46.891.02	Bleu	200x200	13x13x165	265	4,8
46.891.03	Gris	200x200	13x13x165	265	4,8



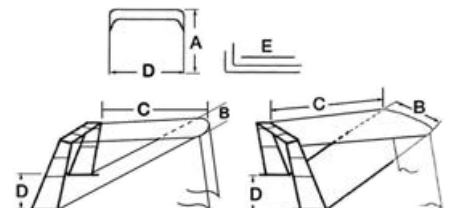
Taud télescopique pour Roll-bar en tube inox ou fibre de verre

AISI 316

Fixation au roll-bar universel, fabriqué en tissu imperméable avec structure en tubes d'acier inox AISI 316.

Taud	blanc	bleu navy	A cm	B cm	C cm	D cm	E* cm
avant	46.906.01	46.906.11	120	145	190	145/155	120x35
avant	46.906.02	46.906.12	130	150	190	160/170	130x35
avant	46.906.03	46.906.13	130	170	190	175/185	130x35
avant	46.906.04	46.906.14	130	190	190	195/205	130x35
arrière	46.906.21	46.906.31	130	145	145	145/155	-
arrière	46.906.22	46.906.32	130	155	145	150/170	-
arrière	46.906.23	46.906.33	130	170	145	175/185	-
arrière	46.906.24	46.906.34	130	190	145	190/205	-

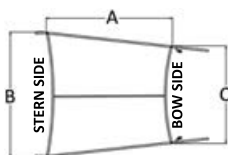
* Dimensions démonté



Taud avec bras télescopiques pour T-Top, capotes rigides, capotes Flying bridge

Bras télescopiques en acier inox (1,3/2 m) à insérer dans le portecannes. Hauteur réglable. Possibilité de le replier. Possibilité de l'utiliser ouvert jusqu'à une vitesse de 20 nœuds. Tissu ATLAS de 300 gr/m² étanche et UV-résistant.

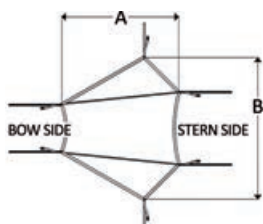
bleu navy	A cm	B cm	C cm
46.907.01	180	150	120
46.907.03	210	210	150
46.907.05	260	200	170
46.907.07	260	230	200
46.907.09	290	260	230
46.907.11	290	290	260



Extension bimini avant pour T-Top

Fabriquée en tissu CYCLONE™ de 220 gr/m² imperméable et résistant aux rayons UV. Idéal comme protection soleil pour des housses.

Référence	A cm	B cm	Couleur
48.198.01	200	275	Bleu naval
48.198.03	245	290	Bleu naval
48.198.04	275	305	Bleu naval



CYCLONE™
DOPE DYED
POLYESTER FABRIC
220g/m² - 6.5oz/yd²



Couverture étanche OCEANSOUTH

En tissu Cyclone 220 gr/m² UV-résistant degré 6/7. Ouverture centrale arrière avec velcro et boucle pour le soulèvement. Bandes latérales de fixation incluses.

Gris	Largeur cm	Longueur cm	Ouverture arrière cm
46.899.01	250	240	85
46.899.02	300	320	120
46.899.03	360	420	1200

OCEANSOUTH

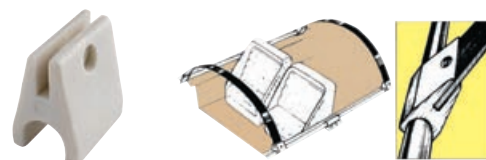


Embout pour mains-courantes

En nylon blanc pour créer un arceau de bâche avec les mains-courantes en inox.

Référence	Pour tubes Ø mm	
46.107.10	22	2

58.660.45; 58.660.52 *OPTIONNEL Lattes en fibre de verre*

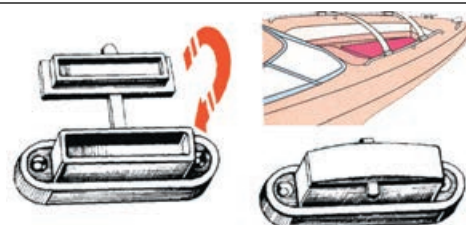


Embout à fixer

En laiton chromé pour créer un arceau de bâche en les fixant sur le bord interne de la gouttière de pont. Avec capuchon en PVC blanc.

Référence		
46.108.00	mm 67x14	2

58.660.45; 58.660.52 *OPTIONNEL Lattes en fibre de verre*



Livré avec platine et fourche

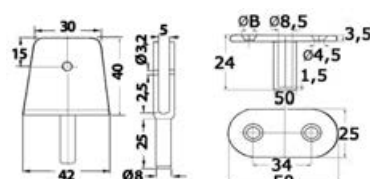
AISI 316

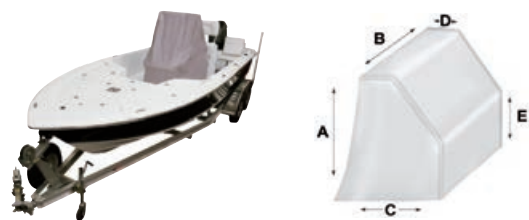
En inox AISI 316, moulage de précision, poli miroir. Dispositif conçu pour créer des arceaux mobiles en fibre de verre ou bois pour soutenir les bâches des bateaux.

Référence	Bride bague mm	Pivot fourche Ø mm
46.109.00	25x50	8

58.660.50; 58.660.51; 58.660.52; 58.660.45 *OPTIONNEL Lattes en fibre de verre*

OSCOLATI

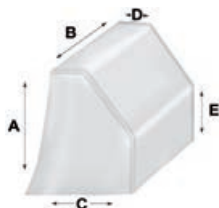




Bâche de tableau de bord pour bateaux à plats-bords bas

En tissu polyester avec revêtement étanche en polyuréthane, élastique sur le périmètre pour une meilleure adhérence. Résistante aux rayons UV.

Référence	Modèle	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	Poids matériau
46.509.03	M1	115	45	45	15	90	300 D
46.509.02	M2	90	70	80	15	65	300 D
46.509.05	M3	110	70	65	15	95	300 D
46.509.07	M4	125	90	70	15	100	300 D
46.509.08	M5	130	100	90	15	105	300 D
46.509.09	M6	135	110	120	15	110	300 D



Bâche de tableau de bord pour bateaux à plats-bords bas TESSILMARE

En tissu de polyester blanc étanche.

Référence	Modèle	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm
46.896.01	Petit	125	80	65	25	60
46.896.02	Moyen	135	100	70	30	65
46.896.03	Grand	145	120	75	35	70

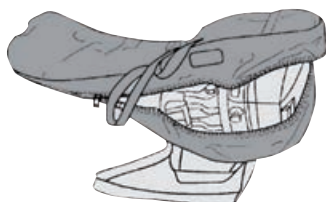
OSCOLATI



Couvre-siège en tissu

En tissu polyester avec revêtement imperméable en polyuréthane.

Référence	AxHxH cm	Couleur	Poids matériau	Pour siège
48.688.01	45x55x53	■ Gris	300 D	Monoplace
48.688.02	60x60x65	■ Gris	300 D	Monoplace
48.688.03	53x90x89	■ Gris	300 D	Biplace



Sacs de protection et de rangement pour moteur hors-bord

Fabriquée en tissu épais de polyester, revêtu à l'intérieur d'un matériau matelassé antichoc résistant à l'huile et au carburant. Fermeture éclair en nylon. Sangles réglables pour le porter à la main ou sur l'épaule. Idéal pour ranger ou transporter les moteurs auxiliaires.

Référence	Pour moteurs jusqu'à
46.151.00	5 HP
46.152.00	6/15 HP
46.153.00	20/40 HP

OSCOLATI



Housse moteur en tissu

En tissu polyester avec revêtement imperméable en polyuréthane. UV résistantes.

Référence	cm			HP	Couleur	Poids matériau
	A	B	H			
46.505.01	40	25	32	2/4	■ Gris	300 D
46.505.02	48	27	35	5/15	■ Gris	300 D
46.505.03	55	33	45	15/30	■ Gris	300 D
46.505.04	63	35	50	30/60	■ Gris	300 D
46.505.05	73	40	65	60/100	■ Gris	300 D
46.505.06	75	45	75	100/150	■ Gris	300 D

OCEANSOUTH

Capote de protection hors-bord OCEANSOUTH 2/4 temps Top Quality - Tête moteur

Version permettant de couvrir la tête du hors-bord.

Fabriquée en tissu polyester Cyclone imperméable, UV résistant 320 g/m.

Ce tissu présente une finition interne feutrée pour protéger la peinture, y compris en cas de choc. Les coutures sont renforcées et étanchéifiées.

Référence	HP	cm			Couleur
		(L) longueur	(W) largeur	(H) hauteur	
46.537.01	2-4	40	24	27	■ Gris
46.537.02	5-15	52	27	32	■ Gris
46.537.03	15-30	56	30	40	■ Gris
46.537.04	30-60	62	36	49	■ Gris
46.537.05	60-100	68	40	53	■ Gris
46.537.06	115-150	74	46	58	■ Gris
46.537.07	175-250	82	50	60	■ Gris

Capote de protection hors-bord OCEANSOUTH 2/4 temps Top Quality - Moteur complet

Version permettant de couvrir tous le hors-bord.

Fabriquée en tissu polyester Cyclone imperméable, UV résistant 320 g/m. Ce tissu présente une finition interne feutrée pour protéger la peinture, y compris en cas de choc. Les coutures sont renforcées et étanchéifiées.

L'ouverture est munie d'un profil de renfort et d'une charnière nylon section 10.

Référence	HP	Circonférence cm	Hauteur cm (H)	Couleur
46.538.01	jusqu'à 3,5	126	98	Gris
46.538.02	3,5-6	140	110	Gris
46.538.03	8-20	150	125	Gris
46.538.04	9,9-30	165	137	Gris
46.538.05	25-60	180	144	Gris
46.538.06	30-90	200	170	Gris
46.538.07	70-150	226	190	Gris
46.538.08	135-250	248	197	Gris
46.538.09	200-350	254	198	Gris
46.538.10	225-350	254	210	Gris

OCEANSOUTH



Capote sur mesure pour moteurs MERCURY

Coupees sur mesure selon le modèle du moteur, indiquée pour le stockage en plein air. **Même couleur que le moteur (noir).**

À utiliser avec moteur à l'arrêt	Pour tête moteur		Pour moteur complet	Moteur	Puissance CV	Année	Pied
	Ventilés - à utiliser également pendant la navigation						
-	46.540.34	New	-	V2 7,6L	600	2021>	-
-	46.540.35		-	V8 4.6L	200/300	2018>	20"
-	-		46.550.02	V8 4.6L	200/300	2018>	25"
-	-		46.550.03	V8 4.6L	200/300	2018>	30"
46.540.01	46.540.11		46.550.04	Verado 6 cylindres 2.6L	200/400	2005>	25"
-	-		46.550.05	Verado 6 cylindres 2.6L	200/400	2005>	30"
-	46.540.36		46.550.07	V6 3.4L	175/225	2018>	25"
-	-		46.550.08	V6 3.4L	175/225	2018>	30"
46.540.02	46.540.12		46.550.09	Verado 4T 1.7L cc	135/200	2005>	20"
-	-		46.550.10	Verado 4T 1.7L cc	135/200	2005>	25"
46.540.03	46.540.13		46.550.12	4 cylindres 4T 3L	135/150	2011>	20"
-	-		46.550.13	4 cylindres 4T 3L	135/150	2011>	25"
46.540.04	46.540.14		46.550.15	4 cylindres 4T 2.1L	75/115	2014>	20"
-	-		46.550.16	4 cylindres 4T 2.1L	75/115	2014>	25"
46.540.05	46.540.15		-	4 cylindres 4T 995 cc	40/60	2008>	15"
-	-		46.550.19	4 cylindres 4T 995 cc	40/60	2008>	20"
-	-		46.550.20	4 cylindres 4T 995 cc	40/60	2008>	25"
46.540.06	46.540.16		46.550.21	3 cylindres 4T 747 cc	40	2008>	15"
-	-		46.550.22	3 cylindres 4T 747 cc	40	2008>	20"
-	46.540.23	New	-	3 cylindres 4T 500 cc	25/30	2022>	-
-	46.540.24		46.550.24	3 cylindres 4T 526 cc	25/30	2007>	15"
-	-		46.550.26	3 cylindres 4T 526 cc	25/30	2007>	20"
-	46.540.18		46.550.27	2 cylindres 4T 333 cc	15/20	2018>	15"
-	-		46.550.28	2 cylindres 4T 333 cc	15/20	2018>	20"
-	46.540.19		46.550.30	2 cylindres 4T 209 cc	8/9.9	2006>	15"
-	-		46.550.31	2 cylindres 4T 209 cc	8/9.9	2006>	20"
-	46.540.20		46.550.33	1 cylindre 4T 123 cc	4/5/6	2012>	15"
-	-		46.550.34	1 cylindre 4T 123 cc	4/5/6	2012>	20"
-	46.540.21		46.550.36	1 cylindre 4T 85 cc	2.5/3.5	2007>	15"
-	-		46.550.37	1 cylindre 4T 85 cc	2.5/3.5	2007>	20"

OCEANSOUTH



Capotes sur mesure pour moteurs EVINRUDE

Coupees sur mesure selon le modèle du moteur, indiquée pour le stockage en plein air. **Couleur gris/bleu.**

À utiliser avec moteur à l'arrêt	Ventilés - à utiliser également pendant la navigation	Moteur	Puissance HP	Année
46.543.01	46.543.11	E-TEC-G2	225/300HP	2014>
-	46.543.35	G2 V6 2.7L	150/175/200HP	2016>
46.543.02	46.543.12	E-TEC-V6 3.3L	225/300HP	2005-2016
46.543.03	46.543.13	E-TEC-V6 2.6L	150/200HP	2004>
46.543.04	46.543.14	E-TEC-V4 1.7L	90/115/130HP	2005>
46.543.05	-	3 cylindres E-TEC	60/75/90HP	2003>
-	46.543.15	3 cylindres E-TEC 1.3L	60H0/75/90HP	2003>
46.543.06	46.543.16	2 cylindres E-TEC	40/50/60HP	2003>

OCEANSOUTH



OCEANSOUTH



46.541.0x



46.541.1x



46.551.xx

Capotes sur mesure pour moteurs YAMAHA

Coupees sur mesure selon le modèle du moteur, indiquée pour le stockage en plein air. **Même couleur que le moteur (gris).**

Pour tête moteur		Pour moteur complet	Moteur	Puissance CV	Année	Pied
À utiliser avec moteur à l'arrêt	Ventilés - à utiliser également pendant la navigation					
-	46.541.35	46.551.01	XTO V8 5.6L	375/425	2018>	25"
-	-	46.551.02	XTO V8 5.6L	375/425	2018>	30"
-	-	46.551.03	XTO V8 5.6L	375/425	2018>	35"
46.541.01	-	46.551.04	V8 4T 5.3L	350	2007>	25"
-	-	46.551.05	V8 4T 5.3L	350	2007>	30"
46.541.42	46.541.52	-	V6 4T	F225/250/300	2021>	-
46.541.02	46.541.12	46.551.07	V6 4T 4.2L	F225/250/300	2010>	25"
-	-	46.551.08	V6 4T 4.2L	F225/250/300	2010>	30"
46.541.03	46.541.13	46.551.10	4 cylindres 4T 2.8L	F150/175/200	2015>	20"
-	-	46.551.11	4 cylindres 4T 2.8L	F150/175/200	2015>	25"
46.541.04	-	-	4 cylindres 4T 2.7L	F150D	2013<	-
46.541.05	46.541.15	46.551.13	4 cylindres 4T 1.8L	115/130	2014>	20"
-	-	46.551.14	4 cylindres 4T 1.8L	115/130	2014>	25"
-	46.541.20	46.551.16	4 cylindres 4T 1.8L	F75DF90C/ F100F	2017>	20"
-	-	46.551.17	4 cylindres 4T 1.8L	75/100	2017>	25"
46.541.06	46.541.16	46.551.19	4 cylindres 4T 996 cc	F50/60/70	2010>	20"
46.541.07	46.541.17	46.551.21	3 cylindres 4T 747 cc	F30/40	2009>	20"
46.541.08	46.541.18	-	2 cylindres 4T 498 cc	F25 D	2010>	20"
-	46.541.19	46.551.23	2 cylindres 4T 432 cc	F25 C/G	2017>	15"
-	-	46.551.24	2 cylindres 4T 432 cc	F25 C/G	2017>	20"
-	46.541.30	46.551.26	2 cylindres 4T 362 cc	F15C/F20B	2007>	15"
-	-	46.551.27	2 cylindres 4T 362 cc	F15C/F20B	2007>	20"
-	46.541.21	46.551.29	2 cylindres 4T 212 cc	F8F/F9.9J	2013>	15"
-	-	46.551.30	2 cylindres 4T 212 cc	F8F/F9.9J	2013>	20"
-	46.541.22	46.551.32	1 cylindre 4T 139 cc	F4B/F5A/F6C	2010>	15"
-	-	46.551.33	1 cylindre 4T 139 cc	F4B/F5A/F6C	2010>	20"
-	46.541.23	46.551.35	1 cylindre 4T 72 cc	F2.5B	2015>	15"

OCEANSOUTH



46.544.xx



46.553.xx

Capote sur mesure pour moteurs HONDA

Coupees sur mesure selon le modèle du moteur, indiquée pour le stockage en plein air. **Couleur gris Honda.**

Ventilés - à utiliser également pendant la navigation	Pour moteur complet	Moteur	Puissance CV	Année	Pied
46.544.11	-	BF200D/225D/250D V6 3.6L	200/250	2011 >	20"
-	46.553.02	BF200D/225D/250D V6 3.6L	200/250	2011 >	25"
-	46.553.03	BF200D/225D/250D V6 3.6L	200/250	2011 >	30"
46.544.12	-	BF175/200/225 V6 3.5L	175/225	2010 >	20"
-	46.553.05	BF175/200/225 V6 3.5L	175/225	2010 >	25"
-	46.553.06	BF175/200/225 V6 3.5L	175/225	2010 >	30"
46.544.23	New	BF115/150	115/140/150	2023 >	-
46.544.13	46.553.07	BF115/135/150 4 cylindres 2.3L	115/135/150	2010 >	20"
-	46.553.08	BF115/135/150 4 cylindres 2.3L	115/135/150	2010 >	25"
46.544.14	46.553.10	BF75/80/90/100 4 cylindres 1.5L	75/80/90/100	2014 >	20"
-	46.553.11	BF75/80/90/100 4 cylindres 1.5L	75/80/90/100	2014 >	25"
46.544.15	46.553.13	3 cylindres 1L	60	2009>	20"
-	46.553.14	3 cylindres 1L	60	2009>	25"
46.544.16	46.553.16	BF40/50 3 cylindres 808 cc	40/50	2017 >	20"
-	46.553.17	BF40/50 3 cylindres 808 cc	40/50	2017 >	25"
46.544.17	46.553.19	3 cylindres 552 cc	25/30	2002 >	15"
-	46.553.20	3 cylindres 552 cc	25/30	2002 >	20"
46.544.18	46.553.22	BF 15/20 2 cylindres 350 cc	15/20	2002 >	15"
-	46.553.23	2 cylindres 350 cc	15/20	2002 >	20"
46.544.19	46.553.25	BF8/9.9/10 2 cylindres 222 cc	8/9.9/10	2000 >	15"
-	46.553.26	BF8/9.9/10 2 cylindres 222 cc	8/9.9/10	2000 >	20"
46.544.20	46.553.28	BF4/5/6 1 cylindre 127 cc	4/5/6	2016 >	15"
-	46.553.29	1 cylindre 127 cc	4/6	2016 >	20"
46.544.21	46.553.31	BF 2.3 1 cylindre 57 cc	2.3	2014 >	15"

Capotes sur mesure pour moteurs SUZUKI

Coupées sur mesure selon le modèle du moteur, indiquée pour le stockage en plein air. **Même couleur avec le moteur (noir).**



À utiliser avec moteur à l'arrêt	Pour tête moteur		Pour moteur complet	Moteur	Puissance CV	Année	Pied
	Ventilés - à utiliser également pendant la navigation						
-	46.542.35	46.552.01	V6 4T 4-4L	DF325/350	2017>	25"	
-	-	46.552.02	V6 4T 4-4L	DF325/350	2017>	30"	
46.542.01	46.542.11	46.552.04	V6 4T 4L	DF250AP/300AP	2012>	25"	
-	-	46.552.05	V6 4T 4L	DF250AP/300AP	2012>	30"	
46.542.02	46.542.12	46.552.07	V6 4T 3.6L	DF200/225/250	2003>	25"	
-	-	46.552.08	V6 4T 3.6L	DF200/225/250	2003>	30"	
46.542.03	46.542.13	-	4 cylindres 4T 2.8L	DF150/DF175	2005>	-	
-	46.542.23	46.552.10	4 cylindres 4T 2.8L	DF150AP/175AP/200AP	2014>	25"	
-	-	46.552.11	4 cylindres 4T 2.8L	DF150AP/175AP/200AP	2014>	30"	
46.542.44	46.542.54	-	4 cylindres 4T 2L	DF115BG/140BG	2021>	-	
46.542.04	46.542.14	46.552.16	4 cylindres 4T 2L	DF100/115/140A	2012>	20"	
-	-	46.552.17	4 cylindres 4T 2L	DF100/115/140A	2012>	25"	
46.542.05	46.542.15	46.552.19	4 cylindres 4T 1.5L	DF70/80/90A	2008>	20"	
-	-	46.552.20	4 cylindres 4T 1.5L	DF70/80/90A	2008>	25"	
46.542.06	46.542.16	46.552.22	3 cylindres 4T	DF40/50/60A	2010>	20"	
-	-	46.552.23	3 cylindres 4T	DF25A/30/40/60	2010>	25"	
46.542.07	46.542.17	46.552.25	3 cylindres 4T	DF25A/30	2014>	20"	
-	-	46.552.26	3 cylindres 4T	DF25A/30	2014>	25"	
-	46.542.18	46.552.28	2 cylindres 4T 327 cc	DF15/20A	2012>	15"	
-	-	46.552.29	2 cylindres 4T 327 cc	DF15/20A	2012>	20"	
-	46.542.19	46.552.31	1 cylindre 4T 208 cc	DF8/9.9A	2010>	15"	
-	-	46.552.32	1 cylindre 4T 208 cc	DF8/9.9A	2010>	20"	
-	46.542.20	46.552.33	1 cylindre 4T 138 cc	DF4/5/6A	2002>	15"	
-	-	46.552.34	1 cylindre 4T 138 cc	DF4/5/6A	2002>	20"	
-	46.542.21	46.552.36	1 cylindre 4T 68 cc	DF2.5	2006>	15"	

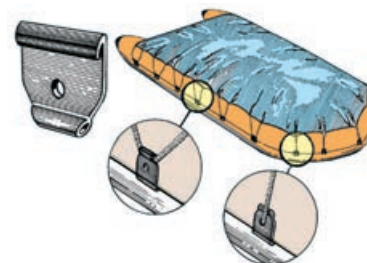


Accessoires pour bâches de canots

Crochet en plastique



Pour la fixation des bâches et des biminis sur les canots. Conçu de façon à pouvoir travailler aussi bien avec l'élastique vertical qu'avec l'élastique continu.

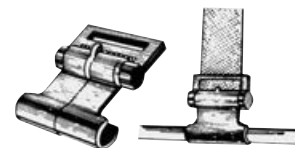
Référence	Couleur	
66.111.00	 Noir	12



Crochet en plastique

Pour bâches de canots avec réglage de la sangle de 25 mm.

Référence	Couleur	
66.592.00	 Noir	12

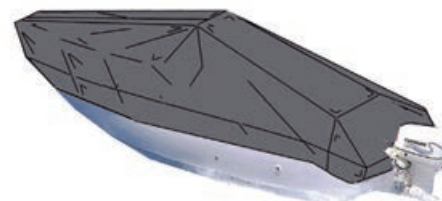


Bâches et couvertures nautiques

Bâche pour bateaux à plat-bord bas avec console de pilotage centrale

Fabriqués en tissu polyester très robuste **bleu (jusqu'à épauement des stocks) ou gris.** Imperméable et UV résistant. **Grâce à leur structure très solide, ils peuvent être utilisés aussi sur bateaux remorquables sur route.**

Référence	Pour bateaux	
	longueur m	largeur m
46.170.01	4,2 / 4,4	1,8
46.170.03	4,4 / 4,7	1,9
46.170.05	4,8 / 5,2	2
46.170.07	5,3 / 5,7	2,1
46.170.09	5,8 / 6,3	2,4
46.170.11	6,3 / 6,8	2,4
46.170.13	7 / 7,7	2,6



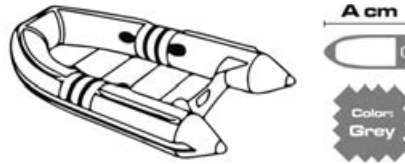
OSCOLATI



Bâche pour bateaux pneumatiques / annexes

En tissu polyester avec revêtement imperméable en polyuréthane, élastique sur le périmètre pour une meilleure adhérence aux parois du bateau. UV résistante. Double couture, anneaux disposés le long du périmètre pour fixer la bâche et la maintenir en place.

Référence	Longueur annexe A cm	Couleur	Denier matériau
46.501.01	240 - 300	Gris	300 D
46.501.02	300 - 360	Gris	300 D



OSCOLATI

Bâche pour bateaux sans cabine traditionnelle avec position de conduite centrale/pontés avec pare-brise

En tissu polyester avec revêtement imperméable en polyuréthane, élastique sur le périmètre pour une meilleure adhérence aux parois du bateau. UV résistante. Double couture, anneaux disposés le long du périmètre pour fixer la bâche et la maintenir en place.

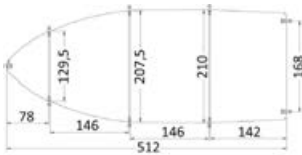
Référence	Dimensions embarcations		Couleur	Poids matériau
	Longueur A cm	Largeur B cm		
46.503.01*	427/488	180	Gris	300D
46.503.03	427/488	210	Gris	300D
46.503.06	488/564	225	Gris	300D
46.503.07	518/579	230	Gris	300D
46.503.09	550/610	240	Gris	300D
46.503.11	580/650	250	Gris	300D
46.503.13	630/710	260	Gris	600D
46.503.15	700/780	270	Gris	600D

* Console de pilotage basse

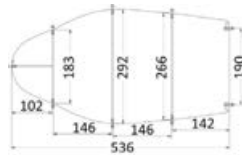


46.503.13

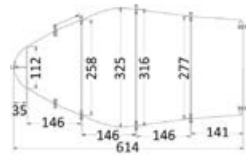
46.503.01



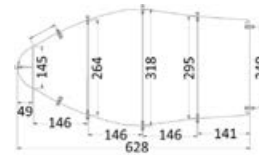
46.503.01



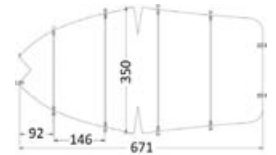
46.503.03



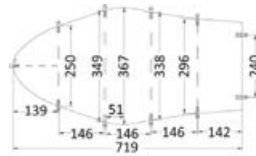
46.503.06



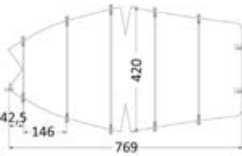
46.503.07



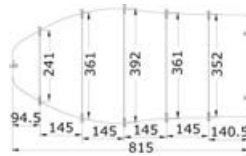
46.503.09



46.503.11



46.503.13



46.503.15



OCEANSOUTH

Bâche pour canots pneumatiques

Indiquée pour canots pneumatiques à pointe ronde/carrée. Spécialement conçue pour couvrir complètement le moteur hors-bord. Tissu transparent et UV résistante. Peut être utilisée sur remorques jusqu'à 60 Km/heure.

Référence	Dimensions canot pneumatique		bâche		Couleur
	Longueur cm	Largeur cm	Longueur cm	Largeur cm	
46.166.01	230/260	150	328	235	Gris
46.166.02	260/290	155	358	245	Gris
46.166.03	290/320	165	393	255	Gris
46.166.04	320/360	175	433	266	Gris
46.166.05	360/390	190	465	281	Gris
46.166.06	390/430	200	511	300	Gris
46.166.07	430/470	210	551	310	Gris



OCEANSOUTH

Bâche pour bateaux à plats-bords bas

Indiquée pour mains-courantes latérales jusqu'à 150 mm de hauteur. Fabriquées en polyester Cyclone imperméable. Tissu transparent, UV résistante et robuste. Peut être utilisée sur remorques jusqu'à 60 km/heure.

Référence	Dimensions embarcation		bâche	
	Longueur cm	Largeur maxi cm	Longueur cm	Largeur cm
46.203.21	370/390	170	450	215
46.203.31	390/410	180	470	225
46.203.41	410/430	195	490	240
46.203.51	430/450	205	510	250
46.203.56	450/470	205	530	250
46.203.61	470/500	225	560	270
46.203.62	500/530	225	590	270



Bâche universelle UNIVERSAL STORAGE

Indiquée pour: embarcations avec plat-bord bas, embarcations sans cabines avec/sans pare-brise, embarcations avec console de pilotage centrale/latérale.
Indiquée pour le remisage hors saison. Fabriquée en tissu transpirant et UV résistant.

Référence	Dimensions embarcation		bâche		Couleur
	Longueur cm	Largeur maxi cm	Longueur cm	Largeur cm	
46.167.02	400/450	205	522	280	■ Gris
46.167.03	450/540	240	595	340	■ Gris
46.167.04	540/640	260	719	340	■ Gris

OCEANSOUTH



Bâche Universal multi usages

Indiquée pour: embarcations sans cabines avec/sans pare-brise; embarcations avec console de pilotage centrale/latérale. Tissu robuste, transpirant et UV résistant. Peut être utilisée sur remorques jusqu'à 60 km/h. Indiquée pour le remisage à l'intérieur/extérieur de longue durée.

Référence	Dimensions embarcation		bâche		Couleur
	longueur cm	largeur max cm	longueur cm	largeur cm	
46.169.02	400/450	205	522	280	■ gris
46.169.03	450/540	240	595	340	■ gris
46.169.04	540/640	260	718	355	■ gris

OCEANSOUTH



Bâche Centre Console pour bateaux à plat-bord bas avec console de pilotage centrale

Fabriquée en polyester cyclone robuste. Peut être utilisée sur remorques jusqu'à 60 Km/heure. Tissu transpirant et UV résistant.

Référence	Dimensions embarcation		bâche		Couleur
	longueur cm	largeur maxi cm	longueur cm	largeur cm	
46.172.01	470/500	225	582	327	■ Gris
46.172.02	500/530	240	612	342	■ Gris
46.172.03	530/560	240	642	342	■ Gris
46.172.04	560/590	245	672	347	■ Gris
46.172.05	590/630	250	712	352	■ Gris
46.172.06	630/670	250	752	352	■ Gris

OCEANSOUTH



Bâche Jumbo pour embarcations avec cabine de pilotage / T-Top

Fabriquée en polyester Cyclone, très robuste. Peut être utilisée sur remorques jusqu'à 60 km/heure. Tissu transpirant et UV résistant.

Référence	Dimensions embarcation			bâche		Couleur
	longueur cm	largeur maxi cm	hauteur maxi mesurée à partir de la gouttière cm	longueur cm	largeur cm	
46.171.01	580/640	240	135	818	530	■ Gris
46.171.02	640/700	250	135	883	550	■ Gris
46.171.03	700/760	270	150	948	570	■ Gris
46.171.04	760/820	290	150	1008	590	■ Gris

OCEANSOUTH



Bâche TESSILMARE pour bateaux avec pare-brise et Day Cruiser.

Fabriquée en tissu lourd 1000 deniers, également indiqué pour les remorques. En tissu "Supermare" extrêmement résistant.

Référence	Longueur de la coque cm	Mesures de la toile cm
46.178.20	430/460	510x250
46.178.30	470/500	550x280
46.178.40	510/550	600x292
46.178.50	560/600	620x270
46.178.55	620/650	690x300
46.178.60	670/700	745x320

TESSILMARE



Bâche couture pour canots pneumatiques

Avec ouverture pour Roll bar.
Tissu transpirant anti-UV Cyclone® 300 g/m² haute ténacité, emploi possible pour **chariots moteur** jusqu'à 60 km/h.
Fixation à bandes velcro et fermetures éclair. Avec deux Cam Cleat pour tendre la bâche simplement.



Référence	Dimension canot		←→ bâche		Couleur
	longueur cm	largeur cm	longueur cm	largeur cm	
46.165.01	470/500	230	600	370	■ Gris
46.165.02	510/530	230	660	380	■ Gris
46.165.03	540/560	230	700	390	■ Gris
46.165.04	570/590	230	730	400	■ Gris
46.165.05	600/630	230	760	420	■ Gris
46.165.06	640/670	250	790	430	■ Gris
46.165.07	680/710	280	840	450	■ Gris
46.165.08	720/750	280	870	460	■ Gris
46.165.09	760/790	280	910	470	■ Gris
46.165.10	800/830	280	950	480	■ Gris
46.165.11	840/870	310	1000	500	■ Gris
46.165.12	880/910	310	1050	510	■ Gris



OSCULATI



Support télescopique pour bâches

En alliage **léger anodisé**, avec large appui en **PVC souple** pour la bâche.

Référence	Ø du tube mm	Réglable de cm
46.100.01	25/30	75/120
46.100.02	25/30	90/160



Support télescopique pour bâches

Tube en aluminium Ø 22/25 mm. Avec appui au dessus comme en dessous type **Wheels** pour plus de stabilité.
Doté de 20 m de sangles de fixation réglables et boucles à clipser.

Référence	Description	Pour bateaux maxi m
46.100.04	Support bâches	7,5



▲46.091.80



▲46.092.80

Crochets élastiques

Référence	Couleur	Longueur mm
46.091.80	■ Blanc	80
46.092.80	■ Noir	80

Aérateur pour bâches bateaux

Facile à fixer (4 vis seulement), assure une bonne ventilation à l'intérieur du bateau en empêchant la formation de moisissures et humidité stagnante.

Référence	Description	mm
46.102.00	Prise d'air	107x112



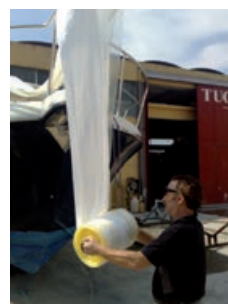
Couverture nautique INDOOR

Bâche en polyéthylène pour protéger les embarcations en parc hors d'eau (hivernage). En rouleaux de 50 m, avec deux élastiques continus insérés dans les bords à l'extérieur.

Instructions de montage

- 1) Déroulez la couverture de poupe à proue, tout en maintenant une position centrale par rapport au bateau. Laissez une marge d'environ 50 cm de chaque côté.
- 2) Appliquez deux colliers à une distance d'environ 30 cm l'un de l'autre et coupez la couverture utilisée de la bobine.
- 3) Enlevez les élastiques de l'intérieur et nouez-les.
- 4) Ouvrez la couverture sur l'embarcation.
- 5) Tirez l'élastique d'un côté et nouez-le pour maintenir la couverture en traction.
- 6) Utilisez, si nécessaire, les pré-coupés prédisposés avec renforts pour relier l'élastique périmétrique transversalement.

Référence		Largeur bâche m	Longueur rouleau m
46.174.00	New	4	50
46.174.01		6	50
46.174.02		8	50
46.174.03		10	50
46.174.04	New	15	50



▲6



▲5

Bâche nautique thermorétractable

Film en polyéthylène thermorétractable blanc. La présence d'un aditif spécial rend le film résistant aux rayons ultraviolets. Idéal pour emballer tous types de bateaux pour le remisage et/ou le transport : ils seront ainsi protégés contre la salissure, les petits chocs, les températures élevées, etc. Facile à appliquer, il suffit d'étendre le film de la poupe à la proue et de le réchauffer soigneusement à l'aide du pistolet thermique prévu à cet effet.

Produit vendu en bobine (le prix peut changer selon le poids).

Référence	Largeur film m	Longueur rouleau m	Hauteur rouleau m	Epaisseur mm	Poids approximatif kg	Pliage
46.176.06	6	65	1,5/1,6	0,2	76,6	à soufflets
46.176.08	8	50	1	0,2	77,7	plis multiples
46.176.48	8	50	2,2	0,2	77,7	plis multiples
46.176.10	10	50	1,25	0,2	97,1	plis multiples
46.176.50	10	50	2,7	0,2	97,1	plis multiples
46.176.12	12	50	1,5	0,2	116,5	plis multiples
46.176.14	14	50	1,75	0,2	135,9	plis multiples
46.176.16	16	50	2	0,18	140,1	plis multiples



Prises d'air pour couvertures thermo-rétractables

Protègent contre la formation de condensation, moisissures et mauvaises odeurs car elles empêchent l'entrée des agents externes

Référence	Description
46.188.01	Aérateur triangulaire perforant
46.188.02	Aérateur rond adhésif



▲ 46.188.01



▲ 46.188.02



Pistolet thermique Rafale Black Edition + à gaz propane

Pistolet thermique au propane à utiliser pour la thermorétractation du polyéthylène. Ergonomique, silencieux (88dB à 1 m - 85 dB) et ne pesant que 1,170 kg, Rafale Black Edition a été conçu pour réduire au minimum la fatigue de l'utilisateur même après de nombreuses heures d'utilisation. Consommation d'air de 48 à 72,2 m³ et flux de 3,2 à 4,8 kg/h. Le diamètre de l'injecteur est de 1,3 mm et la tête peut pivoter de 360° pour une utilisation dans toutes les positions. Le brûleur en aluminium à double protection garantit un maximum de sécurité et reste toujours tiède, indépendamment de la durée et de l'intensité de l'utilisation. Possibilité de régler la puissance de 44 à 66 kW/h. Fourni avec valise de transport et: réducteur de pression réglable de 1,5 à 3,5 bars, 8 mètres de tuyau en caoutchouc NF EN 559, 1 manuel d'instructions, 1 paire de gants, 1 réflecteur de chaleur. Marquage CE n° 4450.

Référence	Description
46.177.00	Thermopistolet à gaz propane
46.177.10	Robinet et manomètre pour thermopistolet avec raccord pour Algerie, Belgique, Espagne, France, Hongrie, Luxembourg, Maroc, Pays Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Suisse, Tunisie
46.177.12	Robinet et manomètre pour thermopistolet avec raccord pour Angleterre, Canada, Irlande
46.177.13	Robinet et manomètre pour thermopistolet avec raccord pour Italie, Grèce
46.177.15	Robinet et manomètre pour thermopistolet avec raccord pour Turquie
46.177.16	Robinet et manomètre pour thermopistolet avec raccord pour Russie

A utiliser avec raccord à commander séparément (choisir selon le pays où ils sont utilisés)



Ruban adhésif en polyéthylène thermorétractable

A utiliser pour assembler, sceller et réparer le film thermorétractable. A utiliser aussi pour l'installation des accessoires (portes, ouvertures, prises d'air, etc.). Résistant à l'abrasion, aux rayons UV, aux agents atmosphériques et chimiques.

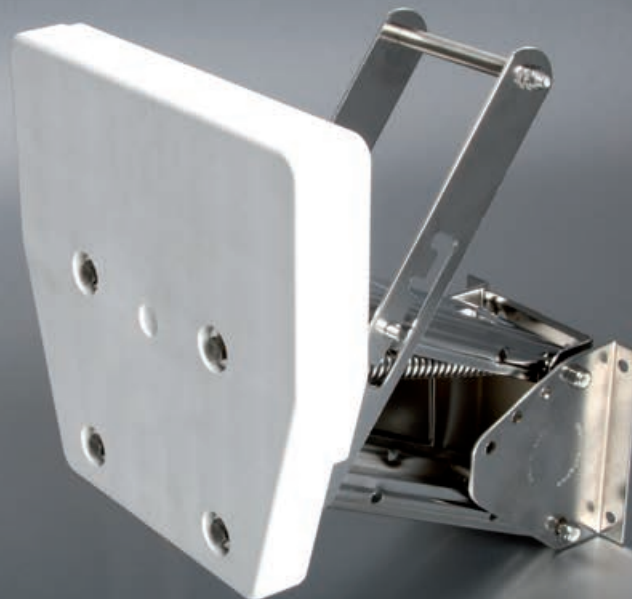
Référence	Largeur mm	Longueur m
46.186.00	50	33
46.186.01	96	55



Portes et ouvertures en polyéthylène

Permettent l'accès à la structure.

Référence	Externe mm	Fermeture
46.187.01	1750x750	Zip



Supports moteur

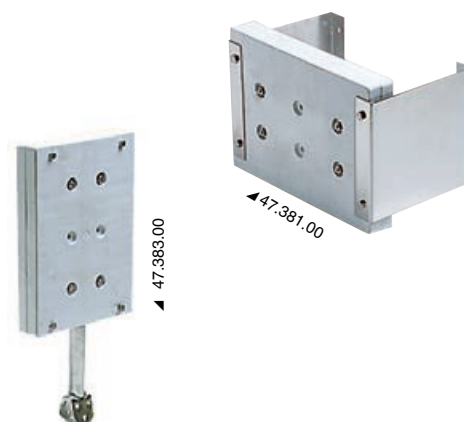
Supports moteur avec tablette en plastique

En **inox poli**, tablette en **plastique blanc** très résistante.

Référence	Version	Pour moteurs jusqu'à	Tablette mm
47.381.00	pour fixation à paroi ou au tableau arrière	12 HP ou 35 kg	289x200
47.382.00	en équerre pour fixation sur planchette	8 HP ou 30 kg	289x200
47.383.00	avec tube central + cavalier, pour fixation sur le balcon de poupe; il accepte des tubes de Ø mm 22/25	12 HP ou 35 kg	289x200
47.384.00	Tablette en plastique. Uniquement tablette en plastique, avec 10 boulons + écrous de fixation et tube de renforcement interne. Pour tubes de Ø mm 22/25	12 HP ou 35 kg	289x200



OSCULATI



Support fixe montage à paroi

Joues en **inox poli**, tablette en **hêtre verni**.

Référence	Tablette mm	Pour moteurs jusqu'à	↔ AxBxC mm
47.377.00	280x194	12 HP ou 35 kg	200x286x195

OSCULATI

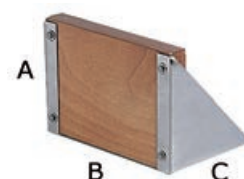
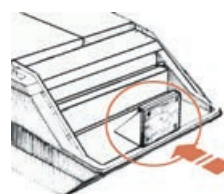


Support moteur à fixer sur plate-forme

Se fixe sur la plate-forme, en **inox poli** et tablette en **bois contre-plaqué marin couleur acajou**. Spécialement conçu pour bateaux dernière génération sur lesquels la plate-forme de baignade est intégrée dans la construction du bateau. Se fixe sur la partie supérieure de la plate-forme.

Référence	Tablette mm	Pour moteurs jusqu'à	↔ AxBxC mm
47.379.00	290x195	8 HP ou 30 kg	200x285x195

OSCULATI

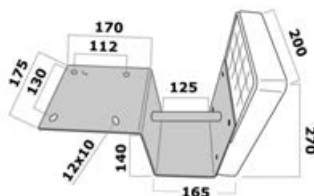


Support moteur auxiliaire pour plate-forme, modèle surbaissé

Conçu pour une meilleure immersion du moteur, tablette en plastique haute résistance.




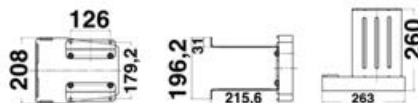
Référence	Porte-à-faux mm	Pour moteurs jusqu'à	Plaque de raccordement mm
47.376.13	140	15 HP ou 40 kg	175x178



Support moteur Heavy Duty à paroi

Fabriquée en inox avec tablette en technopolymère haute résistance.

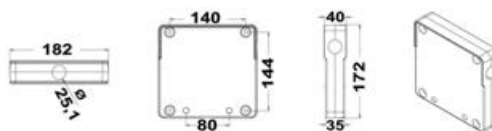
Référence	Plaques mm	Tablette mm	Pour moteurs jusqu'à	 kg
47.385.00	155x211	205x260x43	45 kg	3,75



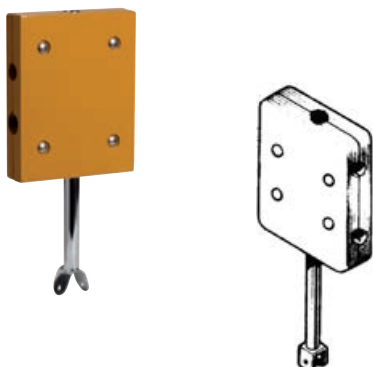
Tablette support moteur pour balcon

Fabriquée en plastique blanc.

Référence	Ø tube mm	↔ externes mm	Pour moteurs max
47.377.50	25	182x172x40	12 HP ou 30 kg



OSCULATI



Support moteur auxiliaire pour fixation sur le balcon de poupe

Tablette en bois contre-plaqué marin verni aux polyuréthanes. Tube avec fourche en **inox**. Percé deux fois pour adapter le support aussi bien sur des balcons d'un diamètre de 25 mm que de 30 mm.

Référence	Tablette mm	Pour moteurs jusqu'à
47.378.00	200x250	12 HP ou 30 kg

Support pour moteur auxiliaire

En **anticorodal anodisé** de couleur blanche. Rails en anticorodal anodisé de couleur blanche. Planche en hêtre verni aux polyuréthanes, réglables, 3 positions. Système de levage avec blocage à moteur relevé. Support solide et élégant.

Référence	Pour moteurs jusqu'à	Longueur mm	Saillie mm	Hauteur tablette mm	Largeur mm
47.376.00	10 HP (4 temps) et 20 HP (2 temps)	450	260	160	320



Support moteur à bascule

En **inox**, version simplifiée sans poignée pour réglages intermédiaires, complets de **tablette en plastique haute résistance**.

Référence	Pour moteurs jusqu'à	Plaque de fixation mm
47.376.12	7 HP ou 25 kg	110x140



Supports moteur à bascule

En **inox polis miroir**. Réglage de la position intermédiaire par une poignée. Ces supports sont équipés avec les **nouvelles tablettes en plastique haute résistance**. **Avantages** : **Inaltérable** dans le temps; **Résistance mécanique** 1,5 fois supérieures à leurs équivalents en bois; **Look soigné**.

Référence	Pour moteurs jusqu'à	Base mm	Tablette mm
47.376.11	8 HP ou kg 30	110x150	190x260
47.376.10	15 HP ou kg 40	140x150	190x260
47.376.26*	20 HP ou kg 45	140x150	250x260

* plaque de fixation à **inclinaison réglable**.

OSCULATI



Support moteur en aluminium

Structure en aluminium anodisé. Tablette en contre-plaqué nautique multicouche verni. Ressorts inox, vis inox. Quatre positions sélectionnables.

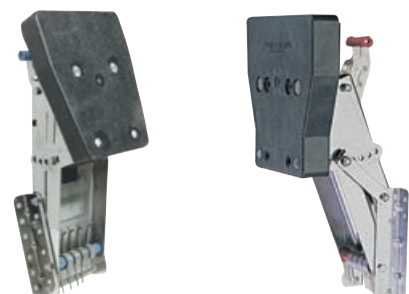
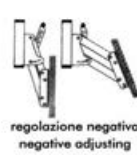
Référence	Portée kg	Tablette mm	Base support mm
47.376.05	35	240x205	156x130



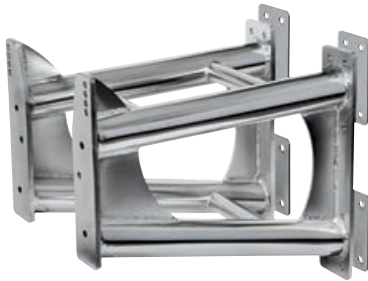
Support moteur auxiliaire MEGA

Entièrement en **inox**, très solide.

Référence	Pour moteurs jusqu'à	Excursion verticale	Mesures tablette porte-moteur	Plaque de support	Réglement de l'inclinaison de la tablette
47.376.28	40 kg ou 20 HP(2T)/ 8 HP(4T)	290 mm	265 hauteur - 210 largeur - 45 épaisseur mm	190x200 mm	de 0° à 28° +/-



U Douglas Marine



New

Support moteur Bracket en acier inox

Modèle universel en acier inox. Pour hors-bord de 140 à 300 CV.
Fabrication très élevée qui améliore le rendement et prend moins d'espace à bord.
Livré avec 4 contre-plaques de fixation.

Référence	Pour moteurs hors-bord	Poids total kg
47.375.06	Des 140 à 300 HP	35,2



Système de levage hydro-électrique pour hors-bord - CMC

Fabriqué en **aluminium 6061 T6**, avec vis **inox** et roulements en **bronze aluminium**.
Avec indicateur de position et interrupteur à monter sur le tableau de bord.

Référence	volt	Pour Hors-bord MAX	Course mm	Vitesse m m/min	Saillie par rapport au tableau mm	mm	kg
47.250.00	12	V6	125	93	140	460x418	21,5
47.250.02*	12	V8	125	71	140	460x418	30,5

* Modèle pour moteurs V8 (Type Yamaha 300 HP), super-renforcé avec guides et rails en inox extrudé.



▲ Indicateur position



Support pour moteur hors-bord

Il est utilisé pour soulever le moteur hors-bord du pied, lorsque la coque est chargée sur le chariot ou le pot. Il est réglable et universel pour tous les modèles. L'appui-pied est en **caoutchouc** avec des sangles de fixation. Capacité maximale de 150 CV 2 cylindres.

Référence	Réglable
47.110.96	de 50 à 80 cm

Sangle de levage pour moteurs hors-bord

OSCOLATI

Sangle de levage pour moteurs hors-bord

Avec poignée supérieure, universelle pour tous les H.B. en commerce. Indispensable pour déplacer le moteur de l'**annexe au balcon de poupe** et inversement.

Référence	Modèle	Conseillées pour moteurs
47.391.00	Standard	max 15 - kg 35
47.391.02	Heavy Duty	max 25 - kg 50

Idéal avec bossiers réf. 42.360.00



▲ 47.391.00



▲ 47.391.02



Roues de halage

Roues de halage pour annexes

Fabriquées en plastique haute résistance. Système de sécurité pour les maintenir en position de repos durant la navigation. Universelles pour tout type d'annexe.

Référence	↔ Ouvertes mm
47.368.09	100x270
47.368.10	164x334



▲ 47.368.09



▲ 47.368.09



▲ 47.368.10



▲ 47.368.09

▲ 47.368.10

Roues de halage pour annexes - Rabattable et amovible

Équipé de bras pivotants qui peuvent rester sur la poupe pendant la navigation. **Au moyen d'une goupille, les bras peuvent être facilement retirés pour être stockés ou utilisés uniquement pour le halage.** Tubes en acier inoxydable. Vendus par paire (gauche + droite).

Référence	Type	Débit kg	Section tubulaires mm	Ø pneumatiques mm	Longueur tubulaires mm	↔ mm	
						A	B
47.368.03	Compacte	160	35x35x1,2	260	520	480	-
47.368.04	Standard	180	35x35x1,2	370	520	535	-
47.368.07	Heavy Duty (long tuyau et double roue)	240	35x35x1,4	370	890	905	205



OSCOLATI



▲ 47.368.04



▲ 47.368.03



B
153

A



▲ 47.368.07

Chariots pour bateaux

KAYAL TROLLEY pliable

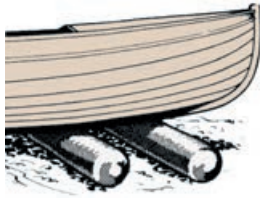
Chariot en aluminium anodisé avec roues pneumatiques, projeté pour le transport de canoës ou kayak, même sur la sable, grâce aux roues de large section ø mm 260x90 largeur.

Référence	Débit maxi kg
47.369.15	75



Rouleaux de halage

OSCOLATI



Rouleaux de mise à l'eau « Roll Boats »

En PVC extra double paroi antidéchirure. Excursion thermique 15° jusqu'à 60°. Universel pour tous les bateaux. Peut également être utilisé comme réserve de flottaison. **Le seul rouleau de 200 kg ayant une épaisseur de 0,55 mm.**

Référence	Longueur cm	Ø cm	Débit kg	Épaisseur mm
47.934.00	125	22	200	0,55

OSCOLATI



Rouleaux de mise à l'eau « Super Boats »

En PVC double paroi antidéchirure. Universel pour tous les bateaux. Peut également être utilisé comme réserve de flottaison.

Référence	Longueur cm	Ø cm	Débit kg
47.936.00	125	22	500

OSCOLATI



Rouleau de halage

En tissu de PVC tissé, très résistant avec valve comme les zodiacs.

Référence	Longueur cm	Ø cm	Débit kg
47.935.00	125	25	600

Polyform
US

Rouleau de mise à l'eau pour canots pneumatiques lourds

Référence	Modèle	Ø		⏏		kg	ORDER BY BOX
		cm	pouces	cm	pouces		
33.512.12	F4	22	9	104	41	3,4	5
33.512.13	F6	30	12	109	43	4,6	5

Chevalets porte-bateau

Chariot de levage pour embase de poupe

Chariot pour assistance à l'embase de poupe. Réglage sur 3 axes. Permet d'aligner parfaitement le pied et rend l'opération plus rapide, le montage peut être effectué par un seul opérateur.

Référence	Capacité maxi Kg	Levage min/max cm	kg
47.396.00	340	48/84	71



Chariots support moteur

Chariot de transport moteur, petit

Tubes en **acier zingué**, avec tablette en **hêtre évaporé et verni aux polyuréthanes**.

Référence	Tube Ø mm	Largeur tablette mm	Hauteur cm	Pour moteurs
47.370.00	22	310	90	à arbre long jusqu'à 25 HP (2T) ou 15 HP (4T)

Chariot support moteur de grandes dimensions

En acier zingué avec planche **contre-plaqué phénolique**.

Référence	Tube Ø mm	Largeur tablette mm	Pour moteurs
47.371.02	30	450	à arbre long jusqu'à 150 HP (2T) et 115 HP (4T)

Chariot de transport moteur avec roues

Roues et porte-réservoir en tube en **acier zingué**, avec tablette en **hêtre évaporé et verni aux polyuréthanes**.

Référence	Tube Ø mm	Hauteur cm	Tablette mm	Pour moteurs jusqu'à
47.373.00	22	85 (adapté pour pied long)	310	25 HP (2T) et 15 HP (4T)
47.373.02	25	95 (adapté pour pied ultra-long)	430	30 HP (2T) et 20 HP (4T)

Chariot de transport moteur "Medium" pliable

Avec roues pneumatiques 6", chromé zingué entièrement. Tablette en contre-plaqué phénolique verni aux polyuréthanes.

Référence	Pour moteurs jusqu'à HP	Roues Ø mm	Tablette mm
47.372.10	30 (2T) - 20 (4T)	260	420 x 225

Chariot de transport moteur « Super »

Avec roues en **nylon et caoutchouc** et porte-réservoir. Système spécifique de fermeture qui permet en un rien de temps d'aplatir le chariot pour rangement optimal. Entièrement **zingué chromé**. Tablette en **contre-plaqué phénolique** verni aux polyuréthanes, modèle professionnel avec pneus 4x8".

Référence	Pour moteurs jusqu'à	Roues Ø mm
47.372.00	150 HP (2T) et 115 HP (4T)	390



47.368.02 Roue de rechange de Ø 390 mm, complète de pneumatiques, pour chariots: 47.372.00-368.00/01-369.10.

Roue de rechange - Ø 370 mm

47.368.02 Avec pneus, pour chariots: 47.372.00-369.10. Ø trou 20 mm.



Chariot moteur ODESEA TX-65 avec roues pliables

ALLUMINIUM

Très léger, robuste et stable. Le nouveau chariot TX-65 ne pèse que 4 kg et peut traîner n'importe quel type de moteur hors-bord (également avec arbre long) jusqu'à 60 kg. Fabriqué en tube carré en aluminium anodisé et accessoires en inox.

Référence	Portée maxi kg	HP indicatifs	mm		kg
			déplié (LxLxH)	réplié (LxLxH)	
47.372.60	60	Jusq'à 20/25	525x500x1100	395x245x720	4



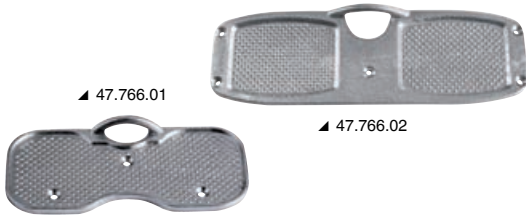
Plaques de poupe



Double plaque de protection poupe

En PVC flexible. Evite également les vibrations, modèle universel.

Référence	Couleur	mm
47.764.00	Gris	400x280



Plaque de protection poupe avec anneau

En aluminium avec anneau de sécurité.

Référence	mm
47.766.01	200x94 (jusqu'à 10 HP)
47.766.02	316x100 (au-delà de 10 HP)



Plaque de protection du tableau arrière

En aluminium anodisé verni noir.

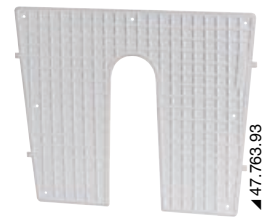
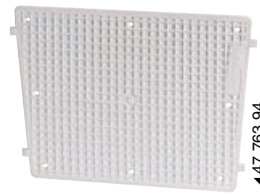
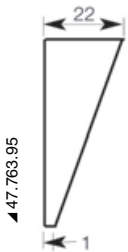
Référence	mm
47.763.92	260x110



▲ 47.763.90/91

Plaque de protection du tableau arrière en plastique crénelé

Blanc	Crème RAL 9001	Version	mm	Epaisseur
47.763.90	-	Interne	230x85	-
47.763.91	-	Interne	270x100	-
47.763.94	-	-	300x220	-
47.763.93	47.764.93	Externe	430x350	-
47.763.95	47.764.95	A angle pour changer l'inclinaison du moteur	420x340	De 22 mm à 1 mm



Supports bouteilles de plongée

ROLL CONTROL

47.337.00 Système de fixation à paroi pour les bombones de plongée, universel. Base en nylon fournie devant être fixée au mur dans laquelle on insère l'étrier de maintien des bombones qui est réglable en largeur et **pliable**. Entièrement en **polypropylène blanc**. Le kit est composé de 2 bases et de 2 étriers.



Caisses à outils et valises étanches

Valises MAFRAST originales, étanches et antichoc

Étanches jusqu'à 9 m sous l'eau. Fabriquées en **résines antichoc**, avec "O" Ring d'étanchéité. Intérieur en expansé souple qui **s'adapte parfaitement** aux objets. Idéales pour les instruments ou objets qui doivent être protégés contre les chocs et l'humidité. Avec valve de purge spécialement conçue pour une utilisation en plongée. **Couleur jaune.**

Référence	←→ mm		Modèle MAFRAST	Couleur
	externes	internes		
47.220.01	210x167x90	186x123x75	WR-07	Jaune
47.220.02	330x280x120	300x220x90	WR-12	Jaune
47.220.03	430x380x154	395x320x117	WR-16	Jaune
47.220.04	515x355x225	510x292x175	WR-20	Jaune



Boîte étanche multi-usage

MADE IN ITALY

Référence	Couleur	←→ externe mm
47.221.49	Orange	470x370x180



New

Trousse pliable avec outils

Trousse pliable en tissu avec outils en **acier au carbone trempé**. Conçue pour tout type d'intervention, la trousse de manière pratique et prends **peu d'espace**.

Elle contient 12 outils:

- 1 x couteau inox 10.285.10
- 3 x tournevis cruciformes 0x3x60 - 1x5x80 - 2x6x100 mm
- 2 x tournevis plats 3x75 - 5.5x100
- 1 x pince bouts longs réglables 240-mm
- 1 x pince universelle 180 mm avec poignée revêtue en PVC
- 1 x clé réglable 200-mm
- 1 x marteau
- 1 x clé à courroie max 160-mm Ø pour filtres huiles
- 1 x clé à bougie 47.556.00.

Référence	←→ mm	
	ouvert	fermé
47.357.10	600x360	360x155x90



OSCOLATI

Boîte porte-outils professionnelle

Valise en plastique antichoc, outils en **chrome vanadium**. Conçue pour tout type d'intervention sur bateaux à moteur ou voiliers

Contient 52 outils:

- 1 Chasse-clavette Ø 4 mm; 1 Ciseau plat 150 mm; 9 Clés combinées 7-8-10-11-13-14-17-19-21 mm; 3 Clés à double fourche 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"; 4 Clés six-pans mâle inclinées Ø 3-4-5-6 mm; 1 Clé réglable à échelle graduée 200 mm; 9 Clés à douilles polygonale Ø 10-11-12-13-14-17-19-22-24 mm; 5 Clés à douilles polygonale Ø 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"; 1 Rallonge à embouts carrés mâle et femelle 1/2", 250 mm; 1 Articulation à embouts carrés mâle et femelle 1/2"; 1 Carré mâle 1/2" à cheville coulissante; 1 Cliquet réversible à embout carré mâle 1/2"; 1 Clé à douilles à embout carré femelle 1/2" pour bougies d'allumage; 1 Pince réglable, poignées recouvertes de PVC, 235 mm; 1 Pince réglable à verrouillage, mâchoires concaves, 220 mm; 1 Pince coupante en diagonal, poignées recouvertes de PVC; 1 Pince universelle poignées recouvertes de PVC antidérapant; 3 Tournevis plat 3x75 - 5,5x100 - 6,5x150 mm; 3 Tournevis cruciforme phillips 0x3x60 - 1x5x80 - 2x6x100 mm; 1 Marteau allemand manche en bois; 1 Clé à ruban pour filtre à huile Ø maxi 160 mm; 1 Petite scie; 1 Couteau en inox.

Référence	←→ mm
47.357.00	530x410x130

OSCOLATI





Valise d'entretien BETA UTENSILI en plastique antichoc

Assortiment de **55 outils** sélectionnés à utiliser sur voiliers et bateaux à moteur. Valise avec 4 fermetures hermétiques et joint en caoutchouc.

Contient:

clés combinées 7-8-10-12-13-14-17-19 mm; clés à fourche 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"; clés six-pans mâle inclinées 1,5 :10 mm; clé réglable 200 mm; clés à douilles six-pans 1/2", 10-12-13-14-17-19 mm; clés à douilles polygonales 1/2", 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"; rallonge 255 mm - 1/2"; articulation 1/2"; carré mâle 1/2" à cheville coulissante; cliquet réversible 1/2"; clé à douilles pour bougies, 16 - 20,8 mm; pince réglable à verrouillage 240 mm; pince coupante en diagonal 160 mm; ciseaux d'électricien lames droites; pince universelle 180 mm; pince à becs demi-ronds droits 160 mm; tournevis plats 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm; tournevis Phillips® PH1x80 - PH2x100 mm; maillet avec têtes en plastique Ø 35 mm; clé à ruban pour filtres huile; brosse à fil laiton; couteau à cran d'arrêt pour bateaux; spray multiusage 400 ml; ruban isolant 25 mm.

Référence	mm	kg
47.360.01	580x410x90	9



Clé à bougies pour moteurs hors-bord

47.556.00 Sa forme particulière permet de pénétrer aisément dans les carénages. Modèle universel.

Bougies



Bougies « Champion »

Nous sommes à même de fournir tout type de bougie Champion sur demande.

Référence	Version	Référence	Version
47.557.00	J6C	47.557.14	QL78YC
47.557.03	L76V	47.557.12	QL82C
47.557.02	L77JC4	47.557.15	QL82YC
47.557.06	L78C	47.557.01	QL86C
47.557.05	L78V	47.557.20	RA8HC
47.557.29	L78YC	47.557.36	RS12YC
47.557.28	L82C	47.557.27	RV15YC4
47.557.13	L82YC	47.557.16	RV8C
47.557.07	L86C	47.557.46	XC12PEPB
47.557.51	QL77CC	47.557.59	QC10WEP
47.557.08	QL77JC4	47.557.60	QC8WEP
47.557.19	QL78C		



Bougies « Japonaises NGK » originales

Montées de série sur moteurs Mariner, Yamaha, Suzuki, Mercury, Tohatsu, Selva et Honda.



Référence	Modèle	Correspondances Champion	Référence	Modèle	Correspondances Champion
47.558.12	B6HS	L86C	47.558.56	BR8-HS	QL75C
47.558.74	B6S	J8C	47.558.09	BR8-HS-10	QL78C
47.558.01	B7HS	L82C	47.558.75	BR9ES	-
47.558.10	B7HS-10	L77JC4	47.558.07	BR9HS-10	QL77JC4
47.558.03	B8HS	L78C	47.558.55	BU8H	L6VC
47.558.08	B8-HS-10	L78C	47.558.63	BZ7HS-10	-
47.558.81	B8S	-	47.558.82	CPR6EA9	-
47.558.06	B9HS-10	L77JC4	47.558.15	CR4HSB	-
47.558.49	BKR6E	RC12YC	47.558.53	CR5EH9	79Y
47.558.13	BP6HS	L87YC	47.558.50	CR5HSB	79Y
47.558.14	BP7HS	L82YC	47.558.16	CR6E	-
47.558.66	BP7HS10	-	47.558.40	CR6HS	Z9Y
47.558.22	BP8HN-10	L78YC	47.558.95	CR6HSA	P-RZ-9HC
47.558.94	BP8HS-10	-	47.558.77	CR9EB	RG4-PHP
47.558.82	BP8HS-15	-	47.558.48	DCPR6E	RA8HC
47.558.83	BPR5EFS	-	47.558.32	DCPR7E	RA8HC
47.558.28	BPR5ES	RN11YC4	47.558.31	DPR6EA9	RA8HC
47.558.26	BPR6EFS	RS12YC	47.558.42	DPR6EB9	RA8HC
47.558.34	BPR6ES	RN9YC	47.558.17	DR5HS	P10Y
47.558.71	BPR6FS	-	47.558.18	DR6HS	P8Y
47.558.11	BPR6HS	RL87YC	47.558.19	DR7EA	RA8HC
47.558.84	BPR6HS-10	RL87YC	47.558.60	ILFR6GE	-
47.558.46	BPR7HS	RL82YC	47.558.87	ITR4A15	-
47.558.47	BPR7HS-10	RL82YC	47.558.68	IZFR5G	-
47.558.21	BPZ8HN-10	QL78YC	47.558.88	IZFR5J	-
47.558.45	BPZ8HS-10	QL78YC	47.558.44	IZFR6F-11	-
47.558.85	BPZ8HS-15	-	47.558.51	IZFR6K-11	3071
47.558.37	BR5HS	L90C	47.558.59	LFR4AE	-
47.558.86	BR6ES	-	47.558.38	LFR5A-11	-
47.558.25	BR6FS	RV9YC (RV8C)	47.558.39	LFR6A-11	-
47.558.36	BR6HS	RL86C	47.558.93	LKR7E	-
47.558.41	BR6HS-10	L86C	47.558.64	PZFR6H	-
47.558.35	BR7HS	RL82C	47.558.92	ZFR5F	RC12-LYC
47.558.02	BR7HS-10	L82C	47.558.97	ZFR6K-11	-
47.558.76	BR8ES	-	47.558.43	ZFR7F	-

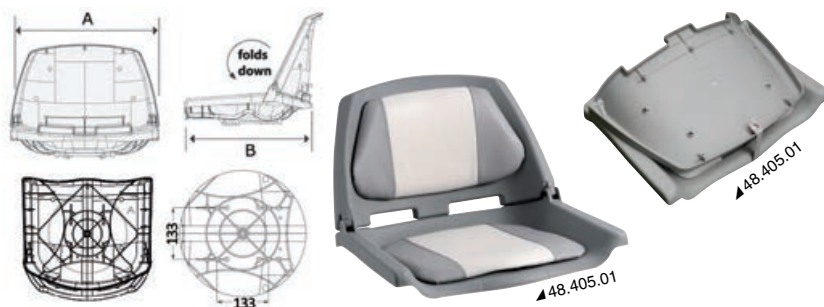
Coques de siège

OSCOLATI

Siège en polyéthylène blanc avec dossier rabattable

Avec coussin. Fixation à plat ou sur nos petites colonnes de siège (versions sans chariot coulissant).

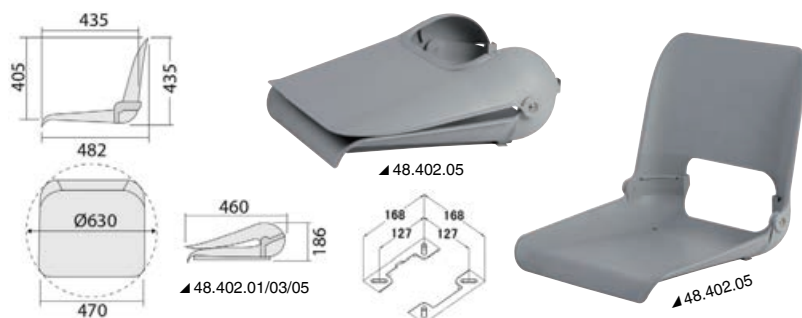
Référence	Assise AxB mm	Couleur
48.405.00	500x430	<input type="checkbox"/> Blanc/blanc
48.405.01	543x466	<input checked="" type="checkbox"/> Gris/blanc



Siège avec dossier rabattable et rembourrage amovible

Coussins en vinyle haute qualité. Charnière en technopolymère.

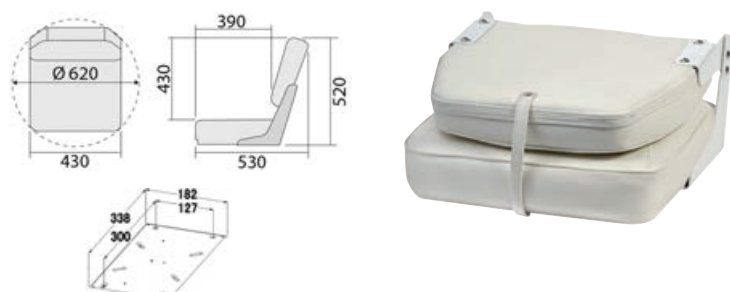
Référence	Type	Couleur
48.402.01	Revêtement vinyle haute qualité	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9010
48.402.03	Revêtement vinyle haute qualité	<input checked="" type="checkbox"/> Blanc/Bleu RAL 9002 + RAL 5013
48.402.05	Coque uniquement sans coussins	- -



Siège avec dossier rabattable De Luxe

Coussins en vinyle haute qualité. Charnière en aluminium.

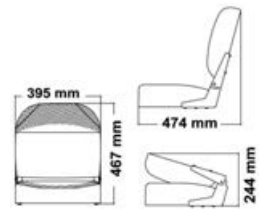
Référence	Type	Couleur
48.403.01	Revêtement vinyle haute qualité	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9010
48.403.03	Revêtement vinyle haute qualité	<input checked="" type="checkbox"/> Blanc/Bleu RAL 9002 + RAL 5013



Siège avec dossier rabattable

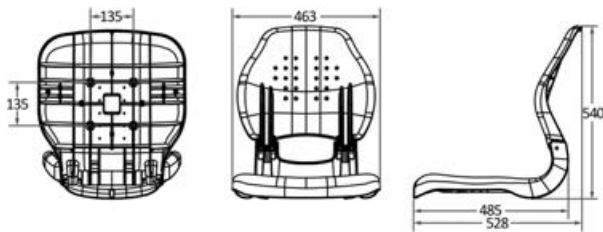
Coussin en Vinyle, charnières en aluminium.

Référence	Couleur	mm
48.404.01	<input type="checkbox"/> Blanc	400x467x474
48.404.02	<input checked="" type="checkbox"/> Bleu navy	400x467x474
48.404.03	<input checked="" type="checkbox"/> Sable	400x467x474

**Siège ergonomique Sirocco**

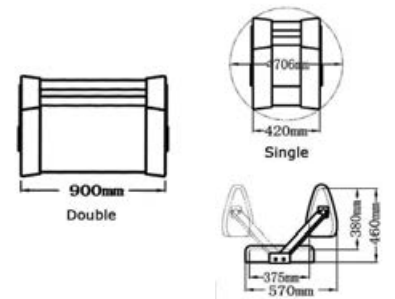
Dossier rabattable avec arrêt. Mousse intérieure haute densité. Revêtement résistant aux UV. Trous de fixation inférieurs avec entraxe standard.

Référence	Couleur revêtement
48.407.01	<input type="checkbox"/> Blanc
48.407.04	<input checked="" type="checkbox"/> Gris clair + gris foncé

**Siège Reverso avec dossier pivotant**

Peut être utilisé aussi bien dans le sens du déplacement que dans l'autre sens.

Référence	Type	Couleur
48.410.04	Reverso simple	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9010
48.410.03	Reverso double	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9010

**Siège anatomique avec dossier rabattable**

En skai blanc, intérieur en « moltopen » et châssis en compensé marin. Charnière en inox. Pour siège de poste de conduite ou banc pour zodiacs.

Référence	Profondeur mm	Largeur mm	Charnière rabattable
48.415.00	400	450	48.418.04

**Siège biplace**

Revêtement en Skai blanc superposable aux coffres, glacières et coquers. Dossier rabattable permettant l'utilisation aussi bien dans le sens du déplacement, que dans l'autre sens.

Référence	mm
48.412.00	800x400



Siège anatomique biplace avec dossier rabattable


En **skai blanc flexible**, intérieur en « moltopren » et châssis en **contreplaqué**.
Charnière en **inox**.

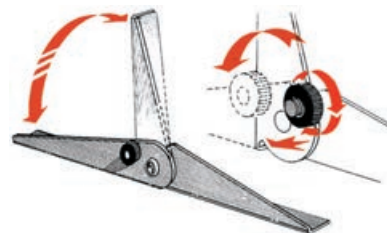
Référence	Profondeur mm	Largeur mm	Charnière rabattable fournie
48.415.02	400	800	48.418.04
48.415.03	400	900	48.418.04

**Paire de charnières**

En **inox** pour sièges.
Deux positions : **de conduite** et pour « **se détendre** » à 180°.

Référence	côté mm	ouverture totale mm
48.418.04	330x60	660x60

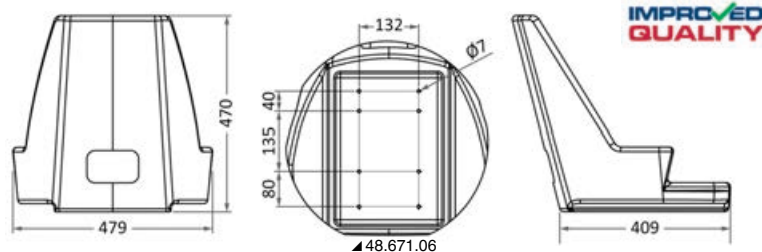
 48.415.00; 48.415.02; 48.415.03 *Siège idéal pour ce type de charnières*

**Coque Compact**

En **polyéthylène blanc**. Elle est fournie équipée de coussins « Super » bien rembourrés. Adaptable aux supports de notre catalogue. Fournie avec 8 inserts filetés en laiton pour fixation colonnes et chariots.

Référence	Profondeur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Coque uniquement	Set de coussins de rechange
48.670.06	400	490	490	48.671.06	48.672.06

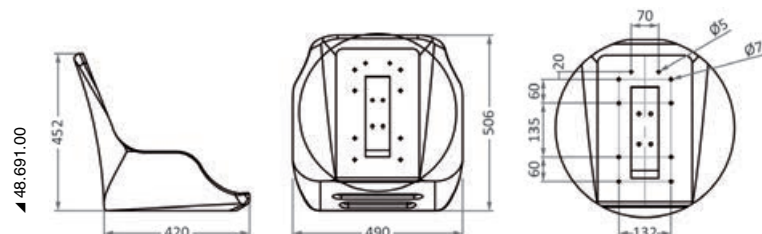
Fournie sans colonne

**OSCOLATI****NEW 2022 DESIGN****Coque**

En **polyéthylène** rotatoire blanc, équipée de coussins démontables.
Prévue pour les pieds de notre catalogue.
Fournie avec 8 inserts filetés en laiton pour fixation colonnes et chariots.

Référence	Profondeur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Coque uniquement	Set de coussins de rechange
48.690.00	520	480	480	48.691.00	48.692.00

Fournie sans colonne

**Coque**

En **polyéthylène** rotatoire blanc, prévue pour fixation **sur les pieds des sièges de notre catalogue**. Fournie avec 8 inserts filetés en laiton pour fixation colonnes et chariots.

Référence	Profondeur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Série coussins OPTIONAL
48.682.01	430	400	445	48.682.02

Coussins non inclus



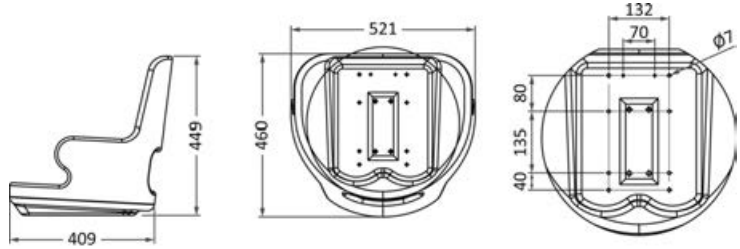
Coque

En **polyéthylène** rotatoire de couleur blanche, équipée de coussins démontables. Idéale pour les barques découvertes, étant donné qu'elle résiste aux intempéries. Modèle extrêmement compact mais très pratique. Prévue pour une fixation sur les pieds de notre catalogue. Fournie avec 8 inserts filetés en laiton pour fixation colonnes et chariots.



Référence	Profondeur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Coque uniquement	Set de coussins de recharge
48.680.08	420	470	520	48.681.08	48.682.08

Fournie sans colonne.

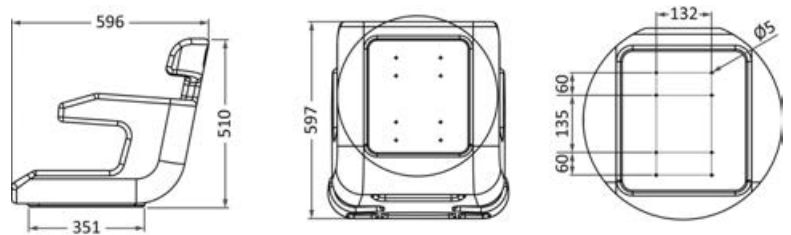


Coque Confort

En polyéthylène rotatoire blanc, prévue pour fixation **sur les pieds des sièges** de notre catalogue. Fournie avec 8 embouts en laiton filetés pour application à plusieurs colonnes ou chariot de siège.



Référence	mm				Série coussins OPTIONAL
	Assise sans coussin	Assise avec coussin	Dossier sans coussin H	Dossier avec coussin H	
48.684.01	500x440	500x530	520	700	48.684.02

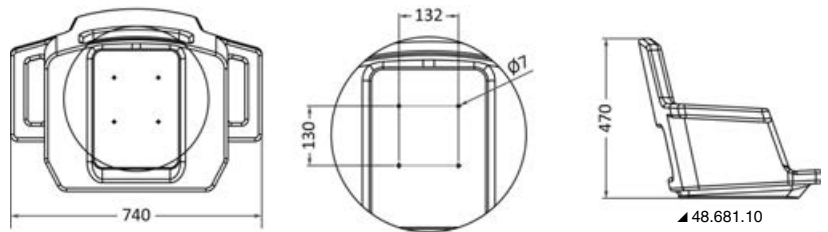


Fauteuil

En **polyéthylène blanc** équipé de coussins **démontables en skaï blanc**. Particulièrement recommandé pour les flybridge où, bien qu'exposé aux intempéries, il ne subit **aucune détérioration**. Sa forme est extrêmement confortable. Sur la base il y a des embouts **multiples en inox** pour le coupler avec n'importe quel pied tournant de notre catalogue. Fourni avec 8 inserts filetés en laiton pour fixation colonnes et chariots.



Référence	Profondeur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Coque uniquement	Set de coussins de recharge
48.680.10	470	545	690	48.681.10	48.682.11

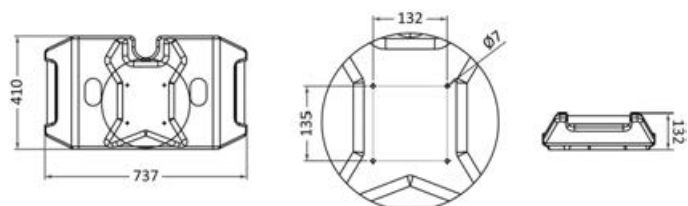


Siège de combat type Adriatico

En **polyéthylène blanc**, équipé de poignées de prise latérales en **inox**, deux porte-cannes à pêche latérales semi-basculants, un porte-cannes central basculant en **aluminium**. Prévu pour être monté sur pieds des sièges de notre catalogue. Il est réalisé industriellement pour obtenir un produit d'excellente qualité à un prix très abordable. **Fourni sans colonne et sans coussin**.



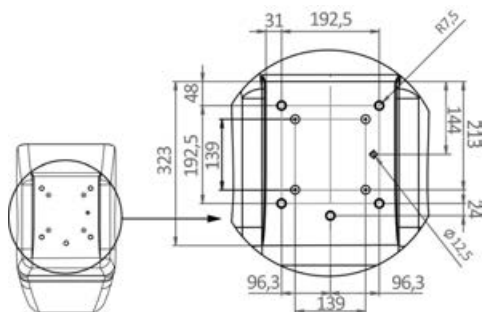
Référence	mm	Coussin
48.680.07	737x410	48.680.25



Siège anatomique

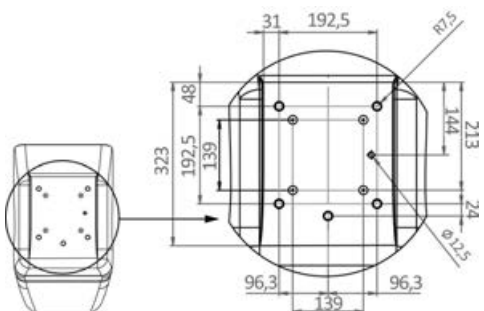
In similicuir blanc ou crème avec motifs verticaux, fourni sans colonne.

Référence	Profondeur mm	Hauteur mm	Largeur mm
48.406.00	500	500	400

**Coque anatomique pour sièges**

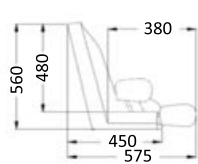
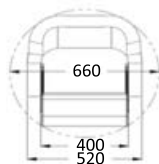
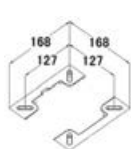
Fabriquée en polyéthylène rotatoire, équipée d'embouts en laiton, multiples sur la base, afin d'être appliquée à plusieurs colonnes ou chariot de siège.

Référence	Profondeur mm	Hauteur mm	Largeur mm
48.680.14	660	610	508

**Siège compact rembourré avec flip up H51**

Âme en plastique et aluminium; rembourré en mousse expansée haute densité. Très compact, peut être utilisé dans les endroits étroits; indiqué à l'intérieur des bateaux-pilote.

Référence	Type	Couleur
48.410.05	Revêtement en vinyle souple	■ Beige
48.410.06	Revêtement en vinyle souple	□ Blanc RAL 9010
48.410.15	Avec rembourrage prêt pour le revêtement	- Prêt pour le revêtement



▲ 48.410.06

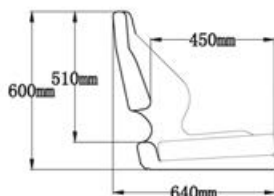


▲ 48.410.05

Siège anatomique De Luxe

Âme en technopolymère, rembourrage en mousse expansée haute densité, supports lombaires. Conforme à la norme ABYC.

Référence	Type	Couleur
48.410.08	Revêtement en vinyle haute qualité	□ Blanc RAL 9010
48.410.18	Avec rembourrage, à recouvrir	- -



▲ Photo de démonstration - exemple de personnalisation





▲ Photo démo - exemple de personnalisation

Siège anatomique rembourré avec flip up H52

Âme en plastique moulé rotatoire; rembourré en mousse expansée haute densité; dos du siège percé; conforme aux normes ABYC.

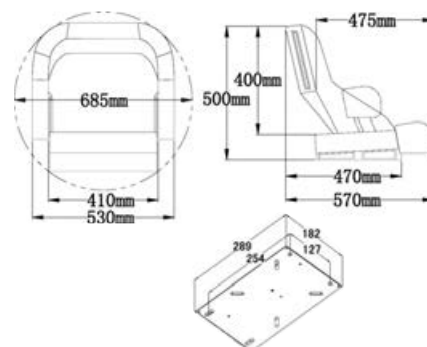
Référence	Type	Couleur
48.410.02	Recouvert avec vinyle souple	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9010
48.410.12	Avec rembourrage, prêt à être recouvert	- -



Siège anatomique rembourré avec Flip UP H52R

En plastique et aluminium. Rembourrage en mousse comprimé haute densité.

Référence	Type	Couleur
48.410.07	Revêtement en vinyle haute qualité	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9010
48.410.17	Avec rembourrage, à recouvrir	- -



Siège anatomique rembourré avec flip up H54

Âme en plastique moulé rotatoire; rembourré en mousse expansée haute densité; conforme aux norme ABYC.

Référence	Type	Couleur
48.410.01	Recouvert avec vinyle souple	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9010
48.410.11	Prêt à être recouvert dans la couleur choisie	- -



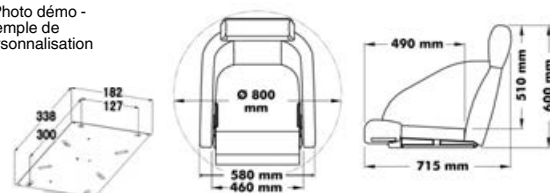
▲48.410.01



▲48.410.11



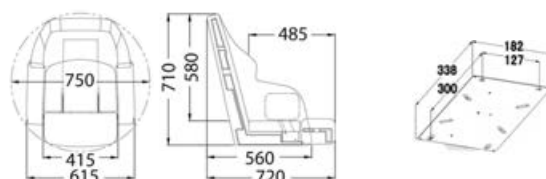
▲Photo démo - exemple de personnalisation



Siège anatomique rembourré avec flip up 3090

Âme en plastique rotatoire; rembourré en mousse expansée haute densité.

Référence	Type	Couleur
48.410.22	Rivestito en vinyle souple	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9010
48.410.32	Avec rembourrage, prêt pour le revêtement	- -

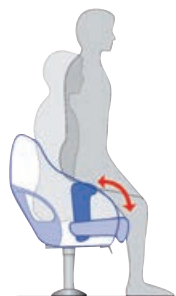
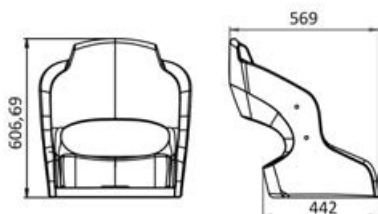


Siège ATTWOOD "Aergo"

48.408.30 Composé d'une coque en plastique + partie avant pivotante + rembourrage prêt pour le revêtement.

Assise SAS avec amortisseurs qui absorbent les impacts dus à l'eau.

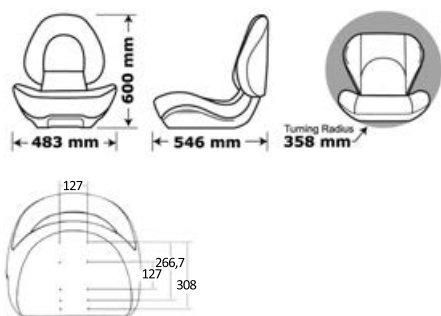
⚠ Cette image a seulement une fonction démonstrative. **Le siège est fourni sans revêtement externe.** Le siège doit être revêtu en simili cuir ou tissu choisi par le client.


**Siège rabattable ATTWOOD Centric II ergonomique**

48.408.10 Composition: siège + dossier **rabattable** + 3 composants en mousse expansée.

La forme du siège favorise le drainage de l'eau. Siège prédisposé avec douille standard pour fixation sur colonne.

Fourni **sans revêtement externe** à effectuer en chantier.



▲ Photo démo - exemple de personnalisation

**Couvre-siège en tissu**

En tissu polyester avec revêtement imperméable en polyuréthane.

Référence	AxBxH cm	Couleur	Poids matériau	Pour siège
48.688.01	45x55x53	■ Gris	300 D	Monoplace
48.688.02	60x60x65	■ Gris	300 D	Monoplace
48.688.03	53x90x89	■ Gris	300 D	Biplace




Supports de sièges et coulisseaux

OSCOLATI

Support pour sièges pivotants en aluminium anodisé

MADE IN ITALY

Équipé de douilles en nylon résistantes au frottement. Finition très soignée. Tubes avec anodisation à miroir. Base Ø 230 mm.

Référence	Hauteur mm	Type	Base supérieure	Base de fixation	Ø colonne mm	Ø base mm
48.660.01	300	Fixe	nylon renforcé	brillante	80	230
48.650.01	300	Fixe	aluminium	brillante	80	230
48.660.02	450	Fixe	nylon renforcé	brillante	80	230
48.650.02	450	Fixe	aluminium	brillante	80	230
48.665.00	450/620	Télescopique	nylon renforcé	sablée	80/73	230
48.660.00	450/620	Télescopique	nylon renforcé	brillante	80/73	230
48.640.00	450/620	Télescopique	aluminium	sablée	80/73	230
48.650.00	450/620	Télescopique	aluminium	brillante	80/73	230

Hauteurs personnalisées sur demande pour un minimum de 10 pièces.



▲ 48.650.00



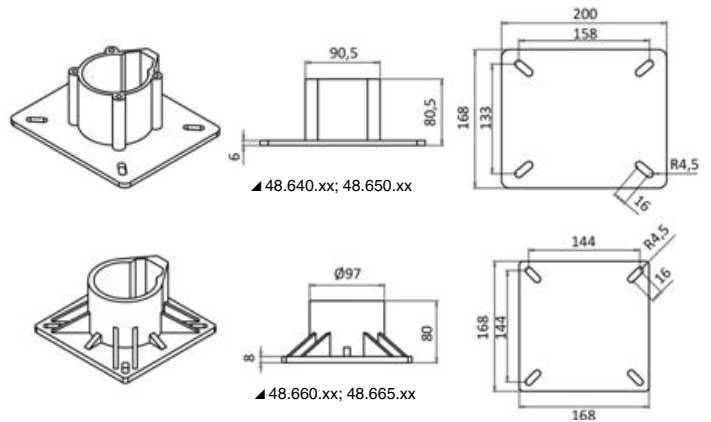
▲ 48.660.00



▲ Base polie



▲ Base sablée



Support de sièges avec chariot pivotant

MADE IN ITALY

Équipés de douilles en nylon résistantes au frottement. Finition très soignée. Tubes avec anodisation miroir.

Référence	Hauteur mm	Type	Base de fixation	Ø colonne mm	Ø base mm
48.630.01	300	Fixe	brillante	80	230
48.630.02	450	Fixe	brillante	80	230
48.625.00	450/620	Télescopique	sablée	80/73	230
48.630.00	450/620	Télescopique	brillante	80/73	230

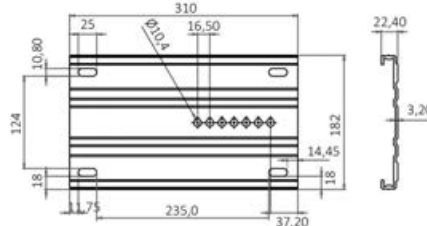
Hauteurs personnalisées sur demande pour commandes d'au moins 10 pièces.



▲ 48.630.02



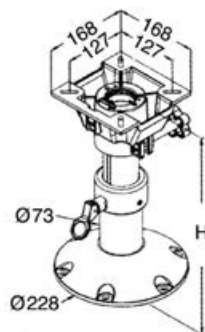
▲ 48.630.00



▲ 48.710.00



▲ 48.709.98



Support de siège avec tête tournante

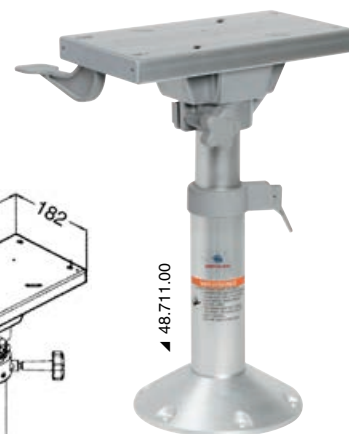
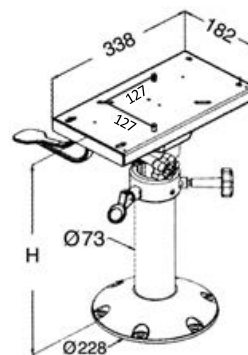
Base et colonne en aluminium anodisé + support siège pivotant en aluminium verni gris

Référence	H mm	Type	Ø Colonne mm	Ø Base mm
48.709.98	280/380	Télescopique	73/60	228
48.709.99	340/470	Télescopique	73/60	228
48.710.00	430/630	Télescopique	73/60	228

Support de siège avec chariot pivotant

Base et colonne en aluminium anodisé + support siège avec chariot pivotant en aluminium anodisé

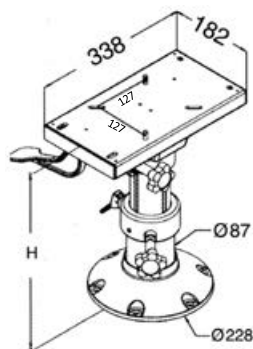
Référence	H mm	Type	Ø colonne mm	Ø base mm
48.710.98	280/380	Télescopique	73/60	228
48.710.99	340/470	Télescopique	73/60	228
48.711.00	430/630	Télescopique	73/60	228
48.711.01	330	Fixe	73	228
48.711.02	457	Fixe	73	228

**Support de siège avec chariot pivotant poli miroir**

Base et colonne en aluminium poli miroir et anodisé + support siège avec chariot pivotant en aluminium anodisé

Référence	H mm	Type	Ø colonne mm	Ø base mm
48.711.98	295/395	Télescopique	87/73	228
48.711.99	340/470	Télescopique	87/73	228
48.712.00	430/630	Télescopique	87/73	228
48.712.02*	457	Fixe	87	228

* Découpable à votre gré

**Base pour coques de siège****GAS SPRING / MOLLA A GAS**

Fabriqués en aluminium poli miroir et anodisé, avec bases de grand diamètre et tubes très épais. Adaptables à toutes les coques de siège.

Référence	Hauteur mm	Type	Plaque table mm	Ø colonne mm	Ø base mm	Base
48.703.58	300/400	Télescopique	335x185	88/73	305	poli
48.703.59	350/480	Télescopique	335x185	88/73	305	poli
48.703.60	460/595	Télescopique	335x185	88/73	305	poli
48.704.61	530/710	Télescopique	338x182	87	305	poli

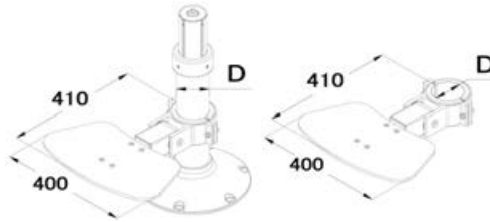
Hauteurs personnalisées sur demande pour un minimum de 10 pièces



Marchepieds pliant

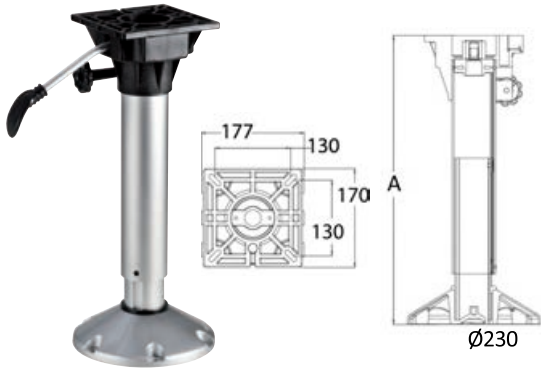
En aluminium anodisé.

Référence	Ø col (D) mm	Bases siège jumelables (avec colonne Ø 87 mm)	←→ mm
48.715.01	87	48.703.58/59/60; 48.711.98/99; 48.712.00	400x220x410 (saillie)

**Support de siège Waverider avec amortisseur et tête tournante, réglable****SHOCK ABSORBER**

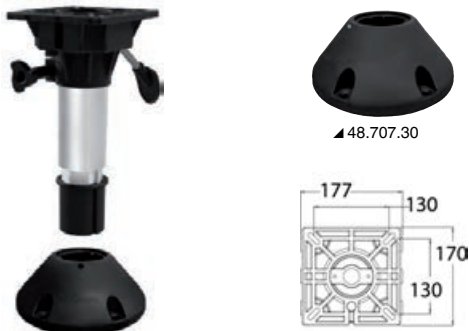
Hauteur réglable par ressort à gaz. Avec **amortisseur intérieur** (Shock Absorber) pour atténuer l'impact des vagues.
Base en aluminium anodisé recouverte avec résines époxy. Tubes en aluminium anodisé. Tête en nylon/fibre de verre avec perçage universel.

Référence	Hauteur A mm	Type	Ø colonne mm	Ø base mm
48.707.01	340/450	télescopique	75/65	230
48.707.02	500/630	télescopique	75/65	230
48.707.03	580/710	télescopique	75/65	230

**Support siège Waverider avec amortisseur, tête pivotante et base externe****SHOCK ABSORBER**

Réglable en hauteur par ressort à gaz. Doté d'un **amortisseur interne** (Shock Absorber) pour absorber l'impact des vagues.
Extractible de la base Ø 228 mm. Tubes en aluminium anodisé.
Tête en nylon/fibre de verre avec perçage universel.

Référence	Hauteur mm	Type	Ø colonne mm	Base à emboîtement supplémentaire
48.707.23	370/450	Télescopique	75/65	48.707.30
48.707.21	500/630	-	75/65	-
48.707.22	580/710	-	75/65	-

**Support siège Waverider avec amortisseur, tête pivotante et base à encastrer****SHOCK ABSORBER**

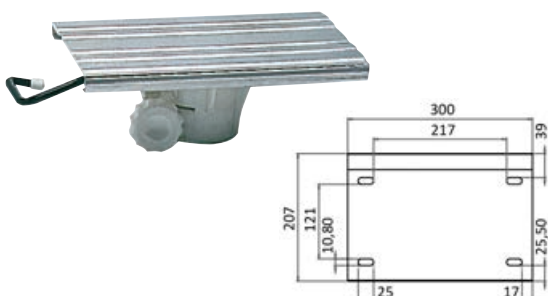
Réglable en hauteur par ressort à gaz. Doté d'un **amortisseur interne** (Shock Absorber) pour absorber l'impact des vagues.
Extractible de la base Ø 228 mm. Tubes en aluminium anodisé.
Tête en nylon/fibre de verre avec perçage universel.

Référence	Hauteur mm	Type	Ø colonne mm	Base à emboîtement supplémentaire
48.707.10	310/390	Télescopique	75/65	48.707.20
48.707.11	440/570	Télescopique	75/65	48.707.20
48.707.12	520/650	Télescopique	75/65	48.707.20

**Kit chariot coulissant pour pieds de siège**

Universel pour tous les modèles en aluminium. Raccord supérieur tournant, course 150 mm. Fabriqué en nylon/fibre de verre + aluminium pour le chariot.

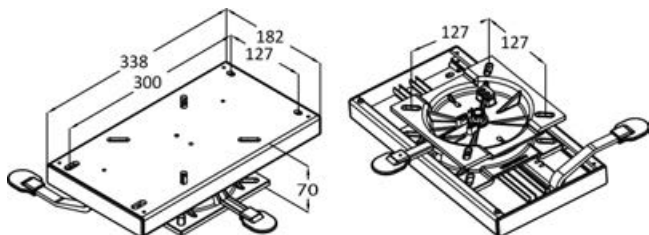
Référence	Ø tuyau mm	Pour pieds
48.692.04	73	télescopiques
48.692.05	80	fixes



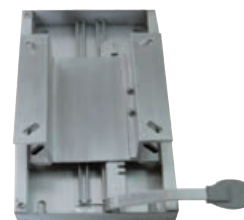
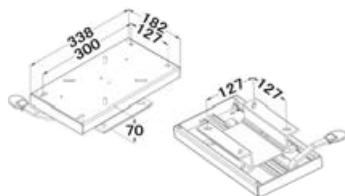
Chariot coulissant et pivotant

En aluminium anodisé, s'adapte aux colonnes de siège Ø 73 mm.

Référence	Type
48.713.00	Chariot

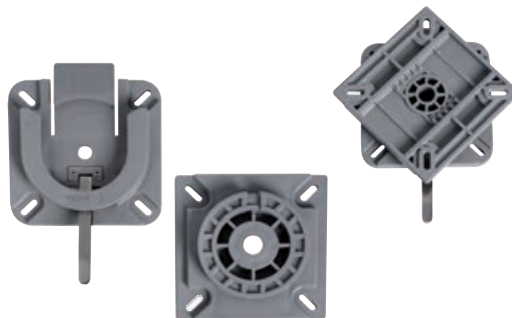
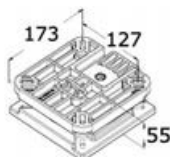
**Raccord glissière pour siège**

48.714.00 Pour fixation sur un plan, en alliage anodisé. Il peut être combiné avec des bases pivotantes 48.648.03.

**Base tournante et amovible**

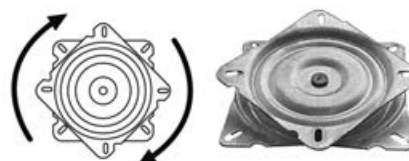
Base à décrochage rapide. Position dans le sens du déplacement bloquée et rotation 360° à friction.

Référence	Rotation	Matériau	mm
48.648.15	360° + bloc sens de déplacement	plastique	173x173

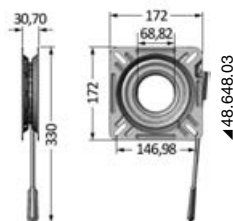
**Base tournante à friction pour sièges**

Idéale pour les pêcheurs, ça leur permet de faire tourner le siège jusqu'à obtention de la position désirée. Prévue pour être couplée avec nos pieds en aluminium et sièges divers.

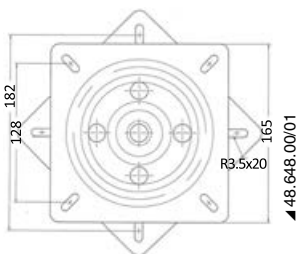
Référence	Rotation	Matériau
48.648.00	sur piste avec roulements	Acier verni
48.648.01	sur piste avec roulements	Acier inox
48.648.03	sur piste avec roulements + blocage à déclenchement avec poignée	Acier inox



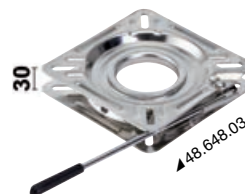
▲ 48.648.00/01



▲ 48.648.03



▲ 48.648.00/01



▲ 48.648.03

Estrade Pliante

En alliage léger, revêtement aux résines époxy. Marche en TECK véritable.

Référence	Marche mm	Estrade dépliée mm		Estrade repliée mm	
		saillie	hauteur supports	saillie	hauteur
48.587.00	300x150	200	185	80	244





Marchepieds antidérapant avec encadrement

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir, marche en plastique souple noir et **éclairage par LED BLANC** noyé au centre de la matière.

Référence	mm
40.523.01	213x57
40.523.02	222x86



Marchepieds

En **laiton chromé et caoutchouc**, très pratiques et élégants.

Référence	Longueur mm
40.520.01	230x80

Pieds et supports de table

OSCULATI



Table en ABS blanc

Avec deux trous pour les tasses, verres, bouteilles pouvant être bouchés à l'aide de bouchons spécifiques fournis afin d'avoir une surface totalement plate et lisse.

Référence	Version	N. trous pour verres	Prédisposé pour	mm
48.417.90	oval	2	Accouplement avec bases 48.418.03; 48.418.20; 48.418.22; 48.418.24*	770x510
48.417.92	rectangulaire	4	Accouplement avec bases 48.418.03; 48.418.20; 48.418.22; 48.418.24*	810x510

* Et de n'importe quel type avec un Ø maxi de 178 mm qui sont encastrées à **ras** sur le côté inférieur de la table.



Tables en matériau composite

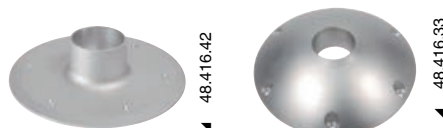
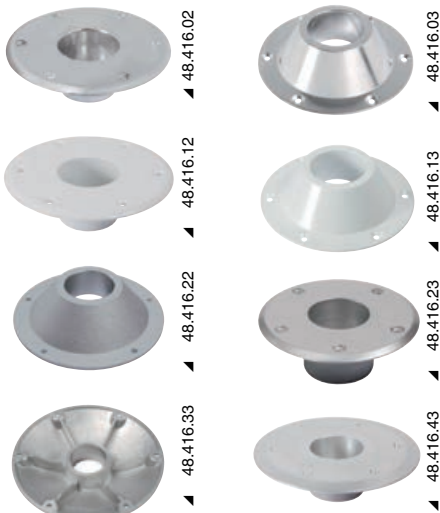
En matériau composite très robuste, montage par encastrement sur les bases prévues.

Référence	Type	Couleur	Prédisposé pour	mm
48.417.50	Rond	Blanc	48.417.60; 48.417.61	610
48.417.51	Oval	Blanc	48.417.60; 48.417.61	762x457
48.417.52	Rectangulaire	Blanc	48.417.60; 48.417.61	760 x 460



Bases de rechange pour pieds de table coniques

Référence	Ø externe mm	Matériau	Pour pied de table	Ø tube mm
48.416.02	160	Aluminium	48.418.01; 48.418.11; 48.418.20	60
48.416.03	165	Aluminium	48.418.01; 48.418.11; 48.418.20	60
48.416.12	160	Aluminium verni blanc	48.418.22	60
48.416.13	165	Aluminium verni blanc	48.418.22	60
48.416.22	170	Aluminium anodisé poli	48.418.21	60
48.416.23	160	Aluminium anodisé poli	48.418.21	60
48.416.33	240	Aluminium anodisé poli	48.418.28	60
48.416.42	280	Aluminium anodisé sablé	48.418.27	80
48.416.43	250	Aluminium anodisé poli	48.418.27	80



Pied de table en aluminium avec base externe

Deux bases égales et interchangeables, sans encastrement au sol ou à la table. Saillie de la base 50 mm.

Référence	Hauteur mm	Ø tube mm	Tube	Ø bases mm	Base	Base de rechange
48.418.28	700	60	Aluminium anodisé	240	Aluminium anodisé poli	48.416.33

**Pied de table en inox**

Constitué d'un tube et de deux bases de raccord, l'une à encastrer au ras du sol et l'autre à monter sous le plan de la table. Le tube a des extrémités autobloquantes et on peut mettre et enlever la table quelques secondes seulement.

Référence	Hauteur mm	Ø tube mm	Tube	Ø base table mm	Ø base encastrement au sol mm	Base	Base au sol de rechange	Base table de rechange
48.418.01	700	60	Acier chromé	165	160	Aluminium moulé sous pression	48.416.02	48.416.03
48.418.11	700	60	Inox poli miroir	165	160	Aluminium moulé sous pression	48.416.02	48.416.03

OSCULATI**Pied de table en aluminium anodisé**

Formé de deux bases en **aluminium** (une externe et une à encastrer) moulées du modèle 48.418.01 plus un tube en **aluminium anodisé** du modèle 48.418.21. Installer uniquement à l'intérieur.

Référence	Hauteur mm	Ø tube mm	Tube	Ø base table mm	Ø base encastrement au sol mm	Base	Base au sol de rechange	Base table de rechange
48.418.20	700	60	Aluminium anodisé	165	160	Aluminium moulé sous pression	48.416.02	48.416.03

OSCULATI**Pied de table en aluminium verni**

Peint époxy blanc, formé de deux bases en **aluminium** (une externe et une à encastrer) moulées du modèle 48.418.01 plus un tube en **aluminium anodisé** du modèle 48.418.21.

Référence	Hauteur mm	Ø tube mm	Tube	Ø base table mm	Ø base encastrement au sol mm	Base	Base au sol de rechange	Base table de rechange
48.418.22	700	60	Aluminium peint blanc	165	160	Aluminium peint blanc	48.416.12	48.416.13



Blanc, peintures époxy.

OSCULATI**Pied de table, modèle lourd**

Constitué de deux bases en **aluminium anodisé**, l'une à encastrer polie miroir, l'autre externe, plus un tube en **aluminium anodisé** d'un Ø de 60 mm, munit d'enclenchements coniques.

Référence	Hauteur mm	Ø tube mm	Tube	Ø base table mm	Ø base encastrement au sol mm	Base	Base au sol de rechange	Base table de rechange
48.418.21	700	60	Aluminium anodisé	170	160	Aluminium anodisé	48.416.23	48.416.22

OSCULATI**Bouchons**

En **plastique blanc** pour sceller le trou sur le sol des bases de la table.

Référence	Pour bases
48.418.17	48.418.21
48.418.18	48.418.01; 48.418.11; 48.418.20; 48.418.22

**Pieds de table en inox poli****AISI 316**

Référence	Hauteur mm	Ø tube mm	Tube	Ø base mm	Base
48.418.03	670	50	inox poli	160	inox poli

OSCULATI

OSCOLATI



Pied de table Heavy Duty

Constitué de deux bases en **aluminium anodisé**, l'une à encastrer, l'autre externe, plus un tube en aluminium anodisé d'un **Ø de 80 mm**, munit d'enclenchements coniques.

Référence	Hauteur mm	Ø tube mm	Tube	Ø base table mm	Ø base encastrement au sol mm	Base	Base au sol de rechange	Base table de rechange
48.418.27	675	80	Aluminium anodisé poli	280	250	Aluminium anodisé	48.416.43	48.416.42



Etrier de fixation pour Pieds de table

34.358.60 Ø 60 mm. En santoprene noir, pour tubes de 60 à 63 mm.

Pieds de table en aluminium

Fabriqués en aluminium anodisé. La colonne se visse à la base grâce à un ingénieux système "Tread lock" **extrêmement stable**. La base se fixe au plancher **sans encastrement**, avec une saillie de seulement 20 mm.

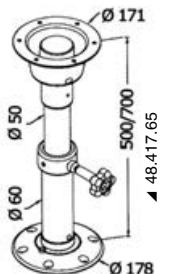
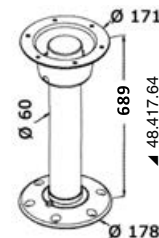
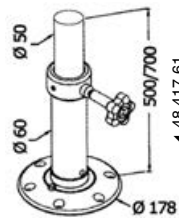
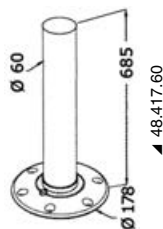
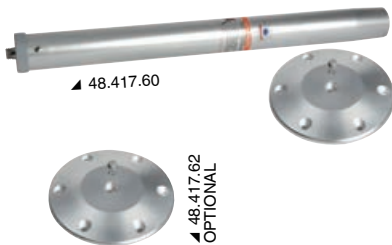
Référence	Hauteur mm	Type	Ø Colonne mm	Version	Finition
48.417.60*	685	Fixe	60	Pour table 48.417.50/51/52	Anodisé satiné
48.417.61*	500/700	Télescopique	50/60	Pour table 48.417.50/51/52	Poli miroir et anodisé
48.417.64	689	Fixe	60	Pour tous les types de table	Anodisé satiné
48.417.65	500/700	Télescopique	50/60	Pour tous les types de table	Poli miroir et anodisé



* Sans base supérieure. A encastrer directement dans la table.



48.417.62 **OPTIONNEL** Base uniquement pour 48.417.xx.
A utiliser avec le pied de table en cabine ou dans le cockpit.



Support de table en aluminium

OSCOLATI



En **aluminium anodisé**, douilles en nylon résistantes au frottement, finition très soignée.

Référence	Hauteur mm	Base Ø mm	Colonne Ø mm
48.651.00	580/780 réglable	230	80/73

Pied de table démontable

OSCOLATI



En **aluminium anodisé**. Bases extrêmement basses (saillie 15 mm seulement), à monter sans encastrement. Autres longueurs sur demande.

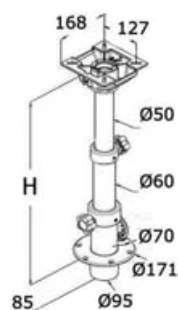
Référence	Longueur tube mm	Ø mm	Base Ø mm
48.418.24	700	80	200

Pied de table tri-télescopique amovible**GAS SPRING**

En aluminium anodisé.
Base à encastrer avec couvercle de finition.

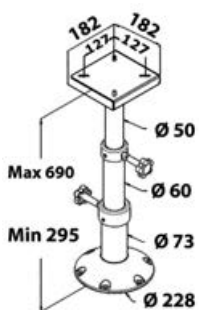
Référence	Type	Hauteur H mm	Ø base mm	Ø tube mm	Base supérieure en aluminium fournie mm	Base supplémentaire en option*
48.421.01	Standard	290/690	171	70/60/50	168x168	48.421.12
48.421.03	Avec ressort	320/690	171	70/60/50	168x168	48.421.12

* Base qui permet d'utiliser le même pied de table dans deux différentes positions du bateau. Afin de pouvoir utiliser la base avec le pied de table 48.421.03 il faut enlever le supplément en plastique au centre du trou.

**OSCOLATI****Pied de table tri-télescopique en aluminium**

Pied de table en aluminium anodisé. Pas besoin de trouser le sol pour la descente.

Référence	Hauteur mm	Base Ø mm	Tubes Ø mm	Plaque de la table
48.719.01	295/690	228	73/60/50	182x182

**Support de table Heavy Duty Giant****GAS SPRING / MOLLA A GAS**

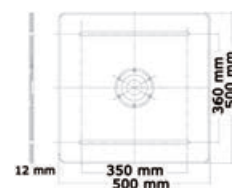
En aluminium poli miroir et anodisé. Avec **ressort à gaz** pour la remontée.
Pas besoin de trouser le sol pour la descente. Tri-télescopique.

Référence	Hauteur mm	Base ultra-plate Ø mm	Tubes Ø mm	Plaque de la table mm	Kit allongement OPTIONAL
48.720.01	345/714	305	100/88/72	305x305	48.724.01; 48.724.02

**OSCOLATI****Support de table Heavy Duty base carrée****GAS SPRING / MOLLA A GAS****SS HANDLES / COLLARE INOX**

En aluminium poli miroir et anodisé. **Colliers de fixation en inox** pour un support de table stable et robuste. Avec **ressort à gaz** pour la remontée. **Pas besoin de trouser le sol pour la descente.** Tri-télescopique. Base en aluminium poli et anodisé avec fraisage pour **fixation et coulissement** au sol.

Référence	Hauteur mm	Base mm	Tubes Ø mm	Plaque table mm	Kit allongement OPTIONAL
48.721.02	341/714	500x500	100/88/72	305x305	48.724.01; 48.724.02

**OSCOLATI**

OSCOLATI

Giant table pedestal

48.720.03 - Deluxe version



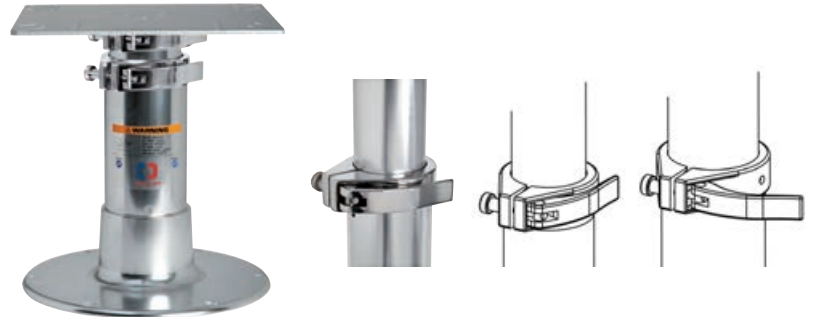
Support table Giant Deluxe

GAS SPRING / MOLLA A GAS

SS HANDLES / COLLARE INOX

Fabriqué en aluminium poli miroir et anodisé. **Colliers de fixation** en inox pour un pied très stable et robuste. Avec ressort à gaz pour la remontée. Pas besoin de trous dans le sol pour la descente. Tri-télescopique.

Référence	Hauteur mm	Base extra-plate Ø mm	Tubes Ø mm	Plaque table mm	Kit allongement OPTIONAL
48.720.03	345/714	305	100/88/72	305x305	48.724.01; 48.724.02



OSCOLATI

Pied de table double Giant Twins

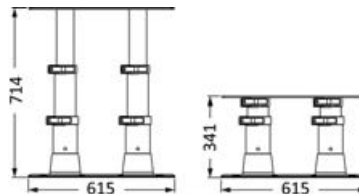
GAS SPRING / MOLLA A GAS

SS HANDLES / COLLARE INOX

Fabriqué en aluminium poli miroir et anodisé. Colliers de fixation en acier inox qui rendent les pieds très stables et résistants, complet d'un double ressort à gaz pour la montée. Pas de trou sur le plancher pour la descente. Tri-télescopique. **Idéal pour tables de grandes dimensions.**



Référence	Hauteur mm	Base mm	Tuyaux Ø mm	Dessus de table mm	Kit rallonge EN OPTION	Montage base
48.721.08	341/714	615x300	100/88/72	610x305	48.724.01; 48.724.02	10 vis à tête plate fraisées M10



OSCOLATI

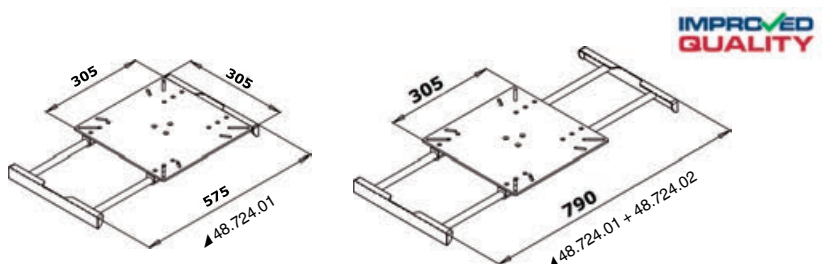
Coulisseaux pour tables à rallonge

A appliquer sous le support table 48.720.01 et 48.720.03 (déjà prédisposé). Coulisseaux en aluminium anodisé, supports et cylindres télescopiques en inox 316 poli miroir.



Référence	Description
48.724.01	Kit extension d'un côté
48.724.02	Kit extension pour deuxième côté *

* A commander avec 48.724.01

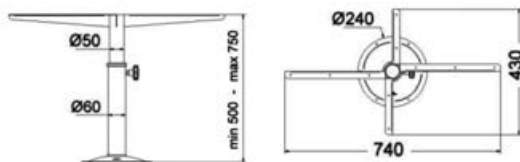


IMPROVED QUALITY

Support de table tournant et télescopique

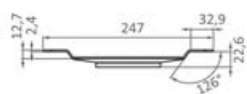
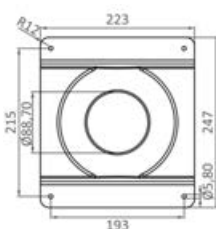
En inox poli miroir pour tables.

Référence	Hauteur min mm	Hauteur maxi mm	Ø tube mm	Longueur bras mm
48.418.02	500	720	60	740x430

**Pied tournant télescopique universel**

Réglable en hauteur, en inox. Très robuste et fonctionnel. Il est aussi adapté en tant que support pour table ou pied de siège.

Référence	Hauteur min mm	Hauteur maxi mm	Ø tube mm	Ø base mm
48.418.00	540	720	92	320

**Pied de table télescopique en inox pour table**

Fabriquée en inox AISI 316 poli miroir avec double télescope actionné par ressort à gaz. Poids 8 kg. Pas besoin de trous dans le sol pour la descente.

Référence	Hauteur mm	Base Ø mm	Plaque table mm
48.730.01	325/720	220	200x165

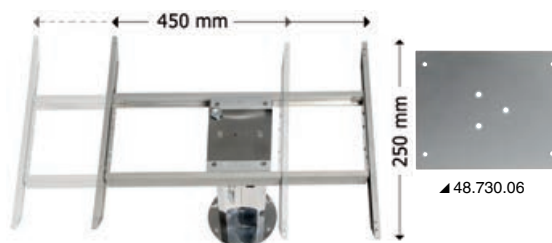
**Translateur double direction pour pied table**

Fabriquée en aluminium anodisé, à fixer à la base 48.730.01 pour transporter la table sur les deux axes. Longitudinalement pour 450 mm et transversalement pour 250 mm.

Référence	Encombrement externe mm
48.730.05	680x560



48.730.06 Plaque pour fixation également sur pieds 48.720.001; 48.720.03 et 48.721.02

**Accessoires pour pieds de table électriques ROUND-ALU, SQUARE-ALU et SQUARE**

Référence	Description	Pour pieds de table
48.749.01	Interrupteur (ON) - OFF - (ON)	48.740.xx; 48.743.xx; 48.737.xx; 48.739.xx
48.749.05	Récepteur pour utiliser le radiocommande 48.749.08	48.740.xx
48.749.06	Récepteur pour utiliser le radiocommande 48.749.08 avec fonction de synchronisateur pour coupler 2 pieds de table sur la même table	48.739.xx
48.749.08	Télécommande à 4 voies pour actionner les pieds de table	48.740.xx 48.743.xx
48.749.10	Récepteur pour synchroniser 2 pieds sur la même table	48.737.xx



48.749.01



48.749.05/06/10



48.749.08

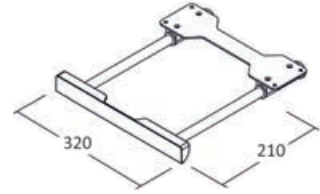
OSCOLATI



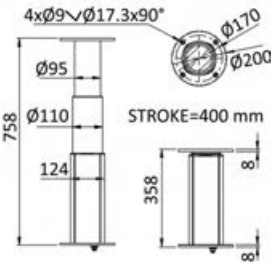
Kit de rallonge de table universel

UNIVERSAL

48.726.00 Peut être vissé sous n'importe quelle table, la poignée/support reste cachée sous la table pliée. Lorsqu'il est nécessaire d'allonger la table, elle pourra coulisser et soutenir l'élément pliant. Plaque et glissières en acier inoxydable ; douilles en POM pour un glissement optimal et précis.



NOVAL



Pied de table électrique Round-Alu

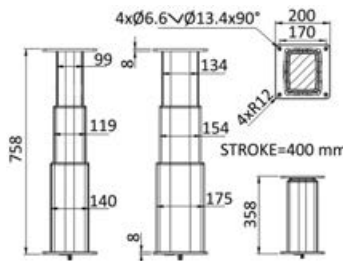
ELECTRIC

Fabriquée en aluminium anodisé avec pièces pour usage interne et externe. Pour actionner les pieds de table un interrupteur 6 pôles est nécessaire pour inverser la polarité. Pour un minimum de 10 pièces il est possible de réaliser hauteurs et couleurs sur demande. Possibilité d'être utilisée par paire en achetant la boîte de synchronisation 48.749.10.

Référence	V	N. stades	Maxi A	Vitesse	Hauteur fermé mm	Hauteur ouvert mm	Base Ø mm	Plaque table Ø mm	Charge maxi kg
48.737.12	12	3	10	12 mm/sec	358	758	200	200	100



NOVAL



Pied de table électrique Square-Alu

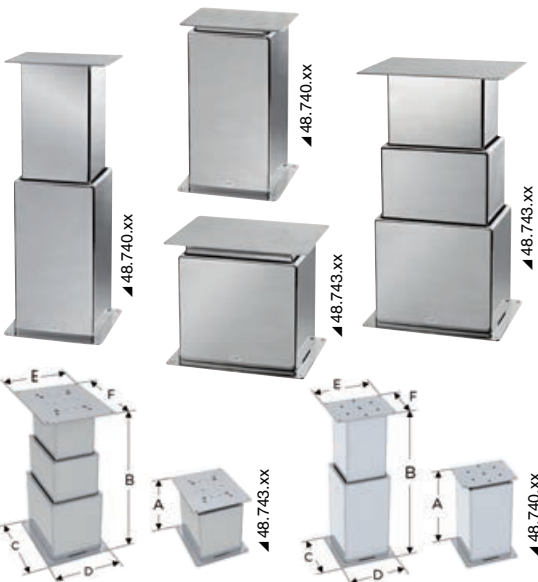
ELECTRIC

Fabriquée en aluminium anodisé avec composants pour usage interne et externe. Pour actionner les pieds de table un interrupteur 6 pôles est nécessaire pour pouvoir inverser la polarité. Pour un minimum de 10 pièces il est possible de réaliser hauteurs et couleurs sur demande. Possibilité de l'utiliser par paire en achetant la boîte de synchronisation 48.749.10.

Référence	V	N. stades	Maxi A	Vitesse	Hauteur fermé mm	Hauteur ouvert mm	Base mm	Plaque table mm	Charge maxi kg
48.739.12	12	3	10	18	358	758	200x200	200x200	50
48.739.24	24	3	5	18	358	758	200x200	200x200	50



NOVAL



Pied de table électrique Square à deux ou trois stades

ELECTRIC STAINLESS STEEL

Fabriquée en inox 316 poli miroir. Peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur. Pour actionner le pied de table on doit utiliser un interrupteur à 6 pôles pour inverser la polarité. La version 3 stades peut être utilisée avec la boîte de synchronisation 48.749.06. Hauteur sur demande pour un minimum de 10 pièces.

Référence	V	N. stades	Maxi A	Vitesse	Hauteur A mm	Hauteur B mm	Base CxD mm	Plaque table ExF mm	Charge maxi kg
48.740.12	12	2	10	12 mm/sec	404	674	250x250	188x250	100
48.740.24	24	2	5	12 mm/sec	404	674	250x250	188x250	100
48.743.12	12	3	10	15 mm/sec	313	637	355x280	355x280	100
48.743.24	24	3	5	15 mm/sec	313	637	355x280	355x280	100

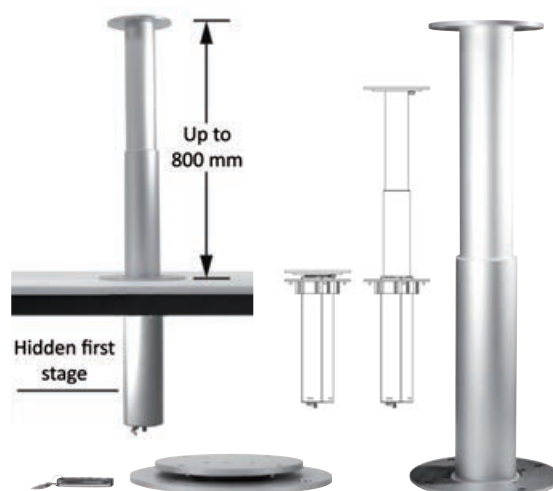


New**Pied de table électrique entièrement rétractable en 2 étapes****ELECTRIC**

Fabriqué en aluminium anodisé avec des composants pour usage à l'intérieur et à l'extérieur.

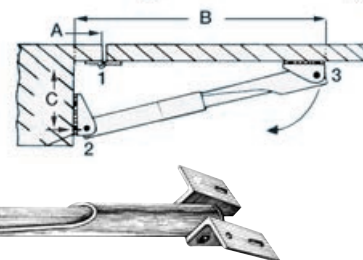
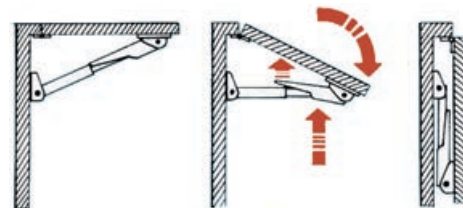
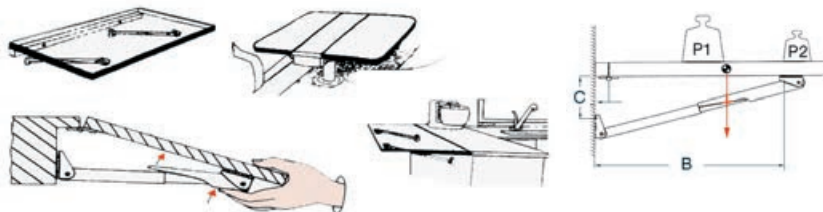
A encastrer dans le sol, disponible en version fixe ou avec système de rotation de la table à 90°. Un interrupteur à 6 pôles à polarité inversée est nécessaire pour faire fonctionner les jambes. Pour un minimum de 10 pièces, les hauteurs et les couleurs peuvent être produites sur demande.

Référence	V	N. stades	Maxi A	Vitesse	Hauteur fermé mm	Hauteur ouvert mm	Ø Plateau supérieur mm	Ø Plateau inférieur mm	Charge maxi kg	Type de plateau supérieur	Interrupteur OPTIONAL
48.745.12	12	2	10	9-12 mm/sec	45	820	270	255	100	Pivotant à 90°	48.749.01
48.746.12	12	2	10	9-12 mm/sec	26	801	200	255	100	Fixe	48.749.01

**NOVAL****Supports de table pliants****Supports de table pliants Rakego**

En aluminium anodisé. Simples à utiliser, légers, inoxydables, faciles à monter et très résistants.

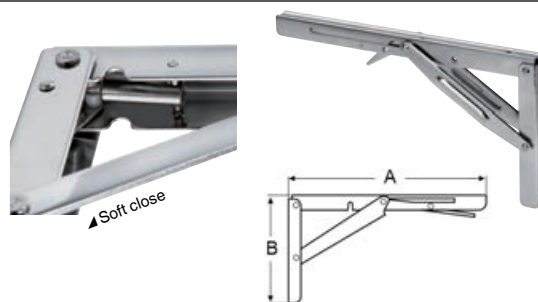
Référence	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Charge maxi pour chaque support	
					P1 kg	P2 kg
48.202.00	20	20/30	150	14	60	30
48.302.00	20	23/35	247	44	60	30
48.452.50	25	28/50	402	87	120	60
48.602.50	25	28/40	549	137	140	80

**Bras pliant pour tables****AISI 316**

En acier inox poli.

Référence	A mm	B mm	Charge maxi kg	Type	Blocage
48.615.00	300	160	150	-	Ouvert
48.615.03	300	160	250	-	Ouvert
48.615.01	305	165	150	-	Ouvert/fermé
48.615.04 New	305	165	250	-	Ouvert/fermé
48.615.10	300	160	150	Soft Close*	Ouvert
48.617.00	200	116	150	Bras court	Ouvert

* Descente amortie au débloccage de l'appareil

**Bras pliable pour tables ou sièges**

Inox poli miroir, modèle HEAVY DUTY.

Référence	A mm	B mm	Charge maxi kg	Blocage
48.616.00	165	320	150	Seulement ouvert

A utiliser aussi par paires

**Bras pliants et démontables pour tables**

En inox poli, démontables en quelques secondes du support à paroi. Vendus par paires. Charge maxi admissible 300 kg. par paire.

Référence	A mm	B mm	Charge maxi kg	Typologie	Blocage
48.615.02	305	165	300 (paire)	Paire	Ouvert/fermé

Vendu avec supports à paroi pour enlever le bras.



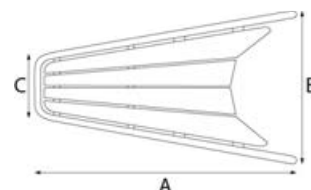
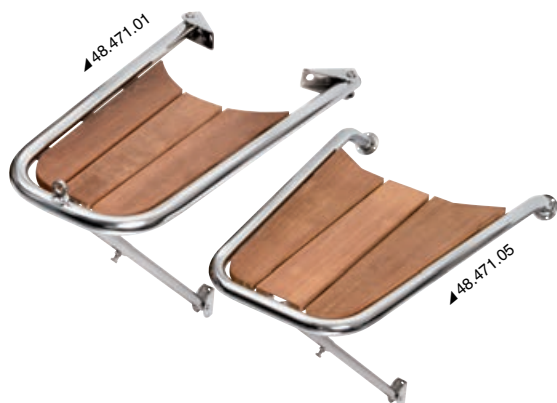
Delphinières et passerelles arrières et avants

Delphinière simple

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir avec grille en teck véritable. Support réglable.

Référence	Tube Ø mm	Ax BxC mm
48.471.01	32	680x395x280
48.471.05	32	750x500x330
48.471.06	40	1180x590x330

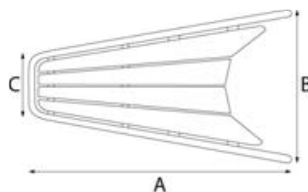


Delphinière avec davier à bascule pour ancrés

AISI 316

En inox AISI 316 poli miroir avec grille en teck véritable. Support réglable.

Référence	Tube Ø mm	Ax BxC mm
48.471.04	32	750x500x330
48.471.08	40	1180x590x330



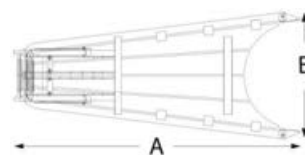
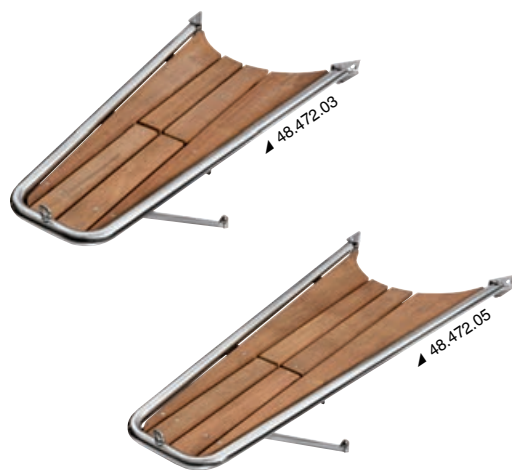
Delphinière Racing Performance

Version heavy duty avec logement pour davier réglable pour ancrés jusqu'à 20 kg (modèles standard) et attache réglable pour gennaker/Code-0.

Prédisposée pour échelle télescopique à introduire dans la partie inférieure.

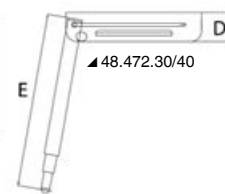
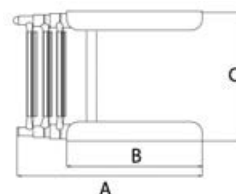
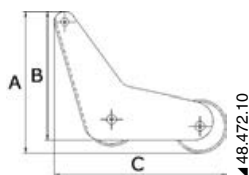
Structure en inox AISI 316 poli + grille en teck.

Référence	A mm	B mm	Ø tube mm	Pour bateaux m	Pour gennaker max m ²	Pour Code-0 traction maxi kg	Ancre maxi kg	DAVIER OPTIONAL	Echelle OPTIONAL
48.472.01	1050	436 ± 50	32	7,80 / 10	80	1500	11	48.472.10	48.472.30
48.472.03	1172	533 ± 50	41,5	9,60 / 12,60	115	2500	20	48.472.10	48.472.40
48.472.05	1406	590 ± 50	41,5	10,80 / 14,10	130	2500	20	48.472.10	48.472.40



Accessoires pour delphinierie Racing Performance 48.472.01/03/05

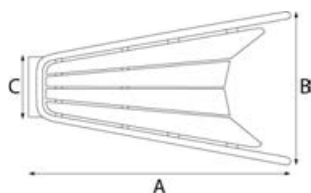
Référence	Description	mm				
		A	B	C	D	E (Longueur maxi)
48.472.10	Davier à bascule universel pour ancrés 11/20 kg	203,4	185	247,7	-	-
48.472.30	Echelle télescopique 3 marches pour 40.472.01	409,2	300	295	65	890
48.472.40	Echelle télescopique 3 marches pour 40.472.03/05	409,2	300	284	65	890



Delphinière avec échelle télescopique 2 ou 3 marches**AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir avec grille en teck véritable.
Support réglable.

Référence	Nb. marches	Tube Ø mm	AxBxC mm
48.471.02	2	32	700x395x280
48.471.03	3	32	720x395x280

**Passerelle arrière en technopolymère fiberglass**

Avec châssis en inox AISI 316. Modèle universel.

Référence	Largeur cm	Profondeur cm	Ø Tube mm	Echelle
48.419.60	45	35	22	Non
48.419.61	45	35	22	Oui, télescopique trois marches

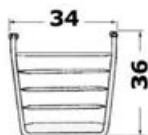


49.540.03 Echelle de rechange

**Mini-passerelle**

Pour zodiacs ou partout où l'on dispose de très peu de place.
Grille en Iroko, finitions soignées.

Référence	Largeur cm	Profondeur cm	Fixation en "U" INCLUDED	Ø tube inox mm	Echelle
48.420.08	34	36	48.420.40	22	non
48.420.09	34	36	48.420.40	22	oui, à deux marches, pliable

**Passerelle arrière**

En inox, grille en « Iroko ».

Référence	Largeur A cm	Profondeur cm	Echelle
48.420.05	45	45	non
48.420.06	45	45	oui, deux marches pliantes
48.420.04	58	52	non
48.420.03	58	52	oui, deux marches pliantes



48.420.40 4 attaches FOURNIES

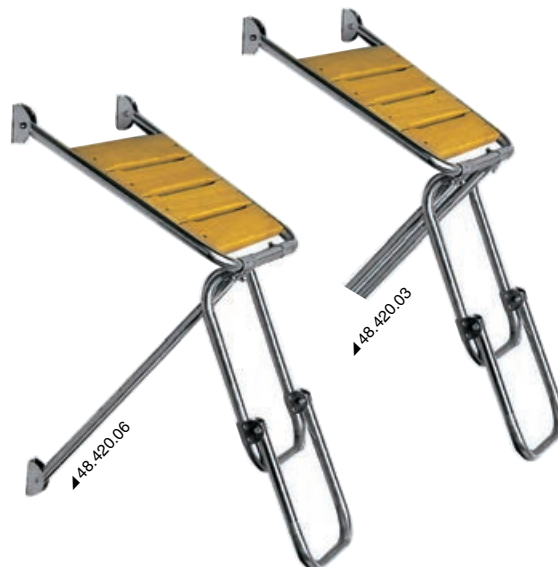
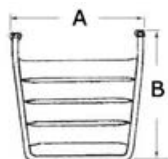




Plate-forme TL

En inox AISI 316 poli miroir. Plancher en iroko. Avec tubes de support inférieur.

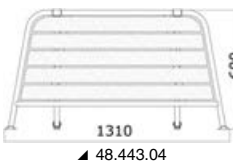
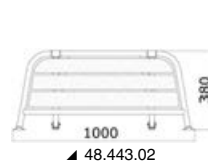
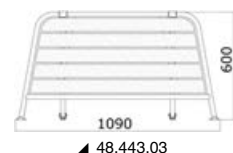
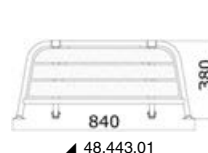
Référence	Largeur cm	Profondeur cm	Echelle	Echelle OPTIONNELLE
48.419.51	45	39	sans échelle	49.543.33
48.419.50	45	39	oui, à 3 marches télescopique, invisible	49.543.33



Passerelles arrières pour voiliers / motorsailer

Fabriquées en inox AISI 316 poli miroir, avec parties en bois en TECK véritable. Joints de fixation réglables.

Référence	Largeur mm	Profondeur mm	Ø tube mm	Echelle EN OPTION
48.443.01	840	380	25	49.543.03
48.443.02	1000	380	25	49.543.03
48.443.03	1090	600	25	49.543.03; 49.543.04
48.443.04	1310	600	25	49.543.03; 49.543.04



Passerelles arrières

En tube inox AISI 316 Ø 25 mm poli, avec joints articulés. Plancher en iroko.

Référence	Largeur cm	Profondeur cm	Supports	Echelle OPTIONAL
48.420.10	130	55	2	49.543.03/04
48.420.11	170	55	2	49.543.03/04
48.420.12	200	55	3	49.543.03/04
48.420.13	230	55	3	49.543.03/04

Passerelle-échelle pour baignoire

En tube d'inox, Ø 25 mm, grille en iroko et tous les accessoires pour l'installation.

Référence	A cm	C cm	D cm	E cm
48.410.00	65	60	115	32
48.411.00	94	68	140	40

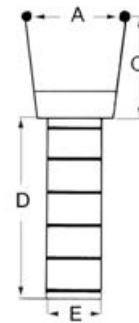
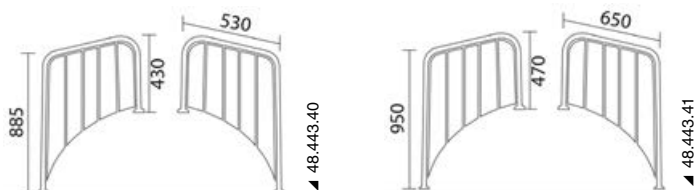


Plate-formes pour bateaux à poupe ronde (Gozzi / Pilotine)

Fabriquées en inox AISI 316 poli miroir, avec parties en bois en IROKO véritable. Attaches articulées pour s'adapter à toutes les poupes.

Référence	←→ côté D/G mm	Pour bateaux m	Ø tube mm	Echelle EN OPTION
48.443.40	530x430x885	6,60/8,40	25	48.575.06
48.443.41	650x470x950	8/10,20	25	48.575.06

**Echelle pliable 6 marches pour 48.443.40/41**

Fabriquée en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Longueur mm	Largeur mm
48.575.06	1320	280

**Bras orientable pour plate-formes, tauds, supports moteur**

Se monte à l'extérieur du tuyau. Fixation à l'aide de 3 vis. Inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Pour tuyau Ø mm
48.420.25	25

**Raccord en T ouvert**

En inox, avec douilles résistantes au frottement.

Référence	Ø mm
48.420.30	25
48.420.31	22

Cavalier en U

Pour fixation passerelles ou échelles.

Référence	Pour tubes de Ø mm
48.420.40	22

Cavalier

En inox pour fixation des échelles sur les passerelles.

Référence	Aile longue mm	S'adapte aux tubes de Ø mm
48.420.45	140*	22

* pour une meilleure fixation.

**Cavaliero en U**

Pour les charnières des échelles.

Référence	Pour tubes de Ø mm
48.420.50	22

Charnière

En inox pour échelles, boulons non fournis.

Référence	Pour tubes de Ø mm
48.420.60	22
48.420.61	25

Roll bar et T-Top



Roll Bar rabattable pour bateaux

En inox avec plans d'appui supérieurs et latéraux pour feux de navigation et avertisseurs. Réglage télescopique.

Référence	Ø tube mm	Hauteur cm	Largeur sur le point de fixation cm	Idéal pour bateaux
48.197.00	40	130	125/220	5/7 m



Roll-bar rabattable pour zodiacs

En inox. Très robuste. Plans d'appui supérieurs et latéraux pour feux de navigation et avertisseurs. Réglage télescopique.

Référence	Tube Ø mm	Hauteur cm	Largeur sur le point de fixation cm	Idéal pour bateaux
48.199.00	40	130	125/180	5/7 m



Roll bar rabattable JUMBO

En tube d'inox Ø 50 mm. Plans d'appui supérieurs et latéraux carénés pour feux de navigation et avertisseurs. Réglage télescopique.

Référence	Ø tube mm	Hauteur cm	Largeur sur le point de fixation cm	Idéal pour bateaux
48.196.00	50	125	125/220	jusqu'à 8 mètres



Roll-Bar avec bimini pliante






AISI 316

Châssis Roll-Bar en acier inox Ø 40 mm.

Châssis bimini en acier inox Ø 22 mm.

Tissu bimini haute résistance (on peut naviguer jusqu'à 35 nœuds avec bimini replié) et résistant aux rayons UV.

Quand il n'est pas utilisé, le bimini se replie contre la Roll-bar qui, dans la partie supérieure, dispose d'un support libre pour feu de navigation/avertisseur/panneau solaire.

Référence	Largeur de fixation cm	Profondeur cm	Hauteur utile ouverte cm	Couleur
46.916.01	155	330	120	 Bleu
46.916.02	165	330	120	 Bleu
46.916.03	175	330	120	 Bleu
46.916.04	190	330	120	 Bleu
46.916.05	210	330	120	 Bleu



Seagull Top aluminium

Tube anodisé de 32 mm Ø, extrêmement robuste.

Installation sur la console de direction centrale ou latérale.

Le système de fixation totalement réglable permet une installation sur les deux côtés de la console et sur son avant; il peut également être utilisé sur de très petites consoles.

Au repos, il peut être **rétracté** ou **arraché** de ses support.

Référence	Ø tuyau mm	←→ Top	
		Longueur mm	Largeur mm
48.195.20	32	135	105
48.195.21	32	150	120
48.195.22	32	150	140

Modèle déposé EU / Australie / Nouvelle-Zélande



OCEANSOUTH

**Targa Top en aluminium**

Tube anodisé de 32 mm Ø. Type universel pour montage sur la barre ou sur la main courante de 25 mm Ø.

Le tissu du Top est fabriqué en polyester bleu imperméable ATLAS et résistant aux UV.

Supports pivotants pour un angle optimal des quatre montants.

Référence	Ø tuyau mm	←→ Top			Largeur à la base mm
		Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	
48.195.10*	32	172	192	147	190-210
48.195.11	32	172	212	147	210-230

* On recommande la navigation à 20 nœuds.



OCEANSOUTH

**T-Top en aluminium**

En tube anodisé Ø 32 mm. Universel, pour n'importe quel type de console, attaches réglables. Tissu du "Top" en polyester ATLAS bleu imperméable et UV résistant. Amovible pour l'entretien. Composants inoxydables.

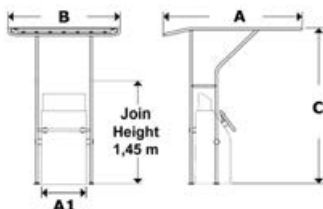
Vitesse maxi autorisée avec toile: 25 nœuds.

Référence	Ø tube mm	Longueur A mm	Largeur B mm	Largeur maxi console A1 mm	Hauteur maxi C mm
48.194.01	32	1700	1200	850	2050
48.194.02	32	1700	1400	1050	2050



48.194.04 Porte-canne à pêche pour tube Ø 32 mm

48.194.03 Supports feux de navigation



48.194.03



48.194.04





T-Top professionnel en aluminium

En tube Ø 44 mm, avec raccords en résine haute résistance et composants soudés de très haute qualité. Universel, pour n'importe quel type de console grâce aux attaches réglables. Tissu du T-Top en polyester ATLAS bleu imperméable et UV résistant.

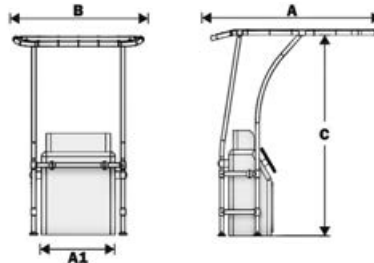
Vitesse maxi autorisée avec toile: 25 nœuds.

Référence	Ø tube mm	Longueur A mm	Largeur B mm	Largeur maxi console A1 mm	Hauteur maxi C mm
48.195.03	44	2000	1400	1000	2000



48.195.01 Porte-canne à pêche en nylon pour tube Ø 44 mm

48.195.02 Support feux de navigation



T-Top professionnel en aluminium Heavy Duty

En tube Ø 44 mm, avec raccords en résine haute résistance et composants soudés de très haute qualité. Universel, pour n'importe quel type de console grâce aux attaches réglables. Tissu du T-Top en polyester Atlas bleu imperméable et UV résistant.

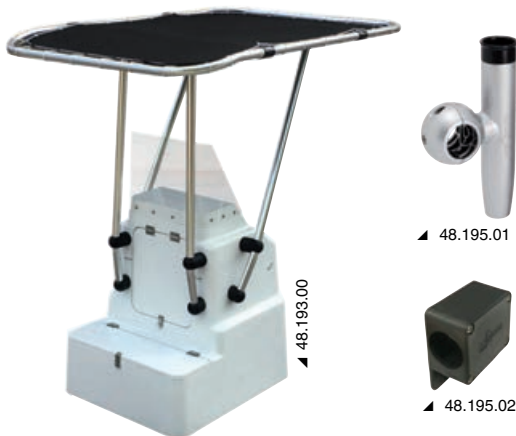
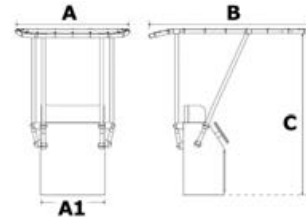
Vitesse maxi autorisée avec toile: 25 nœuds.

Référence	Ø tube mm	A mm	B mm	Largeur maxi console A1 mm	Hauteur maxi C mm
48.193.00	44	1400	2000	950	2000



48.195.01 Porte-canne à pêche en nylon pour tube Ø 44 mm

48.195.02 Support feux de navigation

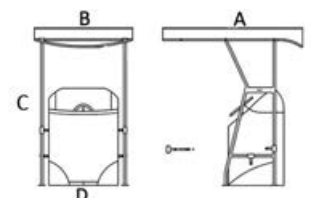


T-Top en inox

En tube inox AISI316 poli, Ø 35 mm (structure de la couverture Ø 28 mm). Universel, largeur réglable jusqu'à 140 cm maxi et hauteur réglable jusqu'à 210 cm maxi. Tissu Top couleur bleu, résistant aux UV et étanche, peut être démonté de la base pour le nettoyage.

Référence	Ø tube mm	Longueur A mm	Largeur B mm	Largeur D réglable mm		Hauteur maxi C mm	kg
				min	maxi		
48.195.50	35	2400	1640	500	1400	2100	36
48.195.51*	35	2400	1640	500	1400	2100	39

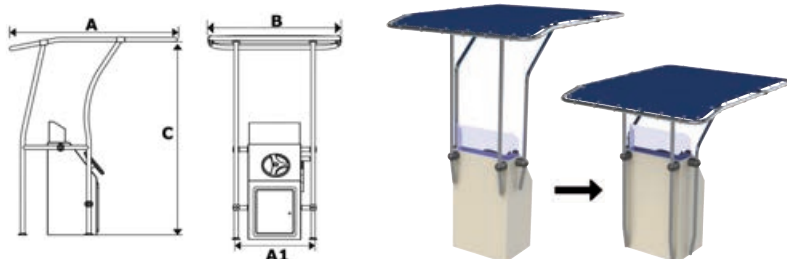
* Avec 4 porte-cannes à pêche



T-Top en aluminium rétractable

Spécialement conçu pour hangar et transport sur chariot. Universel pour tous les types de consoles, avec attaches réglables. Tissu du "TOP" en polyester ATLAS bleu étanche résistant aux UV, peut être démonté en cas d'entretien. Tous les composants sont en inox. Vitesse maximale autorisée avec bâche: 25 nœuds.

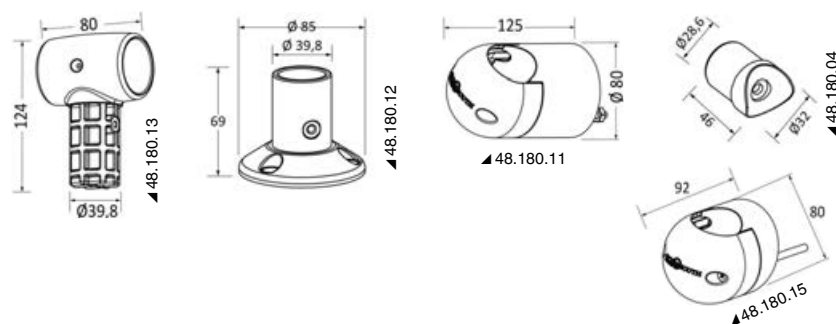
Référence	Ø tube mm	Longueur A mm	Largeur B mm	Largeur maxi console A1 mm	Hauteur maxi C mm	Hauteur rétractile mm	Couleur
48.192.01	32	1350	1050	700	2000	1400	Bleu
48.192.02	32	1700	1200	850	2000	1400	Bleu
48.192.03	32	1700	1400	1050	2000	1400	Bleu



OCEANSOUTH

**Accessoires pour fabrication T-Top**

Description	Tuyau Ø 32 mm	Tuyau Ø 44 mm
Fixation latérale	48.180.01	48.180.11
Base "T"	48.180.02	48.180.12
Insert rayonné (paire)	48.180.03	48.180.13
Base aveugle	-	48.180.15

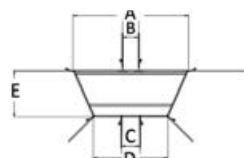


OCEANSOUTH

**Protection universelle transparente anti-pluie ou embruns pour T-Top**

Excellente protection contre les agents atmosphériques. Fixation facile et sûre avec rubans en polyester et sangles. N'empêche pas la vision frontale et latérale. Renforcée en bas et en haut. Démontage rapide en cas de non-utilisation.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Pour console largeur maxi mm
48.190.02	2630	370	420	1700	1050	700
48.190.03	3030	570	1020	2100	1050	au-delà de 700



OCEANSOUTH

**Protection pour console avec T-Top**

Facile à positionner, attache au dessous du T-Top. Protège soit la console soit le siège. Fermeture complète par charnière en nylon. Bandes élastiques en haut, en bas et tout autour du siège pour une meilleure adhérence. Tissu en polyester UV résistant 260 gr/m².

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Couleur
48.189.02	1200	1500	1800	Gris
48.189.03	1200	1830	1800	Gris

OCEANSOUTH



Wakeboard Tower et accessoires



▲48.411.01



▲48.411.02

Tour de wake en aluminium MTK

Pour bateaux au-dessus de 4,80 m et avec une largeur de 1,52/2,60 m.
Avec feu de navigation 360° (2NM/ COLREG 72). Déclenchement rapide. Tuyaux diamètre 64 mm.
5 ans de garantie. Possibilité d'ajouter plusieurs accessoires.

Référence	Modèle	Couleur	Référence originale	Bimini OPTIONNEL
48.411.01	MTK	<input type="checkbox"/> Aluminium anodisé	SOT405	48.411.11
48.411.02	MTK	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	SOT407	48.411.11



▲48.411.11



▲48.411.02



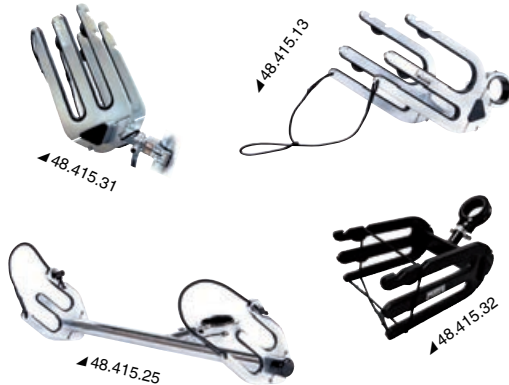
Bimini pour Monster Tower

Fixation instantanée sur les tuyaux supérieurs des tours. Pliables, pas d'encombrement sur les accessoires installés.
Tissu Sunbrella® noir UV résistant (10 ans de garantie pour le tissu) et tuyaux en aluminium anodisé avec accessoires noirs.

Référence	Description	Couleur	cm
48.411.11	Bimini pour MTK	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	183x183

Étriers pour wakeboard et skis nautiques

équipés d'un système de fixation et de déclenchement rapide sans outils. Adapté à tout type de tour (commander un kit de colliers 48.415.90 pour tuyaux de diamètre différent de 64 mm).
Bras en aluminium et étriers en inox 303. Protections en caoutchouc pour protéger les plate-formes et le bateau. Sandows UV résistants pour fixer les plate-formes.



▲48.415.31

▲48.415.13

▲48.415.25

▲48.415.32

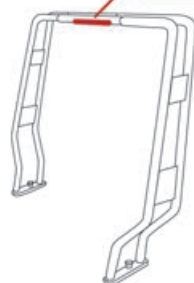
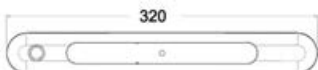
Référence	Description	Couleur	Référence originale
48.415.31	Tours de wake à 2 fourches pour 38 mm	<input type="checkbox"/> Aluminium	WBRBA-2.5
48.415.32	Tours de wake à 2 fourches pour 38 mm	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	WBRBA-BK-2.5
48.415.13	2 tours de wake et/ou 1 tour de wake + 1 planche de surf, à 1 fourche pour 38 mm et 1 pour 70 mm	<input type="checkbox"/> Aluminium	SWR-2.5
48.415.25	1 ski Combo ou 2 skis Slalom, avec fourches pour 38 mm	<input type="checkbox"/> Aluminium	WSR-2.5

48.415.90 *OPTIONNEL* Adaptateur pour tubes de Ø 41 mm à 63 mm.

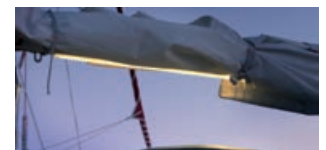
Plafonnier LED à poser, étanches

IP66

Source lumineuse LED SMD-HD haute performance. Version avec base incurvée, joint en silicone souple, **indiqué pour bômes, roll bars, gonflables, etc.**



Référence	Finition	LED	Angle LED	V	W	Lux à 50 cm	Lumen	K	Interrupteur	mm
13.192.20	<input type="checkbox"/> Blanc	10 SMD-HD	50°	12	3	342	450	4000	Oui	320x40x15



Rétroviseur pour tour de wake

64.497.00 Rétroviseur très grand pour bien voir les skieurs (18x36 cm). Étrier en aluminium. Déclenchement rapide sans outils. Fixation sur tous les tuyaux de 41 à 64 mm.

**Barbecue et accessoires MAGMA****Barbecue au charbon de bois MAGMA**


Modèle en inox poli. Tous les composants sont assemblés entre eux pour éviter une chute en mer. Couvercle positionnable comme paravent.

Référence	Modèle	Ø externe mm
48.511.02	combustible solide (charbon de bois)	381

Barbecue au gaz MAGMA


Modèle équipé de régulateur de pression pour bonbonnes camping gaz en aluminium (CV270/470). Fabriqué en inox poli avec grille radiante en **inox**. Tous les composants sont assemblés entre eux pour éviter la chute en mer. Couvercle positionnable comme paravent.

Référence	Modèle	Ø esterne mm
48.511.01	à gaz	381

Barbecue/réchaud à gaz MAGMA Marine Kettle

En acier inox poli. Tous les éléments sont assemblés entre eux pour éviter la chute à la mer. Couvercle positionnable comme paravent. Ø mm 381. Equipé de régulateur de pression pour bonbonnes CAMPING GAZ en aluminium (CV270/470).

Référence	Modèle	Ø esterne mm
48.511.03	Au gaz, combine barbecue/réchaud avec allumage piézoélectrique, utilise une bonbonne camping gaz	381

**Barbecue à gaz MAGMA Adventurer**

48.511.14 Entièrement en inox poli. Grill de 46x23 cm. Avec supports pliables qui en permettent l'utilisation à terre pour un pique-nique. Marche avec bonbonnes Camping Gaz (CV270/470).




MAGMA



Barbecue MAGMA Catalina Infrared avec technologie de grillage aux rayons infrarouges

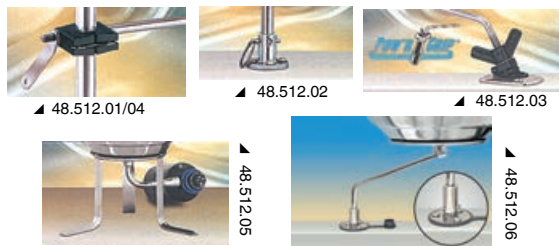
Modèle en inox poli. Alimentation à gaz avec bombonne Camping Gaz. Fourni avec supports pliables qui en permettent l'utilisation à terre pour un pique-nique. Les protections intégrées dans le système de grillage sont résistantes aux flammes et aux explosions et permettent une répartition uniforme de la chaleur. Allumage électronique. Equipé de régulateur de pression pour bombonnes Camping Gaz en aluminium (CV270/470). Allumage piézoélectrique + thermomètre.

Référence	Double grille de cuisson	
	primaire cm	secondaire cm
48.511.06	30x46	14x46



Supports pour barbecue MAGMA 48.511.01/02/03

Référence	Description
48.512.01	Support pour le montage du barbecue sur balcon pour tuyaux Ø 22/25 mm
48.512.02	Support pour le montage du barbecue sur balcon pour tuyaux Ø 28/32 mm
48.512.04	Support pour le montage du barbecue sur gouttière
48.512.03	Support pour le montage du barbecue sur porte canne à pêche 30/48 mm
48.512.05	Support à 3 pieds pour le montage au plancher du barbecue
48.512.06	Support pour le montage à ras sur gouttière



Housse pour barbecue MAGMA - forme ronde

En cordura sunbrella, protège le barbecue une fois installé ou lorsque vous ne vous en servez pas.

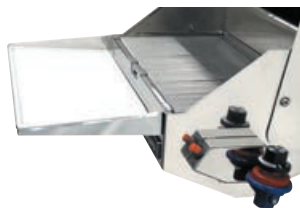
Référence	Couleur
48.512.13	 Captain's Navy



Plateau amovible pour barbecue

Fabriquée en inox avec plan en polyéthylène HD. Il peut être utilisé comme plateau ou comme plan de travail accroché au barbecue.

Référence	mm	Pour barbecue
48.512.15	440x190	48.511.14; 48.511.06



Plan de travail en plastic FDA (polyéthylène HD)

Utile pour couper le poisson ou la viande. Son matériau de fabrication est inodore, incassable, résistant aux UV et il n'absorbe pas l'odeur des aliments préparés dessus. Il est fourni équipé de charnières en **inox à baïonnette**, pour pouvoir l'installer ou l'enlever en quelques secondes. Equipé de porte-ustensiles.

Référence	mm
48.515.00	510x410



Plans de travail en plastic FDA (polyéthylène HD) Heavy Duty

Utile pour couper le poisson ou la viande. Type « Heavy Duty », pourvu de rainures de drainage et de porte-ustensiles. Fabriqué en matériau inodore, incassable, résistant aux UV et qui n'absorbe pas l'odeur des aliments préparés dessus.

Référence	mm
48.516.00	320x790



MAGMA

New Party Table MAGMA

Fabriquée en polyéthylène haute densité, approuvée par FDA et résistante aux UV. Il contient de bouteilles de plusieurs dimensions et transforme votre plan de travail dans un minibar pendant les fêtes à bord.

Référence	mm	Peut être inséré dans les plans de travail	Montage avec les accessoires de fixation
48.517.00	476x311x100	48.515.00; 48.516.00	48.516.01; 48.516.03; 48.516.04; 48.516.05



Système de fixation pour grill et plans de travail MAGMA

Référence	Description	Grill	Pour plans de travail
48.516.01	Fixation sur tubes Ø 22/25 mm	48.511.06	48.515.00; 48.516.00
48.516.03	Fixation sur tubes Ø 28/32 mm	48.511.06	48.515.00; 48.516.00
48.516.04	Fixation sur plan, amovible (double)	48.511.06/14	48.515.00; 48.516.00
48.516.05	Fixation sur porte-canne à pêche (simple)	48.511.06/14	48.515.00; 48.516.00

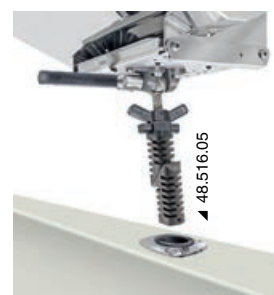


▲ 48.516.04



▲ 48.516.01/03

MAGMA



▲ 48.516.05

Sac MAGMA

48.512.12 Fabriqué en cordura sunbrella rembourré, peut contenir tous les GRILL MAGMA ronds et leurs accessoires.

MAGMA



Pièces de rechange/Accessoires MAGMA

Référence	Description
48.512.80	Régulateur et soupape (10-267-type2) pour bombones CAMPING GAZ "Cv270/470"
48.512.81	Collier (10-268) pour bombones CAMPING GAZ "Cv270/470"

MAGMA



▲ 48.512.81



▲ 48.512.80

Tables et chaises cockpit

Table pliante de haute qualité

Structure en tube aluminium anodisé Ø 25 mm. Étagère en VERZALIT blanc avec décor, épaisseur 16 mm.

Référence	Forme du plan de travail	plan de travail cm	Hauteur cm	kg
48.354.02	Rectangulaire	80x40	61	5,3
48.354.04	Rectangulaire	88x60	61	7
48.354.06	Rectangulaire	110x60	70	7,5
48.354.07	Rectangulaire	130x73	72	11,8
48.354.10	Ovale	95x66	70	8,9
48.354.12	Rond	60	40	5,3
48.354.14	Rectangulaire	60x40	51	6,8

OSCOLATI



▲ 48.354.02



▲ 48.354.10



▲ 48.354.07



▲ 48.354.04



▲ 48.354.14



▲ 48.354.12





▲ 48.354.06



Chaise pliante en aluminium anodisé


Structure en tube d'aluminium anodisé Ø 25 mm.
Chaises en polyester 600D.
Vis en inox, accoudoirs en bois verni aux polyuréthanes.

Référence	Modèle	Couleur toile	←→ cm	
			ouverte	fermée
48.353.01	Beach	 Bleu navy	62x57x83 h	89x56x13 h
48.353.05	Deck	 Bleu navy	58x71x90 h	89x56x13 h



Chaise pliable matelassé en aluminium anodisé


Structure en aluminium anodisé Ø 25 mm.
Assise rembourrée en polyester 600D. Visserie inox.
Accoudoirs en bois verni.

Référence	Modèle	Couleur toile	←→ cm	
			ouverte	fermée
48.352.91	Super-deck	 Bleu navy	60x43x90 h	90x55x10 h



Chaise pliable Regista en aluminium anodisé



Structure en aluminium anodisé Ø 25 mm, assise très robuste en polyester 600D.

Référence	Modèle	Toile	←→ cm	
			ouverte	fermée
48.352.90	Regista	 Bleu	60x48x79H	17x48x79H



Chaise pliable Director en aluminium anodisé


Structure en aluminium anodisé Ø 25 mm. Articulations moulées en aluminium poli. Bras en bois vernis aux polyuréthanes.

Référence	Modèle	Couleur toile	Tissu des sièges	←→ cm		Charge maxi kg
				ouverte	fermée	
48.353.17	Director	 Blanc	Vinyle haute résistance	54x50x87 h	73x55x10 h	120
48.353.18	Director	 Bleu navy	Vinyle haute résistance	54x50x87 h	72x52x14 h	120



Chaise du Capitaine en aluminium anodisé

Complètement en aluminium anodisé Ø 25 mm. Les coussins, le dossier et les accoudoirs sont en skai blanc avec intérieur en polyuréthane expansé souple. Elle est pliable pour un rangement facile.

Référence	Couleur	←→ cm	
		ouverte	fermée
48.340.00	 Blanc	66x76x58 h	65x80x30 h

Accessoires pour cuisine

Série vaisselle Blue Ocean

ANTI-SLIP

Série vaisselle en plastique pour usage alimentaire avec les caractéristiques suivantes:

1) fond antidérapant qui - grâce à un joint en caoutchouc intégré dans le fond vaisselle - garantit une meilleure stabilité et réduit énormément les chutes et la possibilité de déplacement;

2) résistance à la chaleur, au froid et à l'humidité, ce qui permet le lavage au lave-vaisselle et l'utilisation dans le réfrigérateur;

3) très bonne résistance aux chocs et facile à nettoyer.

Vaisselle fabriquée en Mélatamine alimentaire haute qualité; tasses en reslyn, un matériau thermoplastique 100% sans BPA avec des caractéristiques isolantes excellentes et utilisable jusqu'à 95°; verres en SAN transparent très brillant.



Référence	Description
48.431.50	Set all inclusive: 6 assiettes plates / creuses / à dessert, 6 verres 30 cl, 6 tasses, 1 plateau

Ligne de vaisselle Ancor Line

ANTI-SLIP

Ligne de vaisselle en matière plastique qualité alimentaire ayant les caractéristiques suivantes :

1) Fond antidérapant, grâce à l'intégration d'un joint en silicone dans le fond de la vaisselle, pour améliorer la stabilité et réduire les risques de glissement et de chute du produit ;

2) Résistance à la chaleur, au froid et à l'humidité, et donc compatibles avec le lave-vaisselle et le congélateur ;

3) Excellente résistance aux chocs et nettoyage facile.

Tous les articles sont en mélamine alimentaire de haute qualité.

Tous les services (sauf le saladier et le plateau) sont vendus dans un élégant coffret d'exposition/cadeau.



Référence	Description	Fond antidérapant
48.444.01	Set 6 assiettes plates Ø 25 cm	Oui
48.444.02	Set 6 assiettes creuses Ø 22.5 cm	Oui
48.444.03	Set 6 assiettes à dessert Ø 20 cm	Oui
48.444.04	Set 6 tasses	Oui
48.444.06	Set 6 bols petit-déjeuner/fruit/glace Ø 15 cm	Oui
48.444.07	Saladier Ø 25 cm	Oui
48.444.08	Plateau 40x24 cm	Non



Série de verres incassables Ancor Line

Fabriqués en Tritan transparent très brillant.

Vendu dans une élégante boîte d'exposition/cadeau.

Référence	Description
48.444.12	Set 4 verres eau 360 ml
48.444.13	Set 4 verres vin 200 ml



48.444.13



48.444.12



48.444.13



48.444.12

Série de couverts en acier inox Ancor Line

Couverts fabriqués en acier inox haute qualité avec logo Ancor gravé au laser.

Référence	Description
48.444.20	Set de 24 pièces (6 petites cuillères + 6 couteaux + 6 fourchettes + 6 cuillères)



Scot gard nappe spéciale antidérapante synthétique

Evite la chute des assiettes ou des couverts lors du roulis ou du tangage. Le matériau a un aspect agréable de « gros tissu en coton » et donne une note chaude à la table.

Description	Bleu	Sable
Service américain (4 dessous de plat + 4 dessous de verre)	48.460.03	48.460.01
Nappe à trousseur de 30,5 x 366 cm	48.461.03	48.461.01



Dish Cleaner nettoyant vaisselle



Nettoyant vaisselle, mousse peu. Dégraisse parfaitement, même si mélangé avec de l'eau salée et se rince facilement. Lors du rinçage, il évite les taches de mousses « peu respectueuses de l'environnement » dans la mer.

Référence	Flacon de ml	
48.433.05	500	(flacon avec bouchon doseur)

YACHTICON Sea Wash



Détergent liquide concentré pour vaisselle utilisable avec l'eau de mer. Permet d'économiser l'eau douce.

Référence	Flacon de ml	
32.955.00		250

Détergent pour grilles et plaques de cuisson



Détergent et dégraissant pour grilles et plaques de cuisson. Efficace sur les plaques de cuisson en vitrocéramique (à induction et électriques). Il élimine rapidement la graisse, l'huile et les incrustations.

Référence	Flacon ml	
48.433.75		750



Casseroles empilables Popote - MAGMA

En inox AISI 316 poli miroir. Peuvent également être utilisées avec fours à induction. Manches spéciales débrochables.



▲ 48.700.04

Référence	Ø cm	Hauteur set empilé cm	Description	Composition	EN OPTION
48.700.01	25	18,5	Inox à l'intérieur	4 casseroles, 1 poêle, 2 couvercles, 2 manches débrochables	48.700.04 passoire
48.700.02	25	18,5	Revêtement en céramique antidérapante à l'intérieur	4 casseroles, 1 poêle, 2 couvercles, 2 manches débrochables	48.700.04 passoire



Porte-verres et porte-canettes



Porte-verres universels en plastique à clipser sur balcons ou garde-corps.


Référence	Version	Pour tubes Ø mm	Kit de
48.430.08	Universel.	25/30	3 pièces



Porte-verres ou boîtes de conserve



En PVC à ventouse anti-renversement.

Référence	Ø interne mm	
48.270.10	65	4

Prix pour set 4 pièces

Porte-verres/porte-canettes



In PVC souple, blanc, universel.

Référence	Hauteur mm	Ø mm	Base fixation mm	Fixation
48.430.07	100	72	108 x 75	au mur

Porte-canettes ou porte-verres thermique anti-dérapant



En matière expansée souple coloré.

Référence	Ø interne mm
48.374.55	63

Porte-verres à cardan

En **inox**, fixation au mur avec plaque à baionnette que l'on peut enlever.

Référence	Ø interne mm
48.110.10	76

Porte-verres pliable en plastic

Structure réglable, fixation à paroi. Pour plusieurs mesures de verre.

Référence	mm
48.430.05	100x95

Porte-verres / canettes pliable

En **inox poli**, avec structure réglable en nylon pour diverses tailles de verres. Base en expansé souple incluse. Fixation au mur.

Référence	mm
48.430.06	107x91x14

Porte-verres/canettes réglable et pliable

Version extra complètement en inox poli miroir. Support verre/canette circulaire revêtu en caoutchouc antidérapant.

Référence	Ø réglable mm
48.430.04	de 50 à 79

**Verres anti-vibrations**

En **caoutchouc noir**, porte-canettes ou verres.

Référence	Ø encastrement mm	Ø esterno mm	Profondeur mm
48.430.10	75	100	55

Porte-verres à encastrer

En **ABS blanc**. Pour verres, canettes, petites mugs et bouteilles.

Référence	Ø Encastrement mm	Ø Externe mm	Profondeur mm
48.430.02	75	95	35
48.430.03	90	110	35

Porte-verres à encastrer

En ABS.

Référence	Couleur	Ø encastrement mm	Ø externe mm	Profondeur mm
48.430.12	Noir	75	86	75
48.430.13	Blanc	75	86	75



▲ 48.430.13



▲ 48.430.12

Porte-verres, porte-canettes

En **inox imprimé et poli**, il s'encastre sur le tableau de bord ou la console de pilotage.

Référence	Couleur	Ø interne mm	Ø externe mm	Profondeur mm	Ø encastrement mm
48.430.00	Inox	68	88	42	70
48.430.80 New	Noir	68	88	42	70

OSCULATI



▲ 48.430.80

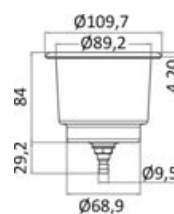


▲ 48.430.00

Porte-verres en inox Delux

Diamètre double pour bouteilles et canettes; trou de drainage avec embout en option; PVC souple sur le fond; bord poli miroir. Fourni avec fixation adhésive, pour un montage rapide sans silicone.

Référence	Couleur	Version
48.430.01	Inox	Standard
48.430.81 New	Noir	Standard
48.430.11	Inox	Avec périmètre interne illuminé à LED 12 volt



▲ 48.430.81



▲ 48.430.01/11

Porte-verres/porte-canettes en acier inox Inox Delux Slim

Dimensions idéale pour verres et canettes. Trou de drainage avec embout en option. PVC souple avec logo sur le fond.

Référence	Ø externe mm	Profondeur mm	Ø à encastrer mm
48.430.20	87	73	73



Porte-verres

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir.

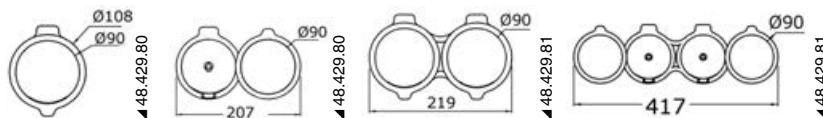
Référence	nb. des verres	Encombrement mm	Hauteur mm	Ø maxi verres mm	Fixation
48.429.01	1	106x106	76	90	à l'aide de vis sans tête
48.429.11	1	106x106	76	70	vis
48.429.02	2	216x106	76	90	à l'aide de vis sans tête
48.429.22	2	216x106	76	70	vis
48.429.03	3	311x106	76	90	à l'aide de vis sans tête
48.429.33	3	311x106	76	70	vis
48.429.10	1	106x106	76	90	vis
48.429.04	3	170x170	76	90	à l'aide de vis sans tête



Porte-verre - range-tasse - porte-canette Swing Out

En plastique résistant aux UV, version ouvrable pour occuper moins d'espace. Fixation à paroi ou sur plan. Permanente avec vis ou ventouses (fournies).

Référence	Version	Couleur
48.429.80	1 / 2 places	Blanc
48.429.81	2 / 4 places	Blanc



Porte-verres ventouse

Base avec ventouse et structure porte-verres. Fixation à paroi ou sur plan.

Référence	Ø interne mm	base mm
48.430.14	70	67x70



Niche fourre-tout en plastique blanche

Montage facile à l'aide des ventouses fournies.

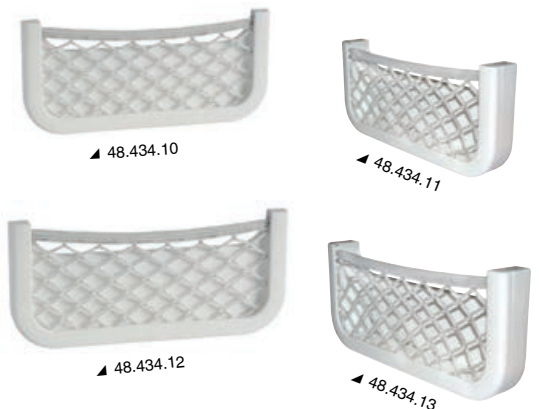
Référence	Description	Avec	mm
48.438.51	COCKPIT CADDY - idéal pour pêcheurs ou effets personnels	3 ventouses	235x120x100 H
48.438.52	GPS/CELL - idéal pour GPS ou cellulaires	2 ventouses	157x74x100 H
48.438.53	CRUISER CADDY - porte-objets avec porte-canettes	3 ventouses	290x130x86 H
48.438.54	LURE ROCK - porte hameçons, appâts, couteaux (31 soufflets de rangement)	1 ventouse à clipser	306x58,5x83,1 H



Filet porte-objets

Bordure en ABS blanc, avec filet élastique en nylon tressé. Dos adhésif, ou à fixer à l'aide de 4 vis.

Blanc	Noir	mm	Prédisposées pour être montées sur trappes
48.434.10	48.434.20	250x115x10 (profondeur)	20.291.00; 20.293.00; 20.303.00; 20.305.00; 20.305.40
48.434.11	48.434.21	250x115x30 (profondeur)	-
48.434.12	-	360x160x12 (profondeur)	20.292.00; 20.294.00; 20.299.00; 20.304.00; 20.306.00
48.434.13	-	360x160x30 (profondeur)	-



OSCOLATI

Coffres et consoles pour canots pneumatiques

Coffre /cache-réservoir pouvant s'ouvrir

En VTR blanc, avec plan de fermeture.

Référence	Prédisposé pour		cm	
	siège	coussin	base	assise
48.294.91	-	48.300.10	80x33x51h	-
48.295.01	48.415.00	48.300.12	58x42x38h	54x37
48.296.01	48.415.02	48.300.13	79x42x38h	74x36
48.296.02	48.415.03	48.300.14	90,2x42,2x36,9h	-



▲ 48.296.01/02



▲ 48.295.01



▲ 48.294.91

Fauteil de pilotage pour bateaux à plat-bord bas avec dossier rabattable

Fabriqués en fibre de verre blanc avec assise pouvant s'ouvrir à utiliser comme coqueron et dossier rabattable pour pouvoir utiliser le siège en direction de marche ou de poupe. Quincaillerie complètement en inox. Coussins en similicuir blanc.

Référence	Version	Longueur cm	Profondeur cm	Hauteur assise cm
48.292.02	Jolly 2	90 (biplace)	48	53
48.292.04	Jolly 4	60 (monoplace)	48	53



▲ 48.292.04



▲ 48.292.02

Coffre pour zodiacs et annexes de service 2,30 / 3,30 m

Lorsque le canot est gonflé pour 3/4, il suffit de dévisser les 4 pommeaux latéraux, écarter les côtés et terminer le gonflage du canot.

Référence	Largeur entre les parois verticales	Hauteur avec le coussin cm	Base largeur maxi cm	Longueur coussin cm	Compartment interne utile cm
48.294.00	réglable de cm 62/75	31	45	27x62	37x16x23 h



Coqueron ouvrable à usages multiples

Fabriqués en VTR blanc avec charnières en inox et fermeture à levier en laiton chromé. Peut aussi être installé sur le quai en face de l'amarrage pour faire office de débarras.

Référence	cm
48.297.00	140x50x55h



Passerelle



Pour zodiacs en fibre de verre blanc. Avec mains-courantes latérales et coquerons frontal pouvant s'ouvrir.

Référence	Base cm	Hauteur cm
48.299.00	40x48	81

Console avec inserts en bois



En fibre de verre blanc, avec joncs en compensé d'acajou laminé. Accepte les timoneries à rotation en tout genre. Avec main-courante en inox.

Référence	Base cm	Hauteur cm
48.300.00	40x44	81 plus 9 cm de rambarde

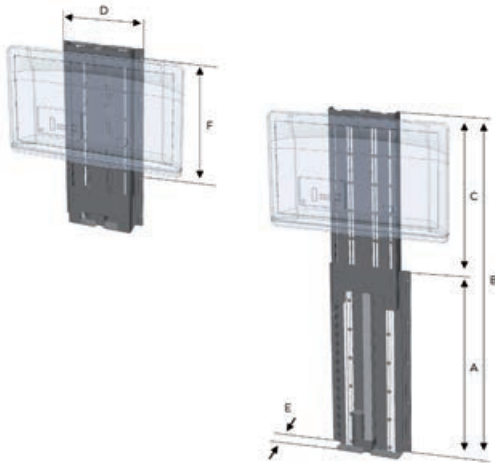
Passerelle Bridge 2



Fabriquée en fibre de verre blanche, avec roll bar en inox, pare-brise en plexiglass et coqueron frontal ouvrable.

Référence	Version	Longueur cm	Profondeur cm	Hauteur (sans pare-brise) cm
48.298.00	Bridge 2	73	44	104

Supports TV



UP-DOWN TV-LIFT

Système de levage électrique vertical pour TV. Compatibles avec les systèmes de fixation VESA 75/100/200.

Composants peints ou anodisés noirs.

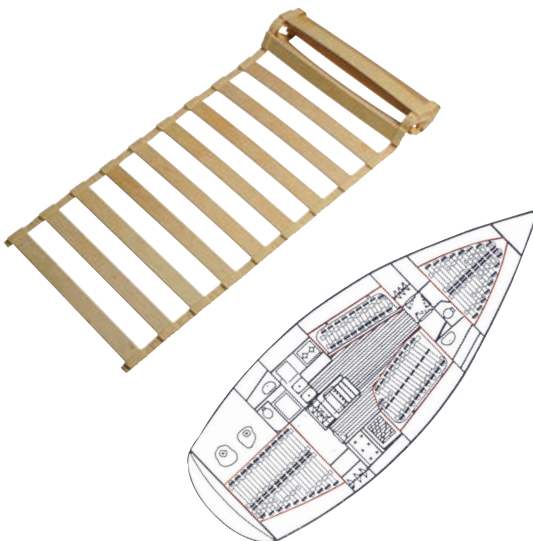
Vitesse indicative de 22 à 25 mm/s selon le poids du TV.

A utiliser avec interrupteur 6 pôles pour inverser la polarité. Type 14.192.03 ou 48.749.01.

Référence	V	Hauteur interne A mm	Hauteur externe B mm	Course C mm	Largeur D mm	Épaisseur E mm	Hauteur TV maxi F mm
48.760.12	12	650	1165	515	300	58	500
48.761.12	12	700	1265	565	300	58	550
48.761.24	24	700	1265	565	300	58	550
48.762.12	12	750	1365	615	300	58	600
48.762.24	24	750	1365	615	300	58	600



Sommier pour lits et couchettes



Sommier élastique pour lits/couchettes

Réalisé avec des lattes **courbes** en bois flexible unies à l'aide de sangles antidérapantes spéciales et modelables pour suivre la forme des lits. Le sommier élastique a deux fonctions:

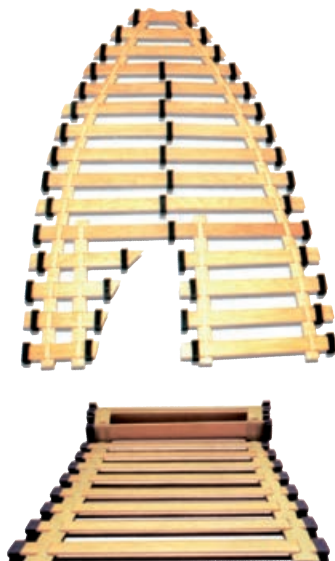
- 1) Aérer le lit, en évitant la moisissure et l'humidité;
- 2) Augmenter considérablement le confort du lit.

Fourni en kit pour lit 1 place (pour les lits deux places utiliser 2 kits du lit 1 place).

Les lattes en bois doivent être coupées selon le périmètre désiré et assemblées avec les sangles flexibles.

Référence	Sommier composé de	mm
48.790.01	16 lattes 100x62x8 mm + 2 sangles latérales 2000 mm	2000x1000 (modelable)

Pour le grand lit utiliser 2 pièces

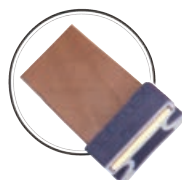


Sommier élastique pour lits/couchettes BEDFLEX®

Réalisé avec lattes multicouche en bois de hêtre, peint 5 couches (8mm) ou 6 couches (10mm). Réalisation unidirectionnelle pour assurer une meilleure élasticité.

Les lattes sont liées entre elles par une bande en caoutchouc synthétique. Pas d'humidité ni de moisissure au-dessous du lit. Possibilité d'adapter les lattes à toute forme en les coupant avec un scie à métaux.

Référence	Description	mm	Épaisseur mm	N. bandes
48.792.01	14 lattes (simple)	90x200	8	2
48.792.02	14 lattes (grand)	140x200	8	3
48.793.01	14 lattes (grand)	160x200	10	3
48.793.02	14 lattes (grand)	180x200	10	3





EasyUp telescopic ladder

built-in with railings



Echelles repliables et télescopiques

Échelle télescopique de plate-forme

OSCOLATI

AISI 316

Fabriquées en inox poli miroir.

Version avec marches		Largeur échelle	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur maxi mm
blanches	noires				Dépliée	Repliée	
49.541.03	49.541.53	Standard	3	19/25/32	889	370	300
49.541.04	49.541.54	Standard	4	19/25/32/38	1.156	394	315
-	49.541.55	Standard	5	19/25/32/38/44	1.420	450	315
49.541.22	-	Etroite	2	25/32	597	340	210
49.541.23	-	Etroite	3	19/25/32	889	368	210
49.540.03	-	Large	3	19/25/31	889	368	392
49.540.04	-	Large	4	19/25/32/38	1156	394	392
49.540.05	-	Large	5	19/25/32/38/44	1400	445	392



▲ Fixation sur plate-forme

OSCOLATI

Échelle télescopique de plate-forme avec poignée intégrée

AISI 316

En inox poli miroir. Marches ovales avec estrade en plastique blanc.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur maxi mm
			Dépliée	Repliée	
49.553.03	3	19/25/32	889	370	300
49.553.04	4	19/25/32/38	1.156	394	315



Échelle télescopique de plate-forme avec poignée

PATENT / BREVETTATO

AISI 316

Avec **poignée pliable/rabattable** pour faciliter la remontée à bord. Fabriquées en inox AISI 316 poli miroir. Finition exceptionnelle, marches ovales avec estrade en plastique blanc.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur maxi mm	Fixation
			Dépliée	Repliée		
49.551.03	3	19/25/32	889	370	330	Sur plate-forme
49.551.04	4	19/25/32/38	1156	394	345	Sur plate-forme
49.551.05	5	19/25/32/38/44	1400	440	430	Sur plate-forme
49.551.23	3	19/25/32	889	370	240	Sur plate-forme



OSCOLATI



Échelle télescopique pour passerelle Total Black noire

AISI 316

Les échelles en inox sont peintes en noir en utilisant un procédé industriel moderne garantissant une résistance aux embruns de 500 heures.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur maxi mm
			dépliée	repliée	
49.536.03	3	19/25/32	889	370	300
49.536.04	4	19/25/32/38	1.156	394	315



Échelle télescopique pour plate-forme avec marches larges

AISI 316

EXTRA-LARGE STEPS (57 mm)

En inox poli miroir, avec **marches larges 57 mm** pour plus de confort.

Référence	Marches		Longueur mm		Largeur mm
	Nb.	couleur	dépliée	répliée	
49.541.63	3	Noir	870	370	300
49.541.64	4	Noir	1150	395	315
49.541.65	5	Noir	1400	440	325

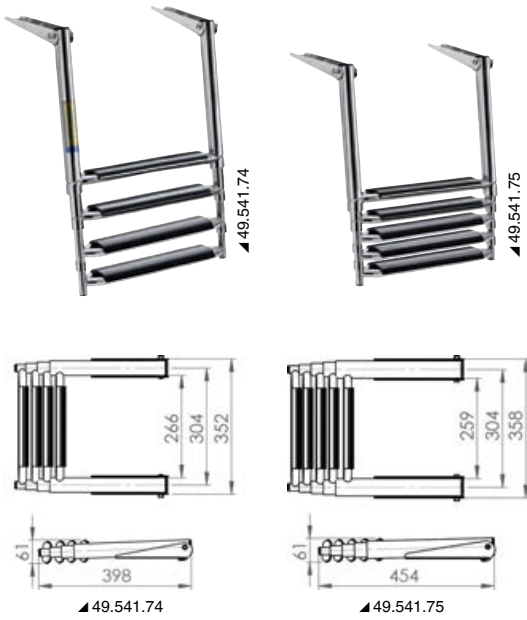


Échelle télescopique Big pour passerelle

AISI 316 **EXTRA-LARGE STEPS (57 mm)** **EXTRA-LARGE STRUCTURE**

En inox AISI 316, largeur de marches 57 mm pour plus de confort.
Entraxe tubes 305 mm.

Référence	Marches		Longueur mm		Largeur mm
	N.	couleur	ouverte	fermée	
49.541.74	4	Noires	1140	398	352
49.541.75	5	Noires	1415	454	358



OSCULATI

Échelle télescopique pour plate-forme avec tubes ovales et marche majorée

PATENT PENDING **AISI 316** **LARGE STEPS (43 mm)**

Le tube ovale accroît l'élégance de l'échelle et rend l'utilisation de la poignée de remontée plus agréable.

Référence	Marches		Longueur mm		Largeur maxi mm
	N.	couleur	dépliée	repliée	
49.555.03	3	Gris RAL 7046	850	375	300
49.555.04	4	Gris RAL 7046	1130	406	306
49.555.05	5	Gris RAL 7046	1370	439	318

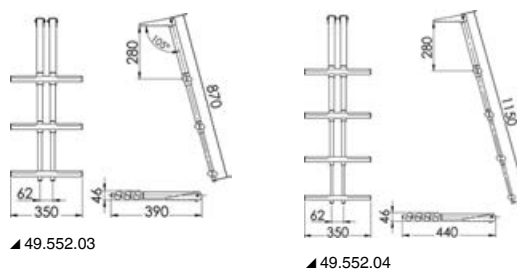


OSCULATI

Échelle DIVER télescopique de plate-forme

AISI 316 Fabriquée en inox poli miroir.
Marches recouvertes d'une estrade antidérapante.
Particulièrement indiquée pour plongée / sports aquatiques.

Référence	Marches		Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur mm	Fixation
	N.	Couleur		dépliée	repliée		
49.552.03	3	Noir	19/25/32	870	390	350	Sur plate-forme
49.552.04	4	Noir	19/25/32/38	1150	440	350	Sur plate-forme



Échelle télescopique de plate-forme EasyUp avec poignées

AISI 316

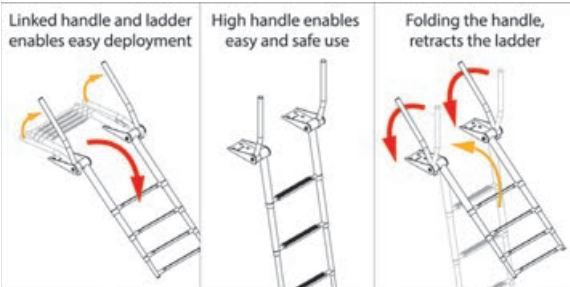
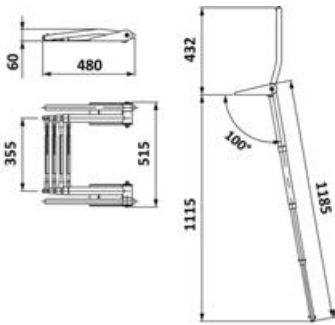
PATENT PENDING

Les poignées se soulèvent automatiquement à l'ouverture de l'échelle. En baissant les poignées, l'échelle se rétracte.

Marches type Extra Large 52,5 mm.

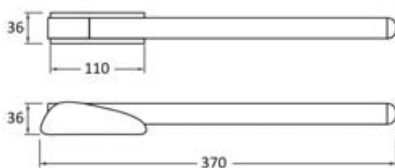
Fabriquées en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur maxi mm	Hauteur repliée mm
			dépliée	repliée		
49.575.04	4	19/25/32/38	1185	480	515	60


New Poignée rabattable universelle de remontée pour plate-forme à poupe DOUGLAS MARINE

Fixation au côté de l'échelle (droit ou gauche) pour une remontée à bord plus facile. Blocage par pression en position de repos et d'emploi.

Référence	Base mm	Ø tube mm	Longueur mm
49.564.00	110x36	22	370


U Douglas Marine

New Manille aide de remontée à encastrement Ray

AISI 316

FLUSH LOOK

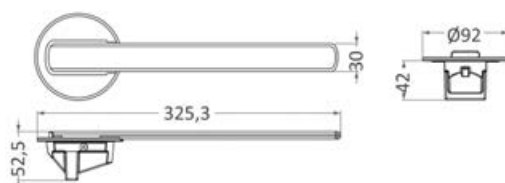
A installer à côté de l'échelle pour rendre la remontée plus facile.

En acier inox AISI316 poli miroir, blocage en position verticale, plate lorsqu'elle est fermée.

Blocage anti-vibration en position ouverte et fermée.

Fournie avec vis sans tête et contre-plaque pour l'installation.

Référence	Base Ø mm	Manille mm	Ø Trou de montage mm	Goujons mm
49.565.00	92	310x30	75	5x70


OSCOLATI

OSCOLATI



▲ 13.265.01



▲ 13.266.01

Eclairage LED sous-marin pour échelles

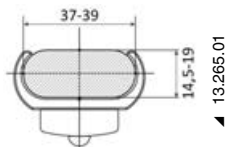
PATENT

Spot de petites dimensions à encastrer pour échelles télescopiques. Allumage automatique au contact de l'eau. Batterie scellée, durée 100 h. Vendu sous blister de 2 pièces.

Disponible pour échelles à marches Standard (38 mm) et pour échelles à marches extra-larges (57 mm).

Montage par pression à partir du haut, n'est pas encombrant.

Référence	Version	Couleur éclairage	Durée h	Emballage contenant pcs
13.265.01	Eclairage pour échelle marche Standard 38 mm	Bleu	100	2
13.266.01	Eclairage pour échelle marche double extra-large 57 mm	Bleu	100	2



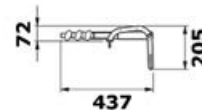
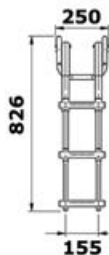
OSCOLATI



Échelle télescopique de plate-forme ultra-compacte avec poignées

Fabriquée en inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur maxi mm
			dépliée	repliée	
49.556.03	3	19/25/32	820	437	250



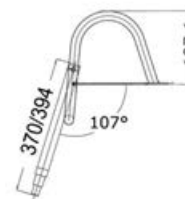
OSCOLATI



Échelle télescopique de plate-forme avec petites poignées

Fabriquées en inox AISI 316 poli miroir. Finition exceptionnelle, marches ovales avec estrade en plastique blanc.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Longueur maxi mm
			dépliée	repliée	
49.546.03	3	19/25/32	889	370	360
49.546.04	4	19/25/32/38	1156	394	375



▲ 49.566.03



▲ 49.566.04



▲ 49.566.05

Échelle

AISI 316

En inox poli miroir, avec marches en Iroko. Très élégante et pratique, se replie à moitié au niveau d'une articulation obtenue à partir d'une barre en inox.

Référence	Marches	Longueur mm	Largeur mm
49.566.03	3	610	247
49.566.04	4	850	247
49.566.05	5	1100	247

Kit attaches rapides pour échelles en inox

Référence	Description
49.560.00	Rend les échelles suivantes démontables 49.566.03; 49.566.04; 49.566.05; 49.572.03; 49.572.04; 49.572.05; 49.582.03; 49.582.04; 49.582.05; se compose de deux plaques + deux étriers. Pour toutes les échelles avec tube de 22 mm



Échelle repliable montage à cloison

AISI 316

En **inox** poli miroir pour fixation à l'avant du bateau, modèle avec marches à surface ovalisée. La marche ovale, par rapport aux marches tubulaires, est plus pratique et sûre. Les marches de la partie supérieure sont recouvertes d'une estrade antidérapante en plastique.

Référence	Modèle	Marches	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm
49.572.03	Standard	3	630	260	240
49.572.33*	Étroit	3	630	220	200
49.573.03*	Très étroit	3	630	180	160
49.572.04	Standard	4	900	260	240
49.572.05	Standard	5	1150	260	240

* Spécialement conçus pour les **canos pneumatiques**.



OSCULATI

Échelle repliable avec fixations arrondies

AISI 316

En **inox** poli miroir avec fixations arrondies sur le pont pour une remontée à bord plus facile. Modèle avec marches à surface ovalisée. La marche ovale, par rapport aux marches tubulaires, est plus pratique et sûre. Les marches de la partie supérieure sont recouvertes d'une estrade antidérapante en plastique.

Référence	Nbre de marches	Longueur mm	Largeur mm	Entraxe mm
49.582.03	3	670	260	240
49.582.04	4	910	260	240
49.582.05	5	1150	260	240

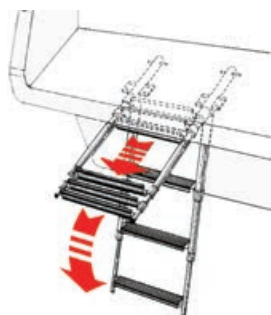


Échelle télescopique à fixer sous plate-forme

AISI 316

En **inox poli miroir**. Marches ovales avec estrade en plastique blanc.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur maxi mm
			Dépliée	Repliée	
49.542.03	3	19/25/31	880	370	300



▲ Fixation sous plate-forme



OSCULATI



OSCULATI



Échelle de plate-forme totalement escamotable avec glissière télescopique

AISI 316

Entièrement en inox poli miroir. Marches ovales avec estrade en plastique blanc, modèle avec arrêt frontal et partie emboîtée extractible.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur mm		Largeur maxi mm	Version
			Dépliée	Repliée		
49.543.03	3	19/25/32	880	373	300	standard
49.543.04	4	19/25/32/38	1155	405	300	standard
49.543.33	3	19/25/32	880	373	205	étroite pour zodiacs



OSCULATI

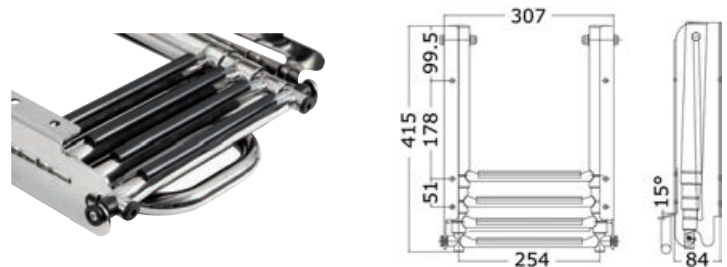


Échelle sous plate-forme coulissante

AISI 316

Poignée de remontée intégrée. Système de blocage anti-vibration.

Référence	Marches		Longueur mm		Largeur maxi mm	Ø tubes mm
	Nb.	Couleur	dépliée	repliée		
49.558.04	4	Noir	1125	415	307	19/25/32/38



OSCULATI

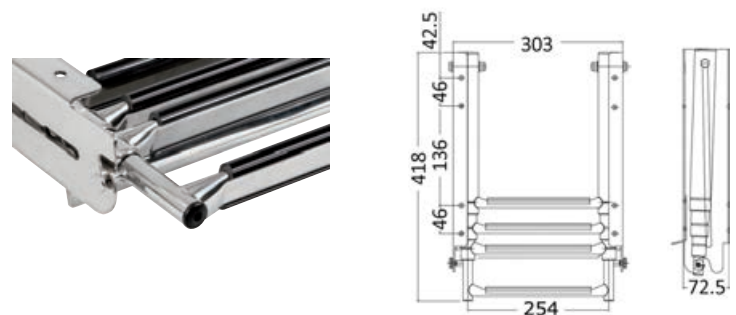


Échelle sous plate-forme avec marche autoportante

AISI 316

Échelle escamotable avec 4 marches rectangulaires en plastique noir. Entièrement en acier inox.

Référence	Marches		Longueur mm		Largeur maxi mm	Ø tuyaux mm
	N.	Couleur	dépliée	repliée		
49.560.04	4	Noir	935	418	303	19/25/32/38



Echelle sous plateforme coulissante Big

AISI 316 **EXTRA-LARGE STEPS (57 mm)** **EXTRA-LARGE STRUCTURE**

Poignée de remontée intégrée et système de blocage anti-vibration. En inox AISI 316, largeur de marches 57 mm pour plus de confort. Entraxe tubes 305 mm.

Référence	Marches		Longueur mm		Largeur mm	Ø tubes mm
	N.	couleur	ouverte	fermée		
49.558.14	4	Noires	1125	415	358	19/25/32/38

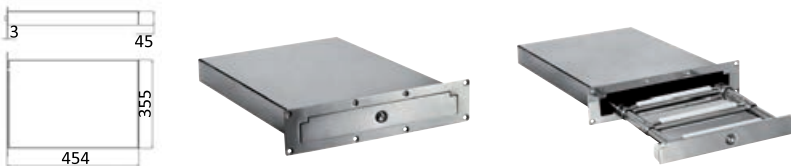


Échelle escamotable - Version standard

AISI 316 Formée d'une échelle télescopique 3/4 marches articles 49.541.03/04 + boîte à incorporer dans l'épaisseur de la plate-forme. Entièrement en **inox poli miroir**. Facile et rapide à installer.

Référence	Marches	Longueur A mm	Panneau mm	Type
49.544.03	3	870	390x85,5	A clipser
49.544.04	4	1168	390x85,5	A clipser

Installation au dessus de la ligne de flottaison muni de caisson avec drainage. Boîte sans étanche.



OSCULATI



Échelle escamotable Eccentrica

AISI 316 **PATENTED**

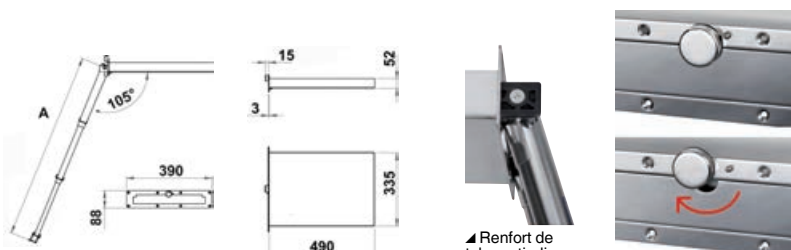
Formée d'une échelle télescopique 3/4 marches articles 49.541.03/04 + boîte à incorporer dans l'épaisseur de la plate-forme.

Fabriquée en Italie par Douglas Marine.

Spécialement conçue avec mouvement entrée-sortie haute précision et coulissement parfait.

Référence	Marches	Longueur A mm	Panneau mm	Type
49.549.03	3	854	390x88	Fermeture manuelle
49.549.04	4	1127	390x88	Fermeture manuelle

Installation au dessus de la ligne de flottaison muni de caisson avec drainage. Boîte sans étanche.



▲ Renfort de tube anti-plis

▲ Pommeau "full stainless"

Ut Douglas Marine



U Douglas Marine



Échelle escamotable Portofino

AISI 316

PATENTED

INTEGRATED HANDLE

Échelle télescopique 4 marches avec main-courante incorporée pour faciliter la remontée. Glissières en inox AISI316, coulissement sur roulements en delrin, parties mécaniques améliorées. Fabriquée en Italie par Douglas Marine.

Référence	Marches	Longueur mm	Façade mm
49.568.04	4	1156	55x95

Installation au dessus de la ligne de flottaison muni de caisson avec drainage. Boîte sans étanche.



U Douglas Marine



Échelle escamotable Montecarlo

AISI 316

PATENTED

EXTRA-LARGE STEPS (57 mm)

Échelle télescopique 4 marches + boîtier à incorporer dans l'épaisseur de la plate-forme. Spécialement conçue avec mouvement entrée-sortie haute précision et coulissement parfait. Made in Italy.

Référence	Type	Marches	Echelle interne	Longueur mm	Plaque frontale mm
49.554.04	Standard	4	49.541.64	1130	395x104
49.559.04	XL	4	49.541.74	1150	449x101

Installation au dessus de la ligne de flottaison muni de caisson avec drainage. Boîte sans étanche.



U Douglas Marine



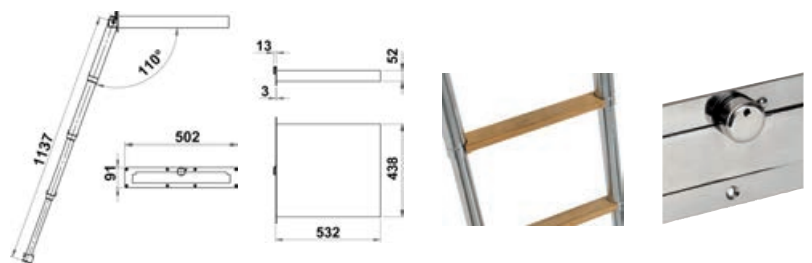
Échelle escamotable "TOP LINE"

AISI 316

Formée d'une échelle télescopique 4 marches réf. 49.547.04, avec marches en TECK + BOÎTE à incorporer dans l'épaisseur de la plate-forme. Entièrement en inox poli miroir. Facile et rapide à installer.

Référence	Marches	Longueur mm	Façade mm
49.550.04	4 Teak	1137	502X91

Installation au dessus de la ligne de flottaison muni de caisson avec drainage. Boîte sans étanche.

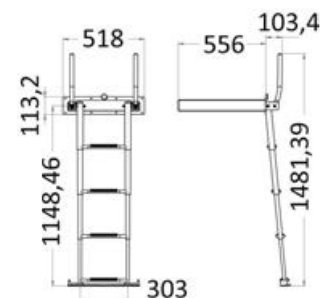
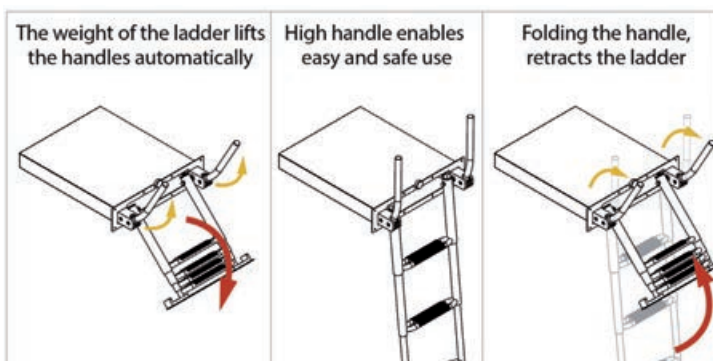


New**Échelle télescopique EasyUp avec main courante****REGISTERED DESIGN / DISEGNO DEPOSITATO**

Échelle télescopique à encastrer en acier inox AISI316, 4 marches.
Avec main courante intégrée qui monte et baisse automatiquement en tournant l'échelle.
Le mécanisme de fermeture de la main courante permet de récupérer l'échelle de la passerelle très facilement.
L'échelle a un système d'extraction guidé pour un glissement meilleur et plus précis.

OSCOLATI

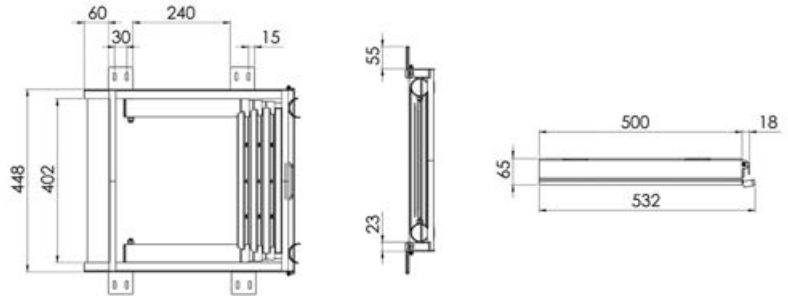
Référence	Marches	Ø tuyaux mm	Longueur mm		Largeur maxi mm	Hauteur fermée mm
			ouverte	fermée		
49.569.04	4	19/25/32/38	1481	556	518	113,2



Échelle à coulisse Top Line

Formée d'une échelle télescopique 4 marches avec structure à section majorée, marches en teck. Montage sous plate-forme; en prédisposant l'encastrement, elle peut être installée aussi sur plate-forme à l'intérieur d'une porte.

Référence	Marches	Ø tubes mm
49.547.04	4	44/38/32/25



Marche de remontée

En inox. Tube 25 mm avec marche rebattue pour faciliter la remontée.

Référence	Largeur mm
49.562.00	245x135 h

Marche de remontée en teak

En inox AISI 316 poli, avec marche en teck.

Référence	↔ mm
49.562.01	270x130x25

Marche de bain pliable

En inox. Universel, peut très bien s'utiliser pour descendre dans un local.

Référence	Base mm	Marche mm	Saillie mm
49.586.00	110x45	50x85	21 (courbée)

OSCULATI

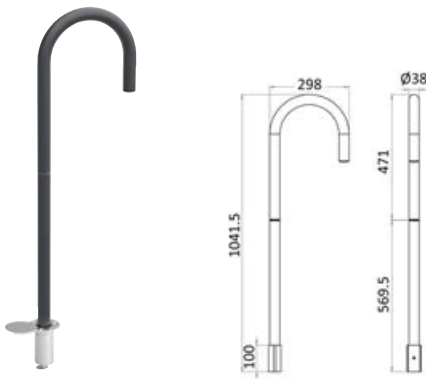
New

Poteau pour opérations d'embarquement, amovible et démontable

Poteau en aluminium anodisé noir avec manille pratique pour faciliter les opérations d'embarquement et débarquement. Démontable en deux parties et facile à ranger.

Une fois monté, il faut l'encaster dans sa douille au ras. Système anti-extraction.

Référence	A coupler avec la base	Ø poteau mm
49.568.10	46.815.00	38



Echelles amovibles

Echelles en bois d'acajou

Marches recouvertes d'une bande antidérapante 49.105.01. Visserie en **laiton chromé**. Vendues avec crochets, charnières, cran d'arrêt latéral et tampons en caoutchouc. Pour bateaux à moteur ou voiliers.

Référence	Marches	Longueur mm		Largeur mm
		dépliée	repliée	
49.531.04	4	740	400	330
49.531.06	6	1190	630	330



Echelle Eco

Tube en aluminium anodisé. Marches en technopolymère. Bras pliables. Flottante.

Référence	Marches	Ø de la courbure des bras mm
49.529.23	3	200
49.529.24	4	200
49.529.25	5	200



Echelle

Tubes en **anticorrosif**, poli miroir et anodisé. Pourvue de butée articulée brevetée. Bras repliables vers l'intérieur, montés sur douilles en plastique anti-grippage.

Marches en **nylon** antidérapantes.
Légère et flottante. Protections des bords.

Référence	Marches	Ø de la courbure du bras mm	Pied de rechange complet	Marche de rechange
49.529.02	2	250	49.529.00	49.529.06
49.529.03	3	250	49.529.00	49.529.06
49.529.04	4	250	49.529.00	49.529.06
49.529.05	5	250	49.529.00	49.529.06
49.539.03	3	175	49.529.00	49.529.06
49.539.04	4	175	49.529.00	49.529.06

OSCULATI



▲ Pied de rechange



New

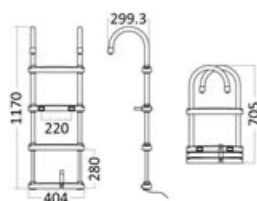
Échelle ECO télescopique

Fabriquée en acier inox AISI316 poli miroir.

Bras qui se replient sous l'échelle, marches antidérapantes et entretoises en plastique.

Platines en option pour le montage sur la surface de marche.

Référence	Marches	Longueur Echelle mm		Largeur maxi mm	Plaque OPTIONAL
		dépliée	repliée		
49.527.04	4	1170	705	404	49.527.90



▲ 49.527.90



OSCULATI





Échelle de proue télescopique

En inox AISI 316 poli miroir. Bras pivotants à fixer au balcon.
Caractéristiques techniques: échelle télescopique avec marches ovales recouvertes en plastique blanc; bras accrochables pivotants; support proue télescopique.

Référence	Marches	Longueur échelle mm*		Longueur maxi mm
		dépliée	repliée	
49.548.04	4	1100	394	315

* Plus 250 mm bras d'accrochage

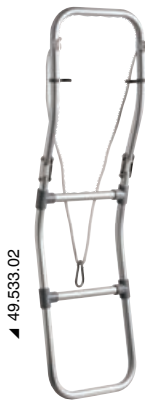
Echelle pour zodiacs

En alliage léger anodisé, pliante, extrêmement légère et flottante.
Avec **mousqueton** et **bout flottant**. Pour la fixation du mousqueton (voir nos articles 39.170.91; 39.170.92).

Référence	Marches	Longueur mm	Largeur mm	Mousqueton INCLUDED	Attaches OPTIONAL
49.533.01	2	900	250	09.187.08	39.170.91; 39.170.92
49.533.02	3	1150	250	09.187.08	39.170.91; 39.170.92



▲ 49.533.01



▲ 49.533.02



▲ 49.533.02

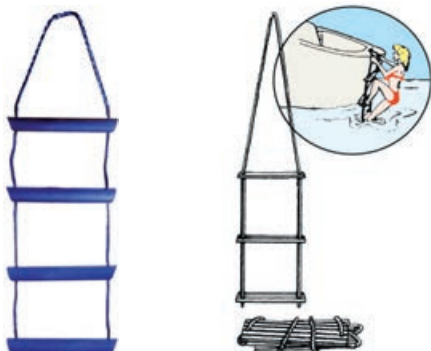


▲ 49.533.01

Échelle repliable pour zodiacs

En inox poli miroir, 3 marches. Avec sangles en **nylon** et boucle pour fixation. Universelle.

Référence	Longueur mm	Largeur mm
49.528.03	880	250



Echelles en corde

Corde en **nylon bleu**, marches en **polycarbonate**.

Référence	Marches	Longueur mm	Marches mm	Bout Ø mm
49.524.03	3	940	300x110x40	12
49.524.04	4	1140	300x110x40	12
49.524.05	5	1340	300x110x40	12
49.524.10	10	3000 + bout	300x110x40	12

Echelle Tube à déclenchement rapide pour bateaux pneumatiques

AISI 316

En inox poli miroir. Marches avec estrade en plastique antidérapant. Fixation au plancher à l'aide de 2 plaques inox (fournies) et sangle réglable par boucle inox autobloquante. Indiquée pour les boudins des zodiacs jusqu'à Ø 500 mm. Avec poignée de remontée.

Référence	Marches	Ø tubes mm	Longueur dépliée mm	Longueur repliée mm	Pour tubes jusqu'à Ø mm
49.557.04	4	19/25/32/38	1130	467x343	500



OSCULATI

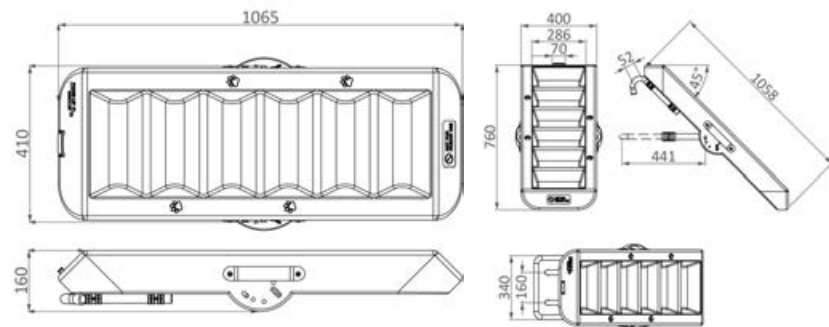


Échelle pour chiens Paws Up

Flottante, antidérapante, facile à fixer et enlever en quelques secondes à des échelles (à 3 marches minimum, largeur de 38 à 57 mm) déjà installées. Avec tubes télescopiques réglables en 3 positions afin de garantir l'inclinaison correcte. Fournie avec sangle de fermeture autoagrippante pour fixation de sécurité.

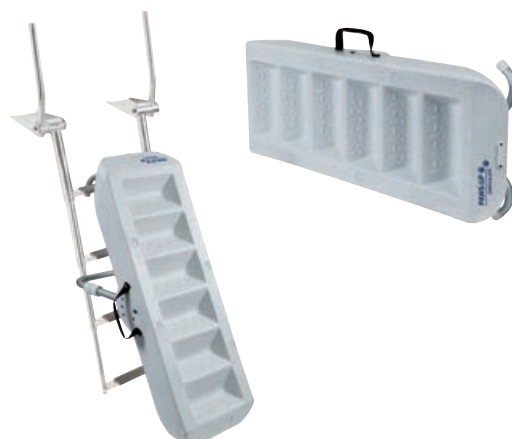
Référence	mm			Kit raccords rapides EN OPTION*
	encombrement fermée	longueur	largeur	
49.538.20	410x1065x160	760	340	49.560.00

* Pour installation séparément de l'échelle.



▲ 49.560.00 KIT OPTIONNEL

OSCULATI



Échelles de secours



Échelle de secours

Elle est laissée en permanence attachée au balcon. En cas d'homme à la mer, la personne peut tirer le bout relié à la housse de protection prévu à cet effet et dérouler ainsi l'échelle pour remonter à bord. Idéal pour les navigations en solitaire.

Référence	Housse		Marches	←→ échelle mm	
	←→ mm	couleur		longueur dépliée	largeur
49.523.03	35x23x5	Blanc	3	940	300
49.523.04	35x23x5	Blanc	4	1140	300
49.523.05	35x23x5	Blanc	5	1340	300
49.523.10*	35x23x5	Blanc	10	3000 + bout	300

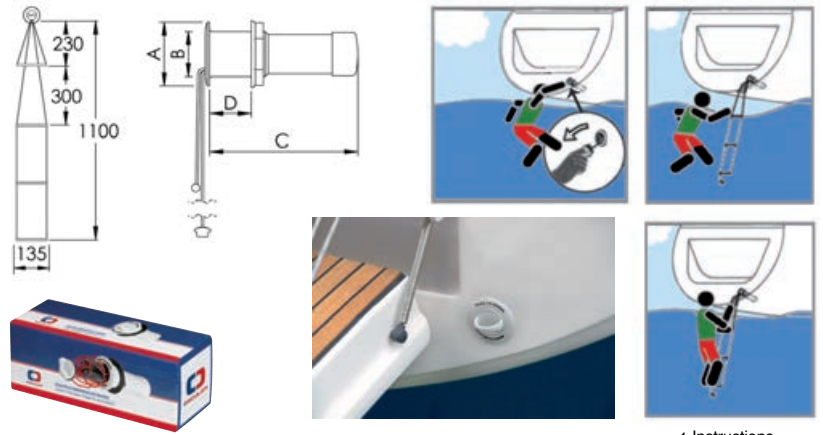
* En conformité avec la norme ISO15085



Échelle de secours 3 marches à encastrer

Compartment étanche en thermo-polymère. Echelle avec montants en tresse nylon et marches en thermo-polymère haute résistance. Installation sur la ligne de flottaison. Très facile à utiliser: la personne à la mer tire l'anneau du bouchon de fermeture et cette opération permet de sortir l'échelle de son compartiment. Modèle d'exposition.

Référence	Fixation	Marches	Longueur cm	←→ cm				Bouchon de fermeture (EN OPTION)
				A	B	C	D	
49.522.03	Vis frontales	3	110	100	58	225	-	49.522.14
49.522.13	Ecrou arrière	3	110	80	58	185	52	49.522.14



▲ Instructions

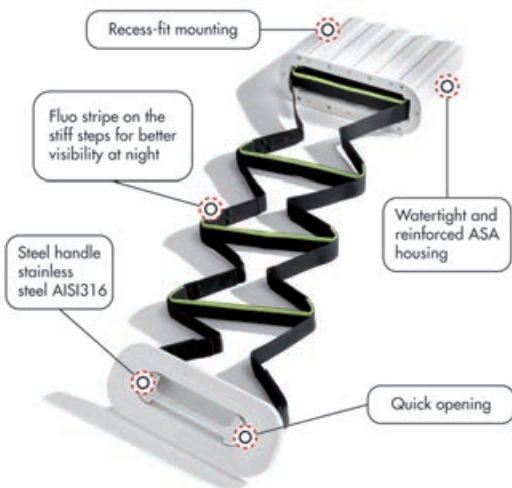


Recess-fit emergency ladder suitable

49.525.00 - To comply with ISO 15085 standards

Échelle de secours à encastrer en conformité avec les normes ISO 15085 et ABYC H-41

Echelle de secours pour la remontée à bord du bateau en cas d'urgence.
 - Compartiment en ASA renforcé et étanche.
 - On peut déplier l'échelle en tirant le couvercle.
 - Contient échelle en ruban polyester avec marches rigides.
 - Marches avec bande FLUO pour améliorer la visibilité nocturne.



Référence	←→ échelle mm		Couleur	Marches
	longueur dépliée	largeur marche		
49.525.00	2400	250	Blanc	7



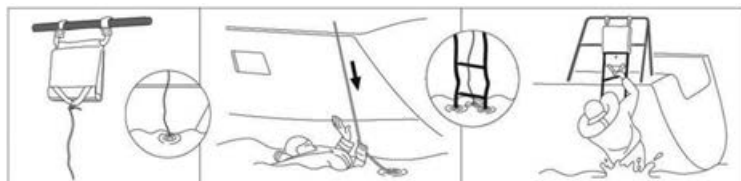
Échelle de secours conforme aux normes ISO 15085

Échelle de secours permettant de remonter à bord en cas d'urgence.
Se monte sur le balcon, fixation très facile et immédiate.

Données techniques:

- Fabriquée en sangle de polyester, marches rigidifiées par des inserts en fibre de verre.
- Marches bordées d'une bande fluorescente pour améliorer la visibilité de nuit.
- Conteneur avec bande rétro-réfléchissante.
- Fixation par accrochage de 2 boucles en inox satiné + 2 boutons à ressort TENAX.
- Conteneur en PVC.

Référence	Housse			Marches	échelle mm	
	mm	couleur	couleur		longueur dépliée	largeur
49.522.30	280x254x60	<input type="checkbox"/>	Blanc	11	3300	250
49.522.31	280x254x60	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	11	3300	250



OSCOLATI



Ruban antidérapant

Ruban antidérapant autocollant - Usaflex - Tred

Référence	Hauteur mm	Rouleau m	Couleur
49.105.01	25	20,5	<input type="checkbox"/> Blanc
49.105.02	50	20,5	<input type="checkbox"/> Blanc
49.105.03	100	20,5	<input type="checkbox"/> Blanc
49.105.05	200	20,5	<input type="checkbox"/> Blanc
49.105.06	300	20,5	<input type="checkbox"/> Blanc



Ruban antidérapant autocollant sous blister

Le blister contient:

- 2 rouleaux de 25 mm,
- 1 rouleau de 50 mm,
- 1 rouleau de 100 mm

Référence	Couleur
49.105.04	<input type="checkbox"/> Blanc



Bandes antidérapantes dans blister

Référence	Emballage contenant	mm
49.105.00	12 bandes avec bords arrondis	20x300



3M Safety Walk

Ruban adhésif anti-dérapant, il garantit un effet anti-glissement sur toutes les surfaces du bateau sans en altérer l'esthétique. Transparent pour panneaux de pont, blanc pour pont en fibre de verre.

Référence	Hauteur mm	Rouleau de m	Couleur
65.312.72	50	18,3	- Transparente
65.312.73	25	18,3	- Transparente
65.312.75	50	18,3	<input type="checkbox"/> Blanc
65.312.76	25	18,3	<input type="checkbox"/> Blanc



3M





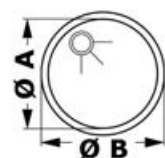
Éviers et accessoires

Éviers ronds

En acier inox poli miroir. La bonde n'est pas fournie.

Référence	mm		Profondeur mm
	Ø interne (A)	Ø externe (B)	
50.187.35	260	285	180
50.187.36	300	330	180
50.187.37	360	385	180
50.187.38	380	420	180

50.186.98; 50.186.99 *OPTIONNEL Pour bodes d'échappement*



FORME DEI BORDI
SHAPES OF THE FLANGES

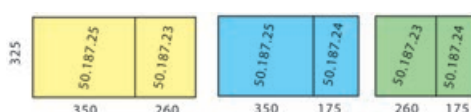


Évier rectangulaire

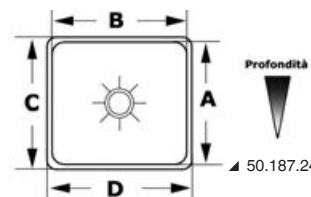
En acier inox poli miroir. La bonde n'est pas fournie. Les éviers rectangulaires sont jumelables.

Référence	mm		Profondeur mm
	internes AxB	externes avec un bord CxD	
50.187.23	238x300	260x325	150
50.187.24	150x300	175x325	150
50.187.25	298x328	325x350	150
50.187.26	237x330	250x360	150
50.187.33	330x330	360x360	150

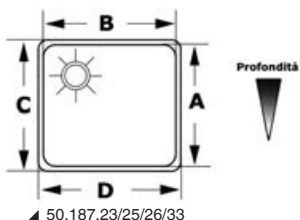
50.186.98; 50.186.99 *OPTIONNEL Bodes*



SCHEMAS DE COMBINAISONS D'ÉVIERS A ELEMENTS (dimensions en mm)



FORME DEI BORDI
SHAPES OF THE FLANGES



50.187.23/25/26/33

Évier ovale

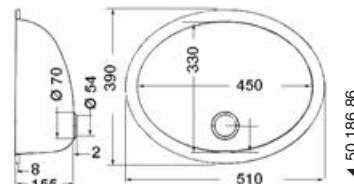
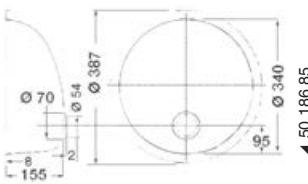
En acier inox poli miroir.

Référence	mm			Bonde OPTIONAL
	externes	internes	profondeur	
50.186.84	265x385	240x375	125	50.186.98; 50.186.99

Évier rond et ovale

En acier inox poli miroir.

Référence	Forme	mm		Bonde OPTIONAL
		profondeur mm	profondeur mm	
50.186.85	ronde	Ø 387	155	50.186.98; 50.186.99
50.186.86	ovale	510x390	155	50.186.98; 50.186.99



Évier double

En acier inox poli.

Référence	←→ mm		Hauteur mm	Bonde OPTIONAL
	extérieur	bacs		
50.186.80	600x320	330x300 + 240x300	155	50.186.98; 50.186.99

**Lavabo hémisphérique**

En inox poli miroir

Référence	Ø mm		Trop plein	profondeur mm	Bonde OPTIONAL
	interne	externe			
50.188.91	360	385	no	150	50.186.98; 50.186.99
50.188.92	260	292	no	125	50.186.98; 50.186.99
50.188.93	300	335	no	140	50.186.98; 50.186.99

**Évier rectangulaire**

En acier inox.

Vendu complet de bonde à 90° et embout de 20 mm.

Référence	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm
50.930.00	280	380	150

**Évier rectangulaire en plexiglas brillant blanc**

Finition très soignée.

Référence	←→ mm	Bondes OPTIONAL
50.188.81	330x280x140	50.170.41; 50.270.41

**Évier ovale en plexiglas**

Particulièrement adapté pour la salle de bain.

Référence	←→ mm	Bonde OPTIONAL
50.188.94	370 x290 x150	50.170.41; 50.270.41

**Évier d'angle**


En ABS blanc thermoformé.

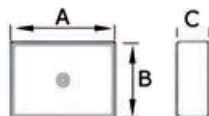
Référence	←→ mm	Bonde EN OPTION
50.270.47	280x270x102 (profondeur)	50.170.41; 50.270.41

**Eviers Square**

En céramique blanche à monter sur plan. Robinet non inclus.

Référence	←→ AxBxC mm
50.189.10	365x315x130

 50.186.97 Bonde en laiton chromé. Longueur 75 mm à fermeture push-pull et filetage 1"1/4. S'utilise également pour fixer l'évier sur le plan de travail.



▲ 50.186.97
Optional





▲ 50.188.98/99

▲ 50.188.88



Évier hémisphérique en céramique à monter sur plan de travail

Blanc	Noir	Ø mm	Hauteur mm
50.188.98	50.188.88	365	140
50.188.99	-	410	160



50.186.97 *Bonde en laiton chromé. Longueur 75 mm avec fermeture push-pull et filet 1" 1/4. Peut être utilisé pour fixer l'évier au plan d'appui.*



▲ 50.186.97
Optional



▲ 50.186.97
Optional

Lavabo semi-sphérique en verre transparent

Référence	Ø mm	Hauteur mm
50.189.34	280	105
50.189.36	360	130



50.186.97 *Bonde en laiton chromé. Longueur 75 mm avec fermeture push-pull et filet 1" 1/4. Peut être utilisé pour fixer l'évier au plan d'appui.*

Éviers à poser en Ocritech

Évier de couleur matte et à la ligne moderne et linéaire.

Version avec bonde ton sur ton incorporée.

Pour une quantité de 20 pcs minimum : possibilité d'avoir la version ronde avec bonde blanche déjà assemblée.

Pour une quantité de 20 pcs minimum : possibilité d'avoir la peinture externe en couleurs RAL.



▲ 50.183.01



▲ 50.184.01



▲ 50.184.01

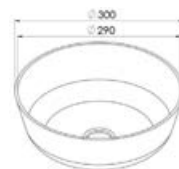
Référence	Forme	Couleur	Bonde fournie	Bonde optionale	Dimensions mm	g
50.183.01	Rond	Blanc	-	50.186.97	Ø 300	-
50.184.01	Semi-oval	Blanc	Oui	-	350 x 260	-
50.184.03	Semi-oval	Blanc/Beige (RAL 1019)	Oui	-	350 x 260	-
50.184.21	Semi-oval	Blanc	Oui	-	450 x 260	-



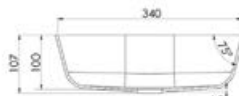
▲ 50.184.03



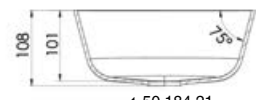
▲ 50.184.21



▲ 50.183.01



▲ 50.184.01/03



▲ 50.184.21



Évier mural entièrement en acier inox

Rabattable contre le mur, avec son robinet incorporé en acier inox.

Très résistant, on peut s'appuyer dessus sans l'endommager. Livré avec un porte-savon.

Référence	mm	Saillie	
		fermée mm	ouverte mm
50.188.70	375x320	145	345



OSCOLATI

Évier en ABS pliable mural

Évier 17.046.02 avec robinet rabattable.

Référence	Encastrement mm	Extérieur mm	Saillie interne mm	Surface de l'évier ouvert mm
50.188.68	440x390	520x460	320	380x390

Bonde latérale à 90°

En acier inox + moplén. Livrée avec bouchon à poignée.

Référence	Ø mm	Grille Ø mm
50.186.96	20	70
50.186.98	25	70

OSCOLATI**Bonde droite**

Acier inox + plastique, avec bouchon.

Référence	Filetage	Grille Ø mm
50.186.99	1"1/4	70

OSCOLATI**Tuyaux pour éviers**

En nylon blanc, adaptés à tous les éviers 50.270.47; 50.188.81-94; 50.930.00. Bonde avec sortie 90°.

Type	Embout mm	Butée Ø mm	
		droit	90°
50.170.41	28	50.270.41	50



▲50.170.41

Kit de bondes avec bouchon à chaîne et tuyaux de vidange

Raccord pour deux éviers, facile à installer.

Référence	Bride de bonde Ø mm	Trou Ø mm	Tuyaux Ø mm	Longueur chaîne cm
50.185.40	70	60	40	35

XLIRA**Bonde horizontale inclinée à 5°, bouchon à chaîne.**

Pratique bouchon à chaîne. Facile à installer.

Référence	Bride de bonde Ø mm	Trou Ø mm	Sortie inclinée	Sortie Ø mm	Longueur chaîne cm
50.185.01	70	60	5°	25,4 (1")	35

XLIRA**Bonde à panier Ø 60 mm**

Petite bonde à panier sans sortie de trop-plein. Panier amovible, facile à installer.

Référence	Bride de bonde Ø mm	Trou Ø mm	Raccord	Tuyaux Ø mm
50.185.02	70	60	M1 1/2"	40

XLIRA**Bonde à panier Ø 90 mm**

Petite bonde à panier sans sortie de trop-plein. Panier amovible, facile à installer.

Référence	Bride de bonde Ø mm	Trou Ø mm	Raccord	Tuyaux Ø mm
50.185.03	115	90	M1 1/2"	40

XLIRA**Bonde avec bouchon champignon chromé**

Bonde à panier avec raccord 1 1/4" et bouchon champignon. Panier amovible, facile à installer.

Référence	Bride Ø mm	Trou Ø mm	Raccord
50.185.06	63	45	1 1/4"

XLIRA**Bonde en laiton chromé**

Longueur 75 mm à fermeture push-pull et filetage 1" 1/4. S'utilise également pour fixer l'évier sur le plan de travail.

Référence	Longueur mm	Filetage
50.186.97	75	1" 1/4

**Raccords pivotants**

Ils sont démontables pour faciliter le nettoyage, et doivent être combinés aux bondes fournies avec nos éviers en inox.

à 90°	Droit	mm	Filetage	ORDER BY BOX
-	50.187.01	20	1"1/4	1
50.188.02	50.187.02	25	1"1/4	1



Plans de cuisson



▲ 50.275.06

Réchaud portable, bombonne avec cartouche intégrée

Structure en inox, piézo incorporé, avec thermocouple de sécurité. Vendu en coffret en plastique rigide pour le transport ou le stockage à bord.

Référence	mm	kg	Cartouche type	Cartouche OPTIONAL
50.275.05	33x28,5x8,8	2	A4	50.275.06



50.275.06 Cartouche A4, vendue par 4 pièces

Plaque de cuisson externe en acier inox

Complet de système de sécurité par thermocouple.

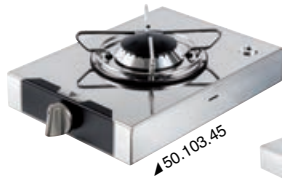
Référence	N. de feux	extérieur mm	Brûleur W	Dessous-de-plat OPTIONNEL
50.103.45	1	210x290x90h	1750	50.100.91
50.103.47	2	440x290x90h	1900+1000	50.100.92



▲ 50.100.91



▲ 50.100.92



▲ 50.103.45



▲ 50.103.47

Plaques de cuisson externes en acier inox

Munies de thermocouple de sécurité.

Référence	Nb. de feux	extérieur mm	Brûleur W	Bloc-casseroles OPTIONAL
50.101.47	2	440x290x90h	1900+1000	50.100.49



▲ 50.100.49



▲ 50.101.47

Réchaud à 2 feux

En acier inox poli miroir. Munies de thermocouples de sécurité.

Référence	cm
50.281.00	50x31x10

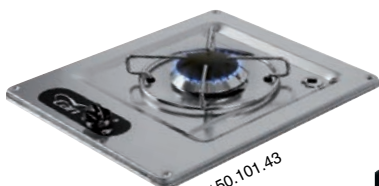


Plans de cuisson à encastrer

Plaques de cuisson en inox à encastrer

Versions ultra-compactes, munies de thermocouples de sécurité.

Référence	Nb. feux	Extérieur mm	Saillie mm		Brûleur W	Bloc-casseroles
			externe	interne		
50.101.43	1	320x285	30	80	1750	50.100.48 OPTIONAL
50.101.44	2	350x320	30	80	1750x2	50.100.49 OPTIONAL
50.101.42	2	380x360	30	80	1750x2	50.100.49 OPTIONAL
50.101.48	3	470x360	30	80	1000+1750+3000	50.100.50 OPTIONAL



▲ 50.101.43



▲ 50.100.48



▲ 50.101.42



▲ 50.101.48



▲ 50.101.44



▲ 50.100.48



▲ 50.100.49



▲ 50.100.50

New **Plaque de cuisson à encastrer en acier inox**

Versions très compactes complètes de thermocouple de sécurité.

Référence	Nb. feux	mm		Brûleur W	Bloc-casserolés
		externe	encastrement		
50.102.43	1	323x263	305x245	1750	50.100.91
50.102.44	2	323x353	305x330	1750+1000	50.100.92
50.102.45	2	323x528	305x508	1750+1000	50.100.92



Plaque de cuisson à encastrer en acier inox

Versions ultra-compactes, munies de système de sécurité par thermocouple.

Référence	Nb. feux	mm		Brûleur W	Bloc-casserolés
		externe	encastrement		
50.103.43	1	320x285	280x245	1750	50.100.91
50.103.44	2	350x320	280x310	1750x2	50.100.92
50.103.42	2	380x360	320x340	1750x2	50.100.92
50.103.48	3	470x360	320x430	1000+1750+3000	50.100.93

OSCOLATI

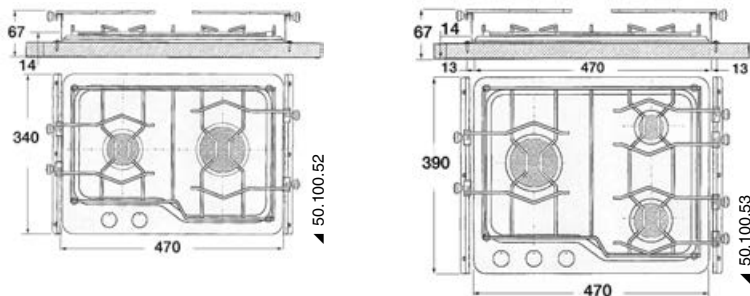
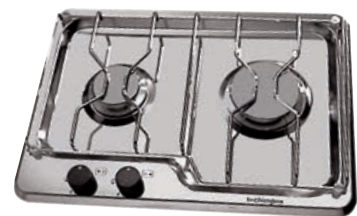


Plans de cuisson à gaz "Techimpex"

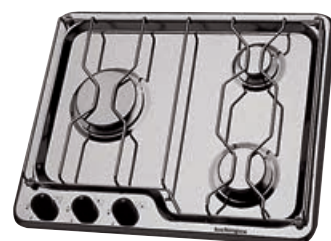
En **acier inox** munis **de brûleurs de forte puissance et de grande qualité**. Tous équipés de **thermocouples de sécurité**. Finition exemplaire et design avant-gardiste.

TECHIMPEX

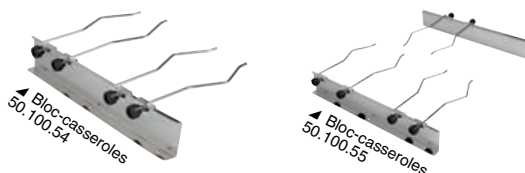
Référence	Nb. de feux	Feux W	Jeu de bloque-casserolés + pare-flammes OPTIONAL
50.100.52	2	2300+1700	50.100.54
50.100.53	3	2300+1700+1000	50.100.55



50.100.52



50.100.53





▲ 50.706.11



▲ 50.706.12



▲ 50.706.13

Plan à gaz en verre cristal

Avec thermocouple de sécurité.

Référence	Nb. de feux	mm		Puissance W	Bloc-casseroles à colonne OPTIONAL
		externe	encastrement		
50.706.11	1	325x290	270x305	1900	50.100.91
50.706.12	2	500x300	480x280	1750+3000	50.100.92
50.706.13	2	380x280	360x260	1000+1750	50.100.92
50.706.14	3	504x410	484x390	1000+1900+3000	50.100.93



▲ 50.706.14



▲ 50.100.91



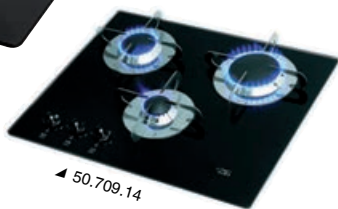
▲ 50.100.92



▲ 50.100.93



▲ 50.709.11



▲ 50.709.12



▲ 50.709.13

Plan à gaz verre en cristal

Avec thermocouple

Référence	Nb. de feux	mm		Puissance W	Bloc-casseroles à colonne OPTIONAL
		externe	encastrement		
50.709.11	1	320x285	300x265	1900	50.100.48
50.709.12	2	500x300	480x280	1900+3000	50.100.49
50.709.13	2	380x280	360x260	1000+1750	50.100.49
50.709.14	3	505x410	480x390	1000+1900+3000	50.100.50



▲ 50.709.13



▲ 50.100.48



▲ 50.100.49



▲ 50.100.50

Plans de cuisson électriques



Plan de cuisson en vitrocéramique touch control

Caractéristiques techniques:

- Vitrocéramique Eurokera haute efficacité radiante
- Commandes touch control numériques électroniques
- Première zone rechauffable diamètre 145 mm
- Deuxième zone rechauffable diamètre variable 120/180 mm
- Chauffage ultrarapide 9 niveaux de puissance et indication de la chaleur résiduelle.
- Protection thermique panneau de contrôle
- Timer 99 minutes
- Fonctions dotées d'alarme acoustique
- Éteignement automatique lorsque le plan n'est pas utilisé
- Protection enfants avec blocage automatique des fonctions

Référence	V	mm		Brûleurs W	Allumage
		externe	encastrement		
50.707.81	220	510x290	480x260x40(h)	Ø 180 - 1800 W; Ø 120 - 750 W Ø 145 - 1200 W	touch-control



Plan de cuisson vitrocéramique touch control 4 feux

Référence	V	mm		Brûleurs W
		externe	encastrement	
50.707.72	220	580x510	560x490x41h	1200x2+1700+1800

Plan de cuisson en vitrocéramique à induction**INDUCTION**

Le système à induction permet de réduire notablement la consommation d'énergie car il ne chauffe que la surface de la casserole en contact avec la plaque. Structure en inox. Contrôle touch screen.

Référence	Plaques	V	W	←→ mm	
				externe	encastrement
50.707.90	2	220	1300+2200	500x290	470x260

**New****Plan de cuisson en vitrocéramique à induction****INDUCTION**

Plan de cuisson à haut rendement grâce au réchauffement rapide et à l'économie d'énergie optimisée. Fonction de rétention de chaleur. Vitrocéramique de 4 mm d'épaisseur et installation rapide avec sécurité enfants.

Référence	Plaques	V	W	←→ mm	
				externe	encastrement
50.707.91	2	220-240	3600	510x300	490x280
50.707.92	4	220-240	7200	510x600	490x560



▲ 50.707.92

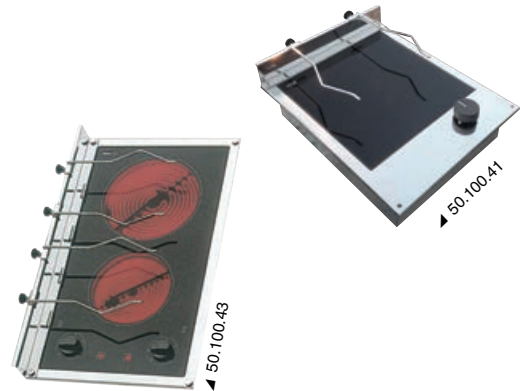


▲ 50.707.91

Plans de cuisson électriques

En vitrocéramique avec contours en acier inox. Éléments de très grande qualité, plaques ultrarapides, protections thermiques intégrées, voyant lumineux de chaleur résiduelle, plan virtuellement froid au bord de la zone de cuisson, alimentation 220 volt.

Référence	Nb. de feux	W feux	←→ mm	Bloc-casseroles amovible
				OPTIONAL
50.100.41	1	1200	300x300	50.100.42
50.100.43	2	1800+1200	290x510	50.100.44

**Éviers avec plan de cuisson rabattable****Plans de cuisson rabattables à charnière dans l'évier**

En acier inox poli, avec robinet pliant et couvercle en verre trempé.

Référence	Version	Nb. de feux	Brûleurs W	←→ mm		Bloc-casseroles OPTIONAL
				externes	encastrement	
50.102.01	Ronde	1	1750	Ø 340 x 180	-	50.100.48
50.102.05	Rectangulaire	1	1750	320 (profondeur) x 350 x 180	-	50.100.48



50.186.xx Bonde avec grille Ø 70 mm OPTIONNEL



▲ 50.102.01



▲ 50.102.05



▲ 50.100.48

Plans de cuisson et éviers avec couvercle



Évier SMEV en acier inox avec couvercle en verre trempé fumé

Avec robinet d'eau chaude et d'eau froide.

Référence	Version	←→ mm
50.800.50	Rectangulaire	420x370
50.800.60	Rectangulaire	420x440



▲ Bondes en option

Plan de cuisson SMEV/DOMETIC en acier inox avec couvercle en verre trempé fumé

Avec évier et robinet rabattable (eau froide) en laiton chromé.

Version Cramer avec allumage de sécurité piézoélectrique, grilles amovibles, brûleurs en inox, joint en caoutchouc.

Référence	Version	Avec bac	Nb. feux	Brûleurs W	←→ mm	
					externe	encastrement
50.803.41	CRAMER	Droite	2	1000+1600	600x445x146	590x435



50.530.00 OPTIONNEL Bonde 90°

50.535.00 OPTIONNEL Bonde droite

Bondes SMEV

Référence	Type	Tuyau Ø mm	Grille Ø mm	Pour évier
50.535.00	Droite	25	47	50.800.50; 50.800.60; 50.803.60
50.530.00	A 90°	25	47	50.800.50; 50.800.60; 50.803.60



Plans de cuisson intégrés verre cristal / inox

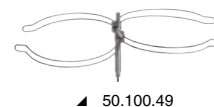
Plan de cuisson inox avec couvercle en cristal fumé

Avec couvercle en cristal fumé noir, trempé et auto-bloquant. Charnières invisibles.

Grille de support en inox avec embouts en caoutchouc antivibrations.

Brûleurs haut rendement. Allumage manuel. Homologation CE.

Référence	Nb. de feux	Brûleurs W	←→ mm			Bloc-casseroles EN OPTION
			externe	interne	profondeur encastrement	
50.801.00	1	1750	Ø 340	Ø 300	80	50.100.48
50.801.01	2	1000+1750	510x390	450x330	80	50.100.49
50.806.02	2	1000+1750	530x340	515x325	110	50.100.49
50.715.01	New 1	1750	352x322	342x310	119	50.100.91
50.715.02	New 2	1000+1800	530x326	505x305	119	50.100.92



Évier avec couvercle verre fumé

En inox poli, avec robinet eau. Bonde en option.

Référence	←→ mm			Robinet eau
	interne	externe	profondeur	
50.187.46	300	330	180	Uniquement froide
50.187.45	298x328	325x350	150	Uniquement froide
50.800.01	450x330	510x390	-	Uniquement froide
50.187.47 New	342x310	352x322	146	Uniquement froide

- 50.186.98 *OPTIONNEL* Bonde 90°
- 50.186.99 *OPTIONNEL* Bonde droite

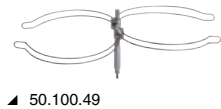
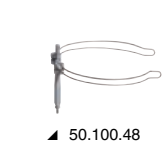


Plan de cuisson avec couvercle en verre trempé fumé

Avec évier et robinet mélangeur eau chaude/froide

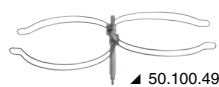
Référence	Avec évier	No. feux	Brûleurs W	←→ mm			Bloc-casseroles OPTION
				externe	interne	profondeur encastrement	
50.805.04	Droite	1	1750	530x340	515x325	150	50.100.48
50.805.05	Gauche	1	1750	530x340	515x325	150	50.100.48
50.805.06	Droite	2	1000+1750	765x355	716x340	150	50.100.49
50.805.07	Gauche	2	1000+1750	765x355	716x340	150	50.100.49

- 50.186.98 *OPTIONNEL* Bonde 90°
- 50.186.99 *OPTIONNEL* Bonde droite



Plan en cristal + lavabo en inox

Référence	Nb. de feux	Brûleurs W	←→ mm		Robinet fourni	Bloc-casseroles EN OPTION
			externes	encastrement		
50.100.68	2	2x1750	600x420X47 (saillie)	47 (saillie)	non	50.100.49



Plan de travail en cristal + évier en acier inox

Référence	Nb. de feux	Brûleurs W	←→ mm		Robinet fourni	Bloc-casseroles EN OPTION
			externes	encastrement		
50.100.69	2	2x1750	600x420X47 (saillie)	47 (saillie)	non	50.100.92



Fours et cuisines avec four DOMETIC



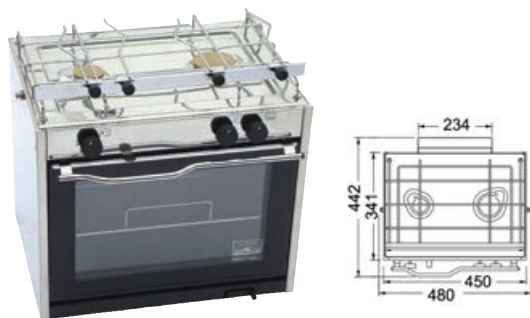
Cuisinière à gaz DOMETIC Slim compacte

Cuisinière + Four. Avec bloc-casserole et cardan. Porte en verre poli tempéré, éclairage interne, thermostat, thermocouples de sécurité. Meuble en inox.

Référence	Version	Feux	Grille	Four	←→ mm		kg
					avec cardan	sans cardan	
50.366.02	Sunlight	2 (2,2 + 1,8 kW)	Non	1,1 kW	475x357x398 (h)	449x357x398 (h)	15,5
50.366.22	Starlight	2 (2,2 + 1,8 kW)	Oui (1,3 kW)	1,1 kW	475x357x540 (h)	449x357x508 (h)	18,5

Cuisinière avec four TECHIMPEX

TECHIMPEX



Version TECHIMPEX Classic

Caractéristiques : deux feux de forte puissance; barrette bloc-casserole; support de cardan latéral; thermocouples de sécurité; double vitrage avant; thermostat; brûleur central du four avec répartition optimale de la chaleur; double plateau amovible du four pour un nettoyage plus facile.

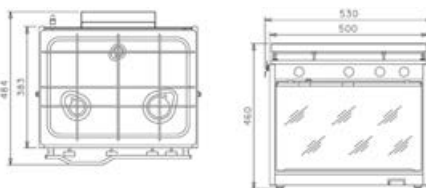
Référence	Feux	←→ hors-tout mm		
		largeur	profondeur	hauteur
50.375.00	2 de 1700/2300 W	450+30 cardan	442	442



Version TECHIMPEX XL2/XL3

Caractéristiques: barrettes bloc-casserole; support de cardan latéral; thermocouple de sécurité; thermostat; double vitrage avant; plan de cuisson de grandes dimensions acceptant les casseroles de maison; brûleur central du four avec distribution optimale de la chaleur; double plateau amovible du four pour un nettoyage facile; Four d'une grande capacité (900 cm³).

Référence	Feux	←→ hors-tout mm		
		Largeur	Profondeur	Hauteur
50.385.00	3 de 900/1700/2300 W	500+30 encombrement du cardan	484	460
50.385.02	New 2 de 1700/2300 W	500+30 encombrement du cardan	484	460

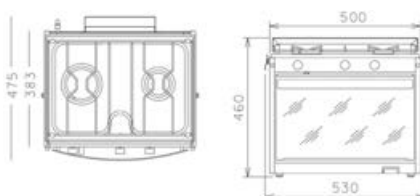


Version TECHIMPEX Marinertwo

Caractéristiques : deux feux de forte puissance; barrette bloc-casserole; support de cardan latéral réglable; thermocouples de sécurité; allumage piézoélectrique autonome à pile intégrée; double vitrage avant miroir; grille; thermostat à réglage infinitésimal; plan de cuisson de grandes dimensions adapté aux casseroles de maison; brûleur central du four avec répartition optimale de la chaleur; double plateau amovible du four pour un nettoyage plus facile; four d'une grande capacité (900 cm³).




Référence	Feux	←→ hors-tout mm		
		Largeur	Profondeur	Hauteur
50.370.00	2 de 1700/3000 W	500+30 encombrement du cardan	475	460

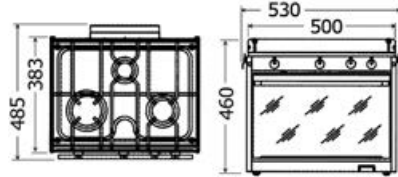


Cuisinière à gaz série TECHIMPEX "Topline"

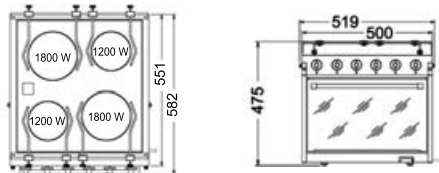
Produit de grande qualité aux prestations professionnelles.


Caractéristiques: Structure en acier inox extrêmement robuste; Bloc-casserole en acier inox massif réglable aussi bien en largeur qu'en hauteur; Pare-feux latéraux amovibles pour un nettoyage facile; Cardan avec système de réglage breveté; Allumage piézoélectrique autonome avec piles AA.

Référence	Modèle	Feux	Feux W	Four + grill	
50.380.00	TOPTHREE	3	3000/1700/1000	1700 + 1600	27



**Cuisinière électrique avec four TECHIMPEX "Horizon"**

50.390.04 Structure en **acier inox poli miroir**, plan en **vitrocéramique**, livré avec articulation à cardan et barrettes bloc-casserole. Four avec grille et lèche-frite de grandes dimensions. Version à 4 feux (1200x2+1800x2) + four 1500 watts, poids 25 kg. 220V.

**Barbecues électriques****Barbecue électrique vitrocéramique en inox**


Référence	volt	Puissance W	 externes mm
50.381.00	220	2500	500x300

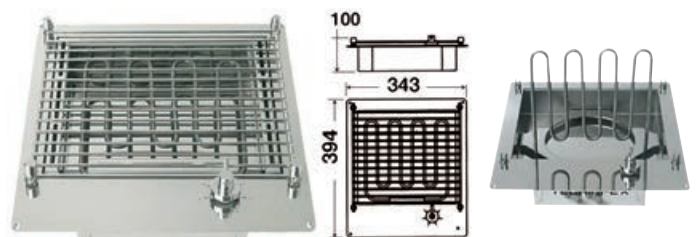
Barbecue électrique en inox

Référence	volt	Puissance W	 externes mm	 encastrement mm
50.709.10	220	2400	500x300	455x240x45 profondeur

New**Surface électrique en acier avec amorçage automatique**

Surface en acier inox avec indicateurs de chaleur résiduelle.
Câble de branchement avec fiche.

Référence	V	Puissance W	 externes mm
50.381.02	220-240	2500	510x300

Barbecue électrique compact

50.382.00 Entièrement en **acier inox AISI 316**, avec lèche-frite amovible, résistance électrique basculante, grille amovible, fixée à l'aide de crochets spéciaux anti-vibration, consommation 1,5 kW à 220 V.

Réservoirs et accessoires pour installations à gaz

Container pour bouteille de gaz



Fabriqué en **polyéthylène** réglementaire RINA, à monter à l'extérieur de la cabine.

Référence	Ø mm	Hauteur mm
50.250.00	270	320

Container étanche pour bouteille de gaz

OSCULATI



En conformité avec la norme ISO 10239, prévoyant le placement des bouteilles de gaz à l'intérieur des bateaux dans un espace isolé et ventilé, relié avec l'extérieur. Fabriqué en **polyéthylène**. Peut contenir des bouteilles de type camping gaz ou semblables, à compléter avec le kit 50.013.92. Raccord gaz 8 mm, évent nylon 20 mm.

Référence	Ø extérieur mm	Ø intérieur mm	Hauteur mm	Fixation OPTIONAL
50.251.00	270	200	348	50.251.05

Coqeron en plastique pour rangement de bombonnes avec ventilation à distance

OSCULATI



Pour bombonnes de 3 kg avec régulateur de pression correspondant. Porte en Luran anti-rayons UV. Avec raccord étanche pour tuyau à gaz. Conforme ISO 10239. Ventilation à distance par l'intermédiaire d'un tube Ø 16 mm.

Référence	← façade mm	Encastrement mm	Profondeur mm
50.252.00	370x370	305x305	250

Coqeron en plastique pour rangement de bombonnes avec ventilation frontale

OSCULATI



Pour bombonnes de 3 kg avec détendeur de pression correspondant. Porte en Luran anti-rayons UV. Avec raccord étanche pour tuyau à gaz. Conforme ISO 10239. Ventilation du compartiment intégrée. Ouverture à droite comme sur photo; ouverture à gauche possible pour 5 pièces minimum.

Référence	← façade mm	Encastrement mm	Profondeur mm
50.253.00	405x375	330x300	250

Système de fixation



50.251.05 Support en plastique + sangle en polypropylène réglable. pour fixation à parois pour 50.251.00

Porte-bombonnes



Compartiment en PVC blanc souple pour bombonne Camping Gaz de 3 kg ou similaires. Utilisé comme anti-dérapant, amortisseur, servant à éviter que la bouteille ne raye le coqeron et le tache de rouille.

Référence	Ø mm
50.249.00	203



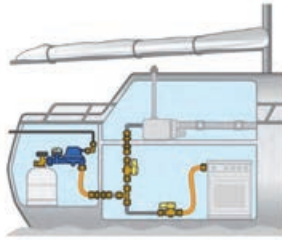
OSCULATI

Alcool Origonol spécifique pour cuisinières ORIGO/DOMETIC

Alcool spécifique pour toutes les cuisinières et les fours Origo/Dometic. Il détient la caractéristique d'être pur à 99%, ce qui lui confère un pouvoir calorifique beaucoup plus élevé que l'alcool normal vendu dans le commerce; conditionné en bidons très pratiques.

Référence	Flacon de l
50.202.00	1

Accessoires GOK pour installations à gaz



G 1/4 LH (Left-hand thread, cone)



RST 8 (Pipe socket)



RVS 8 (Compression fitting, right-hand)



Kit pour bouteilles Campingaz ou semblables à distance

Référence	Description
50.013.90	Contenant : détendeur 30 Mbars avec robinet à visser sur la bouteille + tube flexible de 65 cm de liaison du détendeur avec le tube en cuivre de Ø 8 mm + robinet d'arrêt à basse pression à installer à l'extrémité du tube en cuivre + tube flexible de 85 cm reliant le tronçon du tube en cuivre installé après le robinet jusqu'à la cuisinière à gaz + 4 boucles de renforts en laiton à disposer sur le tube en cuivre au niveau de chaque raccordement.



Kit pour bouteilles standards 5/10/20 kg à distance

Référence	Description
50.013.91	Constitué de : robinet à visser sur la bouteille + détendeur 30 Mbar à visser au robinet + tuyau flexible 65 cm allant du détendeur au tuyau en cuivre Ø 8 mm + robinet d'arrêt basse pression à installer à l'extrémité du tuyau en cuivre + tuyau flexible de 85 cm allant du tronçon de tuyau en cuivre situé après le robinet jusqu'à l'arrivée de la cuisinière à gaz + 4 bagues de renforcement en laiton à insérer dans le tuyau en cuivre à chaque point de raccordement.



Kit pour bouteilles Campingaz ou semblables disposées sous la cuisinière dans un container étanche

Référence	Description
50.013.92	Contenant : détendeur de 30 Mbar avec robinet à visser sur la bouteille + tube flexible de cm 65 reliant le détendeur au container + tube flexible de cm 80 allant du container au robinet d'arrêt + tube de cm 120 allant du robinet à la cuisinière à gaz.



Tuyaux G 1/4 LH x RST 8



Tuyaux filetés 1/4 (pour raccorder à 50.013.12) + 8 mm lisse (pour raccorder à robinet 50.013.14).

Référence	Longueur mm
50.013.25	600
50.013.26	800
50.013.27	1000

Tuyaux RVS 8 X RST 8



Raccordement avec raccords M5 ou robinet 50.013.14 + femelle à monter sur embout cuisinière (embout lisse 8mm)

Référence	Longueur mm
50.013.30	600
50.013.31	800
50.013.32	1000

Tuyaux G 1/4 LH x G 1/4 LH



Référence	Longueur mm
50.013.51	600
50.013.52	800
50.013.53	1000

Tuyaux G 1/4 LH x RVS 8



Référence	Longueur mm
50.013.61	400
50.013.62	600

Tuyaux RVS 8 x RVS 8



Référence	Longueur mm
50.013.71	400
50.013.72	600

Robinet pour bonbonne de gaz



50.013.10 Avec sécurité contre la surpression. Filetage M16x1,5 + shell.

Régulateur de pression 30 Mb avec manomètre



50.013.12 Filet shell (pour raccorder à 50.013.10) + 1/4 (pour raccorder à 50.013.25/26/27).

Raccords M5

Raccordement femelle 8+8 mm, DIN 8434-1.



▲ 50.013.41



▲ 50.013.40



▲ 50.013.44



▲ 50.013.43



▲ 50.013.42

Référence	Type
50.013.40	Passe coque
50.013.41	Passe coque 90°
50.013.42	Tee
50.013.43	Coude 90°
50.013.44	Droit

Ogive de rechange pour raccords tube cuivre de 8 mm



50.013.97 À remplacer à chaque changement du tube.
Blister présentoir 5 pièces.

Ecrrou en laiton pour tuyau cuivre de 8 mm, pas M14 x 1.5F



50.013.98 Blister présentoir 3 pièces.

Robinet d'arrêt avec platine de fixation



50.013.14 DIN EN12514-2 - EN331. Raccordement femelle 8+8 mm (raccordement aux tuyaux 50.013.25 et tuyau en cuivre).



Décteur de gaz

Cet appareil s'installe à proximité de la bouteille de gaz, après le détendeur, et il permet de détecter toute fuite de gaz en aval de la bonbonne de butane.

Référence	Modèle
50.013.16	Universel pour tubes en cuivre RST8 ou en caoutchouc

Casseroles et accessoires cuisine

Toasteur



Fabriqué en **acier inox**. S'utilise sur un des feux de la cuisinière de bord.

Référence	base mm
50.819.00	136x113

Container à ordures avec fermeture automatique à ressort

OSCULATI



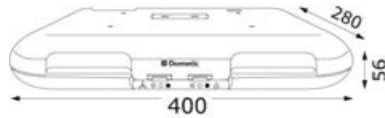
50.420.01 Nécessite l'emploi de sacs poubelles standards. Le système de fermeture automatique évite que le refoulement des mauvaises odeurs.

Appareils électrodomestiques pour bateaux

Hotte d'aspiration DOMETIC sans évacuation extérieure

Recyclage de l'air, avec filtre à charbons actifs. Filtre lavable. Ventouse à 2 vitesses, 2 spots halogènes de 10 W intégrés.

Référence	V	Aspiration	Puissance absorbée	Eclairage	mm	kg	Filtre charbons actifs de recharge
50.236.13	12	38/45 m ³ /h	5 W	2X10 W	400x280x56 (H)	2,2	50.236.15



Dometic
Created by Electrolux



Aspirateur portable WAECO alimenté automatiquement Power-vac

Alimentation par batterie 12V, 2,6 A. Capacité 3,8 l, autonomie 18 minutes (± 10%). Puissance aspiration 400 mm de colonne H2O (±10%).

Référence	Voit	Autonomie	Temps de rechargement	mm
50.848.00	12	18 (?± 10%)	10/14 heures	298x171x175



WAECO

Aspirateur centralisé DOMETIC

Montage par encastrement à paroi. Puissance d'aspiration 2500 mm (colonne H2O). Avec tuyau d'aspiration de 12 m, brosses et bouche d'aspiration. Triple filtre efficace et hypoallergique.

Référence	V	Puissance W	mm	Sachets de recharge kit 5 pièces
50.851.01	220	950	298x171x175	50.851.05

▲ 50.851.05



Chauffe-eaux et accessoires

Boat Boiler par ATI

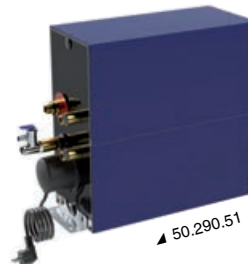
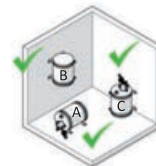
Fonctionnement **bivalent** avec échangeur de chaleur ou résistance électrique de 1250 W à 230 V (résistance de 110 V disponible sur demande pour le marché américain). Isolation maximum entre le réservoir et la structure en polyuréthane expansé, afin de maintenir l'eau en température pour au moins **123 heures**. Échangeur de chaleur **surdimensionné** qui obtient un rendement pratique bien supérieur aux produits concurrents ayant une capacité deux fois plus importante. Montage aussi bien horizontal que vertical. Soupape de sécurité calibrée à 4 bars, pression d'essai 8 bars.

Modèle A) Avec bonbonne en **verre/porcelaine** et revêtement extérieur en **aluminium**. Pourvu d'une protection cathodique avec anode en magnésium. Échangeur de chaleur émaillé;

Modèle B) Avec bonbonne en **acier inox AISI316** et revêtement extérieur en **aluminium similaire inox poli miroir**. Échangeur de chaleur en **acier inox**. Robinet d'évacuation frontal. Possibilité d'installation sur trois axes.

Version A	Version B inox	Modèle	I	Forme	total avec bride P mm	boiler L2 uniquement mm	entraxe étriers L1 mm
50.290.51	-	Boat Boiler 20	20	Rectangulaire	190	420	457
50.289.49	50.389.50	Boat Boiler 22	22	Cylindrique	485	410	335
-	50.389.55	Boat Boiler 30	30	Cylindrique	619	544	470
50.289.52	50.389.52	Boat Boiler 45	45	Cylindrique	320	880	320

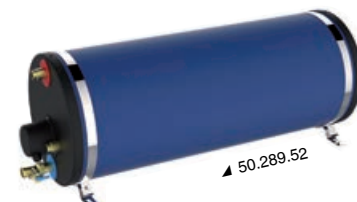
▲ 50.289.54 Anode de recharge



▲ 50.290.51



▲ 50.289.49



▲ 50.289.52




Chauffe-eau ISOTEMP INDEL WEBASTO MARINE - Série SPA

Réservoir interne et serpentin ondulé en **acier inoxydable AISI 316**. Coque externe en polypropylène gris. Résistance électrique en **cuivre nickelé** de 750 W 220V. Soupape de sécurité 6 bar. Isolation en polyuréthane expansé sans CFC. Bride de fixation en acier inoxydable AISI 304. Mélangeur thermostatique 50.189.58 à acheter séparément.

Référence	Type	Volume litre	LxØ mm	Pression maxi bar	W	kg
50.292.01	SPA15	15	450x310	6	750*	7,5
50.292.02	SPA20	20	550x310	6	750*	9
50.292.03	SPA25	25	650x310	6	750*	10
50.292.04	SPA30	30	535x390	6	750*	12
50.292.05	SPA40	40	640x390	6	750*	14
50.292.06	New SPA50	50	745x392	6	750*	15
50.292.07	New SPA60	60	850x392	6	750*	17

* Résistance de 1200 W

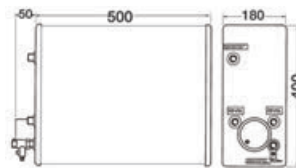



Chauffe-eau ISOTEMP INDEL WEBASTO MARINE

Réservoir interne, serpentine et enveloppe extérieure en **acier inox**. Le réservoir est garanti 5 ans contre les fuites. Ils fonctionnent avec une résistance en **cuivre nickelé** de 750 W à 220 V, ou bien avec un échangeur de chaleur relié à l'installation de refroidissement du moteur. La résistance est positionnée dans la partie inférieure du chauffe-eau afin d'éviter la stratification de la chaleur. Double thermostat (de service et de sécurité). Soupape de sécurité de 7 bars. Isolation en polyuréthane expansé. Possibilité d'installation verticale ou horizontale.

Référence	Volume l	LxØ mm	Pression maxi bar	Résistance électrique W	kg
50.291.00	15	520x295	7	750	9
50.291.20	20	645x295	7	750	10,5
50.291.01	25	765x295	7	750	12
50.291.25	24	470x395	7	750	12,5
50.291.02	40	640x395	7	750	15,5
50.291.03	50	760x395	7	750	17
50.291.04	75	1050x395	7	750	24,5
50.290.00*	16	560x400x180	5	750	15,5

* Mélangeur thermostatique non fourni



▲ 50.290.00

Mélangeur thermostatique pour chauffe-eaux



50.189.58 Il sert à régler la température de sortie de l'eau chaude et à éviter que celle-ci ne devienne **trop élevée**. Universel pour tous les chauffe-eaux.

Tube de raccordement de sortie d'eau chaude pour chauffe-eaux



50.289.56 En tresse métallique **acier inox**. Il remplace le tube en PVC ne supportant pas la température trop élevée de l'eau à la sortie du chauffe-eaux, longueur 45 cm, filetage de 1/2" standard.

Réfrigérateurs portables

Réfrigérateur électronique portable Powerbox® Plus 28L

Couvercle avec système de fermeture à clip et poignée pivotante. Surface interne traitée contre les microbes pour prévenir les mauvaises odeurs, la formation des moisissures et de microbes. Refroidissement jusqu'à 20°C en dessous de la température ambiante. Pour bouteilles de 1,5 litres. Alimentation 12V/230V.

Référence	Contenance l	↔ mm
50.171.32	28	410x310x470

CAMPINGAZ



Réfrigérateur thermoélectrique Power box Plus TE36L

Fonction réfrigérante à -20° par rapport à la température ambiante. Surface interne traitée pour prévenir les mauvaises odeurs, les moisissures et la formation de microbes. Peut contenir bouteilles de 2 litres. Alimentation 12V/230V.

Référence	Contenance l	↔ mm
50.171.33	36	560x350x410

CAMPINGAZ



Réfrigérateur/congélateur portable avec compresseur

Équipé d'un compresseur silencieux 12/24V étanche à l'air. Panneau de commande numérique électronique pour le réglage de la température de -18° à +10°. Tirage courant 45/55 W ± 10 %. Mode de fonctionnement ECO. Poignées de transport pliables intégrées. Prise de courant de type allume-cigare fournie.

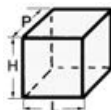
Référence	Volume utile l	↔ mm	kg
50.810.24	22	591x363x350	8,5
50.810.34	32	591x363x435	9,5



Réfrigérateur/congélateur compacte portable de type bahut ISOTHERM

Réfrigérateur portable compacte qui peut fonctionner comme congélateur, avec compresseur Secop BD Micro. Alimentation 12/24 volt. Consommation 35 W. Température réglable par thermostat. Matériaux inox.

Référence	Type	Contenance l	↔ (HxLxP) mm	kg
50.832.28	TB18	18	405x235x565	8,6



isotherm

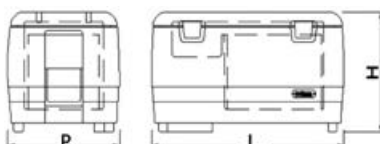


Glacière portable Travel box

Réfrigérateurs/congélateurs portables conçus pour être utilisés à l'intérieur ou à l'extérieur et résistants aux chocs et aux vibrations. Avec thermostat pour régler la température. Entièrement fabriqués en matériaux inoxydables. Alimentation à 12/24V.

Référence	Type	Contenance l	Consommation énergie* (W/24h)	↔ (HxLxP) mm	Type compresseur Secop	kg
50.832.32	TB 31 DC	30	220 - 740	380x585x350	BD35F	18
50.832.42	TB 41 DC	40	250 - 790	445x585x350	BD35F	21
50.831.07	TB 51 DC	50	240 - 770	530x585x350	BD35F	23

* Consommation énergie à 12 V avec +5° dans le compartiment réfrigérateur, température ambiante de +25°C



isotherm



Glacières IGLOO®

IGLOO®

- 1) GAMME "MARINE ULTRA": produit haut de gamme, matériau avec protection antiUV, câbles de fin ouverture en inox, poignées de transport en caoutchouc pour une meilleure prise et confort, charnières inox (réf. 50.558.09/13/14/17/21), isolation plus efficace "ULTRATHERM", nable de vidange, échelle de mesure utilisée pour la visualisation des poissons (réf. 50.558.07/09/13/14/17/21), technologie "COOL RISER" pour la circulation d'air (réf. 50.558.04/06).
- 2) GAMME "QUICK & COOL/POLAR/MAXCOLD": nable de vidange, porte accès rapide (réf. 50.558.15/19), isolation "ULTRATHERM", technologie circulation d'air "COOL RISER".
- 3) GAMME "ULTRA-ROLLER" avec roues, même caractéristiques que le modèle "MARINE ULTRA".
- 4) GAMME "BASIC": modèle "ICE CUBE 14" et "WHEELIE 38".



Glacières IGLOO rigides jusqu'à 90 litres

Conçues pour l'usage à bord. Fabriquées pour la conservation des aliments, des poissons et comme viviers des appâts vivants. Résistantes aux UV. Avec rembourrage en matériel plastique anti-odeur. Structure robuste à utiliser comme siège.

Référence	Capacité l	Modèle	Nable de vidange	Protection UV	Charnières renforcées	Serrure de fermeture	Jours d'isolation*	cm	kg	Coussins OPTIONNEL
50.558.02	45	LAGUNA 48	Non	Non	Non	-	3	65x36x36 H	3,9	-
50.558.04	28	MARINE ULTRA 30	Non	Oui	Oui	-	3	47x34x42 H	3	-
50.558.05	34	MARINE ULTRA 36	Non	Oui	Oui	-	2,5	60x35x33 H	3,6	-
50.558.54	New 54	MARINE ULTRA 54	Oui	Oui	Oui	Inox	3,5	65x37x37 H	4,8	50.566.70
50.558.13	68	MARINE ULTRA 72	Oui	Oui	Oui	Inox	5	75x42x42 H	7,2	50.566.80
50.558.14	88	MARINE ULTRA 94	Oui	Oui	Oui	Inox	5	88x42x45 H	7,6	-
50.558.23	23	MARINE CONTOUR 25	Non	Oui	-	-	2	51x27x33 H	2,4	-

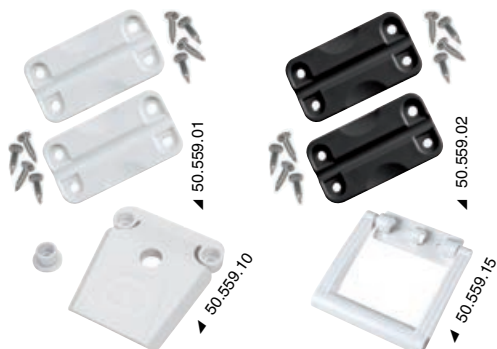
* Jours de conservation de la glace avec une température externe de 32° C



Pièces détachées pour glacières IGLOO

Fabriquées en matériau durable et résistant aux UV. Fournies avec vis de fixation pour une installation aisée.

Référence	Type	Couleur	cm	Compatible avec
50.559.01	Charnière standard	blanc	5,87x0,05x3,21	tous les modèles
50.559.02	Charnière durable	noir	5,87x0,45x3,21	tous les modèles
50.559.10	Serrure standard	blanc	8,58x1,59x14,61	50.558.12; 50.558.13; 50.558.14; 50.558.18; 50.558.19; 50.558.30
50.559.15	Poignées pliables	blanc	13,28x2,51x14,3	50.558.04; 50.558.05; 50.558.07; 50.558.13; 50.558.23



Glacières IGLOO rigides au-delà de 90 litres

Référence	Contenance l	Modèle	Nable de vidange	Protection UV	Charnières renforcées	Serrure de fermeture	cm	kg	Coussins OPTIONAL
50.558.25	113	MARINE CONTOUR 120	Oui	Oui	Oui	Plastique	98x44x45 H	8,4	50.566.90
50.558.18	114	POLAR 120	Oui	-	-	Plastique	98x44x45 H	12,7	50.566.92
50.558.19	142	QUICK & COOL 150	Oui	-	-	-	105x47x51H	11,2	50.566.95
50.558.30*	157	MAXCOLD CONTOUR 165	Oui	-	-	-	107x48x59H	14	-

* Porte supplémentaire accès rapide + 4 porte-verres



Glacières IGLOO BMX

Référence	Capacité l	Modèle	Bouchon de vidange	Protection anti-UV	Charnières renforcées	Verrouillage	Jours d'isolement *	cm	kg
50.558.40	23	BMX 25	Oui	Non	Oui	en forme de T en caoutchouc	4	51x33,5x41,5 H	4,7
50.558.41	49	BMX 52	Oui	Non	Oui	en forme de T en caoutchouc	5	67x41,5x42 H	7,4

* Jours d'entretien de la glace à une température extérieure de 32° C



IGLOO®

Glacières IGLOO avec roues

Référence	Modèle	Capacité l	cm	kg
50.558.10	WHEELIE 38	36	58x33x40 H	4,3
50.558.12*	MARINE ULTRA GLIDE 110	104	101x47x50 H	11,5

* Poignée de levage confort, poignée de halage télescopique inox



New Glacières souples IGLOO

Fabriquées en polyester 600 deniers avec rembourrage TPE pour une utilisation durable.

Référence	Modèle	Type	Capacité ltrs	Degré thermique / Marine Grade*	cm
50.556.03	SWITCH BPACK SDRFT WHT/GRY 2P	Semi-rigide	25	1	33x22x38
50.556.09	COAST CLR 36 SDRFT WHT/GRY 2P DI	Semi-rigide	30	1	45x24x29

* Jours de conservation de la glace avec une température externe de 32° C



Kit pièces de rechange universel pour glacières IGLOO



50.559.00 Contient: 4 charnières, 2 crochets de fermeture, 2 nables de vidange, 24 vis inox.

Système de fixation pour glacières



50.156.11 Composé de 4 angles + deux câbles élastiques à fixer au travers des poignées, système universel.

Système de fixation universel pour glacières



50.156.12 Composé de 4 angles + 2 câbles élastiques avec anneaux inox.

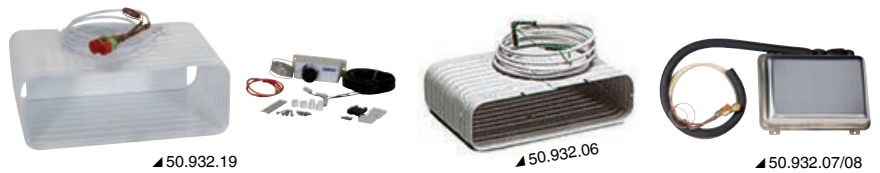
Groupe réfrigérant ISOTHERM Indel Webasto Marine

Pour un groupe complet, commander une unité réfrigérante et un évaporateur.



Évaporateur avec joints rapides et thermostat à raccorder à 50.932.00/02

Référence	Type	Indiqué pour max litres		↔ mm	Compresseur à jumeler
		Frigo	Congélateur (-12°)		
50.932.10	A plaque	60	20	350x130	50.932.00
50.932.11	A plaque	80	26	350x250	50.932.00
50.932.12	A plaque	150	50	386x361	50.932.00
50.932.13	A plaque	170	56	815x210	50.932.00; 50.932.02
50.932.14	A plaque	260	86	1000x270	50.932.02
50.932.17	A "L"	60	20	(250+110)x350	50.932.00
50.932.18	A "L"	125	41	(400+170)x200	50.932.00
50.932.05	Caisson	125	41	240x210x85	50.932.00
50.932.06	Caisson	150	50	320x230x100	50.932.00
50.932.19	Caisson	200	66	380x270x140	50.932.00; 50.932.02
50.932.07	Plaque eutectique 2L	100	40	300x210x60	50.932.00
50.932.08	Plaque eutectique 3L	150	50	355x280x60	50.932.00; 50.932.02
50.932.15	Évaporateur lamellaire recouvert, hélice de ventilation avec roulement à billes, refroidissement rapide	150	-	220x275x70	50.932.00



Groupe réfrigérateur ISOTHERM by Indel Webasto Marine

Groupe réfrigérant avec compresseur SECOP à contrôle électronique automatique éteignant automatiquement le groupe lorsque la tension de la batterie descend en dessous de 10,4 à 12 V (22,8 à 24V). Avec joints rapides, préchargés avec du gaz écologique R134a. Évaporateur à acheter séparément.

Référence	Modèle	V	Consommation	↔ mm
50.932.00	BD 35 F	12/24	320/380 W / 24h *	280x160x175
50.932.02	BD 50 F Vent	12/24	400/600 W/ 24h *	330x160x175

* Température: 25° extérieure, 5° intérieure.

50.932.20 Smart Energy Control OPTIONNEL



Unité réfrigérante ISOTHERM by Indel Webasto Marine Secop avec évaporateur ventilé VE150

Groupe réfrigérant SECOP très populaire avec contrôle automatique éteignant le groupe lorsque la tension descend en dessous de 10.4 (22.8) V. DANF OSS/Secop.

Fourni en version AC/DC 12/24/220 V avec commutation automatique à 220 sur le quai ou lorsque le générateur de courant fonctionne.

Évaporateur ventilé fourni avec carénage en plastique blanc, réfrigérant jusqu'à 150 ltrs, très compacte.

Référence	V	Consommation	↔ Condensateur mm	↔ Évaporateur mm
50.931.98	12/24	0,380 kW/24 h *	388x132x160	220x275x58

* température à l'extérieur 25°; température à l'intérieur 5°



Kit Unité réfrigérante ISOTHERM ITC + évaporateur ventilé

Kit composé de panneau, évaporateur à caisson et ventilé et compresseur. Cette version avec compresseur ITC + évaporateur ventilé réduit de 25-30% la consommation de courant. Le système électronique ITC permet le démarrage Soft Start du compresseur et l'utilisation des fonctions Fast Cooling et Over Cooling.

Lorsque le système ITC (avec moteur du bateau en marche) détecte qu'il y a un surplus de courant, il fait travailler le compresseur à plein régime pour accumuler du froid aussi rapidement que possible. À l'inverse, lorsque le moteur est arrêté, le compresseur ne démarre que lorsque le froid accumulé est totalement épuisé et il ne tourne que pour de courtes périodes, en fonction de la température programmée. Panneau numérique pour contrôler la température.

Protection batterie avec 3 niveaux sélectionnables. Compresseur NIDEC (Secop) 12/24 V avec système de refroidissement à air. Système de fixation compresseur Click-On.

Référence	Volume maxi		V	Compresseur	Température	↔ mm	
	Frigo	Congélateur				Évaporateur	Compresseur
50.931.92	100	35	12/24	BD35F	+2° -6°	300x210x60	280x160x175
50.931.93	150	50	12/24	BD50F	+2° -6°	355x280x60	330x160x175
50.931.94	200	65	12/24	BD50F	+2° -6°	355x280x90	330x160x175

Accessoires pour réfrigérateurs

Smart Energy Control INDEL WEBASTO MARINE ISOTHERM

Ce dispositif, grâce à son micro-processeur sophistiqué, est en mesure de réduire significativement la consommation d'énergie des réfrigérateurs et des groupes de refroidissement. Il régule en continu la vitesse de rotation du compresseur et, grâce à un capteur spécifique, il évalue la température de l'air à l'intérieur du réfrigérateur de manière à accroître le refroidissement du contenu du réfrigérateur lorsque le moteur de l'embarcation est en fonction ou lors de l'utilisation de l'alimentation de quai. Durant la navigation il exploite les frigorifiques stockés dans le contenu du réfrigérateur pour réduire le fonctionnement du compresseur, ce qui permet d'économiser environ 50% de la consommation d'énergie. Le dispositif est compatible avec tous les réfrigérateurs et les groupes de refroidissement du moment qu'il est doté d'une centrale SECOP 101N0212. Le kit comprend un panneau à microprocesseur, un potentiomètre réglable et un capteur de température de l'air. Pas compatible avec la version réfrigérateur CR42.

Référence	V entrée (AC)	mm
50.932.20	12/24	225x155x80




New Bloc d'alimentation ISOTHERM 108W VAC 50/60HZ 24V pour réfrigérateurs

Optimisé par rapport à la courbe d'absorption de nos compresseurs, il permet l'alimentation universelle des réfrigérateurs et des unités Isotherm avec tension CC 12/24V et CA 115/220V 50/60Hz.

Puissance en sortie jusqu'à 108W.

Léger et de dimensions compactes, s'utilise avec plusieurs modèles de compresseur.

Compatible avec tous les réfrigérateurs Isotherm 12/24V équipés d'un compresseur BD35 / BD50 / BDMICRO 1.4.

Référence	V		Puissance de sortie W	Courant de sortie A	mm
	entrée (AC)	sortie (DC)			
50.820.02	100-240	26,5	> 108	> 4,5	131x35x255




Réfrigérateurs ISOTHERM



Glacette électrique DIVINO THE ONE

Appareil de refroidissement à encastrer pour bouteilles. Il maintient le vin et le champagne parfaitement réfrigérés. Touchez n'importe quelle partie de la couronne en acier pour l'activer. Éclairage LED interactif à 27 options de couleur. IP65 à l'extérieur, IP22 à l'intérieur.

Référence	Capacité	V	Puissance W	Ø trou mm	Ø bague mm	Profondité mm	Lumière interne
50.835.20	1 bouteille	12	60	152	169	301	27 options de couleur



Réfrigérateur ISOTHERM avec compresseur hermétique Secop sans entretien de 42 litres

Pourvus d'un contrôle électronique éteignant le réfrigérateur lorsque la tension descend en dessous de 10,4 volts et qui se remet en marche à une tension de 11,7 volts (valeurs respectivement réglables jusqu'à 9,6 et 10,9 volts). Vitesse de rotation 2000-2500-3000 RPM réglée en fonction du volume à refroidir.

Ventilation forcée. Le compresseur peut être télécommandé.

Consommation d'énergie: 275 W/24h.



Référence	Modèle	Capacité l	V	Accumulation de froid avec plaques eutectiques	Compartment	mm			kg	Cadre de finition EN OPTION	
						largeur	profondeur	hauteur		Noir	Inox
50.830.04	CR42/V	42	12/24	Non	Unique	380	452/310	520	13,5	50.934.01	50.934.02
50.833.01	CR42EN	42	12/24	Oui	Unique	380	475/310	530	17	50.934.01	50.934.02

Réfrigérateur ISOTHERM avec compresseur hermétique Secop sans entretien de 49 litres

Pourvus d'un contrôle électronique éteignant le réfrigérateur lorsque la tension descend en dessous de 10,4 V et qui se remet en marche à une tension de 11,7 V (valeurs respectivement réglables jusqu'à 9,6 et 10,9 V). Vitesse de rotation 2000-2500-3000 RPM réglée en fonction du volume à refroidir. Ventilation forcée.

Consommation énergétique 280 W/24h.



Référence	Modèle	Capacité l	V	Accumulation de froid avec plaques eutectiques	Compartment	mm			kg	Contours de finition OPTIONNEL	
						largeur	profondeur*	hauteur		Noir	Inox
50.935.00	CR49	49	12/24	non	Simple	380	470	525	17	50.934.01	50.934.02
50.936.00	CR49EN **	49	12/24	oui	Simple	380	470	525	18	50.934.01	50.934.02

* La profondeur exprimée ne prend pas en compte la porte et la poignée (± 40 mm)

** Système accumulateur de froid, consommation d'énergie réduite



Réfrigérateur ISOTHERM avec compresseur hermétique "Secop" sans entretien de 65 litres

Pourvus d'un contrôle électronique éteignant le réfrigérateur lorsque la tension descend en dessous de 10,4 V et qui se remet en marche à une tension de 11,7 V (valeurs respectivement réglables jusqu'à 9,6 et 10,9 V). Vitesse de rotation 2000-2500-3000 RPM réglée en fonction du volume à refroidir. Ventilation forcée.

Consommation énergétique 290 W/24h.

Référence	Modèle	Capacité l	V	Accumulation de froid avec plaques eutectiques	Compartment	←→ mm			kg	Cadre de finition EN OPTION	
						largeur	profondeur*	hauteur		Noir	Inox
50.935.11	CR65	65	12/24	Non	Unique	450	500	530	18	-	50.934.03
50.936.11	CR65EN **	65	12/24	Oui	Unique	450	500	530	19	-	50.934.03

* La profondeur exprimée ne prend pas en compte la porte et la poignée (± 40 mm)

** Système accumulateur de froid, consommation d'énergie réduite



Réfrigérateur ISOTHERM avec compresseur hermétique Secop sans entretien de 85 litres

Pourvus d'un contrôle électronique éteignant le réfrigérateur lorsque la tension descend en dessous de 10,4 V et qui se remet en marche à une tension de 11,7 V (valeurs respectivement réglables jusqu'à 9,6 et 10,9 V). Vitesse de rotation 2000-2500-3000 RPM réglée en fonction du volume à refroidir. Ventilation forcée.

Consommation énergétique 380 W/24h.

Référence	Modèle	Capacité l	V	Accumulation de froid avec plaques eutectiques	Compartment	←→ mm			kg	Contours de finition OPTIONNEL	
						larg.	profondeur*	hauteur		Noir	Inox
50.935.02	CR85	85	12/24	Non	Simple	475	515	625	23	50.934.04	-

* La profondeur exprimée ne prend pas en compte la porte et la poignée (± 40 mm)



Réfrigérateur ISOTHERM avec compresseur hermétique Secop sans entretien de 100 litres

Pourvus d'un contrôle électronique éteignant le réfrigérateur lorsque la tension descend en dessous de 10,4 V et qui se remet en marche à une tension de 11,7 V (valeurs respectivement réglables jusqu'à 9,6 et 10,9 V). Vitesse de rotation 2000-2500-3000 RPM réglée en fonction du volume à refroidir. Ventilation forcée.

Consommation énergétique 400 W/24h.

Référence	Modèle	Capacité l	V	Accumulation de froid avec plaques eutectiques	Compartment	←→ mm			kg
						largeur	profondeur*	hauteur	
50.935.12	CR100	100	12/24	Non	Simple	485	455	745	26

* La profondeur exprimée ne prend pas en compte la porte et la poignée (± 40 mm)



Réfrigérateur ISOTHERM avec compresseur hermétique Secop sans entretien de 130 litres

Pourvus d'un contrôle électronique éteignant le réfrigérateur lorsque la tension descend en dessous de 10,4 V et qui se remet en marche à une tension de 11,7 V (valeurs respectivement réglables jusqu'à 9,6 et 10,9 V). Vitesse de rotation 2000-2500-3000 RPM réglée en fonction du volume à refroidir. Ventilation forcée.

Consommation énergétique 440W/24h.

Référence	Modèle	Capacité l	V	Accumulation de froid avec plaques eutectiques	Compartment	←→ mm			kg	Cadre de finition noir EN OPTION
						largeur	profondeur*	hauteur		
50.935.03	CR130	130	12/24	Non	Unique	525	510	745	27	50.934.06
50.936.03	CR130EN **	130	12/24	Oui	Unique	525	510	745	28	50.934.06

* La profondeur exprimée ne prend pas en compte la porte et la poignée (± 40 mm)

** Système accumulateur de froid, consommation d'énergie réduite

Réfrigérateur ISOTHERM avec compresseur hermétique "Secop" sans entretien

Pourvus d'un contrôle électronique éteignant le réfrigérateur lorsque la tension descend en dessous de 10,4 volts et qui se remet en marche à une tension de 11,7 volts (valeurs respectivement réglables jusqu'à 9,6 et 10,9 volts). Vitesse de rotation 2000-2500-3000 RPM réglée en fonction du volume à refroidir.

Référence	Modèle	Finition	Contenance l	V	Consommation énergie (W/24h) A	mm			kg
						largeur	profondeur	hauteur	
50.837.01	CR90	Grise	70+20	12/24	550	478	430	845	28
50.838.05	CR225	Argent	225	12/24	650	566	491	1440	44
50.838.06 New	CR280	Argent	280	12/24	-	566	491	1700	50



Contours de finition pour encastrement série Classic

Référence	Série	Versión	Pour l	Dim. interne (fixation) mm	Dim. externe (aspect) mm	Côtés
50.934.01	Classic	Noire	42/49	380	422	3
50.934.02	Classic	Inox dépoli	42/49	380	422	3
50.934.03	Classic	Inox dépoli	65	450	492	3
50.934.04	Classic	Noire	85	Hauteur 625	Largeur 35	2
50.934.06	Classic	Noire	130	526	564	3

Réfrigérateur ISOTHERM Cruise Elegance

Nouvelle gamme de produits se différenciant de la gamme standard par une ouverture frontale et les caractéristiques techniques suivantes: système de ventilation porte intégré dans le plateau, système easyfix pour l'encastrement à l'intérieur du placard; compartiment freezer de nouvelle conception avec abattant en acier, éclairage interne à LED haute luminosité. Avec fermeture de sécurité.

Référence	Modèle	Débit l	V	Consommation énergie (W/24h) A	mm			Contour de finition argent OPTIONNEL	
					L	P	H	3 côtés	4eme côté
50.827.18	CR42E	42	12/24	265	380	452	525	50.934.10	50.934.21
50.827.20	CR49E	49	12/24	265	381	500	520	50.934.10	50.934.21
50.827.22	CR65E	65	12/24	275	448	530	527	50.934.11	-
50.827.24	CR85E	85	12/24	368	477	555	620	50.934.12	-
50.827.26	CR130E	130	12/24	418	528	555	746	50.934.13	-

Finition standard panneau porte silver.

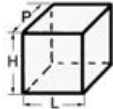
50.932.20 OPTIONNEL Smart Energy Control, permet une absorption d'énergie jusqu'au 25%.



Contours de finition pour encastrement série Elegance

Référence	Série	Versión	Pour l	Dim. interne (fixation) mm	Dim. externe (aspect) mm	Côtés
50.934.10	Elegance	Silver	42/49	380	422	3
50.934.11	Elegance	Silver	65	450	493	3
50.934.12	Elegance	Silver	85	476	541	3
50.934.13	Elegance	Silver	130	525	592	3
50.934.21	Elegance	Silver	49	322	424	4° (en dessous)

Réfrigérateur ISOTHERM frontal Inox - clean touch



Déjà équipé d'une bride pour installation encastrée, la porte affiche le niveau de la bride. Fermeture à gachette. Compresseur SECOP 12/24 V silencieux. Eclairage à LED à l'intérieur. Pré-équipé pour le raccordement au un dispositif de contrôle intelligent de l'énergie 50.932.20. Pellicule anti-empreintes. Congélateur avec porte inox, isolation de la porte renforcée et poignée ergonomique.

Référence	Modèle	Contenance l	V	Consommation W/24h	←→ mm			kg
					L	P	H	
50.827.30*	CR42 inox CT	42	12/24	285	400	500/385	525	17
50.827.31	CR49 inox CT	49	12/24	265	400	500	525	18
50.827.32	CR65 inox CT	65	12/24	275	470	520	528	20
50.827.33	CR85 inox CT	85	12/24	368	495	550	625	24
50.827.34	CR130 inox CT	130	12/24	418	545	555	750	29

* Compresseur amovible jusqu'à 1,5 m, dans ce cas la profondeur est 385 mm.

Dimensions des réfrigérateurs sans bride de fixation.



▲ 50.827.30/31



▲ 50.827.32



▲ 50.827.33



▲ 50.827.34

Réfrigérateur ISOTHERM frontal Inox - double compartiment

Fourni avec bride de fixation à encastrer en inox sur laquelle la porte vient se mettre à raz. La fermeture est garantie par une serrure à ressort elle-même à raz de la bride. La combinaison CR220 se compose d'une unité 130L à ouverture frontale dans la partie supérieure et d'un réfrigérateur 90L à ouverture frontale dans la partie inférieure. Le modèle CR260 est une solution hybride supérieure à ouverture frontale, inférieure à tiroir 130L chacun. Compartiment congélateur 9,8L dans le tiroir.

Référence	Modèle	Capacité l		V	Consommation A	←→ mm			kg
		réfrigérateur	congélateur			L	P	H	
50.827.05**	CR195 inox	130	65	12/24	2,3/6,2	545	580	1345	63
50.827.07**	CR200 inox*	150	50	12/24	2,3/6	735	620	880	53
50.827.16	CR220 inox	130	90	12/24	2/4	545	565	1538	69
50.827.15	CR260 inox	130+130	-	12/24	2/4	545	565	1538	74

** Réfrigérateur avec congélateur

* Avec kit AC-DC 115/230



▲ 50.827.05



▲ 50.827.05



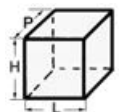
▲ 50.827.07



▲ 50.827.15



▲ 50.827.16



Réfrigérateur ISOTHERM à tiroir coulissantAvec compresseur Secop à tension universelle 12/24V. Face avant et porte en **acier inox**.

Référence	Modèle	Contenance l	V	Consommation A-h	LxPxH mm	Cadre de finition inox IV côté EN OPTION
50.826.00*	CR36	36	12/24	0,6-2,7	440x675x250	-
50.827.00	CR36 inox	36	12/24	0,6-2,7	440x715x255	-
50.826.29 New	DR42	42	12/24	-	400x525x500	50.934.27
50.826.30	DR49 inox CT	49	12/24	-	400x502x520	50.934.27
50.826.31	DR65 inox CT	65	12/24	-	470x526x525	50.934.28
50.826.17**	DR70 inox	70	12/24	0,55-3,5	627x724x444	-
50.826.07	DR85 inox	85	12/24	1-4	495x545x625	50.934.24
50.826.01	DR105 inox	105	12/24	1,2-5	520x590x520	-
50.826.08	DR130 inox	130	12/24	2-5	545x545x745	-

* Porte blanche

** Avec compresseur situé à distance P=580

**Frigo/réfrigérateur ISOTHERM Drawer inox**

Série de frigos/réfrigérateurs à tiroir avec ouverture frontale et butée en acier inox. Avec compresseur Secop à voltage universel 12/24 V.

Référence	Modèle	Description	Alimentation V	Capacité l	LxPxH mm	Cadre de finition inox IV côté EN OPTION
50.826.06	DR55 inox congélateur	Congélateur à tiroir, contenance 55 litres, dégivrage automatique.	12/24	55	470x520x540	50.934.23
50.826.18	DR70 inox congélateur	Congélateur à tiroir, contenance 70 litres	12/24	70	611x724x444	-
50.826.19*	DR70 inox congélateur/machine à glaçons	Congélateur à tiroir, machine à glaçons intégrée, contenance 70 litres	12/24	70	611x786x444	-
50.826.32	DR100 inox frigo	Frigo à tiroir (100l)	12/24	100	546x778x501	-
50.826.11	DR160 inox frigo / frigo	Frigo à double tiroir ventilé (95 + 65l), tiroir supérieur éclairé et thermostat mécanique. Compresseur BD50.	12/24	95+65	625x545x865	50.934.25
50.826.12	DR160 inox frigo / congélateur	Frigo (95 l, tiroir supérieur), congélateur (65 l, tiroir inférieur). Thermostat mécanique. Tiroir supérieur éclairé. Compresseur BD80F.	12/24	95+65	625x545x865	50.934.25

* Disponible sur demande



Congélateur ISOTHERM Cruise 90 Classic et Cruise 90 Inox

Épaisseur d'isolation augmentée pour d'excellentes prestations de refroidissement et faible consommation énergétique.
Avec compresseur intégré.
Consommation énergétique 550W/24h.

Référence	Modèle	Description	Contenance l	V	←→ LxPxH mm
50.839.00	CR90 Freezer classic	Porte avec système de sécurité et joint magnétique en caoutchouc.	90	12/24	527x520x746
50.827.23	CR90-F-CT	Frontal inox avec finition touch. Bride de fixation à encastrement inox inclus et la porte à raz de la bride. Fermeture par serrure à ressort elle-même à raz de la bride.	90	12/24	545x565x750



▲ 50.839.00



▲ 50.839.00



▲ 50.827.23



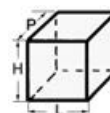
▲ 50.827.23

Réfrigérateur ISOTHERM frontal Inox de 130 litres

Fourni avec bride de fixation à encastrer en inox sur laquelle la porte vient se mettre à raz.
La fermeture est garantie par une serrure à ressort elle-même à raz de la bride.



Référence	Modèle	Capacité l	V	Consommation A	mm		
					L	P	H
50.827.14	CR130 DRINK inox	130	12/24	1,4/5,2	545	545	755



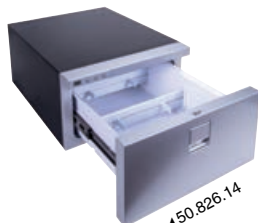
Réfrigérateurs ISOTHERM à tiroir

Avec rails en inox et porte en inox vernie noire ou en couleur silver.
Ligne Elegance à l'extérieur. Interface numérique externe facile à utiliser.
Compresseur Secop BD 12/24V 1, 4F, silencieux et très efficace.
Système "Easy fix".

Référence	Modèle	Contenance l	V	Consommation W	←→ mm	Couleur	Cadres pour fixation à l'extérieur OPTIONAL
50.826.09	DR16	16	12/24	160	250x380x540	Silver	50.934.26
50.826.14	DR30	30	12/24	270	260x440x700	Silver	50.826.24
50.826.15	DR30	30	12/24	270	260x440x700	Noir	50.826.25
50.826.16	DR30	30	12/24	270	260x440x700	Blanc	-



▲ 50.826.09



▲ 50.826.14



▲ 50.826.15



▲ 50.826.16



▲ 50.826.14



▲ 50.826.24



▲ 50.826.25

Cadre de finition pour encoche série Drawer

Référence	Série	Version	Pour l	Dim. interne (fixation) mm	Dim. externe (aspect) mm	Côtés
50.934.23	Drawer	Inox dépoli	55	456	508	4° (en dessous)
50.934.24	Drawer	Inox dépoli	85	481	530	4° (en dessous)
50.934.25	Drawer	Inox dépoli	160	614	664	4° (en dessous)
50.934.26	Drawer	Inox dépoli	16	386	444	4 côtés
50.934.27	Drawer	Inox CT	49	384	438	4° (en dessous)
50.934.28	Drawer	Inox CT	65	452	508	4° (en dessous)

Glacière verticale type bahut ISOTHERM by Indel Webasto

Glacière compacte et performante, à l'ouverture commode de type bahut.
Avec compresseur Secop de dernière génération.

Référence	Modèle	Couvercle	Thermostat	Capacité l	V	←→ mm	kg
50.835.00	BI16	Ouverture à charnière	Numérique	16	12/24	384x240x557	11,9
50.835.05	BI30	Ouverture à charnière	Numérique	30	12/24	449x724x240	18
50.835.10	BI36	Amovible	Mécanique	35,5	12/24	438x585 + 125*x240	15,3

* 125 mm encombrement compresseur à distance.


Réfrigérateur/congérateur Isotherm modèle BI29

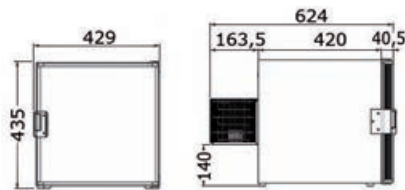
A coulissement total avec rails latéraux. Une seule porte pour une ouverture commode de type bahut.
Intérieur en inox + fond en plastique. Température + 10° - 12° C.

Référence	Modèle	Capacité l	V	Consommation énergie W/24h	←→ mm	kg
50.826.02	BI29	29	12/24	250	370x340x670	18


Réfrigérateurs/congérateur de type bahut ISOTHERM - "Cruise 40 Cubic" de 40 l

Produit très versatile qui peut être utilisé comme réfrigérateur ou congélateur. Il peut être installé avec ouverture frontale ou en haut. Compresseur SECOP à distance jusqu'à 1,3 m. Porte blanche pouvant recevoir un panneau, revêtement variable selon les différentes exigences.

Référence	Alimentation V	Avec ouverture frontale		Avec ouverture en haut		kg
		Consommation A	Range température réglable	Consommation énergie (W/24h)	Range température réglable	
50.039.00	12/24	0,186 Kwh/24 h	+10° / -12°	186	+10° / -18°	17,6

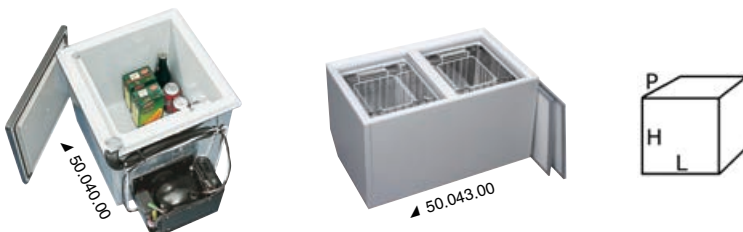

Réfrigérateur/congérateur de type bahut ISOTHERM

Fond en **plastique**, panier intérieur amovible.
Avec compresseur Secop à tension universelle 12/24 volt.

Référence	Type	Capacité ltrs	Version		Consommation W/24 heures	Revêtement interne inox	←→ Meuble mm LxHxP
			frigo	congélateur			
50.040.00	BI40	40	x		270	non	405x420x400+160*
50.041.00	BI41	41	x	x	270	oui	340x465+160*+500
50.042.00**	BI75	75	x		340	oui	430x470+160*x650
50.043.00**	BI92	95	x	x	360	oui	485x455+160*x805

* Compresseur amovible jusqu'à 1,50 m. - l'encombrement se réduit de 160 mm.

** Coque avec arrondissement inférieur pour mieux adhérer à la carène.



Réfrigérateurs DOMETIC



Réfrigérateurs Dometic

Avec compresseur à tension universelle 12/24 V (série CRX: à 3 vitesses variables).

- 1 - Porte avec fermeture de sécurité au-dessus et en dessous.
- 2 - Compartiment congélateur séparé (série CRX: démontable).
- 3 - Intérieur avec lumière bleue LED et capteur à rayons infrarouges.
- 4 - Poignée intégrée dans la porte.
- 5 - Panneau frontal facilement remplaçable.
- 6 - Fermeture brevetée en deux positions "Fermé" et "Vent".
- 7 - Châssis à encastrer (en option) ou Flush-Mount (en option).

Avec capteur NTC pour le réglage de la température (série CRX: réglage par tableau Touch-Control).

Le réfrigérateur peut être utilisé comme réfrigérateur/congélateur ou congélateur jusqu'à - 8 selon le réglage.



▲ N. 4 - Poignée intégrée dans la porte



▲ N. 6 - Fermeture brevetée: position de "vent"



▲ 50.911.xx



▲ CRX 50/65 avec arrondissement



▲ 50.901.xx / 50.910.xx



Référence	Modèle	Capacité l	Panneau porte	Châssis porte	Cadre	V	Consommation moyenne W	↳ LxPxH mm (sans porte)*	kg
50.910.03	CRX50	48	Argent	Argent	Argent	12/24	40	380x447x534	19
50.911.03	CRX50 INOX	48	Inox	Satiné	Inox	12/24	40	380x447x534	19
50.910.05	CRX65	64	Argent	Argent	Argent	12/24	45	448x492x525	20
50.911.05	CRX65 INOX	64	Inox	Satiné	Inox	12/24	45	448x492x525	20
50.910.07	CRX80	80	Argent	Argent	Argent	12/24	48	475x475x640	23
50.911.07	CRX80 INOX	80	Inox	Satiné	Inox	12/24	48	475x475x640	23
50.910.09	CRX110	108	Argent	Argent	Argent	12/24	50	520x505x745	28
50.911.09	CRX110 INOX	108	Inox	Satiné	Inox	12/24	50	520x505x745	28
50.910.11	CRX140	135	Argent	Argent	Argent	12/24	65	525x569x805	32
50.911.11	CRX140 INOX	135	Inox	Satiné	Inox	12/24	65	525x569x805	32

* épaisseur de la porte 50 mm



▲ 50.903.xx - Châssis à encastrer standard



▲ 50.904.xx - Châssis Flush-mount

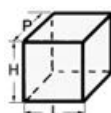
Châssis pour réfrigérateurs WAECO COOLMATIC

Pour réfrigérateur modèle	Châssis Flush Mount	Châssis standard
CR50 / CRX50	50.904.03	50.903.03
CR50S / CRX50 INOX	50.906.03	50.903.23
CR65 / CRX65	50.904.05	50.903.05
CR65S / CRX65 INOX	50.906.05	50.903.25
CR80 / CRX80	50.904.07	50.903.07
CR80S / CRX80 INOX	50.906.07	50.903.27
CR110 / CRX110	50.904.09	50.903.09
CR110S / CRX110 INOX	50.906.09	50.903.29
CR140 / CRX140	50.904.11	50.903.11

CoolPower

CoolPower MPS35 adaptateur de réseau pour brancher les frigidaire avec module électronique d'alimentation 12/24 volt au réseau 100-240 V. Tension de sortie 24V. Indiqué pour tous les frigidaire DOMETIC avec compresseur SECOP BD35F. Idéal pour installation permanente. Circuit de priorité 230 volt.

Référence	Puissance w/Ah	↳ mm (LxHxP)
50.820.00	75/3	115x55x160



Réfrigérateur à tiroir DOMETIC

Avec compresseur hermétique 12/24 V. Groupe réfrigérant amovible jusqu'à 1,5 m en cas de profondeur limitée. Façade en inox.

Référence	V	Contenance l	Intervalle de température	W	mm		profondeur mm	
					largeur	hauteur	avec compresseur	sans compresseur
50.913.20	12/24	20	0° + 15°	36	438	250	565	422
50.913.30	12/24	30	-2° + 12°	36	440	250	730	560



50.913.40 Châssis inox pour fixation modèle 20 et 30 litres.

**New** **Refrigeriseur de vins bi-zone à compression**

Appareil de refroidissement des bouteilles de vin à deux zones. Il maintient le vin ou le champagne parfaitement réfrigérés.

Réglage à l'aide d'un pratique panneau de commande. Lumière interne élégante. Étagères en bois amovibles et glissantes.

Filtre aux charbons actifs avec contrôle automatique de l'humidité.

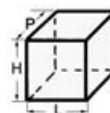
Entretien minime avec dégivrage automatique et purgeur de condensat. Installation de la porte réversible. Hauteur réglable (820-890 mm).

Référence	Contenance	V	mm	kg
50.920.18	18 bouteilles	220	820x575x295	30

**Machines à glaçons****Machine à glaçon IceDrink Clear ISOTHERM by Indel Webasto Marine**

Machine à glaçon entièrement en inox pour une production jusqu'à 18 kg/jour des glaçons transparents grâce à sa technologie spray. On peut brancher directement la machine à glaçon au système d'alimentation de l'embarcation ou à un réseau externe prévu à cet effet en utilisant le réservoir disponible en option 50.840.01, à commande séparément.

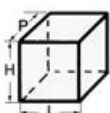
Référence	V	Absorption A-h	H x L x P mm	kg
50.840.00	220 V (disponible en 110 V sur demande)	1,4	582x353x405	28

**New** **Machine à glaçons IceDrink Clear WT avec réservoir intégré ISOTHERM by Indel Webasto Marine**

Machine à glaçons entièrement en acier inox. Capacité maximale de fabrication de glaçons transparents égale à 18 kg/jour qui utilise la technologie spray.

Version avec réservoir intégré de 3 l. Les dimensions sont les mêmes du modèle avec kit eau externe. Brides de finition externe à trois côtés disponible comme optionnel.

Référence	V	Absorption A-h	H x L x P mm	kg
50.840.10	220 V (disponible en 110 V sur demande)	1,4	590x355x404	26



50.840.10

50.934.29 Bride inoxydable sur 3 côtés.

Machine à glaçon White Ice inox ISOTHERM by Indel Webasto Marine

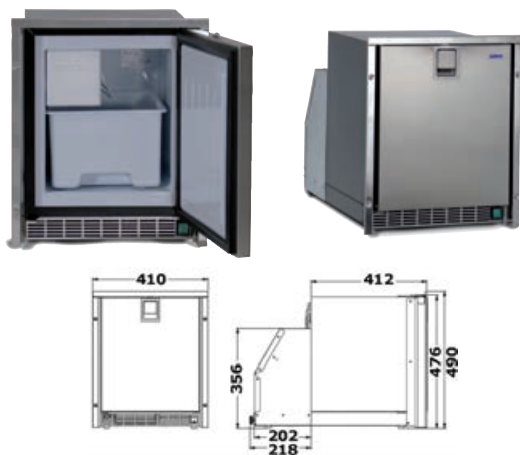
Entièrement inox. Production jusqu'à 8 kg/jour de glaçon blanc. Se distingue par son design exclusif et pour la possibilité d'être partiellement encastrée grâce au cadre sur 3 ou tous les côtés à l'aide d'une bride inférieure, à commander à part.

Particulièrement adaptée pour les applications avec température ambiante élevée, grâce au système de ventilation exclusif du groupe motocondensateur installé à l'avant de la machine. Absorption 180W et dimensions variables selon l'utilisation ou non de la bride. Il est conseillé de laisser 5 cm d'espace derrière la machine à glaçon pour l'évacuation de l'eau et les branchements nécessaires. Poids 29 kg.

Référence	mm		V
	avec bride	sans bride	
50.840.04	640*x410x436	629x375x428	220

* Avec bride inférieure sur demande la hauteur devient 661 mm



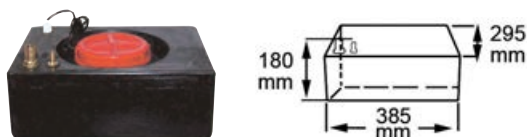


Machine à glaçon White Ice Low Profile ISOTHERM by Indel Webasto Marine

Mêmes caractéristiques que le modèle White Ice, excelle pour la flexibilité d'installation. Grâce au positionnement du moteur à l'arrière du congélateur, le produit peut être installé dans des espaces de hauteur réduite, comme les sièges typiques des cabines. Avec son cadre en acier inoxydable il s'intègre de manière élégante et fonctionnelle sur tous les bateaux, même de petite taille. Production 8 kg/jour. Absorption 180 W. Il est conseillé de laisser 5 cm d'espace derrière la machine à glaçon pour permettre l'évacuation de l'eau et pour les branchements nécessaires. Poids 29,5 kg.

Référence	←→ mm		V*
	avec bride	sans bride	
50.841.00	490x410x630	476x372x630	220

* Sur demande 110 V



Kit pour rendre la machine à glaçons indépendante du réseau d'eau. ISOTHERM by Indel Webasto.

50.840.01 Utilise l'eau d'un container séparé. Poids du réservoir vide 4 Kg.

WC, toilette et accessoires

THETFORD



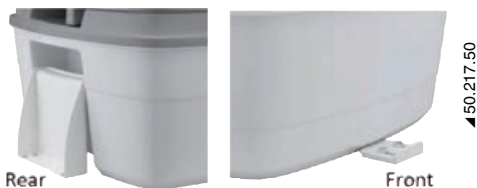
WC chimique Porta Potti THETFORD

Toilette portative n'ayant pas besoin d'être raccordée à une installation, caractérisée par son design révolutionnaire, la haute qualité des composants et les fonctionnalités offertes.

Composée de deux sections : la section supérieure avec de l'eau propre pour l'évacuation et la partie inférieure avec le réservoir de collecte.

Couleur blanc et gris.

Référence	Modèle	Réservoir litres		Mesures externes AxLxP mm	kg	Kit pour fixation au plancher (en option)
		supérieur	inférieur			
50.217.05	Porta Potti Qube 145	15	12	330x383x427	3,6	-
50.217.06	Porta Potti Qube 165	15	21	414x383x427	3,9	50.217.50



Pompe de rechange complète pour WC manuels

Compatible aussi avec WC Jabsco, SPX Johnson, TMC.



Typea a partir de 2000 démontable par le dessus (photo)	Pour WC
50.207.41	50.207.25; 50.207.27; 50.206.25; 50.217.25



RM 69

WC manuel ultra-léger RM69

Fabriqué complètement en ABS, très compacte et léger.

La pompe se monte à droite ou à gauche.

Tuyau d'entrée 20 mm, tuyau de sortie 38 mm.

Fixation à baïonnette de la cuvette sur la base, facile à démonter pour le nettoyage.


Référence	Cuvette	Siège	←→ mm			kg
			hauteur	largeur	profondeur	
50.207.48	ABS	ABS	350	440	420	3,2

WC manuel

OSCOLATI

Très résistant, aux lignes basses et modernes. Peut être installé au-dessus ou en dessous du niveau de la mer. Tuyaux d'entrée de 19 mm (3/4") et de sortie de 38mm (1 1/2"). La pompe peut être montée à droit comme à gauche. **Pompe démontable par le dessus.**
Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC. Fixation compatible avec WC Jabsco.

Référence	Cuvette	Siège	Modèle	←→ mm			kg
				hauteur	largeur	profondeur	
50.207.50	porcelaine blanche	bois blanc laqué	space saver	305	450	425	10
50.217.30	porcelaine blanche	plastique soft close	space saver	285	450	425	10
50.207.25	porcelaine blanche	bois blanc laqué	compact	345	450	425	10,5
50.217.25	porcelaine blanche	plastique soft close	compact	340	450	425	10,5
50.206.25	porcelaine blanche	plastique soft close grand	grand	340	470	490	10,5
50.207.27	inox poli miroir	bois blanc laqué	compact	340	450	425	6,5

 50.207.41 Pompe de recharge complète (nouveau modèle avec ouverture en haut "YEAR 2000")

50.207.19 Kit de joints de recharge




WC manuel JABSCO

Cuvette en céramique, siège en bois. Pompe avec système de blocage/déblocage anti-siphon. Tuyau entrée 3/4" (19 mm) sortie 1 1/2" (38 mm).

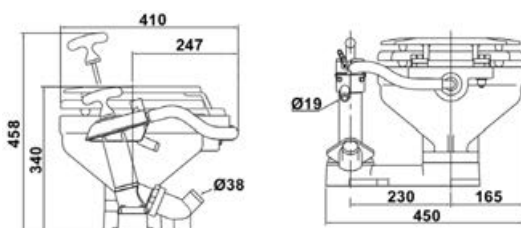
JABSCO

Référence	←→ mm	kg
50.224.00	450x410x340 (H)	9,3

 50.224.03 Service Kit avec valve

50.224.04 Pompe complète

50.207.28 Siège en bois






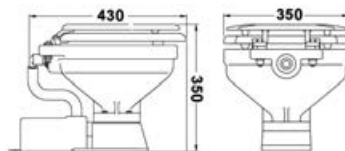

WC électrique JABSCO

Cuvette en céramique, siège en bois. Interrupteur fourni. Embout entrée 19 mm, sortie 25 mm. Pompe auto-amorçante jusqu'à 1,2 m. Peut être installé jusqu'à 90 cm. en-dessous de la ligne de flottaison.

Référence	Volt	Fusible	↳ mm	kg
50.225.12	12	25A	350x430x350 (H)	15,4
50.225.24	24	15A	350x430x350 (H)	15,4

 50.225.00 Service kit avec roue, joints et "O ring".

50.207.28 Siège en bois



Kit de transformation pour toilettes de manuel à électrique

Pour WC à main de type 50.206.25; 50.207.25/27; 50.217.25/30; 50.207.50. Le kit comprend la structure de base, la pompe et le moteur électrique. Adaptable aux WC: JABSCO, SPX, RARITAN, GROCO.

12 V	24 V	Version
50.209.12*	50.209.24*	Classic avec corps d'aspiration en caoutchouc
50.209.13**	50.209.25**	Evolution utilisant le mécanisme des toilettes 50.245.12; 50.246.12/24

* 50.209.90 Kit roue de rechange et joint.

** 50.207.14 Kit roue, joints et valves.



Kit pour transformer les toilettes à main en électriques type SILENT

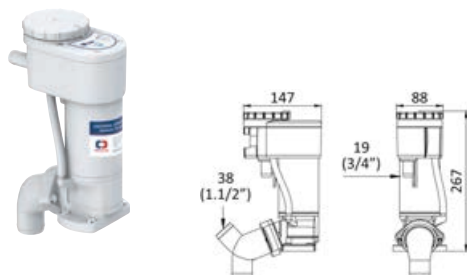
Pour transformer des toilettes à main ou électriques traditionnels (50.205../50.206../ 50.207../ 50.211../ 50.217../ JABSCO / RARITAN / RN69 / ecc..) en wc vacum. **Le Kit comprend:** Le groupe base-pompe et le tableau électrique de contrôle. Comme pour tous les wc vacum, les pompes auto-aspirantes 16.193.12-24 et les éventuelles électrovannes 50.203.10-11 sont vendues séparément.

12 volt	24 volt	Pompes autoaspirantes OPTIONAL	Électrovannes OPTIONAL
50.212.12	50.212.24	16.193.12; 16.193.24	50.203.10; 50.203.11

Kit de conversion manuel/ électrique pour WC

A utiliser sur les WC JABSCO 50.224.00 + vieux modèles et sur WC Osculati, Matromarine, Johnson pump, Ocean Technologies et autres marques type 50.206.25; 50.207.25/27/50 et 50.217.25/30. Support complet à remplacer le corps de pompe manuel. Les tuyaux d'arrivée/sortie restent les mêmes. Le WC peut être installé au-dessus et au-dessous de la ligne de flottaison.


Référence	V	Débit l/min	Fusible	↳ mm
50.205.32	12	18,9	20 A	260x90x150




Kit de conversion WC manuel JABSCO 50.224.00 en WC électrique

Support complet qui remplace la pompe manuelle. Les tuyaux de remplissage et d'évacuation restent les mêmes. Fonctionnement au-dessus ou en dessous de la ligne de flottaison.

Référence	V	Fusible	↳ mm
50.225.32	12	25 A	270x90x150

 50.225.30 Service kit avec roue, joints et "O ring".

WC électrique

OSCOLATI

Muni d'une pompe auto-amorçante en **bronze** avec turbine en néoprène. Il fonctionne par pression d'un bouton. Moteur à aimants permanents et arbre en **acier inox**, avec broyeur intégré. Siège et abattant de couleur blanc. Tuyau d'entrée de 19 mm (3/4") et de sortie de 25 mm (1"). Tableau de commande FOURNI. Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.

Référence	Cuvette	Siège	Modèle	Volt	Ampères	←→ mm			kg
						hauteur	largeur	profondeur	
50.207.13	porcelaine blanche	plastique soft close	space saver	12	15	340	345	420	14
50.205.13	porcelaine blanche	bois laqué blanc	space saver	12	15	340	345	420	14
50.207.12	porcelaine blanche	plastique soft close	compact	12	15	370	345	420	14,5
50.207.24	porcelaine blanche	plastique soft close	compact	24	7,5	370	345	420	14,5
50.205.12	porcelaine blanche	bois laqué blanc	compact	12	15	370	345	420	14,5
50.205.24	porcelaine blanche	bois laqué blanc	compact	24	7,5	370	345	420	14,5
50.206.12	porcelaine blanche	plastique soft close grand	grand	12	15	385	365	490	14,5
50.206.24	porcelaine blanche	plastique soft close grand	grand	24	7,5	385	365	490	14,5
50.211.12	inox	bois laqué blanc	compact	12	15	360	345	400	7,5
50.211.24	inox	bois laqué blanc	compact	24	7,5	360	345	400	7,5



50.207.23 Kit joint pour WC électrique

50.204.44 Tableau de commande électrique



▲ 50.205.12/24



▲ 50.206.12/24



▲ 50.211.12/24



▲ 50.207.12/24



▲ 50.204.44



▲ 50.207.13



▲ 50.205.13

OSCOLATI

WC électrique Evolution

LOW NOISE

Avec pompe à aspiration automatique silencieuse qui réduit de 80% le bruit des WC électriques.

Moteur à aimants permanents, broyeur incorporé.

Tuyau entrée 19 mm (3/4"), sortie 25/38 mm (1" - 1"1/2). Tableau de commande fourni.

Cuvette en céramique blanche, lunette en technopolymère Soft Close.

Raccord évacuation orientable à 360°.

Référence	V	A	Modèle	←→ mm		
				Hauteur	Largeur	Profondeur
50.245.12	12	15	Space Saver	335	330	420
50.246.12	12	15	Compact	385	330	420
50.246.24	24	8	Compact	385	330	420



50.207.14 Kit roue, joints et valves.



▲ 50.245.12

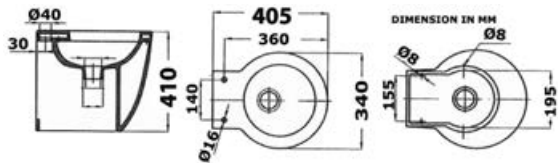


▲ 50.246.12/24

WC électriques modèle SLIM

Cuvette en **céramique** de haute qualité et siège en **plastique soft close**. Moteur à aimants permanents et arbre en acier inox. Tuyau d'entrée de 19 mm (3/4"), tuyau de sortie de 25 mm (1") ou 38 mm (1 1/2")

Versión avec pompe aspirante + broyeur centrifuge incorporé. Tableau de commande FOURNI. Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.



Référence	V	A	mm			kg
			hauteur	largeur	profondeur	
50.214.12	12	19	410	340	405	16
50.214.24	24	10	410	340	405	16

50.209.80 Kit joint



WC électrique caréné avec cuvette en porcelaine blanche

Pompe auto-amorçante incorporée avec fonction **aspiration/évacuation** de l'eau + des liquides + fonction **broyeur** de ces résidus. Tuyau d'aspiration de 19 mm (3/4"), sortie de 25 mm (1"). Tableau de commande FOURNI.

Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.

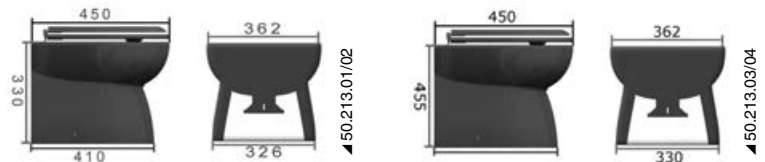


▲ 50.213.01/02

▲ 50.213.03/04

Alimentation		Version	Lunette	Panneau de contrôle OPTIONAL
12 V	24 V			
50.213.03	50.213.04	HAUTE	Duroplast soft close	50.207.07; 50.207.08; 50.207.09
50.213.01	50.213.02	BASSE	Duroplast soft close	50.207.07; 50.207.08; 50.207.09

50.209.80 Kit joint



Groupe bidet en laiton chromé

Il s'adapte à n'importe quel type de WC pour bateau du catalogue, sauf les versions avec abattant en plastique type SoftClose. Il se fixe entre la cuvette en céramique et l'abattant, en utilisant les goujons de l'abattant déjà existants.



Référence	Description
50.201.10	1 robinet, uniquement pour eau froide
50.201.11	2 robinets, pour eau chaude + eau froide

Kit d'installation de WC

Composé d'une prise de mer, d'une évacuation de mer, de 2 supports, de 2 vannes à roulement.



Référence	Pour WC type	Robinet-vanne à bille en laiton	Passe-coque en laiton	Tuyau	Composition
50.205.02	manuel	1/2" + 1 1/4"	1/2" + 1 1/4"	1 1/4" x 39 mm + 1/2" x 20 mm	17.228.02+17.228.05+17.198.09+17.198.18+17.321.81+17.321.84
50.205.03	électrique	1/2" + 3/4"	1/2" + 3/4"	1 1/4" x 39 mm + 1/2" x 20 mm	17.228.02+17.228.03+17.198.09+17.198.12+17.321.81+17.321.82

Pièces détachées pour toilettes Osculati et similaires

Référence	Description	Pour toilettes
50.209.14	Raccord sortie droit 25 mm	Électriques
50.209.15	Raccord sortie 90° 25 mm	Électriques
50.207.16	Kit entrée eau cuvette	Manuelles/électriques



▲ 50.207.16

Kit de joints et de valves de rechange

Référence	Description
50.207.19	Pour W.C. PAR à main dernier modèle pompe démontable par le haut et pour W.C. 50.207.25; 50.217.25, modèle "YEAR 2000"
50.207.26	Pour W.C. 50.207.25; 50.217.25, anciens modèles jusqu'à 1999
50.207.14	Pour W.C. électriques 50.245.12; 50.246.12/24; 50.209.13/25; 50.212.12/24
50.207.23	Pour W.C. électriques 50.207.13; 50.205.13; 50.207.12/24; 50.205.12/24; 50.206.12/24; 50.211.12/24; 50.209.12/24
50.209.80	Pour W.C. électriques 50.213.03/04; 50.213.01/02; 50.215.01/02



▲ 50.207.19



▲ 50.207.26



▲ 50.207.14

Porcelaine de rechange



Référence	Pour WC
50.207.36	50.207.12; 50.207.24; 50.207.25; 50.205.12; 50.205.24; 50.217.25; 50.212.01; 50.212.02
50.207.37	50.207.50; 50.217.30; 50.207.13; 50.205.13
50.207.44	50.206.12; 50.206.24; 50.212.03; 50.212.04
50.207.45	50.214.12; 50.214.24; 50.215.01; 50.215.02
50.207.56	50.216.01; 50.216.02; 50.213.01; 50.213.02
50.207.57	50.218.01; 50.218.02; 50.213.03; 50.213.04

Axes de rechange WC

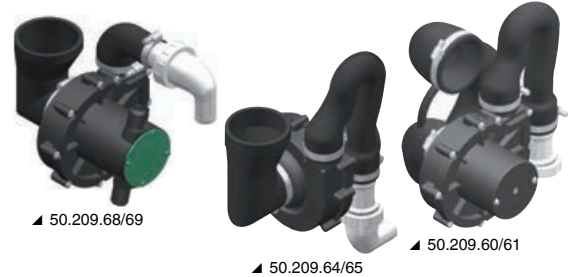


Référence	Type	Pour WC
50.207.28	Bois laqué blanc	50.207.50; 50.207.25 50.207.27; 50.205.12; 50.205.13; 50.205.24; 50.211.12; 50.211.24
50.207.51	Plastique Soft Close	50.217.25; 50.217.30; 50.207.12; 50.207.13; 50.207.24; 50.214.12; 50.214.24; 50.215.01; 50.215.02; 50.212.01; 50.212.02; 50.245.12; 50.246.12/24
50.207.52	Plastique Soft Close grand	50.206.25; 50.206.12; 50.206.24; 50.212.03; 50.212.04
50.207.39	Duroplast Soft Close	50.213.01; 50.213.02; 50.213.03; 50.213.04; 50.216.01; 50.216.02

Pompes de rechange pour WC nouvelle génération

Pour WC électriques Silent et traditionnels.

Référence	Pour WC
50.209.60	50.218.01; 50.216.01
50.209.61	50.218.02; 50.216.02
50.209.64	50.215.01
50.209.65	50.215.02
50.209.68	50.214.12
50.209.69	50.214.24



▲ 50.209.68/69

▲ 50.209.64/65

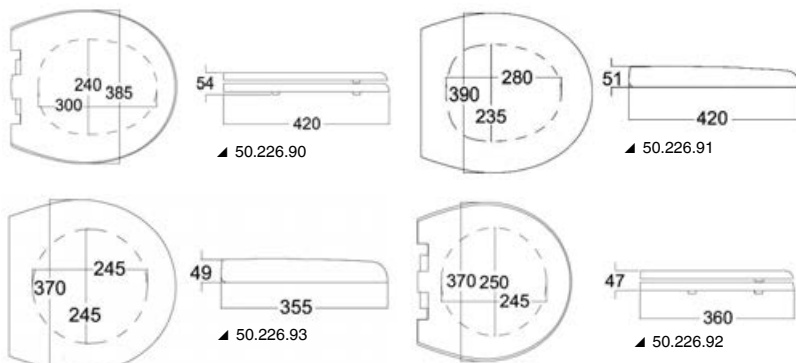
▲ 50.209.60/61

Couvre-sièges de rechange pour WC électriques TECMA

Couvre-sièges pour tous les générations de WC électriques Tecma, couleur blanc, avec système de fermeture à friction. Disponibles en deux versions:

- A. avec âme en bois recouvert de polyester et charnières inox;
- B. en plastique thermodurcissante (version légère cachant complètement le siège).

Référence	Matériau	Charnières	Profondeur cm	Pour WC électriques Tecma
50.226.90	Bois et polyester	Inox 316	42	Ligne Silence Plus (Génération 1 et 2)
50.226.91	Plastique thermodurcissante	Plastique	42	Ligne Silence Plus (Génération 1 et 2)
50.226.92	Bois et polyester	Inox 316	36	Ligne Elegance (Génération 1 et 2)
50.226.93	Plastique thermodurcissante	Plastique	35,5	Ligne Elegance (Génération 1 et 2)



TECMA



▲ 50.226.90

▲ 50.226.91

▲ 50.226.92

▲ 50.226.93

WC ELECTRIQUE SILENT

WC électrique avec remplissage et évacuation automatique. Fonctionnement ultra-silencieux, consommation pour chaque cycle de lavage réglable de 1 à 5 litres. Broyeur centrifuge très puissant afin d'éviter de possibles bouchons. "Water Lock" et valve anti-siphon intégrés". Prédésinés pour branchement au réservoir d'eaux usées. Possibilité de montage en série avec une seule pompe et plusieurs électrovalves. Cuvette en **céramique** sanitaire de haute qualité. Siège en **plastique soft close**. Prédésinposition (hormis les modèles: 50.212.01-02-03-04) pour "kit bidet". Évacuation Ø 38 mm. **Fournis avec tableau de commande 50.204.42.**



WC SILENT Space Saver - cuvette basse

Siège SoftClose. Tableau de commande FOURNI. Raccord de lavage Spray Nozzle pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.

Référence	V	↔ mm	Pompe autoaspirante pour chargement eau de mer OPTIONNEL	Electrovanne * OPTIONNEL
50.210.12	12	330x420x360h	16.525.12	50.203.10

* **OPTIONNEL** Electrovanne pour relier la charge à l'installation de bord



Cuvette standard WC SILENT Compact

Siège SoftClose. Tableau de commande FOURNI. Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.

Référence	V	↔ mm	Pompe autoaspirante pour chargement d'eau de mer OPTIONAL	Electrovanne ** OPTIONAL
50.212.01	12	330x420x390h	16.525.12	50.203.10
50.212.02	24	330x420x390h	16.525.24	50.203.11

** **OPTIONNEL** Electrovanne pour relier la charge à l'installation de bord



Cuvette grande WC SILENT Comfort

Siège soft close. Tableau de commande FOURNI. Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.

Référence	V	↔ mm	Pompe autoaspirante pour chargement d'eau OPTIONAL	Electrovanne * OPTIONAL
50.212.03	12	365x460x385h	16.525.12	50.203.10
50.212.04	24	365x460x385h	16.525.24	50.203.11

* **OPTIONNEL** Electrovanne pour relier la charge à l'installation de bord



WC SILENT Slim

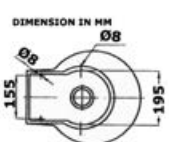
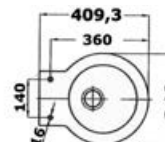
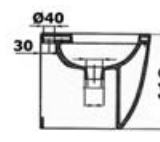
Version avec broyeur centrifuge incorporé. Ultra-silencieux, très faible consommation d'eau. Tableau de commande FOURNI. Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.

Référence	V	A	Cycle	↔ mm			kg	Pompe autoaspirante pour chargement d'eau de mer OPTIONAL	Electrovanne * OPTIONAL
				hauteur	largeur	profondeur			
50.215.01	12	8	Automatique	410	340	409,3	16	16.525.12	50.203.10
50.215.02	24	4	Automatique	410	340	409,3	16	16.525.24	50.203.11

* **OPTIONNEL** Electrovanne pour relier la charge à l'installation de bord



50.215.01; **OPTIONNEL** Cycle automatique : avec tableau électrique 50.204.42 pour aspiration eau, lavage et évacuation automatique.



WC VACUUM BLUE WAVE Modèle Éléгант bas avec pompe "SILENT" 80 dB

La pompe SILENT réduit le bruit d'évacuation à **80 dB seulement**, le niveau le plus bas sur le marché. Tableau de commande FOURNI.
Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.

Référence	V	Tablette	Pompe autoaspirante pour chargement d'eau de mer OPTIONAL	Electrovanne * OPTIONAL
50.216.01	12	Duroplast Softclose	16.525.12	50.203.10
50.216.02	24	Duroplast Softclose	16.525.24	50.203.11

 * Electrovanne pour relier la charge à l'installation de bord


 **50.207.39** Arbre de rechange Duroplast SoftClose pour 50.216.01; 50.216.02

**Modèle Éléгант haut avec pompe "SILENT" 80 dB**


La pompe SILENT réduit le bruit d'évacuation à **80 dB seulement**, le niveau le plus bas sur le marché. Tableau de commande FOURNI.
Raccord de lavage **Spray Nozzle** pour un nettoyage plus rapide et efficace grâce au jet d'eau à très haute pression sur toute la surface du WC.

Référence	Tablette	V	Pompe autoaspirante de chargement eau de mer OPTIONAL	Electrovanne * OPTIONAL
50.218.01	Duroplast Softclose	12	16.525.12	50.203.10
50.218.02	Duroplast Softclose	24	16.525.24	50.203.11

 * Electrovanne pour relier la charge à l'installation de bord

 **50.207.39** Arbre de rechange duroplast pour 50.218.01; 50.218.02

**Pompes aspiration automatique pour chargement d'eau WC**

 A coupler avec une autoclave 16.517.12/24 équipée de filtre et de pistolet à jet art.36.189.00 + 36.189.01 + 36.189.02. Indiqué pour le lavage du pont, des cales, des ancrs, des embases de poupe et des hélices. Peut fonctionner avec l'eau de mer. Complet de filtre + 4 raccords.

Référence	Type	Volt	Débit ltrs/min	Raccords
16.525.12	4 vannes	12	17	1/2" et 14 mm
16.525.24	4 vannes	24	17	1/2" et 14 mm

**Électrovanne**

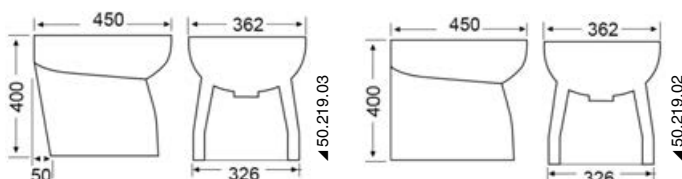
A insérer entre la pompe de remplissage et le toilette en cas d'installation de plusieurs toilettes avec une seule pompe. Cette vanne sert également d'anti-siphon sur le remplissage avec W.C sous le niveau de la mer.

Référence	V	Filetage femelle
50.203.10	12	1/2"
50.203.11	24	1/2"

**Bidet céramique "Blue Wave"****Bidet en céramique série SILENT**

Sans robinets.

Référence	Version	Arrière
50.219.02	haute	droit
50.219.03	haute	arrondi



WC électriques TECMA

TECMA

Les produits Tecma sont silencieux et fiables, caractérisés par une consommation électrique et d'eau réduites (0,5 -2,7 litres par évacuation), installation facile et rapide, haute qualité des composants. Large gamme de lignes pour choisir le produit qui s'adapte le mieux à l'espace disponible tout en préservant les caractéristiques techniques existantes.

TECMA


▲ Panneau de commande



WC électrique TECMA Nano

Le WC Nano associe le confort d'une assise confortable et la hauteur la plus réduite du marché, sans renoncer à la fiabilité et au niveau des prestations

Silencieux comme toutes les toilettes Tecma. Caractéristique principale son hauteur de 295 mm seulement.

Couleur blanc, cuvette en céramique *made in Italy*. Siège en plastique thermodorci masquant le siège.

Tableau de commande "Eco Rocker switch" fourni. Système doté d'électrovanne pour contourner le système hydrique de bord. Pour installation avec pompe de remplissage eau de mer, commander réf. 16.525.12 / 16.525.24 ou similaires.

Référence	Modèle	V	←→ mm			kg
			Hauteur	Largeur	Profondeur	
50.228.00	Nano	12	295	370	446	17,6

TECMA


▲ Panneau de commande

▲ 50.229.01/02



▲ 50.229.03/04

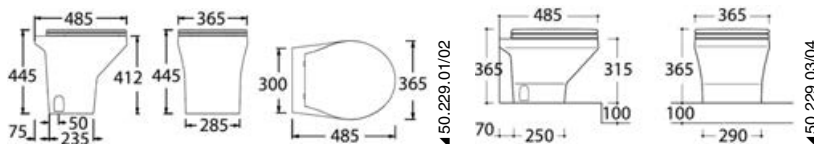
WC électrique TECMA Compass

Le WC Compass a été spécialement conçu pour les bateaux de 30 à 50'. C'est le produit d'entrée de gamme de Tecma, pour ceux qui ne veulent pas renoncer à la fiabilité et aux prestations.

Silencieux comme toutes les toilettes Tecma. Couleur blanc, cuvette en céramique *made in Italy*, siège en plastique thermodorci avec Soft Close.

Tableau de commande "Eco Rocker switch" fourni. Système doté d'électrovanne pour contourner le système hydrique de bord. Pour installation avec pompe de remplissage eau de mer, commander réf. 16.525.12 / 16.525.24 ou similaires.

Référence	Modèle	V	←→ mm			kg
			Hauteur	Largeur	Profondeur	
50.229.01	Compass High	12	445	365	485	21,5
50.229.02	Compass High	24	445	365	485	21,5
50.229.03	Compass Short	12	365	365	485	19,5
50.229.04	Compass Short	24	365	365	485	19,5


TECMA


▲ 50.227.00/01/05/06



▲ 50.227.02/03

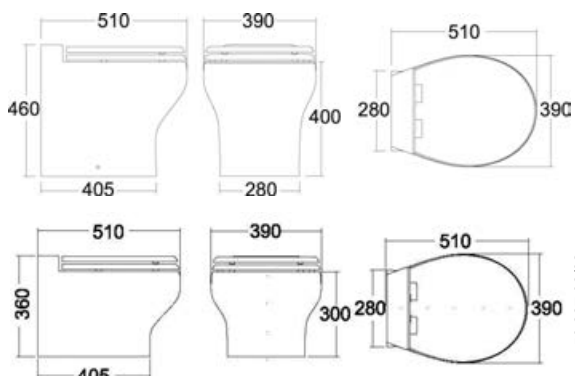
WC électrique TECMA Silence Plus 2G (Génération 2)

Pour un plus grand confort, la deuxième génération des WC Silence Plus « grande cuvette » présente une longueur de 51 cm. Couleur blanc, cuvette en céramique *made in Italy*, abattant en plastique thermodorci masquant le siège et fermeture ralentie par charnières *soft close*.

Tableau de commande All in One 50.226.50 fourni. Système doté d'électrovanne pour contourner le système hydrique de bord. Pour installation avec pompe de remplissage eau de mer, commander réf. 16.525.12 / 16.525.24 ou similaires.

Référence	Modèle	V	←→ mm			kg	Bidet incorporé
			Hauteur	Largeur	Profondeur		
50.227.00	Silence Plus 2G	12	460	390	510	25,5	Non
50.227.01	Silence Plus 2G	24	460	390	510	25,5	Non
50.227.02	Silence Plus 2G Short	12	360	390	510	23,5	Non
50.227.03	Silence Plus 2G Short	24	360	390	510	23,5	Non
50.227.05	Silence Plus 2G	12	460	390	510	25,5	Oui
50.227.06	Silence Plus 2G	24	460	390	510	25,5	Oui

Tous les modèles disponibles en couleur ivoire ou noir avec fonction bidet intégrée



▲ 50.227.00/01/05/06

▲ 50.227.02/03



▲ 50.226.50



▲ Bidet intégré



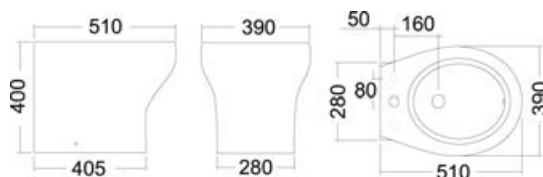
▲ Bidet intégré

Bidet TECMA Silence Plus 2G (Génération 2)

Bidet combiné pour WC électriques de la gamme Silence Plus 2G. Cuvette en céramique *made in Italy*, couleur blanc.

Référence	Modèle	mm			kg
		Hauteur	Largeur	Profondeur	
50.227.04	Silence Plus 2G	400	390	510	16

Modèle disponible aussi en couleur ivoire ou noir
Mélangeur non fourni



TECMA



WC électrique TECMA Elegance 2G (Génération 2)

La deuxième génération de WC Elegance 2G présente une cuvette de "taille petite" (43 cm de profondeur) pour les espaces réduits. Couleur blanc, cuvette en céramique *made in Italy*, abattant en plastique thermomodurci masquant le siège et fermeture ralentie par charnières *soft close*.

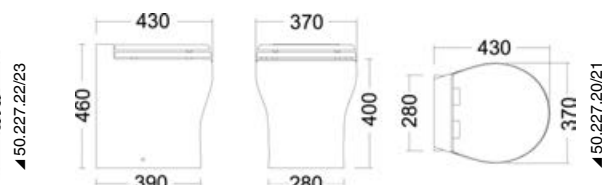
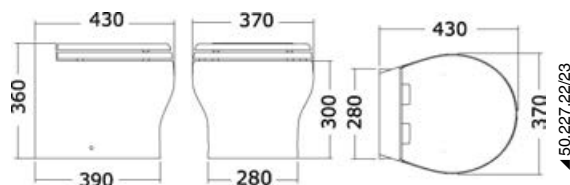
Tableau de commande All in One 50.226.50 fourni. Système doté d'électrovanne pour contourner le système hydrique de bord. Pour installation avec pompe de remplissage eau de mer, commander réf. 16.525.12 / 16.525.24 ou similaires.

Référence	Modèle	V	mm			kg
			Hauteur	Largeur	Profondeur	
50.227.20	Elegance 2G	12	460	370	430	25,5
50.227.21	Elegance 2G	24	460	370	430	25,5
50.227.22	Elegance 2G Short	12	360	370	430	23,5
50.227.23	Elegance 2 G Short	24	360	370	430	23,5

Tous les modèles disponibles en couleur ivoire ou noir avec fonction bidet intégrée



▲ 50.226.50

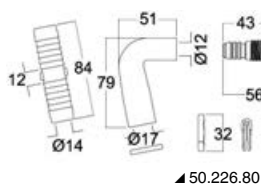


▲ 50.227.22/23

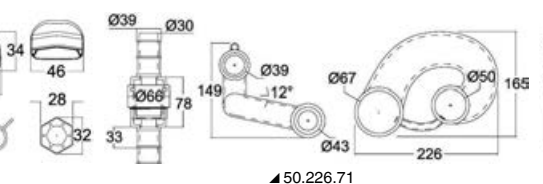
▲ 50.227.20/21

Pièces de rechange pour WC électriques TECMA

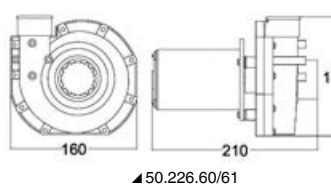
Référence	Description	V	Pour WC électriques Tecma
50.226.50	Tableau de commande All in One à 2 boutons fourni avec 2 cadres, un de couleur blanc et un de couleur noir.	-	Génération 1 et 2
50.226.60	Pompe broyeurse	12	Génération 1 et 2
50.226.61	Pompe broyeurse	24	Génération 1 et 2
50.226.65	Electrovanne en plastique (remplace aussi les électrovannes en laiton)	12	Génération 1 et 2
50.226.66	Electrovanne en plastique (remplace aussi les électrovannes en laiton)	24	Génération 1 et 2
50.226.71	Kit caoutchouc et vannes	-	Génération 1 et 2
50.226.80	Ki admission eau propre blanc	-	Génération 1 et 2



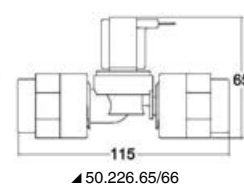
▲ 50.226.80



▲ 50.226.71



▲ 50.226.60/61

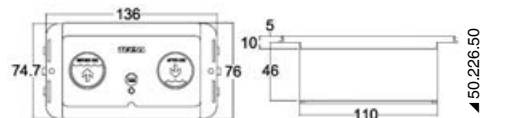


▲ 50.226.65/66

TECMA



▲ 50.226.50



▲ 50.226.50

Système de déplacement eaux usées Sanisplit NK TECMA

Système de déplacement eaux usées qui permet d'avoir une plus grande flexibilité d'installation des lavabos, bidets, machines à laver et lave-vaisselles à bord.

Le système de déplacement eaux usées écrase et pompe les déchets dans le collecteur.

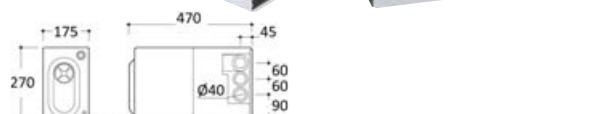
Pas d'engorgements.

Pompe de macération solide et efficace.

Action très silencieuse de la pompe et du réservoir en caoutchouc qui abattent les bruits.

La partie amovible de Sanisplit contient la pompe et le manostat et elle peut être facilement débranchée de la partie fixe; cela simplifie l'entretien.

Référence	V	mm	Ø tuyau mm		kg
			débit	entrée	
50.260.24	24	270x470x175	1x40	2x40	8
50.260.22	220	270x470x175	1x40	2x40	8



TECMA



Tableaux de contrôle WC

Interrupteur "W.C. FLUSH"

OSCOLATI



Pour la mise en marche de WC électriques de 15 A quelque soit la marque. **Étanche.** Bouton avec retour automatique et fusible intégré **réarmement thermomagnétique.**

Référence	volt	Panneau mm
50.207.09	12/24	80x60

Tableau électronique de commande universel pour wc électriques



Entièrement étanche. Livré avec fusible de protection, micro-relais de puissance et commande relais à deux positions. Avec option de remplissage partiel de la cuvette (environ 2 litres) ou remplissage complet (environ 4 litres).

Référence	volt	Panneau mm
50.207.07	12	110x80
50.207.08	24	110x80



Tableau de commande WC

Avec boutons tactiles et indicateur à LED de niveau des eaux usées dans le réservoir correspondant. Version pour toilettes électriques traditionnelles.

Référence	←→ mm		Pour WC
	façade	Saillie encastrement	
50.204.41	125x80	10	50.205.12; 50.205.24; 50.206.12; 50.206.24; 50.207.12; 50.207.24; 50.213.01; 50.213.02; 50.213.03; 50.213.04; 50.205.13; 50.207.13



Tableau de commande manuel

Tableau de commande manuel pour WC SILENT série 50.212.xx / 50.216.xx / 50.213.xx / 50.218.xx / 50.215.xx. Réalisé pour ceux qui désirent un système de contrôle plus simple et indestructible. Equipement avec interrupteurs étanches CARLINGSWITCH. Un bouton à double action introduit l'eau en position 1 et la décharge en position 2. Le deuxième bouton charge et décharge en même temps et cela représente aussi la phase de lavage final.

Référence	volt	←→ mm
50.204.43	12/24	100x60

Tableau de commande électronique



50.204.42 Tableau de commande fourni de série dans tous les WC SILENT. Trois boutons pour usage: "before use", introduit l'eau dans la cuvette, "after use" effectue le lavage automatique et laisse la cuvette sèche et propre, "short use" fonction pour le lavage et évacuation avec une consommation faible d'eau. Dimensions compatibles avec plaques Vimar. Le tableau est doté de 3 led qui indiquent le niveau dans le réservoir de récolte si relié à la sonde 50.204.33 à commander séparément.

Tableau de commande électronique pour WC électriques standard



50.204.44 Tableau de commande manuel simplifié pour n'importe quelle toilettes électriques traditionnelles. Microinterrupteur étanche avec contrôle à poussoir. Max 24A à 12V. Tension de service 12/24V. Dimensions hors tout: 104 x 6.5 mm.



Sonde électronique

Sonde pour réservoirs des eaux usées, longueur réglable en coupant les tiges. Elle se combine avec le tableau de commande WC (50.204.42). Bride standard internationale à 5 trous.

Référence	OPTIONAL A utiliser avec tableau
50.204.33	50.204.41; 50.204.42

Indicateurs de niveau pour eaux usées

Indicateur des eaux usées Waste Guardian 10-180 ohm

Cadran blanc lunette blanche	Cadran noir lunette noire	Lunette chromée OPTIONAL	volt	←→ mm		
				A	B	C
27.538.01	27.438.01	27.455.02	12	59	52	45
27.538.02	27.438.02	27.455.02	24	59	52	45



▲ 27.438.01

▲ 27.538.01 +
27.455.02

▲ 27.538.01

Indicateur des eaux usées

Cadran noir, lunette noire	Cadran noir, lunette polie	Cadran blanc, lunette polie	Signal	volt	←→ mm		
					A	B	C
27.320.05	27.321.05	27.322.05	10-180 Ω	12/24	57	51	45



▲ 27.320.05



▲ 27.321.05



▲ 27.322.05

Capteur capacitif

Bride internationale 5 trous. Résistance 10-180 Ω. A combiner avec nos instruments 27.438.xx / 27.538.xx ou tous les instruments 10-180 Ω.

Référence	Longueur mm	Pour réservoir h mm
50.204.82	240	260
50.204.83	280	290/300
50.204.84	380	400



Capteurs de niveau verticaux pour eaux usées et claires

Complètement en inox, avec couverture inox qui empêche la pénétration de la saleté. Bride internationale 5 trous. Fréquence 10-180 Ω. A jumeler avec nos instruments 27.438.xx / 27.538.xx / 27.320.05 / 27.321.05 / 27.322.05 ou tous les instruments 10-180 Ω.

Référence	Longueur cm
50.202.25	25
50.202.28	28
50.202.32	32
50.202.38	38
50.202.48	48



OSCOLATI

Kit tableau + sonde d'indication de niveau eaux usées

Composé d'un tableau avec indicateur à LED (<1/2 - 1/2 - 3/4 - FULL) + sonde avec bride internationale 5 trous, prédisposée pour réservoirs hauteur cm 15/55. Les capteurs de la sonde doivent être coupés proportionnellement à la hauteur du réservoir utilisé.

Référence	←→ panneau mm	Longueur câble précâblé m	V
50.204.60	75x62	4	12/24



50.204.61 Câble de rallonge 4m, avec connecteurs mâle/femelle.

Capteurs niveau GOBIUS

Gobius®
Level Indicators



Système de mesurage niveau GOBIUS PRO - Bluetooth

BLUETOOTH Capteur qui doit être appliqué à l'extérieur du réservoir. Le réservoir transpose le niveau interne à travers des vibrations.

- Indiqué pour réservoirs de tout matériel;
- Universel pour tous types de liquides;
- Pas besoin de trouser les réservoirs pendant l'installation (absence de pertes ou écoulements);
- Possibilité d'installer de 1 à 9 capteurs par réservoir (chaque capteur indique une étape).

Un seul capteur est conseillé pour signaler 3/4 eaux usées ou réserve eau/carburant.

Il est possible de programmer Gobius Pro par Bluetooth et de le connecter à un indicateur, un relais ou buzzers.

Lecture **possible par Bluetooth** (portable ou d'autres appareils qui peuvent télécharger l'application).

Langues disponibles: Anglais, Italien, Français, Allemand, Norvégien, Suédois.

Référence	Description	N° capteurs
27.182.01	GOBIUS PRO 1	1

Réservoirs des eaux usées WASTE

OSCULATI



Réservoirs souples pour eaux troubles/usées

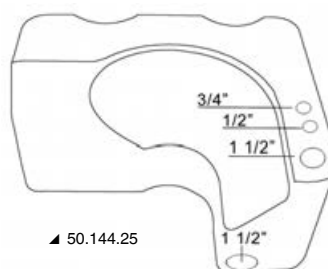
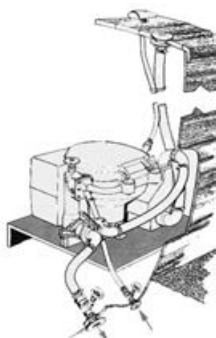
Fabriqués avec un tissu spécial **anti-odeurs** non transpirant. Parfaits pour doter un bateau d'un réservoir d'eaux usées sans procéder à des modifications complexes en sentine. Avec ouvertures Ø 38 mm pour remplissage et évacuation. Les ouvertures peuvent être monter dans la position la plus pratique, en faisant attention que le réservoir puisse se gonfler et se dégonfler librement.

Référence	Contenance ltrs	Goulots Ø mm	←→ cm
50.146.01	50	38	69x72
50.146.02	100	38	69x110

Réservoir universel pour la récupération des eaux usées

OSCULATI

A installer **près** du WC. Adaptable à tous les WC existants Par, Raritan, RM, Groco ainsi que les notes 50.207.25, 50.217.25, 50.207.12, 50.205.12, qu'ils soient manuels ou électriques. L'installation correcte du réservoir pour des toilettes à main et électriques doit être complétée par la pose d'une vanne et d'une pompe d'évacuation. Les pompes peuvent être supprimées si l'évacuation se fait par un bouchon "Waste" sur le pont. Le capteur est obligatoire.



Référence	Capacité l	←→ cm			Avec WC manuels, compléter avec		Avec WC électriques, compléter avec	
		larg.	profondeur	hauteur	pompe	by pass	pompe	by pass
50.144.25	26	50	40	25	50.527.00/15.268.01 ou similaires	50.233.38	50.527.00/15.268.01 ou similaires	17.229.02



Vanne de rechange pour réservoir eaux usées.

50.141.98 Vanne de rechange OSCULATI pour réservoir eaux usées. Filetage femelle 1" 1/2.

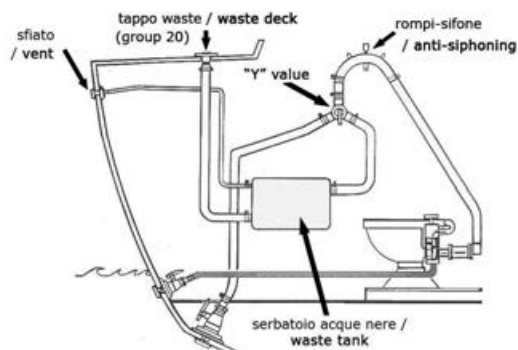
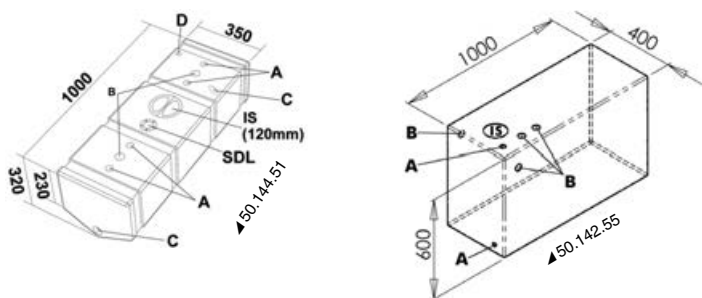
Réservoirs en polypropylène rigide pour eaux usées

Avec entrées femelles sur les deux têtes de 3/4" et de 1 1/2" pour remplissage, évacuation et évaporation. Moulés en polyéthylène épais contre les mauvaises odeurs. Homologués en conformité avec la norme ISO 8099.

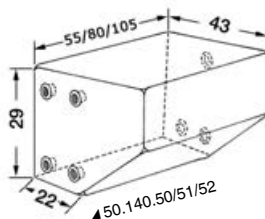
Référence	Contenance ltrs	Plan mm	Hauteur mm
50.140.50	50	430x550	290 avec chanfrein pour carène
50.140.51	75	430x800	290 avec chanfrein pour carène
50.140.52	100	430x1050	290 avec chanfrein pour carène
50.142.50	47	480x400	260 rectangulaire
50.142.51	78	700x400	300 rectangulaire
50.142.52	130	880x500	300 rectangulaire
50.142.55	215	1000x400	600
50.144.51*	86	1000x350	320 avec chanfrein pour carène

Raccords conseillés: groupe 52 en nylon, groupe 17 en métal.

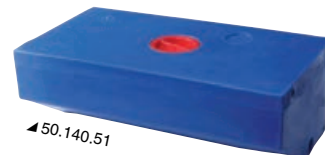
* Légende: A=1" - B=1"1/4 - C=1"1/2 - D=3/4 - IS=Inspection - SDL= Capteur de Niveau



▲ 50.140.50



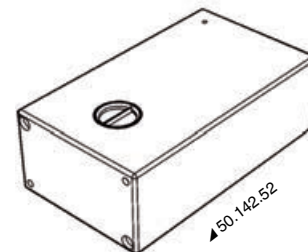
▲ 50.140.50/51/52



▲ 50.140.51



▲ 50.144.51



▲ 50.142.52

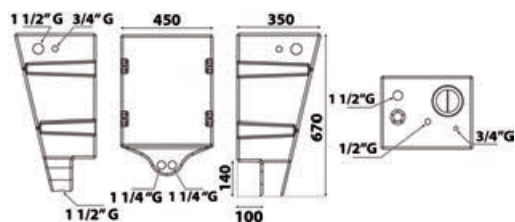


▲ 50.142.51

Réservoir d'eaux usées, pour fixation murale

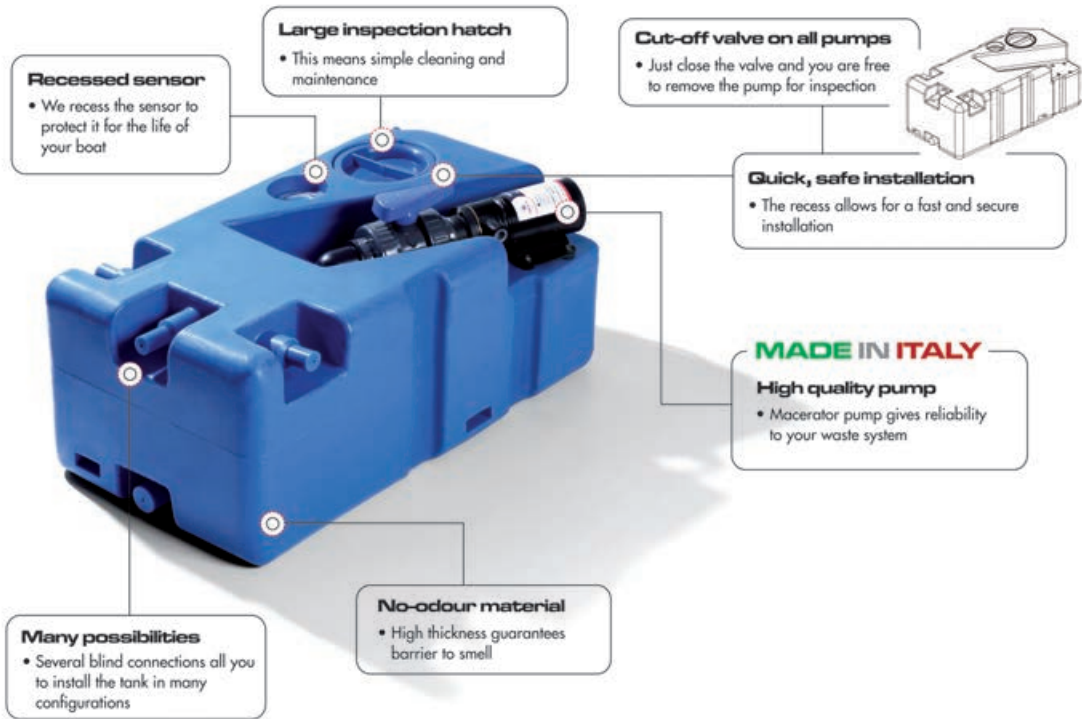
Conçu pour être vidé par gravité, sans aucune pompe. Livré avec filetage femelle 3/4" - 1" 1/2 pour évacuation, évaporation, évaporation + bride indicatrice de niveau. Fabriqué en conformité avec la norme ISO 8099.

Référence	Capacité litres	Longueur maxi pour flotteur cm	mm
50.145.60	60	60	450 x 350 profondeur x 670 hauteur totale



OSCOLATI





Réservoir des eaux usées avec broyeur incorporé

Vendu déjà monté et prêt à être installé. Compatible avec tous les wc électriques et manuels. FOURNI AVEC: Broyeur électrique; Raccords femelle de remplissage 1" 1/2 + 3/4"; Raccords femelle d'évaporation 3/4"; Raccords femelle d'évacuation manuelle d'urgence 1" 1/2; Rainures pour crochets de fixation 52.195.00; Vanne d'arrêt pour pouvoir débrancher le broyeur en cas d'entretien; Bride préperforée de 5 trous pour capteur de niveau (capteur à commander séparément); Protection pour capteur de niveau. Fabriqués en conformité avec la norme ISO 8099.

Référence	Volume net l	V	Enfoncement D mm	Broyeur fourni	Ø sortie broyeur mm	Longueur maxi pour flotteur cm	mm		
							A	B	C
50.147.12	52	12	100	50.220.12	25	39	450	350	400
50.147.24	52	24	100	50.220.24	25	39	450	350	400
50.148.12	72	12	100	50.220.12	25	39	650	330	400
50.148.24	72	24	100	50.220.24	25	39	650	330	400
50.149.12	112	12	100	50.220.12	25	39	650	490	400
50.149.24	112	24	100	50.220.24	25	39	650	490	400

Raccords conseillés : groupe "52" en nylon, ou "17" en métal.

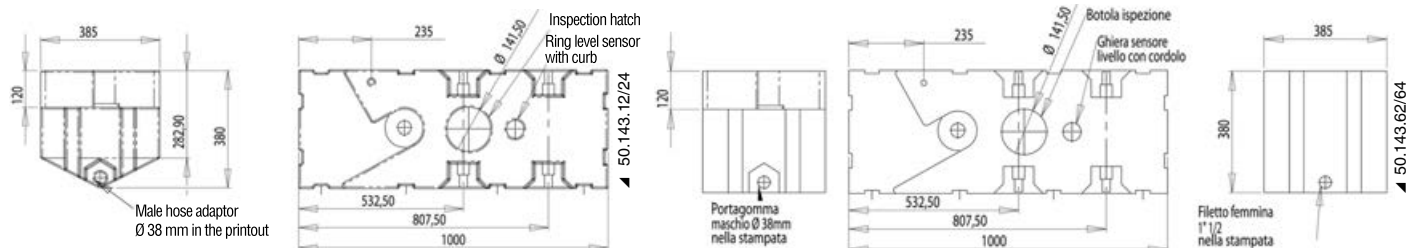
52.195.00 Bride en inox pour fixation réservoirs



Réservoir des eaux usées avec broyeur WHALE incorporé

Whale Réservoir déjà assemblé avec broyeur "Whale Gulper toiler" 50.113.xx. Le broyeur Whale n'a pas de roues, évite les obstructions et ne se bloque pas. Le réservoir a été conçu avec embout de sortie/entrée pour éviter l'emploi de plusieurs connexions "filetées" qui laissent passer les odeurs. Fourni avec: trappe d'inspection; bride préperforée de 5 trous pour capteur de niveau (à commander à part); rainures pour crochets de fixation 52.195.00 (version fond plat). Fabriqués en conformité avec la norme ISO 8099.

Référence	Volume net l	voit	Broyeur inclus	Ø sortie broyeur mm	Longueur maxi pour flotteur cm
50.143.12	100	12	50.113.12	38	35
50.143.24	100	24	50.113.24	38	35
50.143.62	115	12	50.113.12	38	35
50.143.64	115	24	50.113.24	38	35



Réservoir des eaux usées avec broyeur horizontal

OSCOLATI

Vendu déjà monté et prêt à être installé. Compatible avec tous les ws électriques et manuels. FOURNI AVEC: Broyeur électrique; Prédiposition pour raccords femelle de remplissage 1" 1/2 + 3/4"; Prédiposition pour raccords femelle d'évaporation 3/4"; Prédiposition pour raccords femelle d'évacuation manuelle d'urgence 1" 1/2; Rainures pour crochets de fixation 52.195.00; Vanne d'arrêt pour pouvoir débrancher le broyeur en cas d'entretien; Bride préperforée de 5 trous pour capteur de niveau (capteur à commander séparément); Protection pour capteur de niveau. Fabriqués en conformité avec la norme ISO 8099.

Référence	Volume net ltrs	V	Broyeur fourni	Ø sortie broyeur mm	Longueur maxi pour flotteur cm	←→ mm			Plaque inox fixation réservoirs OPTIONAL
						A	B	C	
50.147.50	40	12	50.220.12	25	25	500	390	300	52.195.00
50.147.51	40	24	50.220.24	25	25	500	390	300	52.195.00
50.147.65	60	12	50.220.12	25	25	650	390	300	52.195.00
50.147.66	60	24	50.220.24	25	25	650	390	300	52.195.00
50.147.80	80	12	50.220.12	25	25	800	390	300	52.195.00
50.147.81	80	24	50.220.24	25	25	800	390	300	52.195.00
50.147.91	105	24	50.220.24	25	25	1050	390	300	52.195.00

Raccords conseillés: groupe "52" en nylon, groupe "17" en métal



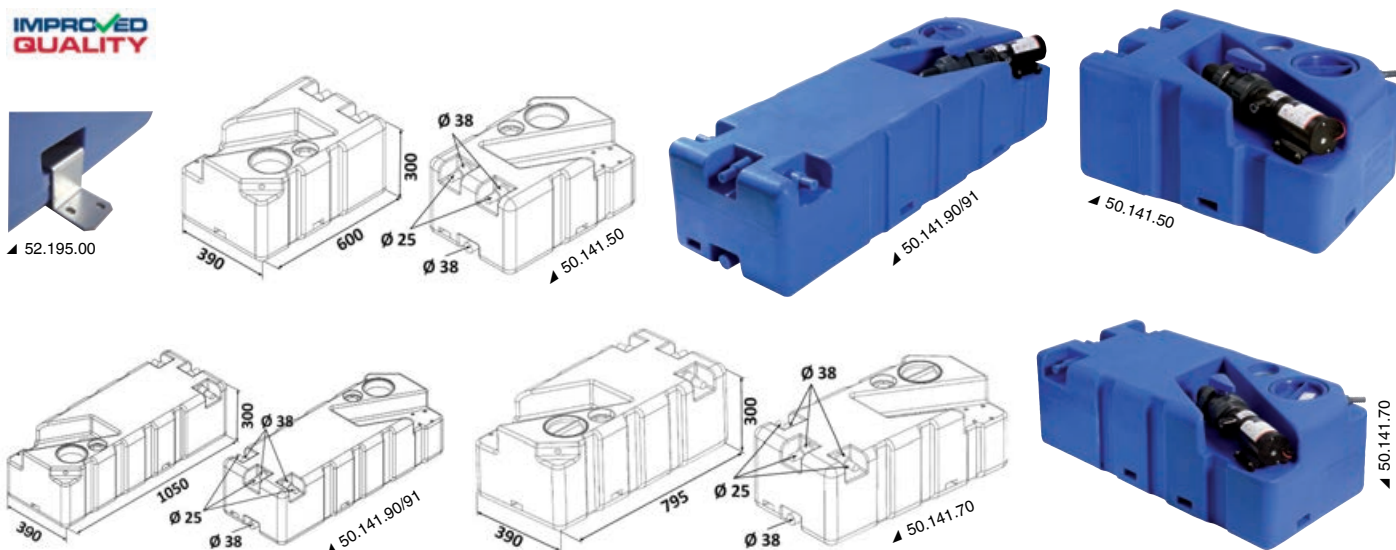
Réservoir des eaux usées avec broyeur horizontal et bouchons embout

OSCOLATI

Vendu déjà monté et prêt à être installé. Compatible avec tous les ws électriques et manuels. FOURNI AVEC: Broyeur électrique; Évent avec embout Ø 16 mm; Rainures pour crochets de fixation 52.195.00; Vanne d'arrêt pour pouvoir débrancher le broyeur en cas d'entretien; Bride pré-perforée de 5 trous pour capteur de niveau (capteur à commander séparément); Protection pour capteur de niveau. Fabriqués en conformité avec la norme ISO 8099.

Référence	Volume net ltrs	Broyeur fourni	Ø sortie broyeur mm	V	Longueur maxi pour flotteur cm	Plaque inox fixation réservoirs OPTIONAL
50.141.50	50	50.220.12	25	12	25	52.195.00
50.141.70	70	50.220.12	25	12	25	52.195.00
50.141.90	91	50.220.12	25	12	25	52.195.00
50.141.91	91	50.220.24	25	24	25	52.195.00

Raccords conseillés: groupe "52" en nylon, groupe "17" en métal



Pompes broyeuses pour évacuation eaux usées

OSCULATI


Broyeur auto-amorçante

Il aspire, broie et expulse les rejets des WC qu'il prélève du réservoir des eaux noires. Ouverture entrée 38 mm. Ouverture sortie 25 mm. Aspiration maxi 100 cm à sec et 125 cm avec parties humides.

Référence	V	Débit l/m	Débit l/min avec hauteur d'élévation 3 m	Consommation A	mm
50.222.13	12	45	23	9	284x121x100
50.222.14	24	45	23	4,5	284x121x100


OSCULATI


Broyeur auto-amorçant

Utilité pour vider les réservoirs de dépôts des eaux usées. Ouverture d'entrée 38 mm, de sortie 25 mm. Certifié CE conformément à la norme EN ISO 8846.

Alimentation		Débit ltrs/min	Débit ltrs/min avec hauteur d'élévation 3 m	Consommation A	mm	Roue de rechange
12 V	24 V					
50.220.12	50.220.24	43	23	12/6	240x130x90	16.193.73
50.221.12	50.221.24	47	33	18/9	260x140x90	16.193.73


Whale


Pompes broyeuses pour WC "Whale Gulper"

PATENT

Pompe se branchant au WC ou bien aux réservoirs d'eaux usées, elle sert à vider le wc ou le réservoir lui-même. Théoriquement **inblocable**, elles peuvent fonctionner à sec, et sont auto-amorçantes, pouvant être utilisées également dans les systèmes de WC **sous-vide**. Matériaux : **nylon/fibre de verre + caoutchouc Hypalon + laiton + acier inox**. Aspiration et hauteur d'élévation 3 mètres maximum, nécessite des tuyaux d'entrée/de sortie de 1"1/2 (38 mm).

Référence	volt	Débit ltrs/min	Consommation A	kg
50.113.12	12	18	3,5	2,120
50.113.24	24	18	1,8	2,120


50.113.99
Kit d'entretien Whale Gulper broyeur: diaphragme, valves et vis.
16.155.98
Anneau de fermeture et vis Gulper 220.

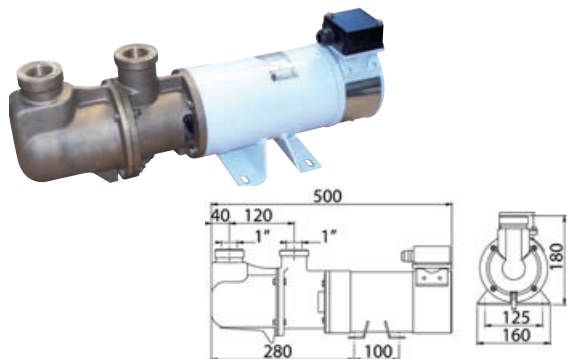
Electropompe CEM Sbr autoamorçable monovis en bronze

Constituées d'un rotor à vis sans fin qui tourne à l'intérieur d'un stator en caoutchouc NBR. Ces pompes électriques sont utilisées dans le secteur nautique pour vider les bacs à déchets, les eaux noires des WC et les liquides particulièrement visqueux avec de petits éléments solides en suspension.

Corps de la pompe en bronze, arbre et rotor en inox AISI 316, joint en inox AISI 316 et NBR et garniture mécanique en céramique, graphite et NBR (spéciale anticorrosion).

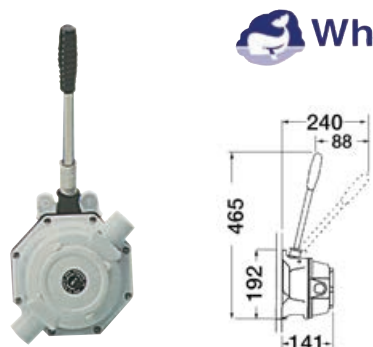
Moteur électrique 24 V à aimants permanents, protection IP44, classe d'Isolation F, Service continu (S1).

Référence	Modèle	V	Débit l/min	Consommation A	Puissance		Tours/min RPM	Hauteur d'élévation max m	kg
					HP	kW			
50.229.24	SBR	24	50	20	0,75	0,55	1400	50	15



Pompe à main pour réservoirs d'eaux usées WHALE

Référence	Débit l/min	Entrée/sortie
50.527.00	56	1" 1/2 (38 mm)


15.268.04 *Kit joints de rechange pour 50.527.00*


Valves pour installation eaux usées

Deux applications possibles :

- 1) les toilettes évacuent en mer ou dans le réservoir des eaux usées avec sécurité du levier conformément aux normes ISO 8099
- 2) du réservoir des eaux usées elle se décharge en mer à l'aide du broyeur ou sur le quai par la pompe.

Vanne "Classic"



Fabriquée en **ABS**, prédisposée pour commande à distance au moyen d'un câble push-pull.

Référence	Ø tuyaux mm	↔ mm
50.233.38	38	140x150x150

Vanne STRONG



Fabriquée en **nylon renforcé** avec fibres, elle satisfait à toutes les exigences de la norme ISO 8099. Munie de colliers de **38/25mm** + d'une rallonge passe-mur permettant de monter la poignée à vue tout cachant la vanne. La poignée peut être bloquée par un cadenas.

Référence	Ø tuyaux mm	↔ mm
50.234.00	38/25	200x80x60

Vanne "Whale"

Pour montage au mur ou derrière la cloison.

Référence	Ø tuyau mm	↔ mm
17.713.00	38	104x180
17.713.01	25	-



Vannes à passage intégral

En laiton chromé. **Poignée en acier inox** avec crochet perforé pour le passage d'un cadenas. Idéales pour être en conformité avec la norme ISO 8099 en ce qui concerne l'évacuation des eaux usées.

Référence	De
17.228.55	1" 1/4
17.228.56	1" 1/2



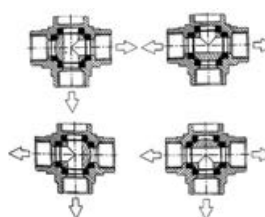
OSCULATI



Vannes à roulements à 3 voies

AISI 316 En **acier inox AISI 316**; livrée avec cran d'arrêt sur la poignée. Conforme à la norme ISO 8099 pour l'évacuation des eaux usées.

Référence	De
17.722.05	1" 1/4
17.722.06	1" 1/2



Vanne en Y ELECTRIQUE 3 voies

Version manuelle 50.234.00 électrifiée. Avec interrupteur ON-OFF-ON pour actionner la valve du tableau de bord ou de la cabine. Le dispositif a été conçu pour être utilisé manuellement en cas d'avarie. Pour tuyaux : Ø 38/25 mm. Encombrement externe mm. 250x180x200. Absorption 1,5 Ampère 12 V.

Volt	Valve électrique COMPLETE	Kit pour électrifier valve réf. 50.234.00	Panneau optionnel avec fusible et interrupteur
12	50.230.12	50.231.12	50.232.00
24	50.230.24	50.231.24	50.232.00

OSCULATI



▲ Raccords de réduction inclus



▲ 50.232.00

▲ 50.230.12/24

Accessoires WC et réservoirs d'eaux usées

OSCOLATI



"Deodorsan"

Filtre à charbons actifs pour refolement du réservoir des eaux usées. Il élimine les mauvaises odeurs. Fabriqué en **aluminium** et **nylon**. Avec gaines caoutchouc en **acier inox** pour la fixation aux parois.

Référence	mm	Embout de
50.138.00	Ø 50 x 250	1/2" (17.236.00/01 - 17.199.08/09)



Filtre anti-odeur

Filtre à charbons actifs pour évent réservoir eaux usées.

Référence	Description	Embout mm	mm
50.136.00	filtre complet	16	110 x 120
50.136.02	élément filtrant de recharge	-	



Siphon en polypropylène pour WC

C'est une sécurité indispensable, lorsque l'on monte le toilette **en-dessous du niveau de la mer**. Fourni avec vanne d'évaporation.

NB: Ces siphons **sont également indiqués dans les systèmes de refroidissement des générateurs de bord**.

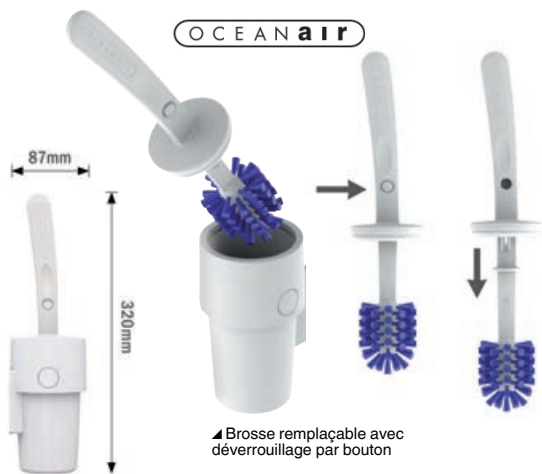
Référence	Avec embout de mm	Type
50.203.19	19 (3/4")	remplissage
50.203.25	25 (1")	évacuation WC électriques
50.203.38	38 (1" 1/2)	évacuation



Raccords de branchement pour évacuations WC

Fabriqués en acier inox poli.

Référence	Type	Pour tuyaux Ø mm
50.237.01	Coudé à 90°, idéal pour les petits espaces	38
50.237.02	Raccord en "Y" pour connecter 2 évacuations	38
50.237.03	Raccord en "T" pour connecter 2 évacuations	38



Brush & Stow OCEANAIR

50.207.70 Brush & Stow est une excellente brosse de nettoyage. Spécialement conçue pour les exigences des toilettes des bateaux.

Caractéristiques:

- Fixation à paroi
- Tête compacte, conçue pour les toilettes des bateaux
- Fermeture par simple clic pour enfermer les mauvaises odeurs.
- Brosse remplaçable avec déverrouillage par bouton
- Entrée de brosse guidée.
- Conteneur interne facilement amovible pour le nettoyage
- Discrète et compacte, idéale pour les salles de bains de toutes tailles



50.207.71 Set trois têtes de recharge Brush & Stow

Distributeur de papier hygiénique

OSCOLATI



Imperméable en ABS blanc. Conçu pour les salles de bain des bateaux, où tout est humide lorsque l'on prend une douche. **Universel.**

Référence	mm
50.207.17	130x170x150 (longueur x hauteur x empattement)

Brosse à WC



En **ABS blanc**, avec support pour paroi, de **petites dimensions spécialement conçu pour les toilettes de bateau** de notre catalogue ou de production équivalente étrangère (américaine, anglaise, taïwanaise, hollandaise etc.).

Référence	Hauteur manche compris mm	Ø mm	Saillie totale mm
50.207.15	355	89	125

Porte-rouleau pour papier hygiénique OCEANAIR DryRoll

OCEANAIR

50.207.80 Etanche, idéal pour douches combinées avec WC. Plastique ABS façonnée longue durée. Fonction automatique de dégagement et enroulement du papier. Hygiénique et très facile à nettoyer, peut être encastré ou monté en surface. Couleur blanc RAL 9016.



1 - Enroulement automatique; 2 - Dégagement automatique



Chem WC - Désintégrant, anti-fermentation pour WC chimiques et réservoirs d'eaux usées

OSCOLATI



Désintégrant, anti-fermentation. Désodorisant et à effet nettoyant sur les parois des réservoirs portables ou fixes. Liquide ultra-concentré sans **formaldéhyde** comme stipulé dans les normes de loi. Mode d'emploi: 100 ml dilué dans 10 l d'eau.

Référence	Flacon de l	PACKAGE
50.208.80	1	6

Désodorisant anti-fermentation pour Grey Water pour eaux usées de camping car et de bateaux

OSCOLATI



Il évite les incrustations et les mauvaises odeurs. Sans formaldéhyde ni substances corrosives. Mode d'emploi: verser 60 ml de désodorisant dans le réservoir tous les 10 litres de capacité.

Référence	Flacon de l	PACKAGE
50.209.00	1	6

Papier hygiénique hydrosoluble Aqua Soft



50.210.00 Papier hygiénique spécialement conçu pour les toilettes de bateaux.

Il présente la particularité de se désintégrer rapidement au contact de l'eau évitant le risque de blocage et facilitant la vidange du réservoir.

En colis de 6 pièces.

YACHTICON WC OLI



Produit à base d'huiles naturelles à verser dans la cuvette des toilettes: enlever les dépôts salins; lubrifier et nettoyer les joints en caoutchouc de la pompe; lubrifier et nettoyer les vannes d'évacuation.

Référence	Flacon de ml
50.610.31	100

Purytec désinfectant écologique pour WC - YACHTICON



Il s'installe grâce à son support spécial en ligne sur le tuyau d'arrivée d'eau du WC (qu'il soit électrique ou manuel). L'eau de rinçage de la cuvette se trouve désinfectée et désodorisée. Flacon de 100 ml pouvant servir pour environ 400 remplissages. Support universel de 15/19 mm adapté à tous les toilettes.

Référence	Description
50.208.70	Cartouche de recharge de 100 ml.
50.208.65	Dispositif complet

Nettoyant et protection pour WC



Formule spéciale étudiée pour les WC de bateau en plastique ou en céramique. Il ôte les saletés, le calcaire et les autres dépôts tout en désinfectant. Il protège et préserve les joints et les vannes.

Référence	Flacon de ml
50.209.50	750

PURYCLEAN détergent et désinfectant



Il sert pour le nettoyage des réservoirs d'eaux usées. Il élimine les odeurs et les dépôts, grâce à sa poudre concentrée.

Référence	Flacon de g
50.209.52	500

SCHLAUCH FREI oxygénant



Produit spécifique pour le nettoyage et la désincrustation des tuyaux souples d'évacuation des WC. Action anti-bactérienne éliminant le suintement malodorant des tuyaux.

Référence	Flacon de g
50.209.53	1000

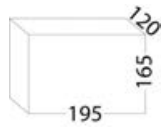
Pastilles pour WC Pury Tabs YACHTICON



Système simple et sûr pour prévenir les mauvaises odeurs du WC et pour garder propre le réservoir eaux usées.

Référence	Vendu en
50.209.54	15 pastilles 25 gr

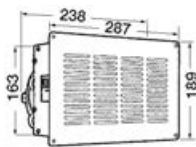
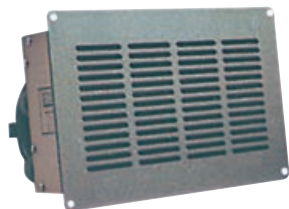
Radiateurs, dégivreurs



Radiateur électrique à air comprimé

Relié au courant de bord, il permet de réchauffer le bateau en quelques minutes. Son chauffage instantané et son contrôle automatique de la température en font un article sûr et résistant au temps qui passe. Légende des commandes: marche/arrêt - ventilateur uniquement - chauffage - vitesse du ventilateur.

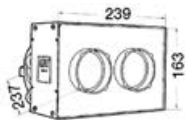
Référence	V	Consommation
50.383.00	12	300 W



Radiateur mural HEATER CRAFT

Kit comprenant un radiateur + un interrupteur à tableau à 4 positions + un câble électrique + des vis. Il utilise l'eau de refroidissement du moteur pour transmettre la chaleur à la cabine. Moteur 3 vitesses, installation très simple et rapide.

Référence	V	Consommation pour les 3 vitesses	Rendement calorifique
50.263.00	12	3,9 - 5,0 - 7,7 A	28.000 BTU/h avec un flux d'eau de 11 ltrs/min à 76° avec une température ambiante de 15°

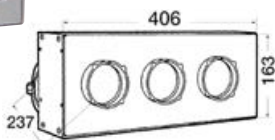


Radiateur centralisé HEATER CRAFT à deux sorties

Montage dans la position la plus indiquée. A l'aide de deux sorties de tuyau souple Ø 75 mm, on relie deux platines orientables à fixer sur la cloison. Caractéristiques techniques similaires au modèle 50.263.00. Kit comprenant un radiateur + un interrupteur à tableau à 4 positions + un étrier de montage + 3,60 m de tuyau + 2 platines + un câble électrique + des vis.

Il utilise l'eau de refroidissement du moteur pour transmettre la chaleur à la cabine. Moteur 3 vitesses, installation très simple et rapide.

Référence	V	Consommation pour les 3 vitesses	Rendement calorifique
50.263.01	12	3,9 - 5,0 - 7,7 A	28.000 BTU/h avec un flux d'eau de 11 ltrs/min à 76° avec température ambiante de 15°



Radiateur centralisé HEATER CRAFT à trois sorties

Modèle semblable au 50.263.01, mais plus puissant. A l'aide de 3 sorties, on relie les 3 platines orientables. Kit comprenant un radiateur + un interrupteur à tableau à 4 positions + un étrier de montage + 5,4 m de tuyau Ø 75 mm + 3 platines orientables + un câble électrique + des vis. Il utilise l'eau de refroidissement du moteur pour transmettre la chaleur à la cabine. Moteur 3 vitesses, installation très simple et rapide.

Alimentation		Consommation pour les 3 vitesses	Rendement calorifique
12 V	24 V		
50.263.02	50.263.03	4,4 - 5,8 - 8,4 A	40.000 BTU/h avec un flux d'eau de 11 ltrs/min à 76° avec température ambiante de 15°



50.263.11



50.263.08



50.263.06

Accessoires supplémentaires Heater Craft

Référence	Description	Rouleau de m
50.263.06	Raccord en "Y" pour la canalisation de l'air (Ø mm 75)	-
50.263.11	Tuyau flexible pour l'air Ø mm 75	12
50.263.08	Sortie d'air orientable Ø mm 75 noire	-

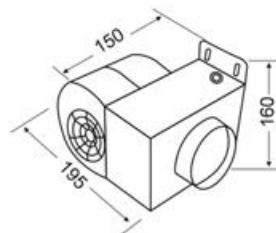
HEATER CRAFT



Dégivreur / désembueur 12 V

À installer à l'intérieur du tableau de bord pour dégivrer les vitres glacées et éviter la formation de buée de condensation lorsque l'embarcation est habitée en hiver.

Référence	V	BTU/hr	Nombre vitesse
50.264.12	12	1.706	1



Climatiseurs marins CLIMMA

Systèmes à détente directe COMPACT

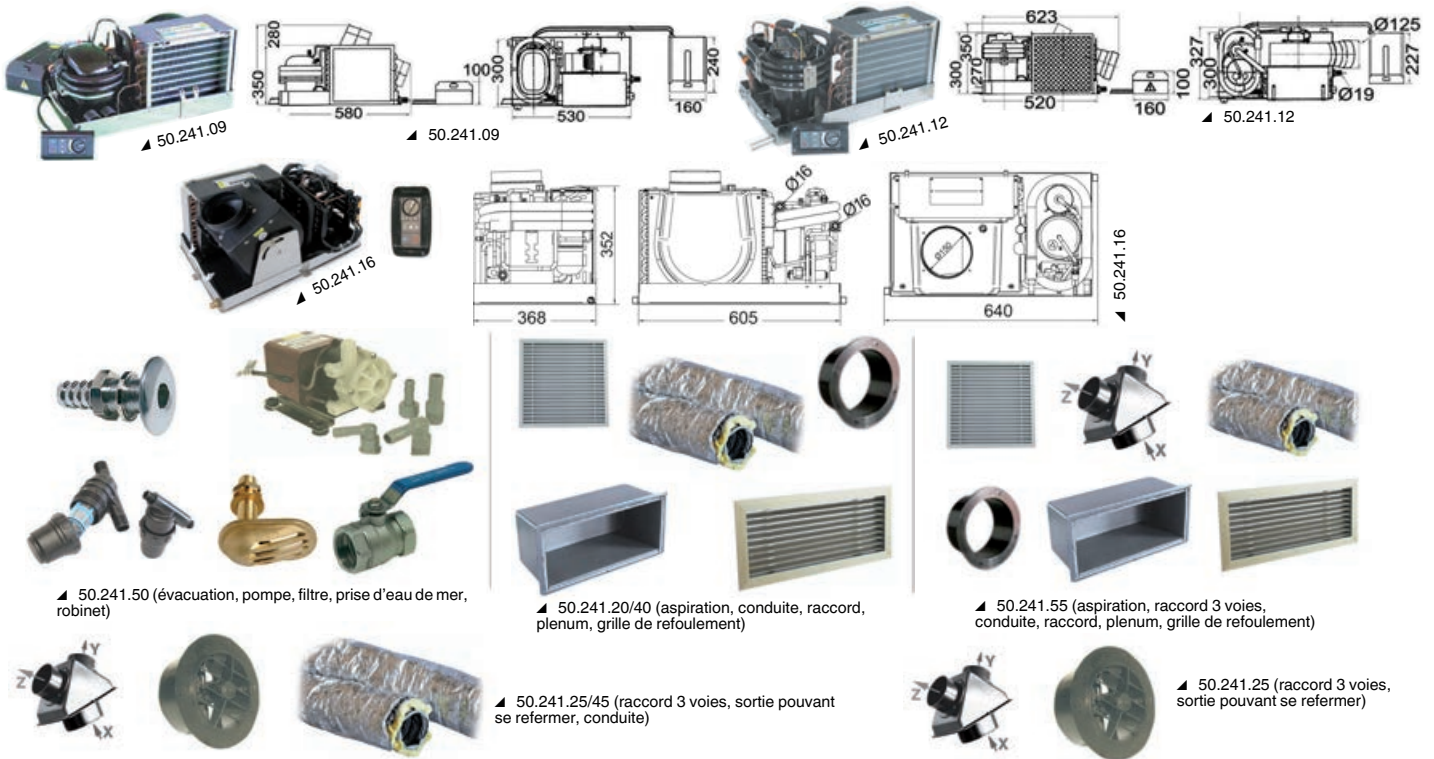


Base et composants en **acier inoxydable** pour assurer longévité et résistance; munis d'un **monobloc préchargé** avec refroidisseur écologique ne demandant aucun outil spécial pour son installation. Ventilateur orientable avec sortie de l'air horizontale ou verticale. Ils peuvent fonctionner en tant que **climatiseurs ou chauffage**, alimentation 220 V. Fourni avec écran de contrôle.

Caractéristiques techniques

Référence	Capacité Btu/h		Consommation modalité			Section conduite nominale	Débit d'air m ³	Poids net kg
	modalité froid	modalité chaud	froid	chaud	start			
50.241.09	9.000	4.500 (résistance électrique)	3,4 A	5,6 A	21 A	100 mm/4"	260	26
50.241.12	12.000	4.500 (résistance électrique)	3,4 A	5,6 A	20 A	125 mm/5"	360	24
50.241.16	16.000	16.000 (inversion de cycle)	5,5 A	6,6 A	34 A	150 mm/6"	900	40

Système	Btu/h	Kit accessoires eau de mer		Kit accessoires première sortie d'air		Kit accessoires deuxième sortie d'air (à ajouter à la première composants)	
		réf. (en option)	composants	réf. (en option)	composants	réf. (en option)	composants
50.241.09	9.000	50.241.50	Pompe d'eau de mer 120 W, prise d'eau de mer 1/2", passe-coque 1/2" chromée, robinet, filtre 1/2"	50.241.20	Grille d'aspiration (244x244 mm), conduite (6 m, Ø 100 mm), raccord Ø 100 mm, plenum, grille de refoulement (202x100 mm)	50.241.25	Raccord 3 voies (100x100x100 mm), sortie pouvant se refermer Ø 100 mm
50.241.12	12.000	50.241.50	Pompe d'eau de mer 120 W, prise d'eau de mer 1/2", passe-coque 1/2" chromée, robinet, filtre 1/2"	50.241.40	Grille d'aspiration (244x244 mm), conduite (6 m, Ø 125 mm), raccord Ø 125 mm, plenum, grille de refoulement (302x100 mm)	50.241.45	Raccord 3 voies (125x125x100 mm), sortie pouvant se refermer Ø 100 mm, conduite (6 m, Ø 100 mm)
50.241.16	16.000	50.241.50	Pompe d'eau de mer 120 W, prise d'eau de mer 1/2", passe-coque 1/2" chromée, robinet, filtre 1/2"	-	-	50.241.55	Grille d'aspiration (354x252 mm), conduite (6 m, Ø 150 mm), raccord 3 voies (150x125x125 mm), conduite (6 m, Ø 125 mm), 2 raccords Ø 125 mm, 2 plenum, 2 grilles de refoulement (302x100 mm)



Système compact à détente directe

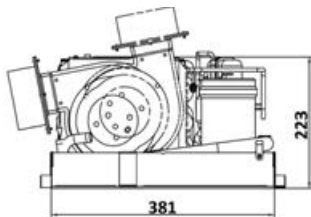
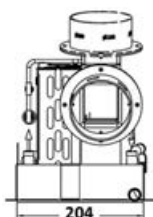


Le plus petit climatiseur marin sur le marché. Idéal pour climatiser une petite cabine. Avec un appel de courant très limité, il peut être installé sur des petits bateaux qui n'ont pas de connexion générateur ou à quai (l'installation d'un inverseur optionnel de 800W continus minimum se rend nécessaire). Fourni avec écran de contrôle.

Caractéristiques techniques

Référence	Capacité Btu/h		Consommation modalité			Section conduite nominale	Flux air m ³ /h	Poids net
	modalité froid	modalité chaud	froid	chaud	start			
50.241.35	3.500	3.500 (inversion de cycle)	2 A	2 A	5 A	100 mm/4"	230	12

Système	Btu/h	Kit accessoires eau de mer	Kit accessoires sortie d'air
50.241.35	3.500	Pompe d'eau de mer auto-amorçante 12V, alimentation AC/12V DC, prise d'eau de mer 1/2", évacuation 1/2" chromée, robinet, filtre 1/2"	Grille d'aspiration (202x100 mm), conduite (6 m, Ø 100 mm), raccord Ø 100 mm, plenum, grille de refoulement (202x100 mm)



Systèmes à détente directe SPLIT

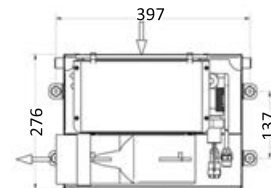
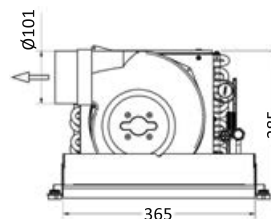
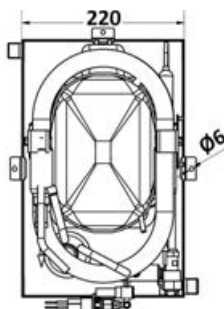
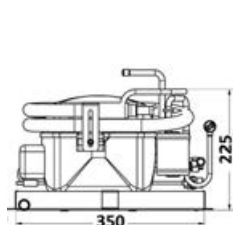
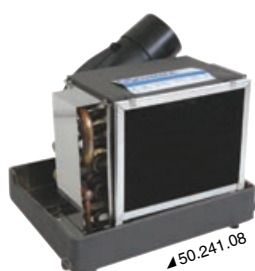


Idéal pour climatiser une seule chambre ou alors des chambres voisines où l'espace représente un problème. Le système se compose de deux unités séparées, le compresseur et l'évaporateur, qui peuvent être installés séparément. Fourni avec écran de contrôle.

Caractéristiques techniques

Référence	Capacité Btu/h		Consommation modalité			Section conduite nominale	Débit d'air m ³	Poids net kg
	modalité froid	modalité chaud	froid	chaud	start			
50.241.08	8.000	8.000 (inversion de cycle)	3,4 A	3,4 A	21 A	100 mm/4"	260	26

Système	Btu/h	Kit accessoires eau de mer		Kit accessoires première sortie d'air		Kit accessoires deuxième sortie d'air (à ajouter à la première)	
		réf.	composants	réf.	composants	réf.	composants
50.241.08	8.000	50.241.50	Pompe d'eau de mer 120 W, prise d'eau de mer 1/2", évacuation 1/2" chromée, robinet, filtre 1/2"	50.241.20	Grille d'aspiration (244x244 mm), conduite (6 m, Ø 100 mm), raccord Ø 100 mm, plenum, grille de refoulement (202x100 mm)	50.241.25	Raccord 3 voies (100x100x100 mm), sortie pouvant se fermer Ø 100 mm



Générateurs MASE

Générateurs MASE ligne VS.3 - Régime tours variable



Générateurs au régime tours variable de dernière génération qui offrent aux fabricants et aux constructeurs navales de larges avantages dérivant des dimensions contenues et de la puissance réglable. Le système de contrôle de la vitesse du moteur génère seulement l'énergie nécessaire, ce qui réduit les émissions et la consommation.

Un système de refroidissement avec intercooler W / A permet au générateur de fonctionner quelles que soient les conditions environnementales externes, en faisant en sorte que l'alternateur et le moteur soient toujours à la température idéale qui optimise les performances et la fiabilité de la machine.

Moteur : accès facile pour la maintenance des systèmes d'alimentation et de lubrification de la pompe d'eau de mer et du filtre d'air. Arrêt de sécurité en cas de basse pression de l'huile. Arrêt de sécurité en cas de haute température du moteur et des gaz d'échappement. Filtres pour l'huile et le carburant et pompe eau de mer facilement accessibles. Alternateur : aux aimants permanents.

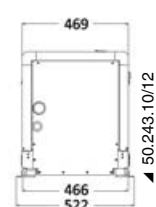
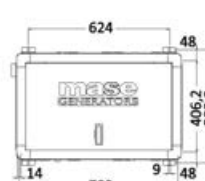
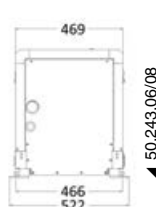
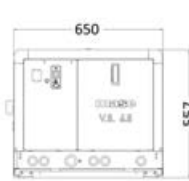
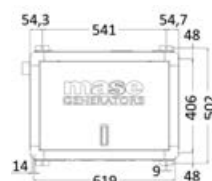
Capot insonorisé : constitué de panneaux d'aluminium marin peint au design innovant et très résistants aux agents externes. La structure est très légère et le compartiment interne est facilement accessible pour faciliter les opérations de maintenance même si le groupe électrogène est installé dans un espace réduit.

Système de refroidissement : le moteur est refroidi par du liquide de refroidissement en circuit fermé régulé par un échangeur de chaleur entre le liquide de refroidissement et l'eau de mer. Le refroidissement de l'air interne est quant à lui effectué par un échangeur air/eau de mer. Les flux générés garantissent un refroidissement efficace de l'alternateur et l'obtention de températures optimales pour le rendement et la fiabilité du groupe. Le système a l'avantage de garantir les meilleures conditions de fonctionnement quelle que soit la température ambiante du compartiment d'installation.

Unité de contrôle: IntelliNanoNT MRS 3 - (118x118mm) - IP65.

tr/min moteur	Alternateur		Ø tuyaux mm	
	V	Hz	refroidissement	échappement
De 2100 à 3150	230-240	50-60	16	40/45

Référence	Modèle	Moteur		Alternateur		Système de refroidissement	←→ mm	kg	Bruyance à 7 m
		Marque et modèle	n° cylindres	A	puissance cont. kW				
50.243.06	VS 6.5	Kubota Z482	2	26,08	6	Air/eau	650x469x555	161	54 dB
50.243.08	VS 8.5	Kubota Z602	2	34,7	8	Air/eau	650x469x555	172	54 dB
50.243.10	VS 10.5	Kubota D722	3	40,6	10,5	Air/eau	730x469x555	176	54 dB
50.243.12	VS 12.5	Kubota D902	3	52,1	12	Air/eau	730x469x555	185	54 dB



Générateurs MASE ligne IS.7 – 3000 rpm

Moteur : accès facile pour la maintenance des systèmes d'alimentation et de lubrification, de la pompe d'eau de mer et du filtre d'air. Arrêt de sécurité en cas de basse pression de l'huile. Arrêt de sécurité en cas de haute température du moteur et des gaz d'échappement. Double système d'amortissement des vibrations. Filtres pour l'huile et le carburant facilement accessibles. Pompe de vidange de l'huile.

Alternateur : synchrone, 2 pôles, auto-régulé, auto-excité, sans balais. Rotor et stator recouverts de peinture époxy de protection contre les agents atmosphériques. Rotor à équilibrage dynamique. Isolation classe H. Arrêt de sécurité en cas de température élevée des enroulements.

Capot insonorisé : constitué d'une structure portante en profils d'aluminium soutenant des panneaux en aluminium marin peint type 5754 très légers et résistants aux agents externes. Le compartiment interne est facilement accessible pour faciliter les opérations de maintenance même si le groupe électrogène est installé dans un espace réduit.

Système de refroidissement :

Air/eau : système qui inclut un échangeur air/eau de mer. Les flux d'air assurent un refroidissement efficace tout en maintenant une température optimale pour le rendement et la fiabilité de la machine. Ce système a l'avantage de garantir les conditions optimales de fonctionnement du groupe électrogène indépendamment de la température ambiante du compartiment d'installation.

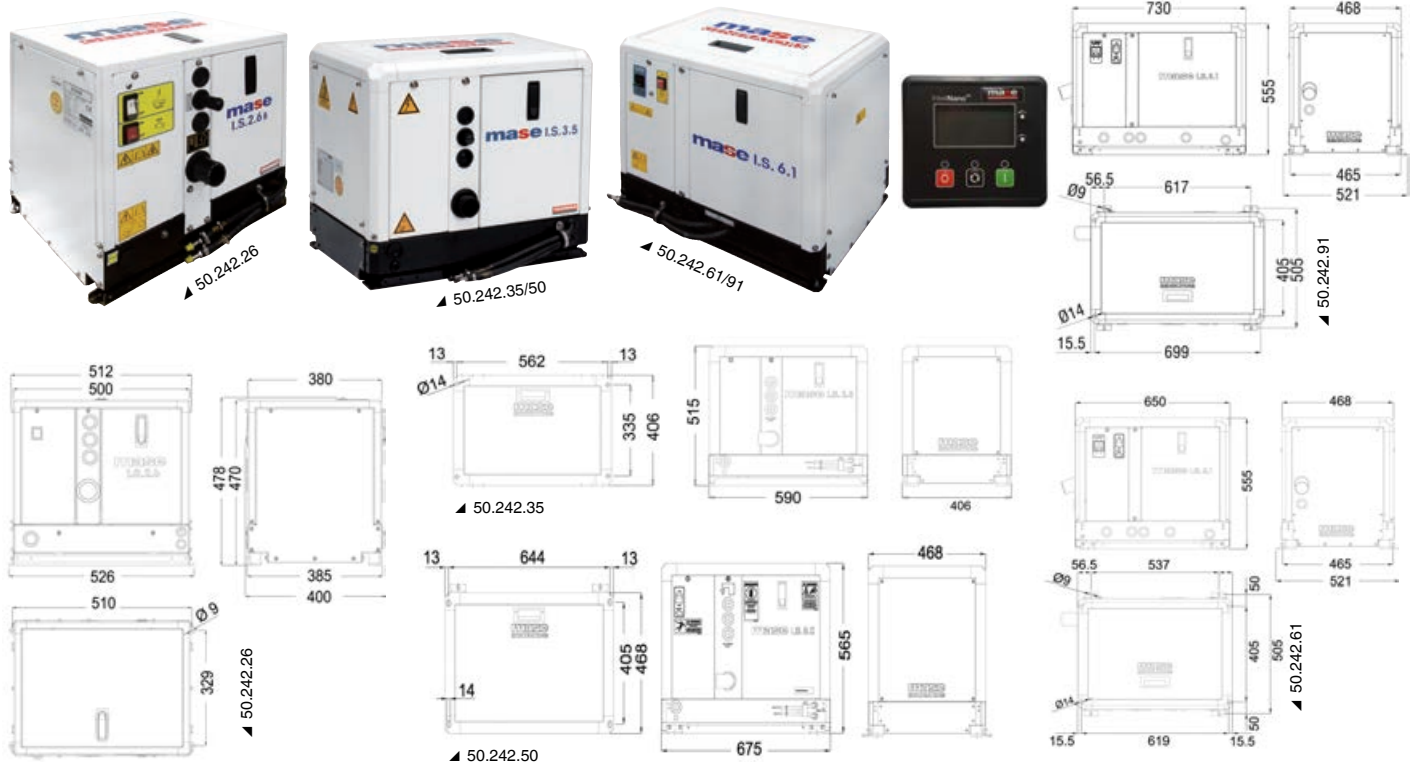
Liquide/eau :

Le moteur est refroidi par du liquide de refroidissement en circuit fermé régulé par un échangeur de chaleur entre le liquide de refroidissement et l'eau de mer. Le refroidissement de l'air interne est quant à lui effectué par un échangeur air/eau de mer. Les flux générés garantissent un refroidissement efficace de l'alternateur et l'obtention de températures optimales pour le rendement et la fiabilité du groupe. Le système a l'avantage de garantir les meilleures conditions de fonctionnement quelle que soit la température ambiante du compartiment d'installation.

Unité de contrôle: InteliNanoNT MRS 3 - (118x118mm) - IP65.

RPM moteur	Alternateur			Ø tuyaux mm	
	V	Hz	refroidissement	échappement	
3000	115-230	50	16	40/45	

Référence	Modèle	Moteur			Alternateur			Système de refroidissement	mm	kg	Bruit à 7 m
		Marque et modèle	nb. cylindres	consommation l/h	A	puissance maxi kW	puissance cont. kW				
50.242.26	IS 2.6 (2 kW)	Yanmar L48N	1	0,7	17,4-8,7	2,0	1,7	Air/eau	500x380x465	80	54 dB
50.242.35	IS 3.5 (3 kW)	Yanmar L70N	1	1,3	26,0-13,0	3,0	2,7	Air/eau	590x406x515	96	54 dB
50.242.50	IS 5.0 (5 kW)	Yanmar L100N	1	1,65	43,5-21,7	5,0	4,2	Air/eau	675x468x565	130	54 dB
50.242.61	IS 6.1 (6,1 kW)	Kubota Z482	2	2,6	53,0-26,5	6,1	5,6	Liquide/eau	650x468x555	165	54 dB
50.242.91	IS 9.1 (8,6 kW)	Kubota D722	3	3,1	74,8-37,4	8,6	7,8	Liquide/eau	730x468x555	185	54 dB



Kit circuit de refroidissement pour générateurs



50.244.90 Se compose de raccords, valves, filtre et anti-siphon. Tuyau à utiliser Ø 16 mm.

Kit circuit d'échappement pour générateurs

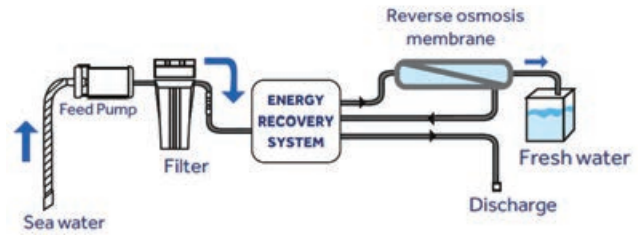
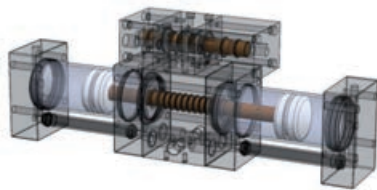


50.244.92 Se compose de pot d'échappement, échappement et colliers. Tuyau à utiliser Ø 40 mm.

Dessalinisateurs Schenker

Schenker est une marque leader pour la fabrication des dessalinisateurs.

- L'ERS (Energy Recovery System) permet d'obtenir une économie d'énergie allant jusqu'à 80% de la consommation habituelle. 240 W sont suffisants pour produire 60 l/h.
- Très facile à utiliser, aucun réglage de pression n'est nécessaire car celle-ci est gérée mécaniquement par l'ERS.
- Silencieux et sans vibrations car il fonctionne sans pompe haute pression.




Dessalinisateur SCHENKER ZEN

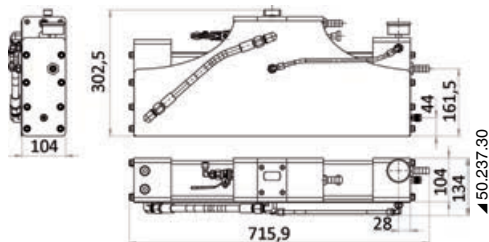
Léger et économique, peut être placé sur tous types de bateaux grâce à ses dimensions compactes. Une utilisation simple et intuitive est garantie à portée de clic.

Contenu du kit:

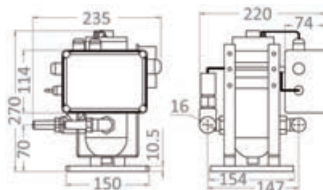
- Dessalinisateur avec Energy Recovery System;
- Pompe d'alimentation avec filtre eau de mer;
- Filtre à charbons actifs avec électrovanne;
- Préfiltre de 5 micron;
- Tuyau de production eau douce (5 m);
- Tableau de commande.

Fonctions du panneau à distance:

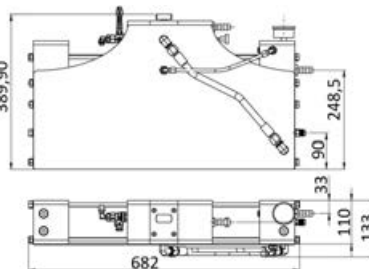
- Start/stop à distance;
- Minuteur production;
- Rinçage dessalinisateur;
- Alarmes



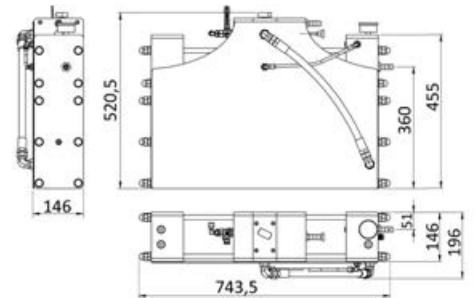
Référence	Modèle	V	Capacité l/h	Consommation W	kg		Membrane
					Dessalinisateur	Pompe	
50.237.30	Zen 30	12	30	110	16	4,5	1x(2,5"x21")
50.237.50	Zen 50	12	50	240	21,5	8,5	2x(2,5"x21")
50.237.54	Zen 50	24	50	240	21,5	8,5	2x(2,5"x21")
50.237.92	Zen 100	12	100	400	41	12	1x(4"x21")
50.237.94	Zen 100	24	100	400	41	12	2x(4"x21")



▲ Pompe d'alimentation 50.237.50



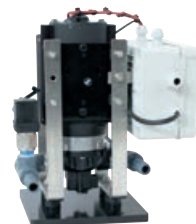
▲ 50.237.50/54



▲ 50.237.92/94



▲ Tableau de commande



▲ Pompe d'alimentation 50.237.30



▲ Pompe d'alimentation 50.237.50/54



▲ Pompe d'alimentation 50.237.92/94



▲ 50.239.02



▲ 50.239.03

Kit d'entretien pour dessalinisateurs SCHENKER ZEN

Kit pour l'entretien et la maintenance des dessalinisateurs SCHENKER ZEN.

Référence	Description	Composition
50.239.02	Kit d'entretien pour dessalinisateurs Schenker Zen 30	N°3 filtres F5R N°1 filtre ZCA (filtre charbons actifs) N°1 CK (1 cycle de nettoyage SC1 e SC2)
50.239.03	Kit d'entretien pour dessalinisateurs Schenker Zen 50-1	N°3 filtres F5 N°1 filtre CA (filtre charbons actifs) N°1 CK (1 cycle de nettoyage SC1 e SC2)

OSMOSEA dessalinisateur (épurateurs eau)


New
Purificateur d'eau 12/24 V

Purificator 300 LED est un système de traitement de l'eau très simple, mais qui garantit d'avoir de l'eau désinfectée, sans aucun sédiment, sans chlore et sans mauvais odeurs. Purificator 300 LED vous permettra d'avoir toujours de l'eau de haute qualité et de vous débarrasser des bouteilles en plastique qui prennent beaucoup d'espace et polluent nos mers. La lampe désinfectante à technologie LED s'allume automatiquement lorsqu'on ouvre le robinet, ne nécessite aucun pré-réchauffage, a une durée plus longue et un appel de courant égale à 8,5 W (seulement pendant le débit). Durée de la lampe UV : 10 ans.

Référence	Modèle	Débit l/min	Ø In/Out mm	Puissance	V
50.247.10	Purificator 300 LED	2,5	6	8,5	12/24



Appareils de potabilisation de l'eau OSMOSEA - purificateurs d'eau

Osmoboat est un dispositif de potabilisation par osmose inverse pour la production directe d'eau minérale potable. L'osmose inverse est un procédé de filtration basé sur l'utilisation de membranes semi-perméables qui laissent passer l'eau en repoussant les bactéries, les virus, les pesticides et les métaux lourds et la partie en excès des sels dissous dans l'eau.

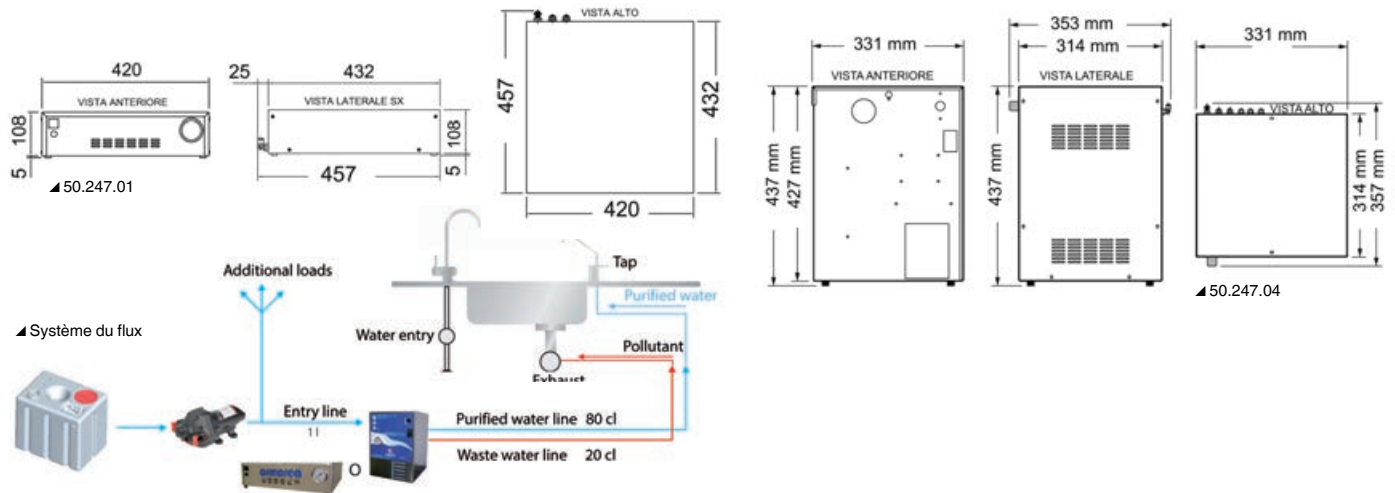
L'eau qui entre dans le dispositif subit une pré-filtration avec un filtre à 5 microns, pour éliminer les solides en suspension, puis avec un filtre à charbon actif, pour éliminer le chlore et les mauvaises odeurs.

Les dispositifs de potabilisation Osmoboat sont légers et compacts, et totalement conformes au décret ministériel italien n°174 du 6 avril 2004.

Accessoires fournis :

- Raccords pour l'installation ;
- Tubes d'entrée, de sortie et de production ;
- Sonde anti-inondation ;
- Robinet d'évier à une voie (50.247.01) - trois voies (50.247.04) ;
- Robinet d'arrêt à boisseau sphérique sur l'arrivée.

Référence	Modèle	Type d'eau produite	Production nominale	mm	kg
50.247.01	Osmoboat Slim	Naturelle temp. ambiante	80 l/h	420x457x108	10
50.247.04	Osmoboat Ice	Naturelle temp. ambiante, naturelle froide, pétillante froide	80 l/h	331x437x357	26



Poubelle compacteur de déchets OBELIS en acier inox

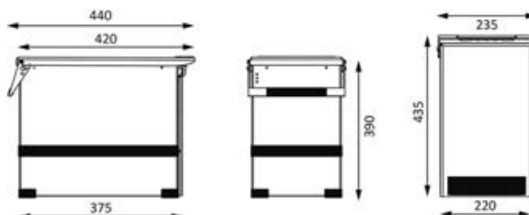
PATENT
70% SPACE SAVER

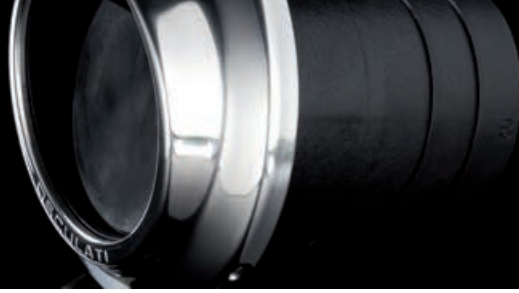
Petite poubelle compacteur de déchets jusqu'à 70%.

Fabriquée en acier inox satiné, elle compacte papier, plastique, canettes et déchets humides.

A utiliser avec les sacs poubelle standard disponibles sur le marché. Filtre de contrôle des odeurs placé à l'intérieur du couvercle.

Référence	Capacité interne	Capacité de compactage	Poussée	V	A	kg	Temps de compactage
50.248.12	18 l	70%	130 kg	12	4	15	De 20" à 75"





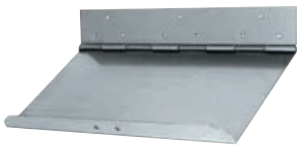
Plaques, Flap



Flap Auto trim

En **polyéthylène** réticulé, autoréglables. La forme et la nervure particulière leur permettent de s'aligner par rapport au fond, au fur et à mesure de l'augmentation de la vitesse, garantissant ainsi une assiette optimale et une grande stabilité. Installation universelle très simple.

Référence	mm	Pour bateaux
51.640.00	255x210	jusqu'à 6 m
51.650.00	380x260	jusqu'à 6/8 m



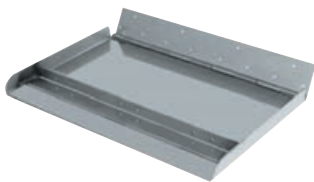
Flap Série Standard d'une profondeur de 230 mm

En **inox**, modèle d'une épaisseur de 2,5 mm, avec charnière à articulation totale spécifique. Le flap, pour n'importe quel type de kit adopté, **peut pivoter librement de 180° sans aucun effort et sans se rompre**. Peuvent être utilisés: avec les kits **hydroélectriques** « Bennett » 51.235.12/24; avec les kits **électromécaniques** « EM » 51.350.00 (uniquement série standard 51.134.01/02/03/04/05; avec les kits **mécaniques** 51.134.00 (uniquement série standard 51.134.01/2/3/4).

Référence	Paire de flaps cm	Pour bateaux m	Pour actionneurs		
			hydrauliques 51.235.12/24	électromécaniques 51.350.00	mécaniques 51.134.00
51.134.01	30x23	4/4,5	x	x	x
51.134.02	40x23	4,5/5	x	x	x
51.134.03	55x23	5/6	x	x	x
51.134.04	75x23	6,5/7,5	x	x	x

Paire de flaps série Maxi d'une profondeur de 300 mm avec nervures centrale et latérale

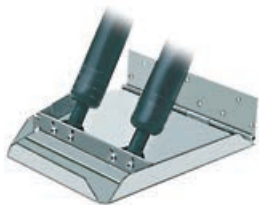
En **inox**, modèle d'une épaisseur de 2,5 mm, avec charnière spécifique à articulation totale. Le flap, quelque soit le type de kit adopté, **peut pivoter librement de 180° sans aucun effort et sans se rompre**. Peuvent être utilisés: avec les kits **hydroélectriques** « Bennett » 51.235.12/24; avec les kits **électromécaniques** « EM » 51.350.00 (uniquement série 51.234.02/03/04).



Référence	Paire de flaps cm	Pour bateaux	Pour actionneurs	
			hydrauliques 51.235.12/24	électromécaniques 51.350.00
51.434.02	45x30	jusqu'à 6/7 m	x	x
51.434.03	55x30	jusqu'à 8/9 m	x	x
51.434.04	75x30	jusqu'à 9/10 m	x	x

Paire de flaps série HS pour bateaux allant au-delà de 40 nœuds

En **inox**, de fabrication Osculati, modèle d'une épaisseur de 2,5 mm avec charnière spécifique à articulation totale. Quelque soit le type de kit adopté le flap, **peut pivoter librement de 180° sans aucun effort et sans rupture**. Peuvent être utilisés: avec les kits **hydroélectriques** « Bennett » 51.235.12/24; avec les kits **électromécaniques** « EM » 51.350.00 (uniquement 51.234.01).



Référence	Paire de flaps cm	A jumeler avec/commander
51.234.01	30x30	kit EM 51.350.00 - kit Bennett 51.235.12/24
51.234.02*	30x45	kit 51.235.12/24 + deux cylindres à part 51.237.00 + un kit 51.240.00

* S'utilisent avec un **double vérin Bennet**.

Mécanismes/pistons pour flap et accessoires



Kit mécanique pour actionner les flaps

Kit composé de deux ridoirs en **inox** de 10 mm, plus quatre platines en **inox** pour la fixation des ridoirs aux flaps et au bateau, plus **deux molettes** pour serrer/desserrer rapidement les ridoirs **à la main**.

Référence	Pour les flaps
51.134.00	51.134.01; 51.134.02; 51.134.03; 51.134.04

Système de flaps électromécaniques EM

Dépourvu de circuit hydraulique. Mécanisme renfermé dans le cylindre en **nylon et fibre de verre**. Un petit moteur électrique actionne une série d'engrenages à vis sans fin, faisant fonctionner le vérin en **inox poli**. Installation extrêmement facile et rapide. Les fixations au niveau de la poupe et les volets peuvent être interchangeables avec les vérins Bennett.

Référence	Version
51.350.00	Kit composé de 2 cylindres de 12 V + un tableau de commande mod. 51.353.00 "Up-Down"
51.352.00*	Cylindre électromécanique supplémentaire "EM"

* Pour toute commande de flaps fonctionnant avec 2 paires de cylindres, commander: 51.350.00 kit + 51.352.00 cylindre (2 pièces)

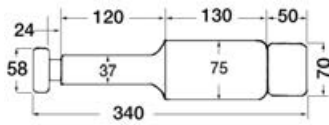


Tableau de commande



Tableau de commande supplémentaire ou de rechange pour kit 51.350.00



Référence	mm	Pour pistons
51.353.00	60x80	51.350.00

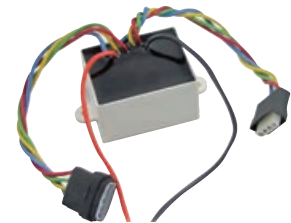
Tableau de commande pour paire de flaps hydrauliques BENNETT



Il se compose de : 2 interrupteurs, 4 Led de contrôle Up-Down, 2 porte-fusibles de sécurité.

Référence	mm
51.239.03	60x80

Relais RM 12



S'il est utilisé avec les commandes réf. 51.239.01; 51.239.03, il évite l'endommagement de la centrale, si l'on appuie simultanément sur Up et Down, ou en cas d'une double station de contrôle.

Référence	Pour
51.239.00	51.239.03

Panneau de contrôle et gestion automatique des correcteurs d'assiette MENTE-MARINE

Tableau de contrôle et système automatique de contrôle flaps MENTE-MARINE

Compatible avec la plupart de flaps électriques et hydrauliques (Bennet, TrimTabs, Lenco, etc.). Fonction de tableau de commande, indicateur de position et contrôle automatique de l'assiette. Le tableau contient tous les capteurs nécessaires pour le contrôle automatique. N'a pas besoin de composants extérieurs. Au moment du branchement, il remplace le tableau de série ou existant. Utilise les mêmes câbles du tableau de série ou existant. A l'intérieur, schéma de branchement des câbles de marques diverses.

Référence	Modèle	Description
51.310.01	ACS R	Contrôle roulis (transversal uniquement)
51.310.02	ACS RP	Contrôle roulis et tangage (transversal et longitudinal)
51.310.03	ACS A	Contrôle roulis et tangage (transversal et longitudinal avec possibilité d'une deuxième station pour fly-bridge)
51.310.33	FCP	Panneau pour deuxième station à utiliser avec ACS A

Mente Marine

For the right attitude!

51.310.02 51.310.01 51.310.03

	51.310.02	51.310.01	51.310.03
Automatic pitch control Faster onto the plane and the bow is kept down at all speeds.		✓	✓
Automatic roll control Crosswinds and uneven loading is automatically corrected.		✓	✓
Manual control Manual control of the trim tabs.		✓	✓
Tab position display The tab position is estimated and displayed for all kinds of trim tabs.		✓	✓
Turning detection Automatic control is suspended while turning.		✓	✓
For all sea conditions The automatic control adapts to varying sea conditions.		✓	✓
Automatic retraction The trim tabs are retracted to prevent marine growth.		✓	✓
Off the plane sleep Automatic control is suspended while off the plane.		✓	✓
Direct connection The trim tabs are connected directly to the control panel.		✓	✓
Separate control unit Optional flybridge panel available.			✓



Regarde le vidéo



Flaps électriques Lenco

Flaps très faciles à installer sans parties hydrauliques. Mécanisme inclus dans le vérin qui a une poussée jusqu'à 340kg, fabriqué en technopolymère haute résistance et tige en inox. Une vis sans fin montée sur 12 roulements à billes assure un mouvement très précis et sans usure même si utilisé pendant longtemps. Conseillés pour embarcations jusqu'à 70 pieds.



Kit flaps Lenco Standard Mount

Le kit de base se compose de:
 - 2 cylindres actionneurs 51.260.01 (référence Lenco 15054-01);
 - 2 volets en inox;
 - 2 rallonges de 20' (6 m) 51.259.03 (référence Lenco 30133-103D) pour brancher l'actuateur à la centrale, connecteurs étanches Deutsch Connectors.

Tableau de commande à acheter à part.

Référence	Volt	volets			Conseillés pour bateaux m
		L mm	W mm	L"xW"	
51.250.01	12	229	305	9x12	5 - 7,5
51.250.02	12	229	457	9x18	6,6 - 9
51.250.03	12	229	610	9x24	8 - 12
51.250.07	12	305	457	12x18	8 - 10,8
51.250.08	12	305	610	12x24	9 - 13,2

Kit flaps Lenco Edge Mount

Volets profonds, largeur réduite.
 Indiqués pour canots pneumatiques ou espaces limités à poupe.
 Le kit se compose de:
 - 2 cylindres actionneurs 51.260.01 (référence Lenco 15054-01);
 - 2 volets en inox;
 - 2 rallonges de 20' (6 m) 51.259.03 (référence Lenco 30133-103D) pour brancher l'actuateur à la centrale, connecteurs étanches Deutsch Connectors.

Tableau de commande à acheter à part.

Référence	Volt	volets			Conseillés pour bateaux m
		L mm	W mm	L"xW"	
51.251.01	12	305	229	12x9	5 - 6,5
51.251.02	12	305	305	12x12	6 - 9

Kit flaps Lenco Heavy Duty Performance (HD)

Indiqué pour les gros canots pneumatiques rapides ou Fast-Commuter. Avec anodes sacrificielles.
 Le kit se compose de:
 - 2 cylindres actionneurs 51.260.02 (référence Lenco 15055-01);
 - 2 volets en inox;
 - 2 rallonges de 20' (6 m) 51.259.03 (référence Lenco 30133-103D) pour brancher l'actuateur à la centrale, connecteurs étanches Deutsch Connectors.

Tableau de commande à acheter à part.

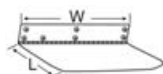
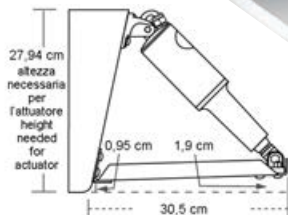
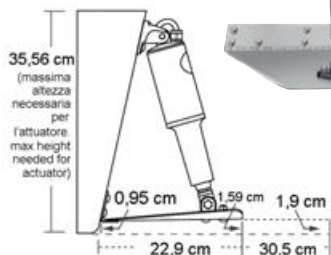
Référence	Volt	volets			Conseillés pour bateaux m
		L mm	W mm	L"xW"	
51.252.01	12	355	305	14x12	5,5 - 10,5
51.252.02	12	406	355	16x12	6 - 11,4
51.252.03	12	457	355	18x14	6,6 - 12,4

Kit flaps Lenco Super Strong

Indiqué pour bateaux rapides et lourds.
 Volets épaisseur 4,6 mm. Avec anodes sacrificielles.
 Le kit se compose de:
 - 2/4 cylindres actionneurs 51.260.03 à 12V (référence Lenco 15056-01) ou 51.260.04 à 24V (référence Lenco 15063-001);
 - 2 volets en inox.

Tableau de commande et rallonges pour brancher l'actuateur à la centrale à acheter à part.

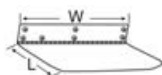
Référence	Volt	volets			Actuateur	Conseillés pour bateaux m
		L mm	W mm	L"xW"		
51.253.01	12	305	610	12x24	simple	8,1 - 13
51.253.03	12	406	765	16x30	double	12 - 18
51.253.12	24	305	765	12x30	simple	10,5 - 14,4
51.253.13	24	406	765	16x30	double	13,5 - 18



▲ 51.253.01/12



▲ 51.253.03/13



Kit flaps Lenco High Performance HP

Indiqué pour bateaux très rapides / racing.

Le kit se compose de:

- 2 cylindres actionneurs 51.260.03 (référence Lenco 15056-01);
- 2 volets en inox.

Tableau de commande et rallonges pour brancher l'actuateur à la centrale à acheter à part.

Référence	Volt	volets			Conseillés pour bateaux m
		L mm	W mm	L"xW"	
51.254.02	12	457	305	18x12	8 - 12



Kit flaps Lenco High Performance HP double piston

Indiqué pour bateaux très rapides/racing.

Le kit se compose de:

- 4 cylindres actionneurs 51.260.03 (réf. Lenco 15056-1);
- 2 volets en inox électropoli.

Tableau de commande et rallonges pour branchement à la centrale à acheter à part.

Référence	V	volets			Pour bateaux m
		L mm	W mm	L"xW"	
51.254.10	12	533	355	21x14	7,20 - 12,60
51.254.11	12	635	355	25x14	8,40 - 13,80



Tableaux de contrôle Lenco Tactile Switch

Tableau + control box étanche avec sorties Deutsch Connectors. Câblages Plug&Play et fonction Retractor qui fait rentrer les flaps lorsque l'on coupe le courant. Câbles d'alimentation 92 cm. Dans la version avec LED, s'allume à intervalles de 5 mm de parcours.

Référence	Référence Lenco	Version	V	LED	cm
51.256.01	15169-001	Standard	12	Non	7x7
51.256.12	15170-001	Pour kit vérin simple	12/24	Oui	7x7
51.256.13	15171-001	Pour kit vérin double	12/24	Oui	7x7

Pour câbles rallonge OPTIONAL voir 51.259.xx.



Kit Lenco Flybridge pour deuxième station

Composé d'un tableau de contrôle avec Cree LED + câble de connexion au tableau base.

Référence	Référence Lenco	Version	V	câbles mt
51.257.12	11841-002	Avec LED de position	12/24	6
51.257.13	11841-003	Avec LED de position	12/24	9



! Kit à jumeler uniquement avec les panneaux 51.256.12/13.

Kit Lenco Retrofit pour Bennet. D'un système hydraulique à un système électrique

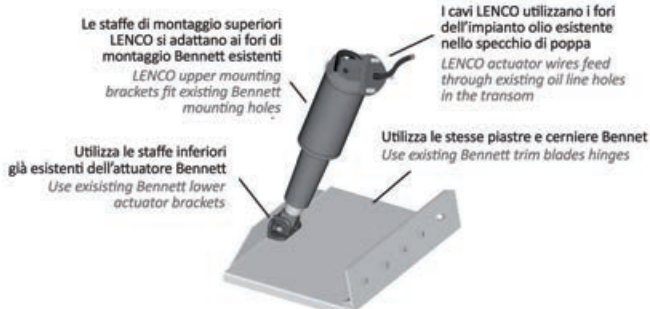
Kit composé de:

- 2 actionneurs électriques;
- 2 étriers supérieurs (même perçage que les Bennet);
- 2 connecteurs pour branchement aux câbles Bennet;
- vis fournies.

Le kit permet de remplacer un kit Bennet en éliminant la centrale hydraulique. Utilisez les volets, les câbles et le panneau Bennet préexistant.

Référence	Référence Lenco	Version	Volt
51.258.01	15064-001	kit universel	12

ce kit n'est pas compatible avec les tableaux de contrôle Bennet dernière génération à LED (51.246.01; 51.246.02; 51.246.03)





Dispositif de contrôle automatique LENC0 Autoglide™

Dispositif révolutionnaire qui, à l'aide d'un système GPS incorporé + 3 gyroscopes + 3 accéléromètres, règle automatiquement l'assiette du bateau selon les conditions de la mer.

Trois modalités de fonctionnement:

- 1) Manœuvres de port: élimine ou réduit au minimum le mouvement des flaps.
- 2) Planage: baisse les flaps en planage et les rentre quand le bateau retrouve son assiette.
- 3) Navigation: réglage automatique des flaps selon les angles de roulis et tangage qui garantissent une assiette optimale du bateau selon les conditions de la mer. Peut mémoriser 2 assiettes prédéfinies manuellement.

Version A: Avec récepteur/antenne GPS et Network NMEA 2000

Version B: Sans récepteur/antenne et Network NMEA 2000. Le dispositif peut être branché au NETWORK NMEA 2000 ou antenne GPS déjà installés sur le bateau.

Kit complet	Référence LENC0	Pour systèmes	Version	V
51.265.01	15500-101	cylindre simple	A	12/24
51.265.02	15501-101	cylindre double	A	12/24
51.265.12	15505-101	cylindre double	B	12/24

Le kit comprend tout le nécessaire pour l'installation (clavier, boîte de contrôle, câbles, antenne GPS, adaptateurs, etc).



Câbles LENC0 pour connexion actuateurs et centrale

Câbles avec connecteurs étanches Deutsch Connectors. A utiliser comme câble ou rallonge. Commander 1 câble pour chaque actuateur.

Référence	Référence LENC0	←→	
		pieds	mètres
51.259.02	30133-002D	14'	4,20
51.259.03	30133-103D	20'	6,00
51.259.04	30142-001	26'	7,80



Cylindres LENC0 de rechange

Fabriqués en nylon renforcé de fibre de verre haute résistance et cylindre en inox poli miroir. Résistant aux UV.

Référence	Modèle	V	Pour kit correcteurs	Entraxe trous fermé mm	Course mm	Oeil inférieur
51.260.01	15054-001	12	Standard Mount - Edge Mount	292	57	5/16" (8 mm)
51.260.11	15061-001	24	Standard Mount - Edge Mount	292	57	5/16" (8 mm)
51.260.02	15055-001	12	Heavy Duty Performance (HD)	273	57	5/16" (8 mm)
51.260.03	15056-001	12	Super strong - High Performance (HP)	273	57	3/8" (9,5 mm)
51.260.04	15063-001	24	Super strong	273	57	3/8" (9,5 mm)



Fixations de rechange

Plaque de fixation pour cylindres LENC0.

Référence	Référence LENC0	Description
51.258.10	50015-001D	Attache supérieure pour actuateurs jusqu'en 2007
51.258.11	50014-001D	Attache inférieure pour actuateurs Standard (51.260.01/11)
51.258.12	15085-001	Attache supérieure pour actuateurs après 2008
51.258.13	15140-001	Attache inférieure pour actuateurs 101-XD (51.260.02/03/04)




Correcteur d'assiette BENNETT

Kit flaps BENNETT

Comprend: une centrale électronique, **une paire de vérins** hydrauliques, un tableau de commande étanche 51.239.04, les câbles électriques, etc.

Référence	V
51.235.12	12
51.235.24	24

-  **51.237.01** *Sur demande nous pouvons fournir des cylindres plus courts au lieu du modèle standard réf. 51.237.00 OPTIONAL*
- 51.239.04** *Tableau de commande de rechange*





Vérin supplémentaire BENNETT

Cylindre supplémentaire pour réf. 51.235.12; 51.235.24.

Pour une commande de flaps fonctionnant avec **2 paires** de cylindres **commander**, en plus du kit 51.235.12; 51.235.24, également **2 cylindres** 51.237.00 et 1 kit 51.240.00.

Référence	Cylindres	Longueur mm		
		totale fermé	course	totale ouvert
51.237.00	1	340	80	420
51.237.01*	1	300	80	380

-  **51.240.00** *Kit raccords pour pistons supplémentaires*

 À utiliser lorsque le cylindre standard ne peut pas être installé pour des raisons d'espace



▲ 51.237.00/01



▲ 51.240.00

Tableau de commande Euro Rocker BENNETT

A touches basculantes.

Référence	←→ mm	
	façade	encastrement
51.239.04	70x70	56x50



Panneau de contrôle BENNET Flap Euro Rocker

Connetable au indicateurs d'assiette à LED lumineux et au système automatique de remonté des FLAP quand le courant est coupé.

Doté d'unité centrale et têtes capteurs.

Référence	Version	V
51.246.01	station unique	12
51.246.02	station unique	24



Pièces de rechange BENNETT

Référence	Description
51.238.12	Centrale "Bennet" de 12 V de rechange
51.238.24	Centrale "Bennet" de 24 V de rechange
51.232.01	Electrovannes de rechange pour centrale "Bennet" Fil rouge de 12 V
51.232.02	Electrovannes de rechange pour centrale "Bennet" Fil vert de 12 V
51.232.03	Electrovannes de rechange pour centrale "Bennet" Fil rouge de 24 V
51.232.04	Electrovannes de rechange pour centrale "Bennet" Fil vert de 24 V



Marmites et pots silencieux



Pot d'échappement horizontal pour moteurs à refroidissement par eau

Fabriqués en polyéthylène haute densité.

Référence	D mm	A mm	B mm	C mm
51.376.01	40	150	105	372
51.376.02	45	150	105	372
51.376.03	50	150	105	372
51.376.04	60	150	105	372
51.376.05	75	150	105	372
51.377.01	90	183	135	460
51.377.02	102	183	135	460



Silencieux d'échappements

Réduction efficace du bruit et contre-pression minimale. La quantité d'eau à l'intérieur fait que le risque de siphonnage et de retour de l'eau avec moteur arrêté est supprimé.

Rotation des bornes à votre convenance.

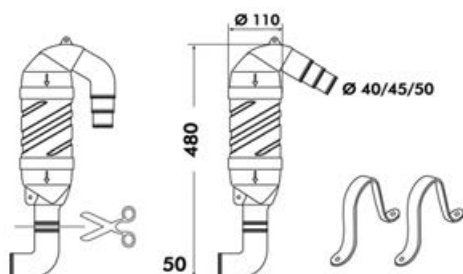
Composants: ogives en inox + caoutchouc renforcé.

Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	Volume litre	Maxi HP
51.390.01	40	160	250	420	190	5	50
51.390.03	45	127	250	400	145	3	35
51.390.05	51	160	250	420	190	5	50
51.390.07	60	160	375	560	190	7,5	100
51.390.09	76	160	375	560	190	7,5	100
51.390.11	90	203	500	760	215	15	200
51.390.13	100	203	500	760	215	15	200

Cols de cygne

Pour moteurs refroidis à l'eau, fabriqués en polyéthylène haute densité.

Référence	Siphon	Encombrement mm	Pour tuyaux d'échappement mm
51.374.01	Entrée tournée vers le bas	480x110	40/45/50
51.374.02	Entrée tournée à 120°	480x110	40/45/50



Pots d'échappement pour moteurs refroidis à l'eau 7 l

Fabriqués en polyéthylène haute densité.

Référence	Pour tuyaux d'échappement ayant un Ø de mm	Capacité l	Pression d'exercice	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm
51.370.00	40/45/50	7	max 0,3 BAR	760	290	400



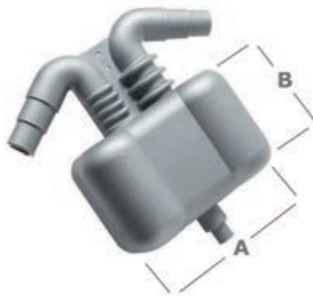
Pots d'échappement pour moteurs refroidis à l'eau

Fabriqués en Eltex haute densité.

Référence	Puissance maxi HP	Bouches mm	Capacité l	A mm Longueur	B mm Longueur	C mm Hauteur	D mm largeur
51.371.00	115	55/60/65	20	322	660	320	220
51.372.00	150	75/90	33	370	760	400	290
51.372.01	300	100/115	33	370	760	400	290



Séparateur eau/gaz



Référence	Litres	Raccords entrée/sortie gaz mm	Raccords entrée/sortie eau mm	A mm	B mm
51.369.00	2,5	40/45/50	38/15	200	110
51.369.01	4,5	40/45/50	38/15	260	160

Electrovanne de coupure pour moteurs refroidis à l'eau



A positionner sur l ligne d'échappement

Référence	Raccords mm	Montage
51.368.00	de 13 à 38	au mur

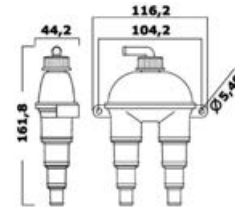
Electrovanne de coupure

Dispositif à utiliser dans les systèmes d'évacuation, passe-coque et WC installés sous la ligne de flottaison.

Référence	Ø embout mm	mm
51.367.00	13/19/25/32 (1/2"-3/4"-1"-1"1/4)	92x150



OSCOLATI



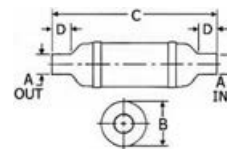
Pots d'échappement silencieux CENTEK

Vernatone CENTEK

En fibre de verre.
Usage: moteurs in-bord. **Application:** sur la ligne de flottaison.

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	Puissance maxi	
					essence	diesel
51.379.01	76	180	511	89	160	60
51.379.02	102	230	648	89	280	125
51.379.03	127	279	984	112	370	210
51.379.04	152	310	1054	127	440	280
51.379.05	203	412	1340	152	-	420

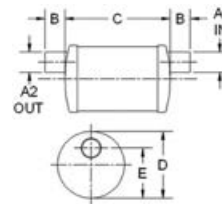
Les moteurs en « V » nécessitent deux pots. Dans ce cas, il faut diviser la puissance du moteur par deux. **Application:** au-dessus de la ligne de flottaison.



Vernalift In Line CENTEK

En fibre de verre.
Usage: moteurs in-bord, voilier, générateurs. **Application:** sur ou sous la ligne de flottaison.

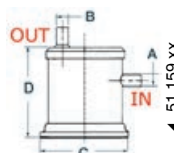
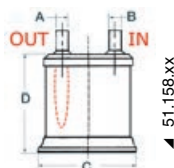
Référence	A 1/2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Puissance maxi	
						essence	diesel
51.378.01	40	50	267	162	124	30	10
51.378.02	50	50	267	162	124	60	25
51.378.03	60	60	356	212	157	90	35



Vernalift Top CENTEK

En fibre de verre.
Usage: in-bord, voilier, générateurs.
Application: sur ou sous la ligne de flottaison.

Remplissage par le dessus		A mm	B mm	C mm	D mm	Puissance maxi	
évacuation latérale	évacuation par le dessus					HP essence	diesel
51.159.01	51.158.01	40	40	178	203	35	15
51.159.02	51.158.02	50	50	229	203	50	20
51.159.03	51.158.03	63	63	229	203	100	30
51.159.04	51.158.04	76	76	267	258	150	50
51.159.05	51.158.05	90	90	305	305	200	75



Echappements



Echappements

En néoprène et inox, universels, inoxydables et anti-vibrations.

Référence	Ø mm
51.381.01	40
51.381.02	50/60
51.381.03	75/90



Couvercle d'échappement

En caoutchouc, collier inox à monter sur la partie terminale des échappements afin d'éviter le refoulement de l'eau en cas d'arrêt de l'embarcation. **Vendus par paires.**

Référence	Type	Ø maximum mm
51.381.99	2"	52
51.382.00	3"	75
51.382.01	4"	100
51.382.02	6"	150

OSCULATI



Echappements avec clapet anti-retour

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir. Equipés de clapet anti-retour en caoutchouc. Se fixe à l'aide de 4 vis sans tête Ø 6 mm.

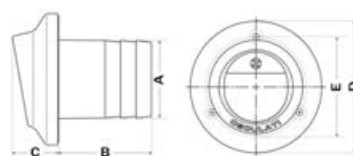
Référence	Ø tuyau mm	Ø bride mm	Ø passage net mm	Longueur col mm
51.384.01	40	75	35	75
51.384.02	45	75	40	75
51.384.03	50	100	45	80
51.384.04	60	100	55	80
51.384.06	75	131	67	100
51.384.07	90	131	73	110
51.384.08	100	182	90	120
51.384.09	110	182	100	120
51.384.10	125	182	113	140

OSCULATI

Sorties échappements en technopolymère et inox avec clapet anti-retour

Fabriquées en technopolymère renforcé et bague de finition en inox 304 poli. Vis complètement cachées. Montage facile. Esthétique entièrement inox.

Référence	Pour tubes Ø mm	mm				
		A	B	C	D	E
51.386.01	40	41	60	30	85	65
51.386.02	45	46	60	30	85	65
51.386.03	50	51	60	30	85	65
51.386.04	60	61	90	35	110	89,5
51.386.06	75	76	90	35	110	89,5
51.386.07	90	91	90	45	138	116
51.386.08	100	101	90	45	138	116
51.386.09	110	111	110	50	165	141
51.386.10	125	126	110	50	165	141



Supports et tuyaux

Tuyaux d'échappement

En **caoutchouc**, homologation **RINA + LLOYD** Les tuyaux sont fabriqués avec une sous-couche en caoutchouc noir lisse, tissus synthétiques très résistants, spirale en acier incorporée. Revêtement en caoutchouc noir ignifuge résistant au contact d'hydrocarbures, à l'eau de mer, aux agents atmosphériques et à l'abrasion.

Référence	Type	mm	Rayon de courbure mm	Roul eau m	Référence	Type	mm	Rayon de courbure mm	Roul eau m
51.652.30	lisse	30x39	90	20	51.653.13	ondulé	130x143	260	10
51.652.35	lisse	35x44	105	20	51.653.15	ondulé	152x168	305	10
51.652.40	lisse	40x50	120	20	51.653.20	ondulé	200x220	815	10
51.652.45	lisse	45x55	135	20	51.653.40	ondulé	40x48	40	20
51.652.50	lisse	50,5x61	150	20	51.653.45	ondulé	45x53	45	20
51.652.60	lisse	60x70	180	20	51.653.50	ondulé	51x61	51	20
51.653.10	ondulé	101x113	152	10	51.653.60	ondulé	60x70	60	20
51.653.11	ondulé	110x123	220	10	51.653.75	ondulé	76x85	76	10
51.653.12	ondulé	125x136	255	10	51.653.90	ondulé	90x103	90	10

Les tuyaux sont vendus **uniquement** aux longueurs standard.



▲ 51.652.xx



▲ 51.653.xx

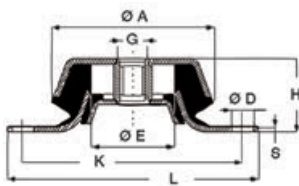
Supports élastiques anti-vibration pour moteurs in-bord et générateurs complets de coussinets

Caoutchouc NBR de grande qualité. Dureté shore 55 ±3, trou femelle. Disponible en **acier zingué** ou **inox**.

Inox	Acier galvanisé	Ø A mm	Ø E mm	Ø D mm	Ø H mm	Ø K mm	Ø L mm	S mm	Ø G mm (goujon)	Charge maxi statique nominale kg	Goujons *	
											code	mm
-	51.656.01	62	25	8,2	30	78	100	2	10 MA	100	51.657.10	10x80
-	51.656.03	90	44	10,2	45	110	130	3	16 MA	350	51.657.16	16x120
51.655.02	51.656.02	62	25	8,2	30	78	100	2	10 MA	200	51.657.10	10x80
51.655.04	51.656.04	90	44	10,2	42	100	130	3	16 MA	350	51.657.16	16x120
51.655.07	51.656.07	115	61	16,2	46	142	190	4	18 MA	600	51.657.18	18x150

Pour une charge dynamique, veuillez appliquer une réduction indicative de 30%.

* En inox, livré avec 3 écrous anti vibration.



▲ 51.656.02 + 40.142.11



▲ 51.656.07





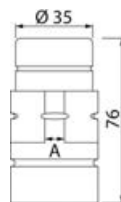
Pièces de rechange pour in-bord et embase de poupe

Cloche de rechange pour embase de poupe VOLVO

En aluminium Anticorodal haute qualité, vernie en couleur Volvo aux résines époxy.
Bagues et vis en acier inox AISI316.



Référence	Référence OEM	Pied	Branchement
52.540.01	839441	P 280/290	Millerighe graisseur
52.540.03	872845	D42	Côté cadre (A = 9 mm)



▲ 52.540.03/04



Accouplements élastiques

A introduire entre axe hélice et inverseur.
Fabriqués en caoutchouc nitrile, sur douille en aluminium.

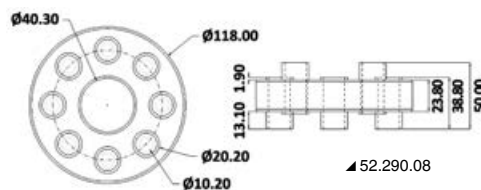


▲ 52.290.08

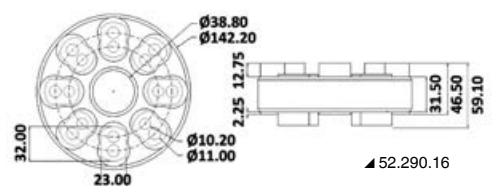


▲ 52.290.16

Référence	Version	Max HP
52.290.08	8 trous	25
52.290.16	16 trous	110



▲ 52.290.08



▲ 52.290.16

Tuyaux pour carburant et émbouts de réservoir

Tuyau carburant

Composé d'un tube spécifique co-extrudé avec chaussette interposée en polyester.
Section 8x13, résiste jusqu'à 15 bar. Equipé de pompe pour essence sans plomb.

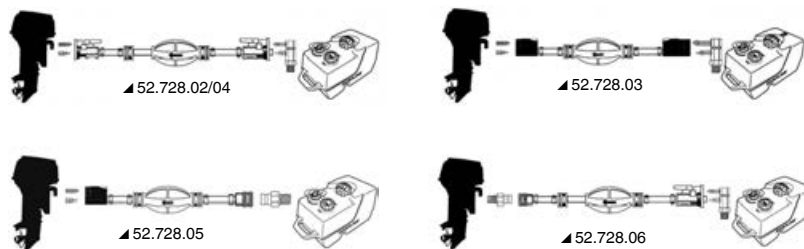
Référence	Version	Longueur m
52.731.70	Avec attache OMC	2
52.731.90	Sans attaches	2
52.731.91	Sans attaches	3
52.731.80	Avec 2 attaches OMC (équivalentes à l'originale)	3
52.731.75	Avec 2 attaches Mercury (mâle et femelle), pour moteurs jusqu'à 1987	3
52.731.77	Attache Yamaha/Mercury/Mariner, modèles après 1987	2
52.731.78	Deux attaches Yamaha, modèles après 1987	3
52.731.76	Deux attaches Mercury/Mariner, après 1987	3
52.731.79	Deux attaches Mercury femelle à partir de 1998	3



Ligne d'alimentation

Vendue sous blister.

Référence	Pour moteurs	Longueur m	Pompe aspirante	Tuyauterie	Bague de fixation
52.728.01	Universel, sans attaches terminales	2,5	Grande capacité art. 52.732.01	Avec renforts textiles 3 couches 8x15,5 mm	Inox
52.728.10	Universel, sans attaches terminales	3,6	Grande capacité art. 52.732.01	Avec renforts textiles 3 couches 8x15,5 mm	Inox
52.728.02	Yamaha + Mercury 88/89	2,5	Grande capacité art. 52.732.01	Avec renforts textiles 3 couches 8x15,5 mm	Inox
52.728.03	Nouveau Mercury / Mariner à partir de 1998	2,5	Grande capacité art. 52.732.01	Avec renforts textiles 3 couches 8x15,5 mm	Inox
52.728.04	Johnson/Evinrude	2,5	Grande capacité art. 52.732.01	Avec renforts textiles 3 couches 8x15,5 mm	Inox
52.728.05	Honda	2,5	Grande capacité art. 52.732.01	Avec renforts textiles 3 couches 8x15,5 mm	Inox
52.728.06	Suzuki 25-140HP 4T	2,5	Grande capacité art. 52.732.01	Avec renforts textiles 3 couches 8x15,5 mm	Inox



OSCULATI



Tuyau spécial pour carburant

Version en PVC: en PVC résistant à l'essence co-extrudé avec gaine en nylon et couche externe de PVC noir. **Version pour essence sans plomb.**

Version en caoutchouc: en caoutchouc noir, avec renfort intérieur garanti contre les explosions en fibres synthétiques haute résistance.

Référence	Version	Résistance bar	mm	Rouleau m
52.732.10	PVC noir	3	8x13	25
52.732.11	caoutchouc noir	10	8x15	25





Pompe d'aspiration de carburant

Livrée avec valve et embout.

Référence	Ø mm	Longueur mm	Pour tuyaux Ø mm
52.732.00	45	108	8



Pompe d'aspiration à essence, haute capacité

En PVC. Modèle **grande contenance, emballage sous blister.**

Référence	Ø mm	Longueur mm	Pour tuyaux carburant Ø mm
52.732.01	50	145	10




Pompe d'aspiration de carburant avec support multi-tuyaux

En thermopolymère spécial, avec raccords amovibles Ø 6/8/10 mm.

Référence	Ø mm	Longueur mm	Pour tuyaux carburant Ø mm
52.732.02	47,5	145	6/8/10



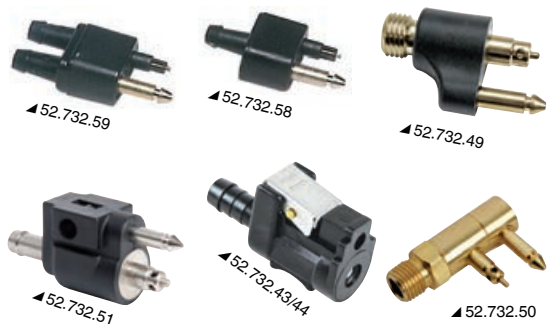
Ressort pour fixer le tuyau

Référence	Description	
52.014.00	Ressort en inox pour fixer le tuyau d'essence aux embouts et aux pompes	100



Embouts de réservoir Johnson/Evinrude

Référence	Description
52.732.20	Branchement femelle , coté moteur ou réservoir (orig. 174508). Embout Ø 8 mm.
52.732.21	Branchement femelle , coté moteur ou réservoir (orig. 176445). Embout Ø 10 mm.
52.732.30	Branchement mâle coté moteur, avec petite valve
52.732.55	Branchement mâle pour réservoir, avec filet, à visser sur celui-ci (orig. 772681)
52.732.56	Branchement mâle avec embout, pour brancher le volant
52.732.57	Branchement mâle avec double embout, pour brancher les volants



Embouts de réservoir Yamaha

Référence	Description
52.732.43	Branchement femelle Yamaha Ø 8 mm (5/16"), coté moteur ou réservoir (OEM 6Y1-24305-06-00 / 6G1-24305-05-00). Peut remplacer le vieux modèle 52.732.41 (OEM 6E5-24305-05).
52.732.44	Branchement femelle Yamaha Ø 10 mm (3/8") coté moteur ou réservoir (OEM 6Y2-24305-06-00 / 6E5-24305-06-00). Peut remplacer le vieux modèle 52.732.42 (6G1-24305-05)
52.732.51	Branchement mâle coté moteur. Aussi pour Mercury/Mariner à partir de 1988 coté moteur (orig. 6G1-24304-10-00).
52.732.58	Branchement mâle volant avec embout
52.732.59	Branchement mâle volant avec double embout
52.732.49	Branchement mâle fileté pour réservoirs dernier modèle 1/4" - 18 NPT
52.732.50	Branchement mâle fileté pour réservoirs vieux modèles 1/4" - 18 NPT

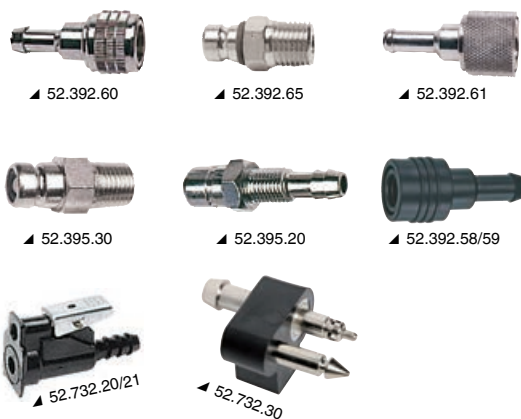


Embouts de réservoir Mercury/Mariner

Référence	Description
52.805.70	Branchement femelle coté moteur avec embout
52.805.71	Branchement femelle coté réservoir avec embout fileté en laiton
52.805.80	Branchement mâle coté réservoir avec embout
52.732.51	Branchement mâle coté moteur. Aussi pour Mercury/Mariner à partir de 1988 coté moteur
52.805.52	Branchement mâle pour réservoir
52.805.53	Branchement mâle Mercury côté réservoir , à visser sur celui-ci, à partir de 1997
52.805.54	Branchement femelle côté réservoir à partir de 1997 (orig. 22-13563-Q7). Embout Ø 10 mm
52.805.64	Branchement femelle côté réservoir à partir de 1997 (orig. 22-13563-Q7). Embout Ø 8 mm
52.732.44	Branchement femelle Ø 10 mm (3/8") coté moteur à partir de 1988 (orig. 22-13563Q3).
52.732.43	Branchement femelle Ø 8 mm (5/16") coté moteur à partir de 1988 (orig. 22-13563Q3).
52.805.57	Branchement mâle avec embout pour volant

Attaches carburant Suzuki

Référence	Description
52.392.58	Branchement petit modèle femelle jusqu'à 75 HP en nylon, embout Ø 8 mm
52.392.59	Branchement petit modèle femelle jusqu'à 75 HP en nylon, embout Ø 10 mm
52.392.60	Branchement petit modèle femelle jusqu'à 75 HP. Embout Ø 9 mm.
52.392.65	Branchement petit modèle mâle jusqu'à 75 HP (pour réservoir, Ø 11 mm).
52.392.61	Branchement grand modèle femelle 75/140 HP. Embout Ø 10 mm.
52.395.30	Branchement grand modèle mâle 75/140 HP (pour réservoir, Ø 13 mm).
52.395.20	Branchement grand modèle mâle côté moteur (Ø 13 mm).
52.732.20	Branchement femelle (4 temps jusqu'à 140 HP) (65750-87J11). Embout Ø 8 mm.
52.732.21	Branchement femelle , côté moteur ou réservoir (orig. 176445). Embout Ø 10 mm.
52.732.30	Branchement mâle (4 temps jusqu'à 140 HP) (65720-98610.000)



Attaches carburant Tohatsu - Force - Crysler - Nissan

Référence	Combinaison	Description
52.392.60	A	Branchement petit modèle femelle jusqu'à 75 HP Force/Crysler. Embout Ø 9 mm.
52.392.65	A	Branchement petit modèle mâle jusqu'à 75 HP (pour réservoir, Ø 11) Force/Crysler
52.392.61	B	Branchement grand modèle femelle Tohatsu. Embout Ø 10 mm.
52.395.30	B	Branchement grand modèle mâle Tohatsu.
52.395.08	C	Branchement femelle Tohatsu/Nissan jusqu'à 90 HP. Embout Ø 10 mm. 3B2-70281-0
52.395.09	C	Branchement mâle Tohatsu/Nissan jusqu'à 90 HP pour réservoir
52.395.10	D	Branchement femelle Tohatsu/Nissan au-delà de 90 HP. Embout Ø 10 mm.
52.395.20	D	Branchement mâle Tohatsu/Nissan au-delà de 90 HP côté moteur
52.395.25	D	Branchement mâle Tohatsu/Nissan au-delà de 90 HP pour réservoir
52.805.55	-	Branchement femelle Tohatsu côté moteur 394-70250-0 / 18-80417. Embout Ø 10 mm.




Attaches carburant Honda

Référence	Description
52.392.61	Branchement grand modèle femelle (jusqu'à 1990). Embout Ø 10 mm.
52.395.30	Branchement grand modèle mâle (jusqu'à 1990) pour réservoir.
52.395.42	Branchement femelle à partir de 1991 (orig. 17660 ZV5-A00 17660-ZW9-003) côté réservoir. Embout Ø 10 mm.
52.395.44	Branchement mâle à partir de 1991 (orig. 16.977-ZV5-A00) pour réservoir.
52.395.40	Branchement côté moteur (orig. 17650-ZW9-023) attache carrée, embout Ø 10 mm.
52.395.41	Branchement côté moteur (orig. 17650-ZW9-023) attache carrée, embout Ø 8 mm.
52.732.44	Branchement femelle Ø 10 mm (3/8") côté réservoir (17650-ZV4-005).
52.732.43	Branchement femelle Ø 8 mm (5/16") côté réservoir (17650-ZV4-005) et Honda vieux modèle type 17650-921-003ZB jusqu'à 1991



Raccord tuyau carburant en plastique


Double embout pour raccorder le réservoir au moteur hors-bord. Universel pour Mercury, Yamaha, Suzuki, etc.

Référence	D mm	L mm	 ORDER BY BOX
52.732.16	10	54	5



Raccord tuyau carburant en laiton

Double embout en laiton pour brancher le réservoir au moteur hors-bord. Universel.

Référence	Ø mm	Longueur mm	 ORDER BY BOX
52.732.14	8 (5/16")	51	5
52.732.15	10 (3/8")	51	5



Réservoirs portables



Réservoir de carburant portable

En **eltex** avec tuyaux de pompage avec embout et évent. Ils sont pourvus de **réserve et chambre d'expansion du gaz**.

Référence	Contenance l	Réserve l	Indicateur de niveau	cm	kg
52.733.10	12	1	non	41x26x19	1,3
52.733.22*	22	2	optique, par bande transparente	50x33x23	2
52.733.25	22	2	mécanique avec cadran et aiguille dans le bouchon (réf. 52.742.01)	50x33x23	2

* 52.742.01 Indicateur de niveau mécanique OPTIONAL



Réservoir carburant portable

En **eltex**, en conformité avec les règlements ISO 13591. Fourni avec tuyau de pompage, embout et évent.

Référence	Contenance l	Réserve l	Indicateur de niveau	cm	kg
52.738.24	24	3	optique	46x34x23	2,1
52.738.29	29	3	optique	51x36x23	2,5

52.742.01 Indicateur de niveau mécanique OPTIONAL

Bouchon de recharge sans jauge pour réservoirs fixes



52.744.01 Bouchon de recharge sans jauge pour les articles : 52.033.01; 52.033.02; 52.033.03; 52.033.04; 52.033.05; 52.033.06; 52.033.07; 52.033.08

Bouchon de recharge sans jauge pour réservoir portable



52.743.01 Bouchon de recharge sans jauge pour 52.733.10; 52.733.22

Bouchon avec jauge mécanique



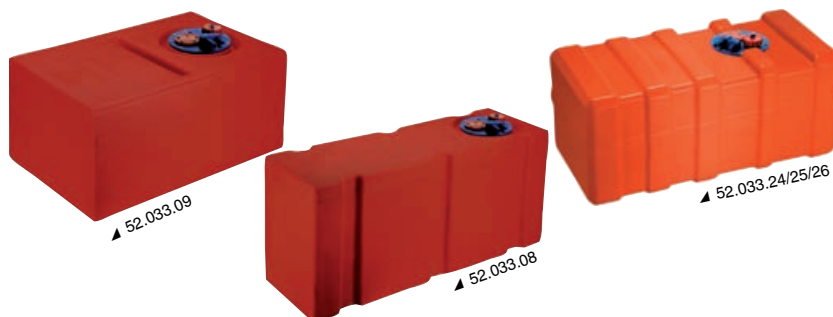
52.742.01 Bouchon avec jauge mécanique à aiguille pour les articles 52.733.22; 52.738.24/29.

Réservoirs carburant et accessoires

Réservoir fixe essence et diesel en eltex orange, homologués CE

Avec groupe centralisé comprenant bouchon de remplissage, évent, sortie, prédisposition pour le niveau du carburant (emplacement prévu pour les jauges mécaniques 52.037.00 ou électriques semblables à notre réf. 27.160.00 ou autres, ou même des flotteurs de type 27160/150/161/151 avec platine universelle 5 trous.

Référence	Largeur cm	Longueur cm	Hauteur cm	Contenance l	Flottant maxi cm
52.033.01	35	50	30+3	42	28
52.033.02	35	65	30+3	55	28
52.033.03	35	80	30+3	70	28
52.033.04	35	50	23+3	33	20
52.033.05	35	65	23+3	43	20
52.033.06	35	80	23+3	53	20
52.033.07	30	66	41+3	62	38
52.033.08	30	91	41+3	91	38
52.033.09	41	66	30+3	62	28
52.033.10	41	91	30+3	91	28
52.033.21	40	80	28+3	70	25
52.033.22	40	95	28+3	84	25
52.033.23	40	110	28+3	96	25
52.033.24	40	80	40+3	102	38
52.033.25	40	95	40+3	120	38
52.033.26	40	110	40+3	140	38



Trappe d'inspection

Avec bouchon d'évent, tuyau de pompage avec embout Ø 12 mm.
Event Ø 17-19 mm. Plaque aveugle pour jauge.

Référence	Pour art.	Embout mm	Bouchon
52.740.00	52.033.XX	8	3/8"



Trappe d'inspection pour réservoirs gasoil

Réguler en fonction de la ISO 21487. Matériel nylon PA6. Complet de joint.

Référence	Ø trou mm	Ø externe mm	Ø
52.035.00	120	180	209



Jauge mécanique

Référence	Pour réservoirs hauteur mm	Pour réservoirs
52.037.00	H30	52.033.01; 52.033.02; 52.033.03; 52.033.09; 52.033.10
52.037.01	H23	52.033.04; 52.033.05; 52.033.06
52.037.02	H28	52.033.21; 52.033.22; 52.033.23
52.037.03	H40/41	52.033.07; 52.033.08; 52.033.24; 52.033.25; 52.033.26



Indicateur de niveau carburant mécanique

Complet de joint d'étanchéité et vis pour l'installation. Ø bride externe: 66.5 mm.

Référence	Longueur tige de flottaison mm
52.742.04	220
52.742.03	265
52.742.02	285
52.742.05	370



Bouchon pour bride



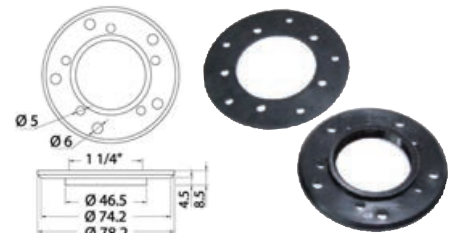
52.746.00 Pour les réservoirs équipés d'une bride internationale à 5 trous.

Joint pour capteurs de niveau



52.746.01 Pour réservoirs avec bride international 5 trous. A utiliser avec le bouchon 52.746.00.

Bride de fixation pour capteurs de niveau de S5 à S3



52.746.10 Utile pour le montage des capteurs avec raccord fileté (S3) sur réservoirs prédisposés avec bride à 5 trous (S5).

Kit de raccords universels



Kit composé de: n. 1 raccord fileté droit + n. 1 raccord fileté à 90° Ø 38-50-60 + n. 2 joints. Filet de 1" 1/2.

Référence	Pour réservoirs modèles
52.036.00	52.033.../52.730.../52.731.../52.732.../52.733...

Série de 4 étriers



Référence	Description
52.038.04	En plastique, complets de sangles en polypropylène de 2,40 m + boucle pour fixation réservoirs, défenses ou autre, modèle universel.

Filtre anti-odeur

Filtre à charbons actifs pour évent réservoir carburant.

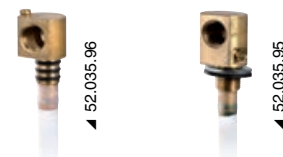
Référence	Description	Embout mm	mm
50.136.00	filtre complet	16	110 x 120
50.136.02	élément filtrant de recharge	-	-



Tuyau de pompage supplémentaire en laiton pour gasoil / essence

Tuyau de pompage pour réservoirs 52.035.xx, 52.036.xx et analogues. Filetage femelle 3/8". Longueur maxi 550, découpable sur mesure.

Référence	Description
52.035.95	Avec filet mâle de 3/8"
52.035.96	3 o-ring tournant. Pour réservoirs prédisposés avec sortie tuyau de pompage mâle de 1/2"



Réservoir carburant essence en polyéthylène réticulé

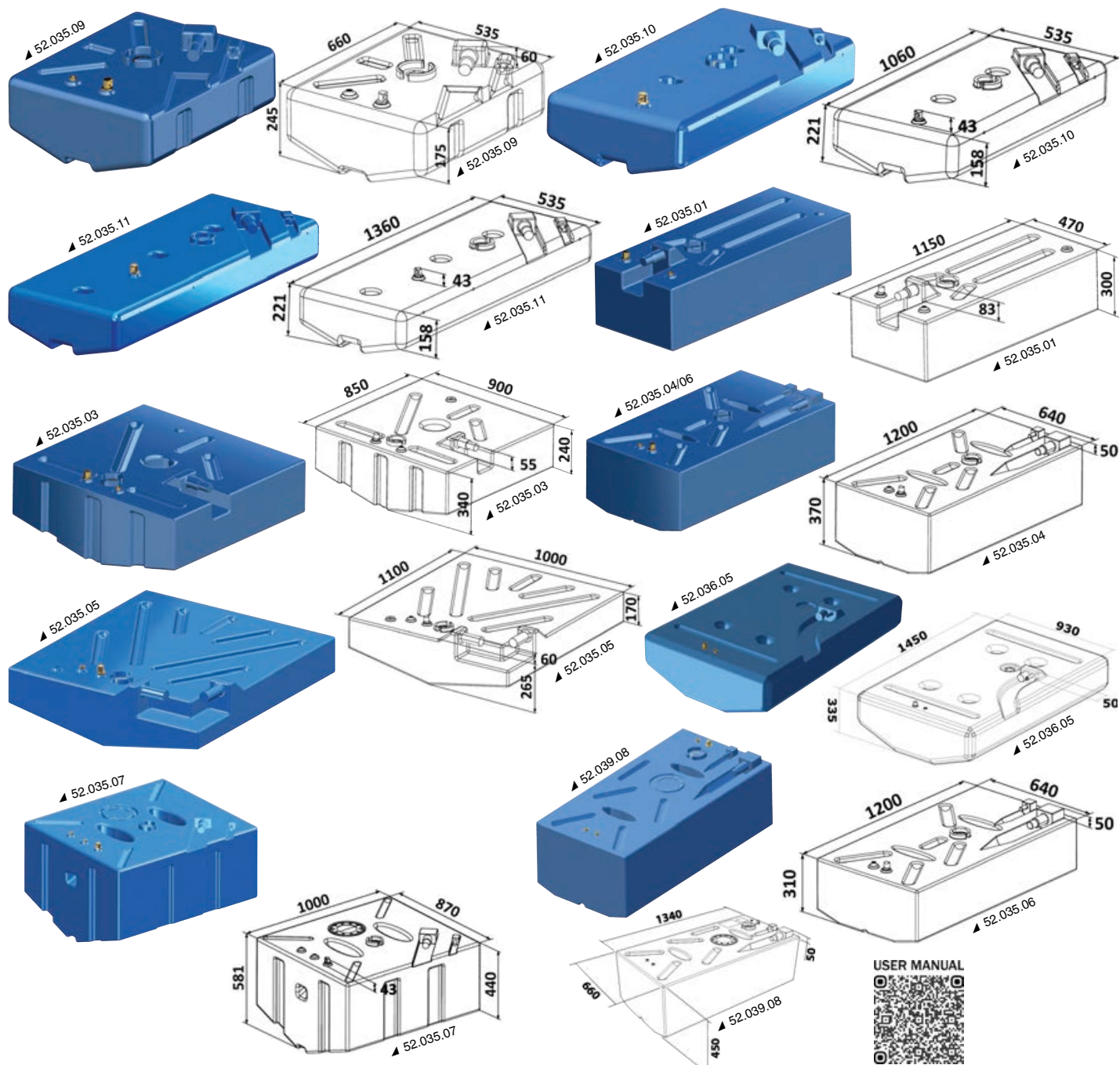
OSCOLATI



Conforme ISO 21487; Certification RINA CE; Avec tube de vidange en laiton; Protection flotteur; Brise-lames si nécessaire.

Référence	Contenance l	Type carburant	mm	Longueur maxi pour flotteur cm	Event Ø mm	Embarquement Ø mm	Tuyau de pompage Ø pouces
52.035.09	62	essence	660x535x245 (+60) h	25	16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage
52.035.10	90	essence	1060x535x221 (+43) h	20	16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8"
52.035.11	116	essence	1360x535x221 (+43) h	20	16 inégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8"
52.035.01	142	essence	1150x470x300 (+83) h	26	16 embout	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage
52.035.03	189	essence	900x850x340 (+55) h	26	16 embout	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage
52.035.04	239	essence	1200x640x370 (+50) h	30	18/16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage
52.035.05	206	essence	1100x1000x265 (+60) h	17	16 embout	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage
52.035.06	198	essence	1200x640x310 (+50) h	25	18/16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage
52.035.07	353	essence/diesel	1000x870x581 (+43) h	49	16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage
52.036.05	347	essence	1450x930x335 (+50) h	28	19 intégré	38	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage
52.039.08	315	essence/diesel	1340x660x450 (+50) h	41	19 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de pompage

52.035.96 Tuyau de pompage supplémentaire OPTIONNEL



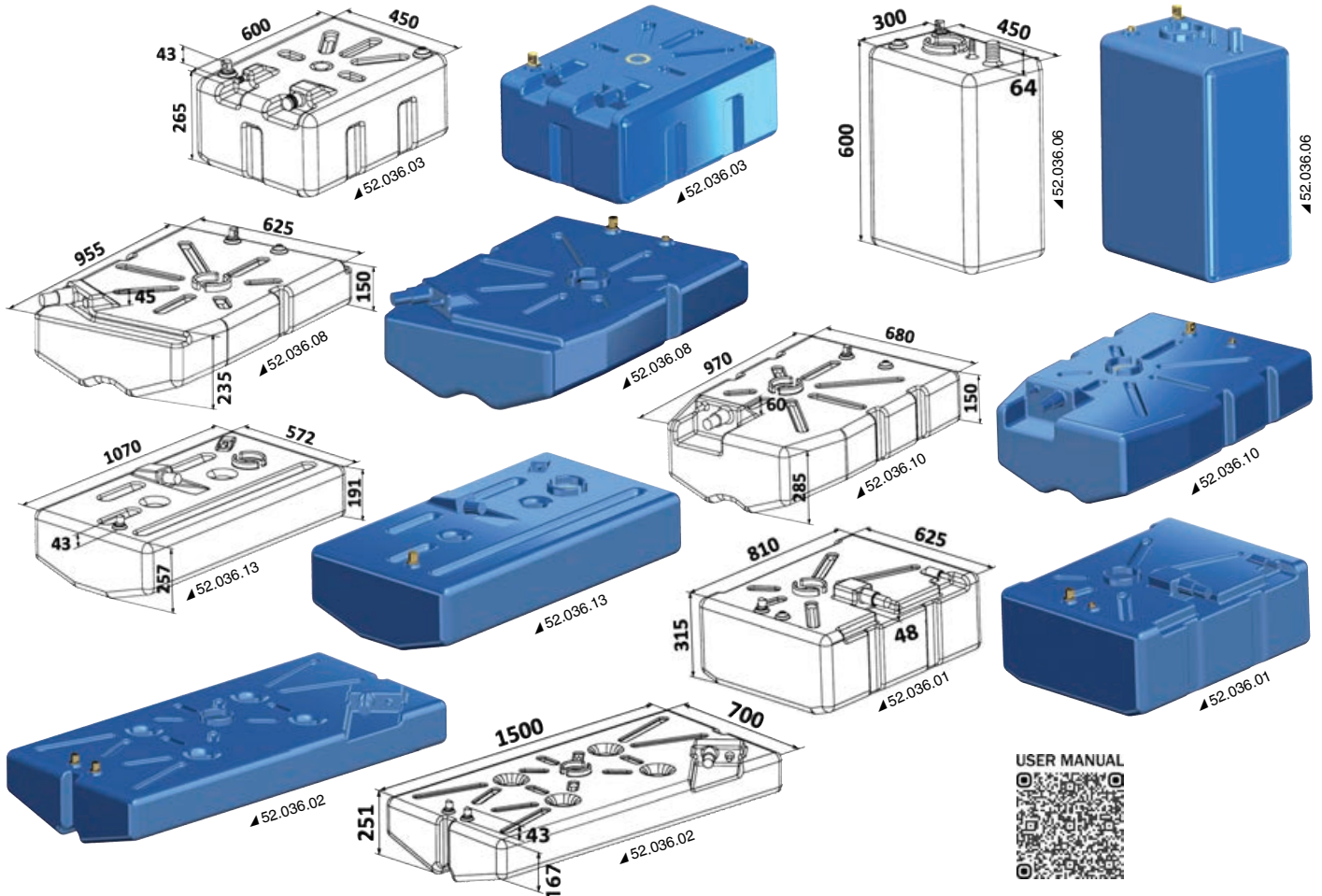
Réservoir carburant essence en polyéthylène réticulé



Conforme ISO 21487; Certification RINA CE; Avec tube de vidange en laiton; Protection flotteur; Brise-lames si nécessaire.

Référence	Contenance l	Type carburant	mm	Longueur maxi pour flotteur cm	Event Ø mm	Embarquement Ø mm	Tuyau de pompage Ø pouces
52.036.03	58	essence	450x600x265 (+43) h	21	16 intégré	38	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de
52.036.06	69	essence	450x300x600 (+64) h	54	16 intégré	38	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de
52.036.08	99	essence	955x625x235 (+45) h	15	16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de
52.036.10	116	essence	970x680x285 (+60) h	20	16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de
52.036.13	120	essence	1070x572x257 (+43) h	23	11 intégré	38	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de
52.036.01	134	essence	810x625x315 (+48) h	30	16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de
52.036.02	180	essence	1500x700x251 (+43) h	20	16 intégré	38-50	Raccord coudé 90°, filet femelle 3/8" + prédisposé pour deuxième tuyau de

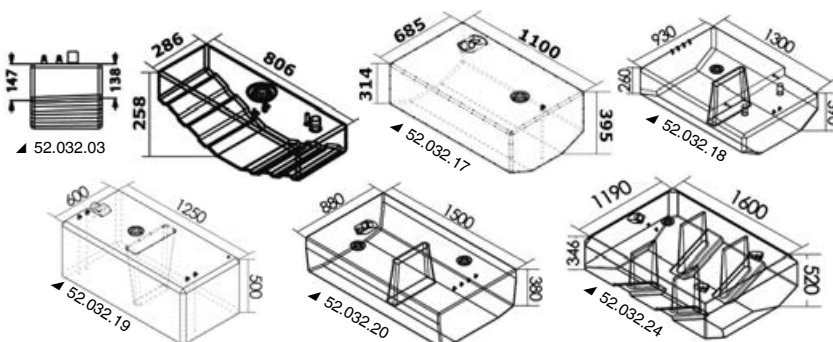
52.035.95/96 Tuyau de pompage supplémentaire OPTIONNEL



Réservoirs carburant

En polyéthylène réticulé, homologué essence, fabriqués conformément aux normes ISO 21487, certifiés RINA CE. Avec jauges de niveau European VDO 10-180 déjà installés et testés.

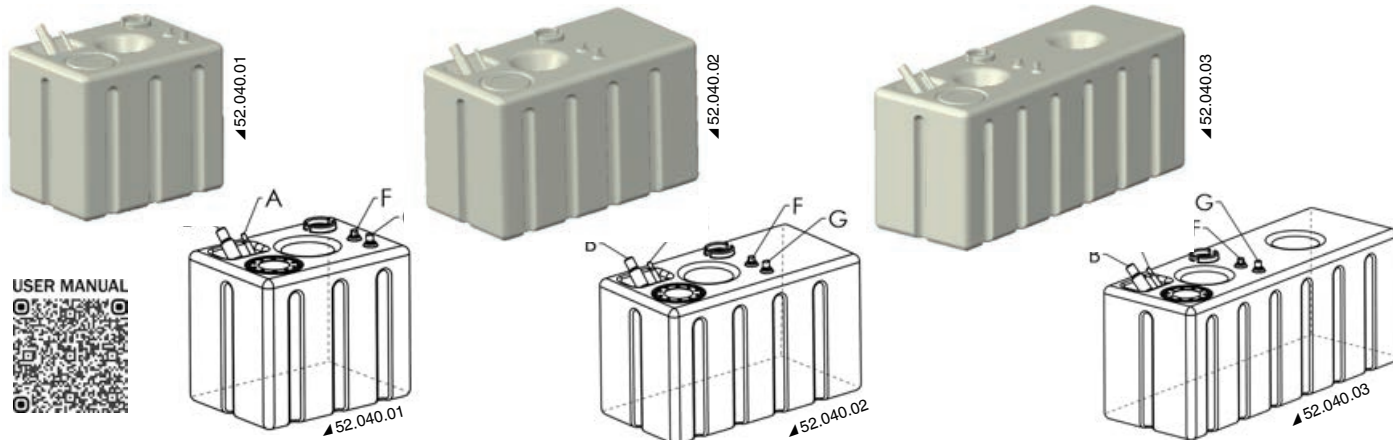
Référence	Contenance l	Plan mm	Hauteur mm	Event mm	Remplissage mm	Sortie mm	Version
52.032.03	40	806x286	258+40	16	39	8/10 (2)	-
52.032.17	270	1100x685	395	16	39	10	sous plancher
52.032.18	370	1300x930	390	16	50	10 (4)	sous plancher
52.032.19	336	1250x600	500	3/8"	50	10 (4)	-
52.032.20	450	1500x880	380	16	39	10 (4)	-
52.032.24	767	1600x1190	520	3/8"	50	10 (2)	sous plancher



Réservoir carburant en polyéthylène réticulé

Fabriqué conformément à la norme ISO 21487. Certification RINA - CE. Avec tuyau de pompage orientable en laiton. Bride protégée à 5 trous type VDO pour installation flotteur (voir 27.160.xx; 27.161.xx; 27.165.xx).

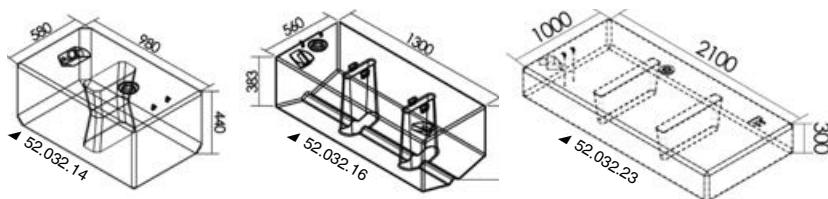
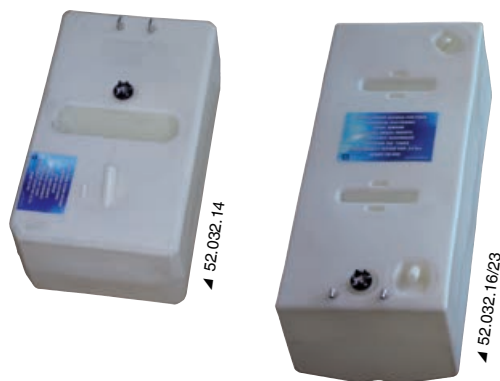
Référence	Contenance l	Type carburant	mm	Longueur maxi pour flotteur cm	A - Event Ø mm	B-Embarquement Ø mm	F = Prédiposition tuyau de pompage	G - Tuyau de pompage pivotant
52.040.01	164	Essence + Diesel	700x500x600+84 (h)	55	16/20	38/50	Fermé par bouchon 1/2"	F 3/8" GAS
52.040.02	248	Essence + Diesel	1000x500x600+84 (h)	55	16/20	38/50	Fermé par bouchon 1/2"	F 3/8" GAS
52.040.03	336	Essence + Diesel	1400x500x600+84 (h)	55	16/20	38/50	Fermé par bouchon 1/2"	F 3/8" GAS



Réservoirs carburant

En polyéthylène réticulé, homologué essence, fabriqués conformément aux normes ISO 21487, certifiés RINA CE. Avec jauges de niveau European VDO 10-180 déjà installés et testés.

Référence	Contenance l	Plan mm	Hauteur mm	Event mm	Remplissage mm	Sortie mm	Version
52.032.14	207	980x580	440	16	39	10 (2)	-
52.032.16	271	1300x560	383	16	39	10 (2)	sous plancher
52.032.23	555	2100x1000	300	16	50	10 (4)	-



Réservoir de carburant

En inox conformes aux normes RINA et CE avec trappe centralisée et bouchon de remplissage, embout d'évacuation, évent, prédiposition pour le niveau de carburant par plaque standard internationale 5 trous (possibilité d'utiliser une jauge mécanique 52.037.00 ou électrique de n'importe quel type).



Référence	Contenance l	Largeur cm	Longueur cm	Hauteur cm (réservoir+raccord)	Flottant maxi cm
52.732.35	35	35	50	20 + 3	18
52.732.45	49	35	70	20 + 3	18
52.732.60	63	35	90	20 + 3	18
52.733.49	49	35	50	28 + 3	26
52.733.69	69	35	70	28 + 3	26
52.733.89	89	35	90	28 + 3	26
52.733.60	67	40	60	28 + 3	26
52.733.80	89	40	80	28 + 3	26
52.733.11	112	40	100	28 + 3	26
52.733.12	144	40	120	30 + 3	28
52.733.13	180	40	150	30 + 3	28
52.731.16	16	32	30	17 + 3	15
52.731.27	27	32	50	17 + 3	15
52.731.32	32	32	60	17 + 3	15
52.730.40	30	30	40	25 + 3	23
52.730.50	37	30	50	25 + 3	23
52.730.60	45	30	60	25 + 3	23

Sur demande, nous pouvons fournir des réservoirs d'autres dimensions.

Plaque de masse universelle pour réservoirs de carburant

En bronze poreux pour réservoirs de carburant, indispensable pour décharger l'électricité statique qui peut provoquer, pendant le remplissage, des étincelles conduisant à l'explosion du carburant.



Référence	Ø mm
52.117.00	55

Système de lavage moteur

Motor Flusher "A"

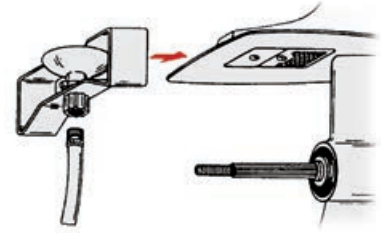
OSCOLATI



Référence	Description
52.749.00	Avec branchement universel à déclenchement type jardinage, pour tous les Z-Drives OMC et Mercury, pour tous les hors-bord 2 ou 4 temps jusqu'à 300 HP avec prise d'eau sur le pied
52.749.01	Avec branchement universel à déclenchement type jardinage Pour Z-Drives Volvo Penta

Motor Flusher "B"

OSCOLATI



Référence	Description
52.749.02	Pour le lavage des moteurs hors-bord (par exemple Mercury/Mariner 6/8/9/15 HP, Suzuki 20/65 HP), avec prise d'eau sous la plaque anti-cavitation.

Motor Flusher MAX-FLO universel



52.750.00 Avec ventouses **rectangulaires**, conseillé également pour les derniers Yamaha à longues fissures.

Motor Flusher universel



52.749.06 Système de lavage moteur avec coiffes ovales, conseillé également pour pieds à longues fissures de refroidissement. Fourni avec attache à clipser pour tuyau eau.

Système de lavage moteur universel



52.749.04 Modèle professionnel avec arrivée d'eau sur deux côtés.

Système de lavage pour moteurs VOLVO



52.749.05 Avec sangle élastique de fixation.

Motor flusher spécifique Mercury / Mercruiser

52.749.07 Pour laver tous les moteurs Mercurt et Mercruiser BRAVO, avec adaptateur à déclic type "jardinage". Equivalent original 44357Q-2.



Systèmes universels de lavage pour moteurs in bord

On pose la ventouse en **caoutchouc** sur la prise d'eau de mer en utilisant le tuyau télescopique en **aluminium** comme levier. Le tuyau d'eau se fixe dans le raccord universel type « jardinage ».

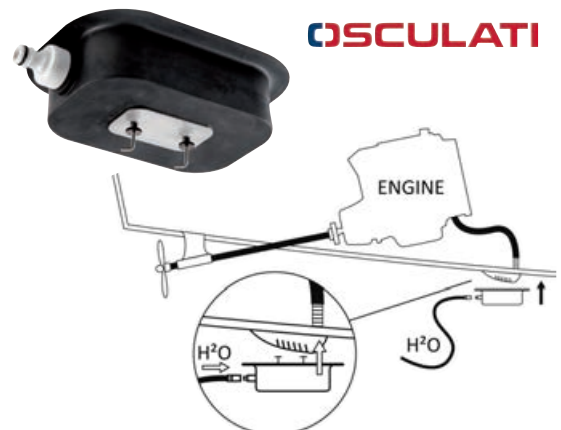
Référence	Longueur	Casque Ø mm
52.752.01	réglable de 460 à 770 mm	140
52.752.02	réglable de 690 à 1210 mm	140



Système universel de lavage pour moteurs in-bord

Se place sur la prise d'eau de mer grâce à un pivot à "T" qui s'insère dans les fentes des prises d'eau de mer. Équipé d'un raccord 3/4" BSP auquel on peut visser un raccord cannelé pour tuyau à déclenchement 36.189.04. Universel pour prise d'eau de mer 3/8" jusqu'à 2".

Référence	mm
52.749.20	160x97



**Motor Flusher « C »**

52.749.03 Pour le lavage des hors bord Mercury/Mariner 4/5HP, en **laiton tourné**.

OSCULATI**Motor flusher D**

Système de lavage pour moteurs hors-bord avec attache filetée. Le système se compose d'une valve spéciale filetée + raccord à clipser 36.189.02. Installation temporaire ou permanente de la valve.

Référence	Description
52.749.10	Kit pour Johnson / Evinrude
52.749.11	Kit pour Mercury / Yamaha et tous les autres

**Accessoires et pièces de rechange pour moteurs hors-bord****OSCULATI****Pompe manuelle pour transvasement liquides**

Outil très ingénieux et facile à utiliser pour transvaser tous les types de liquide (eau, gasoil, essence, etc.) d'un récipient à l'autre sans salir et sans fatigue.

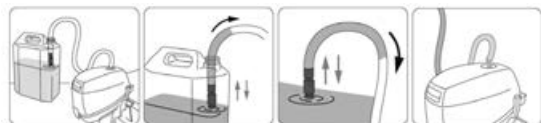
Il suffit d'installer la pompe dans le récipient contenant le liquide à transvaser et la partie finale du tuyau dans le tuyau où le liquide doit être transvasé.

Le deuxième récipient doit être positionné légèrement au dessous du premier, ensuite il faut agiter la pompe dans le liquide pour faire monter celui-ci jusqu'au cou d'oe du tuyau où la pompe active le transvasement par "gravité" dans le récipient qui doit contenir le liquide.

Pour arrêter le flux, il suffit de retirer la pompe du tuyau.

Fabriqué en cuivre et livré avec tuyau de 1,7 m. Ne nécessite pas d'énergie électrique, rapide, sûr et propre.

Référence	Passage net mm	Ø tuyau mm	Débit l/min
52.739.00	14	15	10
52.739.01	18	19	15

**OSCULATI****Protège pied Blue Bag imperméable thermosoudé**

Conçu pour protéger le pied du **moteur hors** ou **groupe de poupe** de la végétation marine (algues, corail et autres espèces).

Le couvre pied peut aussi être utilisé comme **réservoir pour le recyclage de l'eau douce des circuits de refroidissement**.

Possibilité d'assécher le couvre pied (eau salée) avec le moteur à régime minima en versant de l'eau douce. Montage/démontage rapide, le robuste tissu à double couche en PVC garanti la longévité du produit.

Référence	Pour moteurs
52.757.01	jusqu'à 80 HP hors-bord
52.757.02	au-delà de 80 HP hors-bord + groupes porte arrière
52.757.03	au-delà de 250 HP hors-bord + groupes porte arrière

EasyTroller Trolling plate

Système exclusif, fabriqué en Amérique, qui permet de réduire et préserver une vitesse régulière - même inférieure à 1 nœud - et qui facilite la pêche au chalut.

La charnière à ressort permet à la plaque de fléchir et d'éviter des dégâts en cas d'accélération soudaine. L'installation est très simple et se fait au moyen d'une installation directe sur la plaque de cavitation du moteur. Une fois soulevé comme en planeur, s'enclenche par une simple traction du câble.

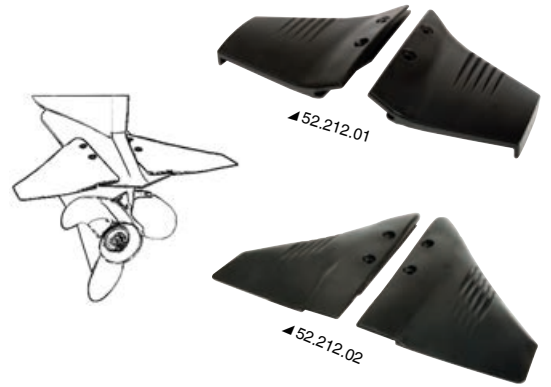
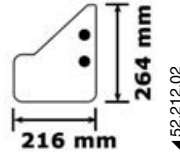
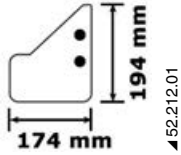
Référence	Matériel	Largeur plaque cm	Pour moteurs HP
52.280.00	Aluminium marin anodisé et acier inox	36,38	50/300



Stabilisateur Hydroboat

Fabriqués en technopolymère haute résistance. S'appliquent sur la plaque anti-cavitation et offrent différents avantages: facilitent la navigation, éliminent l'éventuelle cavitation, accroissent la stabilité durant la navigation, rendent le timon plus réactif et diminuent la consommation de carburant. Facile à installer.

Référence	Pour moteurs jusqu'à	mm
52.212.01	50 HP	194x174
52.212.02	200 HP	264x216



Stabilisateurs/soutiens HYDROBOAT EVO

En copolymère technologique à haute résistance, ils possèdent un nouveau profil hydrodynamique qui ne produit pas de friction dans l'eau. Facilitent la descente; Suppriment la cavitation; Stabilisent l'embarcation; Rendent le timon plus réactif; Réduisent la consommation de carburant. Universels pour tous les moteurs hors-bord.

Référence	Pour moteurs HP	mm
52.211.01	40-235	380x205



Hydrofoil STING RAY Classic 2

- Stabilisateur/Soutien en plastique ne générant aucun frottement dans l'eau. Avantages:
- Réduit jusqu'à 50% la durée de la descente.
 - Réduit l'angle de proue car le hors-bord augmente la poussée vers le haut sur le stabilisateur.
 - Supprime le tangage.
 - Supprime le phénomène de cavitation.
 - Stabilise l'embarcation durant la navigation.
 - Réduit la consommation de carburant.
 - Universel pour tous les moteurs hors-bord.

Référence	Sigle	Couleur	Pour moteurs HP
52.213.01	JR2-1	■ Noir	9,9/40
52.213.03	JR-3	■ Gris	9,9/40
52.213.04 New	SR2-1	■ Noir	40/300



Hydrofoil STING RAY AIRO Fixation avec vis

Stabilisateur/Soutien de nouvelle génération qui représente la plus grande évolution de cette typologie, il est conçu pour bateaux et canots jusqu'à 6 m.

Référence	Sigle	Couleur	Pour moteurs HP
52.213.35	AIRO-1	■ Noir	4/350



Hydrofoil STING RAY Starfire - Fixation sans vis

- Stabilisateur/Soutien en plastique ne générant aucun frottement dans l'eau. Avantages:
- Réduit jusqu'à 50% la durée de la descente.
 - Réduit l'angle de proue car le hors-bord augmente la poussée vers le haut sur le stabilisateur.
 - Supprime le tangage.
 - Supprime le phénomène de cavitation.
 - Stabilise l'embarcation durant la navigation.
 - Réduit la consommation de carburant.
 - Universel pour tous les moteurs hors-bord.

Référence	Sigle	Couleur	Pour moteurs HP
52.213.11	Starfire-1	■ Noir	40/300
52.213.13	Starfire-3	■ Gris	40/300



StingRay


**Hydrofoil STING RAY XR3 Junior - Fixation sans vis**

Stabilisateur/Soutien évolué garantissant un soutien très élevé.

En plastique ne générant aucun frottement dans l'eau.

Avantages:

- Réduit jusqu'à 50% la durée de la descente.
- Réduit l'angle de proue car le hors-bord augmente la poussée vers le haut sur le stabilisateur.
- Supprime le tangage.
- Supprime le phénomène de cavitation.
- Stabilise l'embarcation durant la navigation.
- Réduit la consommation de carburant.
- Universel pour tous les moteurs hors-bord.

Référence	Sigle	Couleur	Pour moteurs HP
52.213.21	JR-XR3-1	 Noir	25/75

New**Hydrofoil STRING RAY XR4 Senior**

Stabilisateur/Soutien évolué garantissant un soutien très élevé et une guide sûre et confortable. En plastique ne générant aucun frottement dans l'eau.

Avantages:

- Réduit le temps pour atteindre la vitesse de descente.
- Permet de maintenir le bateau en descente à une vitesse inférieure.
- Réduit l'angle de proue car le hors-bord augmente la poussée vers le haut sur le stabilisateur.
- Supprime le tangage.
- Supprime le phénomène de cavitation.
- Stabilise l'embarcation durant la navigation.
- Réduit la consommation de carburant.
- Graphiques résistantes aux rayures et à la décoloration.
- Recommandé pour remorquer les skieurs nautiques, les canots, etc.
- Universel pour tous les moteurs hors-bord.

Référence	Sigle	Couleur	Pour moteurs HP
52.213.41	SR-XR4-1	 Noir	40/300
52.213.43	SR-XR4-3	 Gris	40/300

**PIECES DE RECHANGE POUR MOTEURS HORS-BORD : JOHNSON/EVINRUDE**

Numéro d'origine	Goupilles hélice	Goujons hélice	mm	HP
302804 - 2,5x25	52.310.02	-	-	3 ogive - 9,5/15 écrou
305296 - 3,2x32	52.310.03	-	-	6 ogive
306394 - 3,2x36	52.310.04	-	-	18/40 ogive
307949	-	52.200.00	Ø 4,7 x 35	6/25
313693 - 2,5x45	52.310.01	-	-	2/4 ogive
314502 - 4x25	52.310.05	-	-	50/140 écrou
324690	-	52.101.00	Ø 4,7 x 33	4,5/7,5

**Cordelette hélicoïdale**

En nylon spécifique pour démarrage.

Référence	Ø mm	Rouleau de m
52.049.03	pour H.B. - 3,0	100
52.049.04	pour H.B. - 4,0	100
52.049.05	pour H.B. - 5,0	100
52.049.06	pour H.B. - 6,0	100
52.049.35	pour H.B. - 3,5	100

**Poignée universelle**

Référence	Description	Compatible pour art.
52.049.01	Poignée de démarrage universelle	52.049.03; 52.049.04; 52.049.05; 52.049.06; 52.049.35

**Capuchon universel pour bougie**

52.575.00 Pour tout moteur (OMC 580339).

Paire d'écrous à oreilles de rechange

Pour hors-bord Yamaha en aluminium, avec axe de montage.

Référence	
52.748.00	 ORDER BY BOX 2

Pince de rechange pour moteurs hors-bord Johnson/ Evinrude



En aluminium anodisé noir. Remplace les pinces d'origine en plastique qui cassent facilement. Avec axe de montage en inox (réf. orig. OMC A-391421)

Référence	 ORDER BY BOX
52.747.00	2

Pince de rechange pour hors-bord JOHNSON/EVINRUDE

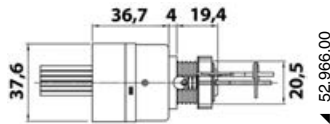
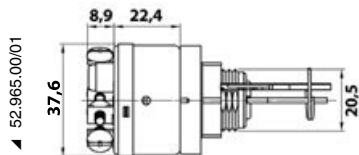


En aluminium anodisé noir, avec axe de montage en inox (réf. orig. OMC 398001).

Référence	 ORDER BY BOX
52.747.01	2

Clé de démarrage












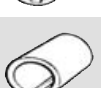


Référence	Position	Terminaux	Description
52.965.00	4 (ACC - OFF - IGN - START)	7	Avec starter à pression, extrêmement versatile, identique à General MP4108
52.965.01	3 (OFF - IGN - START)	6	Avec starter à pression, sans position accessoires, identique à General 3976, Johnson/Evinrude 333931/390133/390129/388175
52.966.00	3 (OFF - IGN - START)	6	Avec starter à pression, 6 fils câblés, identique à General 41072, pour Mercury



Turbines pour moteurs hors-bord CEF MARINE



Pour moteurs hors-bord TOHATSU

Référence	Numero original	Ref. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales
52.315.00	369-65021-1	377	4/5	4/5/6			10,25	33,60	14,2	6
52.344.00	3B2-65021-1	344	6/8/9,8	4/5/6			12	40	18	6
52.383.00	334-65021-0	383	9,9/15/18	9,9/15/18			13,97	40,8	23,4	8
52.382.00	345-65021-0	382	25/30/40	25/30			17,2	44,25	20,25	6
52.379.00	3C8-65021-2	379	40/50/70/90	-			17,2	50,4	20,2	6
52.388.00	3C7-65021-1/3B7-65021-2	388	60/70/90/115/140	-			20,3	65,75	35,2	6
52.313.00	-	396	2,5/3,5/4,5	-			12	41	14	6

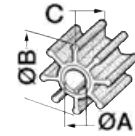


Turbines pour moteurs hors-bord MERCURY/MARINER

Référence	Réf. d'origine	Réf. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Accessoires	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales
52.313.00	47-95289/2	396	2,5/3/3,3	-	-			12	41	14	6
52.314.00	47-68988/89980	314	3,5/3,6/4/7,5/9,9 à partir des années '80	-	-			11	32	14,35	6
52.320.01	47-659.57/89981	310	4/4,5/7,5/8/9,8/10	-	-			11,6	32	14,4	6
52.315.00	47-16154-3 47-16154-B	377	3,3/4/5/6 à partir de 1989	4/5/6/25	-			10,25	33,6	14,2	6
52.400.01	47-96305M	325	4/5	-	-			11	40	12,6	6
52.400.03	47-95611M	321	8/15	-	-			14	40	22	6
52.320.00	47-22748	309	6/9,8	-	-			11,6	32	14,4	6
52.318.00	47-42038	318	6/8/10/15	9,9/15	-			13	58,8	11,7	6
52.320.02	47659.58/89982	311	20 (30 2 cycle)	-	G			15,95	51,2	19,05	6
52.320.05	47-85089-1 47-85089-3	315	18/20 (96) 20/25/30/40	25/30/40	-			16	73	12,6	6
52.320.03	47-20268 47-65959	312	30/35/50/60/65/70 (3 cyl.) 40/125 (4 cyl.)	-	-			19,13	51,8	19	6
52.378.00	47-19453T	378	-	40/60	-			19,25	78,2	25,15	6
52.320.04	47-65960 47-89984 47-89984T4 47-30221	313	65/225+EFI+Optimax	-	G			22,3	60	33,8	6
52.400.11	47-898689	371	-	225	-			22,4	89	31	6
52.301.00	47-43026T2 47-43026-2	301	40/300 HP+Optimax+Alpha 50/275	de 40 à 275 HP	-			22,4	89	32,5	6
52.300.27	47-888689	370	20/25 HP 1978/1984	-	C			15,94	51,2	19,05	6
52.400.04	47-84797	326	20C/25D/30A	-	-			16,15	69,5	12,72	6
52.344.00	47-436065-2	344	6/8/9,8	4/5/6	-			12	40	18	6

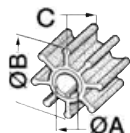
Accessoires: G: joint; C: clé.

Turbines pour moteurs hors-bord YAMAHA/MARINER



Référence	Numéro original	Réf. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Accessoires	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales
52.400.10	646-44352-01	324	2	-	-			11,15	47,5	13,7	6
52.322.00	6L5-44352-00	322	3	2,5	-			10	36	14,5	6
52.400.01	6E0/44352-00	325	4/5	4	-			11	40	12,6	6
52.400.03	662-44352-01-00	321	6/8	-	-			14	40	22	6
52.400.00	6G1-44352-00	302	6/8	-	-			11,9	40	18	6
52.368.00	68T-44352-00	368	-	6/8	-			11,6	53	14	6
52.400.02	682-44352-01/00	320	9,9/15	8/9,9	-			13	40	22	6
52.363.00	63V-44352-01	363	9,9/15	8/9,9/15/20	-			12,85	53	14	6
52.400.04	689-44352-02	326	25/30	-	-			16,15	69,5	12,72	6
52.400.08	6L2-44352-00	384	20D/25	-	-			13,97	51,2	19,05	6
52.400.09	6H4-44352-02/00	385	25/30/40/50	25/30/40	G			16,1	51,2	19,05	6
52.352.00	6F5-44352-00	352	40 (90/97)	-	-			15,8	69,7	22,3	6
52.400.05	6H3-44352-00	316	40/50/55/60/70	40/50/60	-			18,05	51,8	19	6
52.400.07	688-44352-03	323	60/75/80/85/90	-	-			20,1	58	30	6
52.364.00	67F-44352-00	364	80/100	75/80/90/100/180	-			20	58,2	34,7	6
52.400.11	6E5-44352-00/01	371	115/300	115/300	-			22,4	89	31	6
52.400.12	6AW-44352-00	500389N	-	300/350	-			24,6	89	36	6

Accessoires: G: joint.



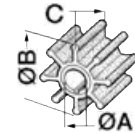
Pour moteurs hors-bord JOHNSON/EVINRUDE

Référence	Numéro original	Réf. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Accessoires	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales
52.313.00	114812	396	2/2,3/3/3,3	-	-			12	41	14	6
52.300.09	387361	358	1,5/6	-	-			10,94	38,4	17,8	6
52.300.08	389576/436137	354	4/7	4/5/6 (pied USA)	G			11,2	38,4	17,9	6
52.300.25	386084	355	8/9,9/15 1980	8/9,9/15 (pied USA)	-			12,75	38,4	17,8	6
52.300.26	388702	357	25/35 de 1977 à 1986	-	G			15,95	51,2	19,05	6
52.300.29	389589	345	40/60	-	-			16,04	69,2	22,25	6
52.300.31	389642	305	V4/V6	Sea Drive	N			22,3	89	31,9	6
52.367.00	-	367	-	90/115/140	N			24,4	86	31,7	6
52.300.10	277181/434424	350	3/4/5/5,5/6	-	-			10,93	69	12,72	6
52.300.19	-	329	-	9,9/15(pied Suzuki)	-			13,2	39,3	22	6
52.300.20	375638/389642/ 775518	351	10/15/18/20/25 jusqu'à 1978	-	-			12,75	69	12,72	6
52.362.00	-	362	-	25/30/40/50	G			17,1	67	16,5	6
52.365.00	-	365	-	60/70	-			22,2	78,3	26	6
52.353.00	390286	353	40/70	-	-			17,5	51,2	19,05	6
52.336.00	-	336	-	4/5 (pied Suzuki)	-			10	41	14	6
52.300.27	395289	370	20/25/35 à partir de 1978/91	-	C			15,94	51,2	19,05	6

Référence	Numéro original	Réf. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Accessoires	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales
52.300.28	432941	372	25 (737) 40/50	-	NC			19,15	91,3	25,4	3
52.300.34	396725 432954 437080	303	60/70/75 (à partir de 1989)	-	NBK			19,15	91,5	25,4	6
52.300.35	438592-437059	373	40/70 à partir de 1995	-	C			19,15	91,3	25,4	3
52.300.32	396809 777214	346	40/50 1986/88	-	C			16,04	70	22,3	6
52.300.33	395864-435748 397131/435821 5001593	308	V4/V6	Sea Drive	CR			22,41	89	32,03	6

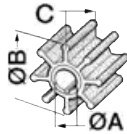
Accessoires: G: joint; C: clé; NC: boucle en nylon + clé; NBK: boucle en nylon + clé noire, N: boucle en nylon; CR: clé et O ring

Pour moteurs hors-bord SUZUKI



Référence	Numéro original	Réf. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Accessoires	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales
52.336.00	17461-98501/98502/ 98503	336	DT2/2,2/4/5/6/8	04-06	-			10	41	14	6
52.300.18	17461-93901; 17461-92D02	319	8/9,9	-	-			12,2	42	20	6
52.300.19	17461-93902/903	329	DT9,9/15	DF9,9/15	-			13,2	39,3	22	6
52.362.00	17461-96301- 96311-96312	362	DT20/25/30/ 40VE	DT20/DT30/ DT40/DT50	G			17,1	67	16,5	6
52.361.00	17461-94700-94701	361	DT40VZ-QD/ 50C-D-QD/ 60QD/65QZ-YD	-	-			17,1	67	19	6
52.360.00	17461-95501-95300	360	DT50VE/60YE/ 75VE/85Y-YZ- QD	-	-			20	67,5	19	6
52.365.00	17461-95501- 95300-95301	365	DT90/DT100	DF60/70	-			22,2	78,3	26	6
52.369.00	17461-93J00	393	-	200/225/250	-			24,3	87	39	5
52.320.03	17461-95201	312	DT55/65 (1985/ 95)	-	-			19,13	51,8	19	6
52.367.00	17461-94511- 94510-90501-90500	367	115/200	90/140	N			24,4	86	31,7	6

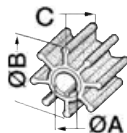
Accessoires: G: joint; N: boucle en nylon.



Pour moteurs hors-bord SELVA

Référence	Numéro original	Réf. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Accessoires	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Paies
52.419.95	8095040	376	3,3/4	2,5	-			12,2	48,5	15	6
52.419.96	8095010	375	4/5/6	4/5/6	-			12,2	43	12	6
52.420.01	8095020	387	5/6/8/9,9/15	8/9,9	-			13,2	48	15	6
52.420.02	8095050	386	15/20/25/30	-	-			15,2	53	20,5	6
52.420.03	8095060	304	50/40xs; 60/40xs; 70/40 xs; 70/80/ 90/100	-	-			18,2	58,6	22,5	8
52.400.01	6EO-44352-00	325	-	4	-			11	40	12,6	6
52.363.00	63V-44352-01	363	-	9,9/15/20/115/ 115XSR	-			12,85	53	14	6
52.400.09	6H4-44352-02	385	25J/25Q/30D/ 40H/50D	25/40	G			16,1	51,2	19,05	6
52.400.05	6H3-44352-00	316	25B/60/70	40XS	-			18,05	51,8	19	6
52.400.11	6E5-44352-01	371	de 115 à 300 HP	150/200/225/250	-			22,4	89	31	6
52.368.00	68T-44352-00	368	-	8/9,9	-			11,6	53	14	6
52.364.00	67F-44352-00	364	-	80XS/100	-			20	58,2	34,7	6

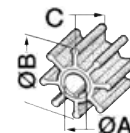
Accessoires: G: joint.



Pour moteurs hors-bord PARSUN

Référence	Numéro original	Réf. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Accessoire	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Paies
52.322.00	6L5-44352-00	322	-	2,6	-			10	36	14,5	6
52.400.01	6EO/44352-00	325	-	4/5	-			11	40	12,6	6
52.363.00	63V-44352-01	363	-	9,9/15	-			12,85	53	14	6
52.400.09	6H4-44352-02/00	385	-	20/25	G			16,1	51,2	19,05	6
52.315.00	47-16154-3 47-16154-B	377	-	4/5/6/25	-			10,25	33,6	14,2	6
52.344.00	47-436065-2	344	-	4/5/6	-			12	40	18	6

Pour moteurs hors-bord HONDA



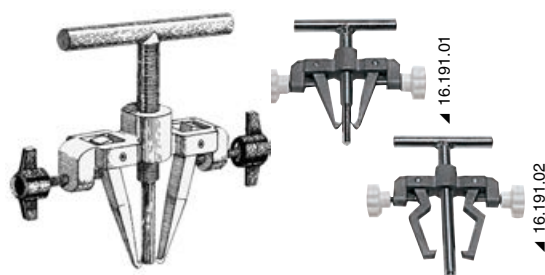
Référence	Numéro original	Réf. Fabricant	HP (2 temps)	HP (4 temps)	Accessoires	Photo	Insert	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Pales
52.326.00	19210-ZV4-013	328	-	9,9/15 AH/AK/AM/AN	-			13,15	41	28,55	6
52.327.00	19210-881-A01-02-03	327	-	5/6/7,5/8	-			13,15	41	23	8
52.337.00	19210-ZW1-B02/B04	337	-	75/90/115/130/135/150 de fin 1998	-			23,35	87,8	31	8
52.328.00	19210-ZV4-651	343	-	9,9/15	-			14,1	41	28,55	6
52.339.00	19210-ZV7-003	339	-	20/25/30	-			17,2	55,75	20,2	6
52.338.00	19210-ZW5-003	338	-	35/40/45/50	-			17,25	55,75	20,2	6
52.340.00	19210-ZY3-003	391	-	175/225	-			26	89,75	31,3	6
52.348.00	19210-ZW9-A31	348	-	08-10	-			16,2	45,6	14,8	6
52.301.00	19210-ZW1-003	301	-	75/90	N			22,4	89	32,5	6
52.347.00	19210-ZW9-003	347	-	8/10 Power Trust	-			13	45,6	14,8	6

Accessoires: N: boucle en nylon

Extracteurs en inox pour roues en néoprène

Permettent de retirer la roue sans endommager le bloc de la pompe.

Référence	Pour pompes
16.191.01	jusqu'à 1" de bouches
16.191.02	au-delà de 1" de bouches



SPRAY MARINE MOTOR PAINT ACRYLIQUE avec gaz propulseur ECOLOGIQUE



Fabriquées selon les normes de fabrication des Maisons Mères. Nos sprays possèdent une valve pour une nébulisation spéciale qui évite la formation de gouttelettes de peinture qui peuvent apparaître lors d'un dosage imparfait du gaz de la part de l'opérateur. Tout le monde peut donc obtenir d'excellents résultats.





Acrylic Spray Paint

Marine Motor Paint
with Eco-Friendly propellant

Peintures acryliques spray pour moteurs AIFO/FPT in-bord

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.595.01	 Rouge	A partir de 1984	400	6






Peintures acryliques spray pour moteurs MERCURY hors-bord et Z-Drives

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.125.80	 Noir	Toutes	400	6
52.560.50	- Zinc primer pour fond	Toutes	400	6





Peintures acryliques spray pour moteurs CATERPILLAR

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.692.28	 Jaune	Toutes	400	6
52.692.27	 Blanc	Toutes	400	6






Peintures acryliques spray pour moteurs EVINRUDE hors-bord

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.560.50	- Zinc primer (fond)	Toutes	400	6
52.692.50	 Blanc	A partir de 1977	400	6
52.695.40	 Bleu clair	1978/1987	400	6
52.696.10	 Blanc	A partir de 1981	400	6
52.698.30	 Bleu	A partir de 1986	400	6




Peintures acryliques spray pour moteurs JOHNSON hors-bord

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.560.50	- Zinc primer (fond)	Toutes	400	6
52.692.50	 Blanc	1971/1980	400	6
52.696.10	 Blanc	A partir de 1981	400	6
52.696.40	 Gris "GT"	A partir de 1988	400	6



Peintures acryliques spray pour moteurs YAMAHA

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.560.50	- Zinc primer (fond)	Toutes	400	6
52.695.10	 Bleu métallisé	1974/1985	400	6
52.695.11	 Bleu métallisé	1984/1993	400	6
52.695.12	 Gris métallisé	A partir de 1994	400	6
52.695.14	 Blanc	A partir de 2010	400	6



Peintures acryliques spray pour moteurs MARINER

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.560.50	- Zinc primer (fond)	Toutes	400	6
52.695.60	 Gris	A partir de 1977	400	6
52.125.80	 Noir	Toutes (gambale)	400	6

Peintures acryliques spray pour moteurs YANMAR

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.692.20	 Gris métallisé	Toutes	400	6




Peintures acryliques spray pour moteurs NANNI

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.692.26	 Bleu métallisé	toutes	400	6





Peintures acryliques spray pour Z-Drives OMC

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.692.50	 Blanc	Toutes	400	6





Peintures acryliques spray pour moteurs HONDA

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.410.00	 Gris métallisé	Jusqu'à 2012	400	6
52.410.01	 Silver	A partir de 2013	400	6






Peintures acryliques spray pour moteurs SELVA

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.695.12	 Gris	A partir de 1994	400	6
52.400.71	 Bleu métallisé (2 T)	Toutes	400	6
52.400.72	 Blanc	A partir de 2010	400	6









Peintures acryliques spray pour moteurs TOHATSU

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.692.29	 Gris métallisé	Toutes	400	6
52.692.30	 Bleu cobalt	Toutes	400	6
52.692.31	 Bleu foncé (aquamarine blue)	Toutes	400	6

Peintures acryliques spray pour moteurs SUZUKI

Référence	Couleur	Année	Bombonne ml	
52.400.67	 Gris	A partir de 1989	400	6
52.400.90	 Pearl nebular black	A partir de 2017	400	6
52.400.91	 Cool white	A partir de 2000	400	6
52.400.92	- Transparent	Toutes	400	6
52.400.93	 Gris foncé (4 T)	Toutes	400	6

Peintures acryliques spray pour moteurs VOLVO Penta



Référence	Couleur	Année	OEM Ref	Bombonne ml	
52.560.50	- Zinc primer (fond)	Toutes	1141562	400	6
52.693.01	 Vert (in-bord)	A partir de 1979	1141566	400	6
52.693.02	 Gris aquamatic	A partir de 1989	1141575	400	6
52.693.03	 Rouge	A partir de 1970	827501	400	6
52.693.04	 Gris métallisé SX, DPS, FWD, IPS ^{A*}	A partir de 1995	3851219	400	6
52.693.05	 Argent DPG, DPH, DPR, S-DRIVES, IPS ^{A**}	Toutes	889968	400	6
52.693.06	 Argent DPX	Toutes	3851220	400	6
52.125.80	 Noir brillant	Toutes	3851221	400	6
52.400.92	- Transparent brillant	Toutes	827502	400	6

* IPS 1ère série A, B, C (jusqu'à SN 3194009615)



** IPS 15, 2, 3, 30 et IPS "D" et suivants (de SN 3194009610)

A+B: originaux VOLVO


Peintures acryliques spray pour tous les moteurs VETUS

Référence	Couleur	Bombonne ml	
52.400.94	 Jaune	400	6



Peintures acryliques spray pour moteurs VM

Référence	Couleur	Années	Bombonne ml	
52.692.35	 Bleu-Gris	Toutes	400	6

Peintures acryliques spray pour moteurs divers

Référence	Couleur	Bombonne ml	
52.400.92	- Transparent brillant	400	6







Peintures acryliques spray pour moteurs CUMMINS

Référence	Couleur	Années	Bombonne ml	
52.596.00	 Blanc	Toutes	400	6

Peintures pour entretien de canots pneumatiques et coussins

Peinture spray Mimic Paint pour rénovation PVC/néoprène

Peinture souple à base de PVC, indiquée pour la rénovation de canots pneumatiques en PVC ou néoprène, pare-battages, coussins en faux cuir et toutes les surfaces souples.

Référence	Couleur	Bombonne ml
52.570.01	 Blanc RAL 9010	400
52.570.02	 Noir RAL 9005	400
52.570.03	 Ivoire RAL 1015	400
52.570.04	 Gris clair RAL 7035	400
52.570.05	 Gris moyen RAL 7046	400
52.570.06	 Bleu RAL 5005	400
52.570.07	- Transparent	400



Hélices en aluminium SOLAS



MODELES CONFORMES AUX HELICES ORIGINALES



Pour moteurs HONDA

Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur
52.305.10	7,25x6	-	Plastic BF 2,3 D	52.305.60	11,10x13	13	BF40/50/60 et BF40A/40D/50D	52.305.17	13,25x17	15	75/90/115 (jusqu'à 2009) et 130
52.305.12	7,87x6,75	-	BF 5A	52.305.61	11,10x14	13		52.305.18	13x19	15	
52.305.13	7,87x7,50	-		9,9A et 15A, 8D, 10D, 15D et 20D	52.305.62	11x15	13	52.305.19	13x21	15	
52.305.55	9,25x8	8	25/30		52.305.63	11x16	13	52.305.71	15x15	15	
52.305.56	9,25x9	8		40/50/60 et BF40A/40D/50D	52.305.81	11,80x11	13	52.305.72	15x15 L	15	
52.305.57	9,25x10	8	pale majorée BF40/50/60 et BF40E		52.305.82	11,60x12	13	52.305.73	14,80x17	15	
52.305.64	9,25x11	8		75/90/115 (jusqu'à 2009) et 130	52.305.83	11,60x13	13	52.305.74	14,80x17 L	15	
52.511.01	9,90x10	10	115 (à partir de 2011) et 135/150/175/200/225/250		52.305.84	11,60x14	13	52.305.75	14,50x19	15	
52.511.02	9,90x11	10		115 (à partir de 2011) et 135/150/175/200/225/250	52.305.85	11,40x15	13	52.305.76	14,50x19 L	15	
52.511.03	9,90x12	10	115 (à partir de 2011) et 135/150/175/200/225/250		52.305.86	11,40x16	13	52.305.77	14,30x21	15	
52.305.58	11,60x11	13		115 (à partir de 2011) et 135/150/175/200/225/250	52.305.15	13,75x13	15	52.305.78	14,30x21 L	15	
52.305.59	11,40x12	13			52.305.16	13,50x15	15				

Pour moteurs MERCURY-MARINER-MERCUISER

Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur
52.205.01	7,30x6	-	Plastic 2,5/3,5 4T	52.305.24	10x14	10	25 (2T) et 25 (4T jusqu'à 2006) - 9,9/15 Big Foot (4T jusqu'à 2006)	52.305.65	13,75x13	15	40 BIG-FOOT 75/80/90/100/115/125 (2 et 4 temps) - F40 EFI Pro-New
52.205.07	7,80x7	12	4/5/6 (4T à partir de 2011)	52.511.01	9,9x10	10	25/30 (4T à partir de 2007)	52.305.66	13,50x15	15	
52.205.09	7,80x8	12		52.511.02	9,9x11	10		52.305.67	13,25x17	15	
52.205.10	7,80x9	12	52.511.03	9,9x12	10	52.305.68	13x19	15			
52.509.01	8,5x7	12	8/9,8 (4T à partir de 2007)	52.305.32	11,60x11	13	40/50/60 (2T) et 30/40/50/60 (4T) (pour Mercury 40 XR voir Tohatsu 52.305.88/92)	52.305.69	13x21	15	
52.509.02	8,5x8	12		52.305.33	11,40x12	13		52.305.41	15x15	15	
52.509.03	8,5x9	12	6/8/9,9/15 (2T) et 9,9/15 (4T jusqu'à 2006)	52.305.34	11,10x13	13	52.305.42	15x15 L	15		
52.205.17	9,25x8	8		52.305.35	11,10x14	13	52.305.43	14,80x17	15		
52.205.18	9,25x9	8	15/20 (4T à partir de 2007) - 9,9 Big Foot (4T à partir de 2007)	52.305.36	11x15	13	52.305.44	14,80x17 L	15		
52.205.19	9,25x10	8		52.305.37	11x16	13	52.305.45	14,50x19	15		
52.510.01	9,25x8	14	25 (2T) et 25 (4T jusqu'à 2006) - 9,9/15 Big Foot (4T jusqu'à 2006)	52.305.26	11,80x11	13	Pale majorée spéciale 4 temps 40 (4 cil. - 4T) et 50/60 (4T) F40 EFI ORION	52.305.46	14,50x19 L	15	
52.510.02	9,25x9	14		52.305.27	11,60x12	13		52.305.47	14,30x21	15	
52.510.03	9,25x10	14	40 BIG-FOOT 75/80/90/100/115/125 (2 et 4 temps) - F40 EFI Pro-New	52.305.28	11,60x13	13	52.305.48	14,30x21 L	15		
52.305.21	10,50x11	10		52.305.29	11,60x14	13	52.305.39	15,30x19	15		
52.305.22	10,30x12	10	135/150/175/200/225/250/300 (2T et 4T), Mercury, Alpha One, Bravo One	52.305.30	11,40x15	13	52.305.40	15,30x19 L	15		
52.305.23	10,10x13	10			52.305.70	14x11	15				

Pour moteurs SUZUKI

Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur
52.505.90	7,85x7	10	4-5-6 (4T)	52.305.61	11,10x14	13	40/50/55/60/65 (2T) et 40/50/60 (4T)	52.504.12	13,87x21	15	70 (4T à partir de 2012) et 80-140 (4T)
52.506.01	9,25x8	10	DT 9,9/15/20 (2T) et DF 8/9/15/20 (4T)	52.305.62	11x15	13		52.504.03	13,75x17	15	4 PALES (pale majorée spéciale) 70 (4T à partir de 2012) et 80-140 (4T)
52.506.02	9,25x9	10		52.305.63	11x16	13	52.504.04	13,75x19	15		
52.506.03	9,25x10	10	20/25/30 (2T) - 25/30 (4T)	52.305.81	11,80x11	13	Pale majorée spéciale 40/50/60 (4T)	52.504.05	13,75x21	15	
52.505.01	10,50x11	10		52.305.82	11,60x12	13		52.504.20	15,8x15	15	
52.505.02	10,30x12	10	DF40ARI	52.305.83	11,60x13	13	70-140 (2T) et 60/70 (4T old)	52.504.21	15,8x15L	15	
52.505.03	10,10x13	10		52.305.84	11,60x14	13		52.504.22	15,5x17	15	
52.505.04	10x14	10	40/50/55/60/65 (2T) et 40/50/60 (4T)	52.205.60	13,75x13	13	52.504.23	15,5x17L	15		
52.405.48*	14x11	15		52.205.62	13,50x15	13	52.504.24	15,3x19	15		
52.405.49	13,75x13	15	70 (4T à partir de 2012) et 80-140 (4T)	52.205.64	13,25x17	13	52.504.25	15,3x19L	15		
52.305.58	11,60x11	13		52.205.66	13x19	13	52.504.26	15,3x21	15		
52.305.59	11,40x12	13		52.504.10	13,87x17	15	52.504.27	15,3x21L	15		
52.305.60	11,10x13	13		52.504.11	13,87x19	15					

Pour moteurs YAMAHA

Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur
52.303.90	7,25x5	-	2,5 - 5 (2T/4T)	52.305.59	11,40x12	13	40/50/55 et TOP 700 (2T) + 30 et 40 (3 cil. 4T) + 40 (4 cil 4T) + 50/60 (4T)	52.405.54	13 x19	15	60/70/75/90/100/115/130/140 (2T) et 40G/70/80/90/100/115/130 (4T)
52.303.91	7,50x7	-		52.305.60	11,10x13	13		52.405.55	13x21	15	
52.304.01	8,50x7	7	9,9 (4T à partir de 2008) et 6 - 8 (2 et 4 temps)	52.305.61	11,10x14	13	40 (4 cil. - 4T) et 50 - 60 (4T) pale majorée spéciale 4T	52.405.56*	13,50x13	15	60/70/75/90/100/115/130/140 (2T) et 40G/70/80/90/100/115A/130A (4T)
52.304.02	8,50x8	7		52.305.62	11x15	13		52.405.57*	13,40x15	15	
52.304.03	8,50x9	7		52.305.63	11x16	13		52.405.58*	13,20x17	15	
52.305.55	9,25x8	8		52.305.81	11,80x11	13		52.405.59*	13,10x19	15	
52.305.56	9,25x9	8	9,9 - 15 (2T) et 9,9 (4T jusqu'à 2007) et 15 - 20 (4T)	52.305.82	11,60x12	13	60/70/75/90/100/115/130/140 (2T) et 40G/70/80/90/100/115 (4T)	52.404.01	15x15	15	150/300 (2T et 4T) + Stern drive
52.305.57	9,25x10	8		52.305.83	11,60x13	13		52.404.02	15x15 L	15	
52.305.64	9,25x11	8	52.305.84	11,60x14	13	52.404.03	14,80x17	15			
52.405.01	9,90x9	10	20 (2T) et 25 (2T et 4T) et Mariner 30 (2T)	52.405.48	14x21	15	52.404.04	14,80x17 L	15		
52.405.02	9,90x10	10		52.405.49	13,75x13	15	52.404.05	14,50x19	15		
52.405.03	9,90x11	10		52.405.50	13,50x15	15	52.404.06	14,50x19 L	15		
52.405.04	9,90x12	10		52.405.60	13,50x15 L	15	52.404.07	14,30x21	15		
52.405.05	9,90x13	10		52.405.52	13,25x17	15	52.404.08	14,30x21 L	15		
52.305.58	11,60x11	13	40/50/55 et TOP 700 (2T) + 30 et 40 (3 cil. 4T) + 40 (4 cil 4T) + 50/60 (4T)	52.405.62	13,25x17 L	15					

* Hélices avec pale similaire au type "K" original.

Pour moteurs JOHNSON - EVINRUDE

Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur
52.205.01	7,30x6	-	Plastic 3,5 (4T depuis 2011)	52.506.02	9,25x9	10	9,9/15 (4T depuis 2002 jusqu'au 2007)	52.305.83	11,60x13	13	Pale surdimensionnée spéciale 40/50/60 (4T)
52.205.02	8x7	-	6/7,5/8 (2T depuis 1980)	52.506.03	9,25x10	10	20/25/30/35 (2T) - 25/30 E-TEC	52.305.84	11,60x14	13	
52.205.03	8,50x9	-	5/6HP (4T depuis 1997 jusqu'au 2007)	52.205.11	10,50x11	14		52.305.85	11,40x15	13	
52.505.90	7,85x7	-	4/6 (4T) depuis 2011	52.205.12	10,30x12	14	40/50/60 (2T) + 737	52.305.86	11,40x16	13	40/50/60/75/90/115 (Evinrude E-TEC) et 70/75/90/100/115/120/140 (Evinrude, Johnson 2T)
52.205.07	7,80x7	12		52.205.13	10,10x13	14		52.205.60	13,75x13	13	
52.205.09	7,80x8	12	9,8 (10R 4T depuis 2011)	52.305.50	12,50x13	13	90/115/140 Hélice 4 pales (4T)	52.205.62	13,50x15	13	
52.205.10	7,80x9	12		52.305.51	12,50x14	13		52.205.64	13,25x17	13	
52.509.01	8,50x7	12	15HP 4T depuis 2011	52.305.52	12,25x15	13	70/90/115/140 3 pales (4T)	52.205.66	13x19	13	
52.509.02	8,50x8	12		52.305.54	12x17	13		52.504.03	13,75x17	15	
52.509.03	8,50x9	12	9,9/15 (2T) et 9,9/15 (4T jusqu'au 2001)	52.305.58	11,60x11	13	130/115/140 Hélice 4 pales (4T)	52.504.04	13,75x19	15	
52.510.01	9,25x8	14		52.305.59	11,40x12	13		52.504.05	13,75x21	15	
52.510.02	9,25x9	14	9,9/15 (2T) et 9,9/15 (4T jusqu'au 2001)	52.305.60	11,10x13	13	130/150/175/200/225/250/275/300 (Evinrude-Johnson 2T et Evinrude E-TEC) et Cobra 800 et King Cobra (jusqu'à 1994, avec caletage à 15 dents)	52.504.10	13,87x17	15	
52.510.03	9,25x10	14		52.305.61	11,10x14	13		52.504.11	13,87x19	15	
52.205.44	9,25x8	13	9,9/15 (4T depuis 2002 jusqu'au 2007)	52.305.62	11x15	13	Pale surdimensionnée spéciale 40/50/60 (4T)	52.504.12	13,87x21	15	
52.205.04	9,25x9	13		52.305.63	11x16	13		52.206.03	14,80x17	15	
52.205.43	9,25x10	13	Pale surdimensionnée spéciale 40/50/60 (4T)	52.305.81	11,80x11	13	52.206.05	14,50x19	15		
52.506.01	9,25x8	10		52.305.82	11,60x12	13	52.206.07	14,30x21	15		

Pour moteurs SELVA

Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur
52.304.01	8,50x7	7	8 Ray (4T) 9,9 Pike (4T)	52.305.81	11,80x11	13	40 EFI (4T Arvana, 747 cc) - 40/60 EFI (4T Dorado, 996 cc)	52.404.04	14,80x17 L	15	150 (4T Killer Whale) - 200/225 (4T Grey/Fin Whale) - 250 (4T Blue Whale)
52.304.02	8,50x8	7		52.305.82	11,60x12	13		52.404.05	14,50x19	15	
52.304.03	8,50x9	7		52.305.83	11,60x13	13		52.404.06	14,50x19 L	15	
52.305.55	9,25x8	8	9,9 (4T jusqu'à 2007) 15/20 (4T Wahoo)	52.305.84	11,60x14	13	40/60 (4T Morena) - 80/100 (4T Marlin) - 115 (4T Narwal/Tarpon)	52.404.07	14,30x21	15	20/25/30/45 (2T)
52.305.56	9,25x9	8		52.305.85	11,40x15	13		52.404.08	14,30x21 L	14	
52.305.57	9,25x10	8	25 (4T Moray + King Fish)	52.305.86	11,40x16	13	150 (4T Killer Whale) - 200/225 (4T Grey/Fin Whale) - 250 (4T Blue Whale)	52.205.11	10,50x11	14	40/50/60 (2T)
52.305.64	9,25x11	8		52.405.48	14x11	15		52.205.12	10,30x12	14	
52.405.01	9,9x9	10	40/50 (Manta - Barracuda) - 40 EFI (4T Arvana, 747 cc) - 40/60 EFI (4T Dorado, 996 cc)	52.405.49	13,75x13	15	40/50/60 (2T)	52.205.13	10,10x13	13	40/50/60 (2T)
52.405.02	9,9x10	10		52.405.50	13,50x15	15		52.305.50	12,50x13	13	
52.405.03	9,9x11	10	40/50/60 (2T)	52.405.60	13,50x15 L	15	40/50/60 (2T)	52.305.51	12,50x14	13	40/50/60 (2T)
52.405.04	9,9x12	10		52.405.52	13,25x17	15		52.305.52	12,25x15	13	
52.305.58	11,60x11	13	40/50/60 (2T)	52.405.62	13,25x17 L	15	40/50/60 (2T)	52.305.54	12x17	13	40/50/60 (2T)
52.305.59	11,40x12	13		52.405.54	13x19	15		52.205.60	13,75x13	13	
52.305.60	11,10x13	13	150 (4T Killer Whale) - 200/225 (4T Grey/Fin Whale) - 250 (4T Blue Whale)	52.405.55	13x21	15	70/80/90/100 (2T)	52.205.62	13,50x15	13	70/80/90/100 (2T)
52.305.61	11,10x14	13		52.404.01	15x15	15		52.205.64	13,25x17	13	
52.305.62	11x15	13	150 (4T Killer Whale) - 200/225 (4T Grey/Fin Whale) - 250 (4T Blue Whale)	52.404.02	15x15 L	15	70/80/90/100 (2T)	52.205.66	13x19	13	70/80/90/100 (2T)
52.305.63	11x16	13		52.404.03	14,80x17	15					

Selva 4 temps voir Yamaha 4 temps, mêmes puissances.

Pour moteurs TOHATSU

Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur			
52.205.01	7,30x6	12	Plastique 2,5/3,5	52.510.02	9,25x9	14		52.305.91	11,10x14	13	40/50/60 (2 et 4 temps) et Corsa (2T) et Mercury 40 XR (2T)			
52.205.07	7,80x7	12	5 (2T) - 4/5/6 (4T)	52.510.03	9,25x10	14	9,9/15/18 (2 et 4 temps) - 15/20 (4T)	52.305.92	11x15	13				
52.205.09	7,80x8	12			52.511.01	9,90x10	10	25/30 (2T et 4T) et Maxi (2T)	52.405.48	14x11	15	70 (1999) /75/90/115/120/140 (2002)		
52.205.10	7,80x9	12			52.511.02	9,90x11	10			52.405.49*	13,75x13		15	
52.509.01	8,50x7	12		6/8/9.8 (2T) et 8/9.8 (4T)	52.511.03	9,90x12	10			52.405.50*	13,50x15		15	
52.509.02	8,50x8	12			52.305.88	11,60x11	13	40/50/60 (2 et 4 temps) et Corsa (2T) et Mercury 40 XR (2T)	52.405.52*	13,25x17	15			
52.509.03	8,50x9	12			52.305.89	11,40x12	13			52.405.54*	13x19	15		
52.510.01	9,25x8	14	9,9/15/18 (2 et 4 temps) - 15/20 (4T)	52.305.90	11,10x13	13								

* Pour moteurs à partir de 2003 utiliser le kit TD-RBKT.

Pour moteurs PARSUN

Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur	Référence	Ø et pas	N. brochages (dents)	Moteur			
52.303.90	7,25x5	-	F 2.6/4/5 - T 2.5/3.6	52.405.01	9,90x9	10	F 20/25 - T 20/25/30	52.305.82	11,60x12	13	T 35/40			
52.303.91	7,50x7	-			52.405.02	9,90x10		10		52.305.83		11,60x13	13	
52.304.01	8,50x7	7	F 6/8/9.8	52.405.03	9,90x11	10			52.305.84	11,60x14		13		
52.304.02	8,50x8	7			52.405.04	9,90x12		10		52.405.49	13,75x13	15	60 - 130	
52.304.03	8,50x9	7			52.405.05	9,90x13		10		52.405.50	13,50x15	15		
52.205.07	7,80x7	12	T 4/5/5.8/6/8/9.8	52.305.58	11,60x11	13	T 35/40	52.405.60	13,50x15 L	15				
52.205.09	7,80x8	12			52.305.59	11,40x12		13		52.405.52	13,25x17	15		
52.205.10	7,80x9	12			52.305.60	11,10x13		13		52.405.62	13,25x17 L	15		
52.305.55	9,25x8	8	F 9.9/15 - T 9.9/15	52.305.61	11,10x14	13			52.405.54	13x19	15			
52.305.56	9,25x9	8			52.305.62	11x15		13		52.405.55	13x21	15		
52.305.57	9,25x10	8			52.305.63	11x16	13							
52.305.64	9,25x11	8			52.305.81	11,60x11	13							

Hélices en inox SOLAS



Pour moteurs YAMAHA

À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur	À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur		
référence	Ø et pas	référence	Ø et pas				référence	Ø et pas	référence	Ø et pas					
52.519.02	10 3/4 x 10	-		10	-	20 (2T), 25 (2T et 4T)	52.532.02	14 1/4 x 17	-		15	52.537.01	150, 175, 200, 225, 250 et 300 V6 (2T et 4T)		
52.519.03	10 1/2 x 11	-		10	-			52.532.03	14 1/4 x 17L	-		15		52.537.01	
52.519.04	10 1/4 x 12	-		10	-			52.532.04	14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	15		52.537.01	
52.520.01	11 5/8 x 11	-		13	-	40, 50, 55 et Top 700 (2T); 30B et 40F (3 cil. 4T), 40D (4 cil. 4T), 50 et 60 (4T)	52.532.05	14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	15	52.537.01			
52.520.02	11 3/8 x 12	-		13	-		52.532.06	14 x 21	52.533.07	14 x 21	15	52.537.01			
52.520.04	11 1/8 x 13	-		13	-		52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21 L	15	52.537.01			
52.520.06	11 1/8 x 14	-		13	-		52.532.50	16 x 19	-		15	52.537.10	300 V8 (4T) et 350 (4T)		
52.522.02	13 1/2 x 15	-		15	52.537.00*		52.532.51	16 x 19L	-		15	52.537.10			
52.522.22	13 1/2 x 15L	-		15	52.537.00*	60, 70, 75, 90, 100, 115, 130 et 140 (2T), 40G, 70, 80, 90, 100 et 115 (4T)	52.532.52	15 3/4 x 21	-		15	52.537.10			
52.522.04	13 1/4 x 17	-		15	52.537.00*		52.532.53	15 3/4 x 21L	-		15	52.537.10			
52.522.24	13 1/4 x 17L	-		15	52.537.00*		52.532.54	15 5/8 x 23	-		15	52.537.10			
52.522.06	13 x 19	-		15	52.537.00*		52.532.55	15 5/8 x 23L	-		15	52.537.10			
52.522.26	13 x 19 L	-		15	52.537.00*										

* Sur 115 (4T) utiliser le kit de montage 52.537.01

Pour moteurs MERCURY et MERCRUISER

À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur	À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur		
Référence	Ø et pas	Référence	Ø et pas				Référence	Ø et pas	Référence	Ø et pas					
52.520.01	11 5/8 x 11	-		13	52.536.03	40/50 et 60 (2T); 30/40/50 et 60 (4T)	52.532.02	14 1/4 x 17	-		15	52.537.03	135/150/175/200/225/250 et 300 (2T et 4T) Mercuriser, Alpha One et bravo One		
52.520.02	11 3/8 x 12	-		13	52.536.03			52.532.03	14 1/4 x 17L	-		15		52.537.03	
52.520.04	11 1/8 x 13	-		13	52.536.03			52.532.04	14x19	52.533.05	14 1/8 x 19	15		52.537.03	
52.520.06	11 1/8 x 14	-		13	52.536.03		52.532.05	14x19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	15	52.537.03			
52.520.01	11 5/8 x 11	-		13	52.536.06	40 XR (Tohatsu)	52.532.06	14x21	52.533.07	14 x 21	15	52.537.03			
52.520.02	11 3/8 x 12	-		13	52.536.06			52.532.07	14x21L	52.533.08	14 x 21L	15		52.537.03	
52.520.04	11 1/8 x 13	-		13	52.536.06			52.532.08	16x17	-		19	52.537.11	Verado 300/350 HP, Pro XS 225/250 HP	
52.520.06	11 1/8 x 14	-		13	52.536.06		52.532.09	16x17L	-		19	52.537.11			
52.522.02	13 1/2 x 15	-		15	52.537.03		52.532.50*	16x19	-		19	52.537.11			
52.522.22	13 1/2 x 15L	-		15	52.537.03	40 (Big foot) /75/80/90/100/115 et 125 (2T et 4T) F40EFI Orion et F40EFI Pro new	52.532.51*	16x19L	-		19	52.537.11			
52.522.04	13 1/4 x 17	-		15	52.537.03		52.532.52*	15 3/4 x 21	-		19	52.537.11			
52.522.24	13 1/4 x 17L	-		15	52.537.03		52.532.53*	15 3/4 x 21L	-		19	52.537.11			
52.522.06	13x19	-		15	52.537.03		52.532.54*	15 5/8 x 23	-		19	52.537.11			
52.522.26	13x19L	-		15	52.537.03		52.532.55*	15 5/8 x 23L	-		19	52.537.11			

* Planche de 1,25"

Pour moteurs SUZUKI

À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas	Référence	Ø et pas			
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	13	-	40, 50, 55, 60 et 65 (2T); 40, 50 et 60 (4T)
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	13	-	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	13	-	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	13	-	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	13	52.537.07	
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	13	52.537.07	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	13	52.537.07	
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	13	52.537.07	
52.522.06	13 x 19	-	-	13	52.537.07	
52.522.26	13 x 19L	-	-	13	52.537.07	
52.523.01	13 7/8 x 17	-	-	15	-	70 (4T depuis 2012), 80, 90, 100, 115 et 140
52.523.11	13 7/8 x 17L	-	-	15	-	
52.523.02	13 7/8 x 19	-	-	15	-	
52.523.12	13 7/8 x 19L	-	-	15	-	

À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas	Référence	Ø et pas			
52.523.03	13 7/8 x 21	-	-	15	-	70 (4T depuis 2012), 80, 90, 100, 115 et 140
52.523.13	13 7/8 x 21L	-	-	15	-	
52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	15	52.537.05	
52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	15	52.537.05	
52.532.04	14 x 19	-	-	15	52.537.05	
52.532.05	14 x 19L	52.533.05	14 1/8 x 19	15	52.537.05	
52.532.06	14 x 21	52.533.06	14 1/8 x 19L	15	52.537.05	
52.532.07	14 x 21L	52.533.07	14 x 21	15	52.537.05	
52.532.50	16 x 19	-	-	15	52.537.05	
52.532.51	16 x 19L	-	-	15	52.537.05	
52.532.52	15 3/4 x 21	-	-	15	52.537.05	
52.532.53	15 3/4 x 21L	-	-	15	52.537.05	
52.532.54	15 5/8 x 23	-	-	15	52.537.05	
52.532.55	15 5/8 x 23L	-	-	15	52.537.05	

Pour moteurs TOHATSU

À 3 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas			
52.520.01	11 5/8 x 11	13	52.536.06	40/50/60 (2T e 4T); Corsa (2T); et Mercury 40 XR (2T)
52.520.02	11 3/8 x 12	13	52.536.06	
52.520.04	11 1/8 x 13	13	52.536.06	
52.520.06	11 1/8 x 14	13	52.536.06	
52.522.02	13 1/2 x 15	15	52.537.09	

À 3 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas			
52.522.22	13 1/2 x 15L	15	52.537.09	70 (depuis 1999) /75/90/115/120 et 140
52.522.04	13 1/4 x 17	15	52.537.09	
52.522.24	13 1/4 x 17L	15	52.537.09	
52.522.06	13 x 19	15	52.537.09	

Pour moteurs VOLVO PENTA SX

À 3 pales		Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas		
52.532.02	14 1/4 x 17	52.537.06	VE Volvo Pensta SX et OMC King Cobra (à partir de 1994, avec calage 19 dents)
52.532.03	14 1/4 x 17L	52.537.06	
52.532.04	14 x 19	52.537.06	

À 3 pales		Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas		
52.532.05	14 x 19L	52.537.06	VE Volvo Pensta SX et OMC King Cobra (à partir de 1994, avec calage 19 dents)
52.532.06	14 x 21	52.537.06	
52.532.07	14 x 21L	52.537.06	

Pour moteurs SELVA

À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas	Référence	Ø et pas			
52.519.02	10 3/4 x 10	-	-	10	-	25hp (4T Moray) e 25hp (4T KingFish)
52.519.03	10 1/2 x 11	-	-	10	-	
52.519.04	10 1/4 x 12	-	-	10	-	
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	13	-	Manta 40 (4T); Barracuda 40/50 (4T); 40hp EFI (4T) (Aruana, 747cc); 40/60hp EFI (4T) (Dorado, 996cc)
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	13	-	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	13	-	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	13	-	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	15	52.537.00*	
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	15	52.537.00*	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	15	52.537.00*	
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	15	52.537.00*	
52.522.06	13 x 19	-	-	15	52.537.00*	
52.522.26	13 x 19L	-	-	15	52.537.00*	

À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas	Référence	Ø et pas			
52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	15	52.537.01	150hp EFI 4T Killer Whale; 200/225hp EFI 4 Grey / Fin Whale; 250hp EFI 4T Blue Whale
52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	15	52.537.01	
52.532.04	14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	15	52.537.01	
52.532.05	14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	15	52.537.01	
52.532.06	14 x 21	52.533.07	14 x 21	15	52.537.01	
52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21L	15	52.537.01	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	13	52.537.08	2 Temps: Tenerife 70hp; Best 800; Portofino 70/80hp; Montecarlo 90/100hp
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	13	52.537.08	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	13	52.537.08	
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	13	52.537.08	
52.522.06	13 x 19	-	-	13	52.537.08	
52.522.26	13 x 19L	-	-	13	52.537.08	

* Sur 115 (4T) utiliser le kit de montage 52.537.01

Pour moteurs HONDA

À 3 pales		À 4 pales		Parametro7	Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas	Référence	Ø et pas			
52.520.01	11 5/8 x 11	-	-	13	-	BF40, BF50, BF60
52.520.02	11 3/8 x 12	-	-	13	-	
52.520.04	11 1/8 x 13	-	-	13	-	
52.520.06	11 1/8 x 14	-	-	13	-	
52.522.02	13 1/2 x 15	-	-	15	52.537.02	75, 90, 80, 100, 115 (jusqu'à 2009) et 130
52.522.22	13 1/2 x 15L	-	-	15	52.537.02	
52.522.04	13 1/4 x 17	-	-	15	52.537.02	
52.522.24	13 1/4 x 17L	-	-	15	52.537.02	

À 3 pales		À 4 pales		Parametro7	Kit de montage	Moteur
Référence	Ø et pas	Référence	Ø et pas			
52.522.06	13 x 19	-	-	15	52.537.02	75, 90, 80, 100, 115 (jusqu'à 2009) et 130
52.522.26	13 x 19L	-	-	15	52.537.02	
52.532.02	14 1/4 x 17	-	-	15	52.537.02	
52.532.03	14 1/4 x 17L	-	-	15	52.537.02	
52.532.04	14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	15	52.537.02	115 (à partir de 2010), 135, 150, 175, 200, 225 et 250
52.532.05	14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	15	52.537.02	
52.532.06	14 x 21	52.533.07	14 x 21	15	52.537.02	
52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21L	15	52.537.02	

Pour moteurs JOHNSON - EVINRUDE

À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur	À 3 pales		À 4 pales		N. brochages (dents)	Kit de montage	Moteur	
référence	Ø et pas	référence	Ø et pas				référence	Ø et pas	référence	Ø et pas				
52.520.01	11 5/8 x 11	-		13	-	40 e 50 (4T)	52.523.11	13 7/8 x 17L	-		15	-	90, 115, 140 (4T)	
52.520.02	11 3/8 x 12	-		13	-		52.523.02	13 7/8 x 19	-		15	-		
52.520.04	11 1/8 x 13	-		13	-		52.523.12	13 7/8 x 19L	-		15	-		
52.520.06	11 1/8 x 14	-		13	-		52.523.03	13 7/8 x 21	-		15	-		
52.522.02	13 1/2 x 15	-		13	52.537.08		40, 50, 60, 75, 90 et 115 (Evinr. E-TEC); 70, 75, 90, 100, 115, 120 et 140 Evinr. & Johnson 2T	52.523.13	13 7/8 x 21L	-		15		-
52.522.22	13 1/2 x 15L	-		13	52.537.08			52.532.02	14 1/4 x 17	-		15		52.537.04
52.522.04	13 1/4 x 17	-		13	52.537.08	52.532.03		14 1/4 x 17L	-		15	52.537.04		
52.522.24	13 1/4 x 17L	-		13	52.537.08	52.532.04		14 x 19	52.533.05	14 1/8 x 19	15	52.537.04		
52.522.06	13 x 19	-		13	52.537.08	52.532.05		14 x 19L	52.533.06	14 1/8 x 19L	15	52.537.04		
52.522.26	13 x 19L	-		13	52.537.08	52.532.06		14 x 21	52.533.07	14 x 21	15	52.537.04		
52.523.01	13 7/8 x 17	-		15	-	52.532.07	14 x 21L	52.533.08	14 x 21L	15	52.537.04			

Kit d'adaptation pour "Hélices SOLAS New Saturn" à 3 pales

Référence	Modèle	Référence	Modèle	Référence	Modèle
52.536.01	UHD-KT	52.536.03	UMC-KT	52.536.05	UME-KT
52.536.02	UHE-KT	52.536.04	UMD-KT	52.536.06	UTC-KT

Kit flecteur Rubex

Pour hélices New Saturn et HR TITAN Rubex



Référence	Description
52.537.00	Flecteur RBX-208 pour moteurs Yamaha 70/100hp
52.537.01	Flecteur RBX-203 pour moteurs Yamaha 115/300hp 2T et 4T et Selva 4T
52.537.02	Flecteur RBX-107 pour moteurs Honda de 75hp à 225hp
52.537.03	Flecteur RBX-102 pour moteurs Mercury de 75hp à 300hp et Mercruiser
52.537.11	Flecteur RBX-123 pour moteurs Mercury Verado/Pro XS Axe de 1,25'
52.537.04	Flecteur RBX-100 pour moteurs Johnson/Evinrude 150/300hp
52.537.05	Flecteur RBX-104 pour moteurs Suzuki DT 150/225hp DF 150/300hp
52.537.06	Flecteur RBX-105 pour moteurs Volvo Penta pieds SX
52.537.07	Flecteur RBX-110 pour moteurs Suzuki 70/140hp (2T) 60/70 hp (4T)
52.537.08	Flecteur RBX-106 pour moteurs Johnson/Evinrude 70/140hp (2T) + 40E-TEC + 115E-TEC
52.537.09	Flecteur RBX-109 pour moteurs Tohatsu 70/140hp (2T)
52.537.10	Flecteur RBX-127 pour moteurs Yamaha 300/350 (4T)

Hélices NEW SATURN en acier inox - RUBEX à 3 pales, avec flecteur RUBEX interchangeable

Flecteur à acheter séparément.

Référence	Rotation	Ø x pas	Moteurs Yamaha + Selva 4T		Moteurs Honda		Moteurs Tohatsu		Moteurs Mercury - Mariner		Moteurs Suzuki / Evinrude - Johnson (4T)		Moteurs Johnson - Evinrude (2T) / E-TEC / Selva (2T)		Moteurs Volvo Penta OMC Cobra à partir de 1994	
			HP	Flecteur	HP	Flecteur	HP	Flecteur	HP	Flecteur	HP	Flecteur	HP	Flecteur	HP	Flecteur
52.522.02	D	13 1/2 x 15	70-140 (2T) et 70-115 (4T)	52.537.00	75/90/130 et 115 (jusqu'à 2010)	52.537.02	70-140 (2T) à partir de 2003 + kit TD-RBKT	52.537.09	75-125 (2T+4T)	52.537.03	70-140 (Suzuki 2T) et 60/70 (Suzuki 4T) et 60/70 (Evinrude - Johnson 4T)	52.537.07	40-90 + 115 (Evinrude E-TEC) et 70-140 (Evinrude - Johnson / Selva 2T)	52.537.08		
52.522.22	G	13 1/2 x 15														
52.522.04	D	13 1/4 x 17														
52.522.24	G	13 1/4 x 17														
52.522.06	D	13 x 19														
52.522.26	G	13 x 19														
52.532.02	D	14 1/4 x 17	150-250 (2-4 T) et 300 (2T) + stern drive	52.537.01	115 (à partir de 2011) et 135-225	52.537.02			135-300 (2/4T) + Mercruiser, Alpha one, Bravo one	52.537.03	150-225 (Suzuki 2/4T) et 150-225 (Evinrude - Johnson 4T)	52.537.05	130-300 (Johnson 2T et Evinrude 2T + E-TEC) et OMC Cobra 800 et King Cobra jusqu'à 1994 (shaft 15 spline)	52.537.04	Volvo Penta SX, OMC King Cobra à partir de 1994	52.537.06
52.532.03	G	14 1/4 x 17														
52.532.04	D	14 x 19														
52.532.05	G	14 x 19														
52.532.06	D	14 x 21														
52.532.07	G	14 x 21														
52.532.50	D	16 x 19	300-350 (4T)	52.537.10							200-300 (Suzuki 2/4T) et 200/225 (Evinrude - Johnson 4T)	52.537.05				
52.532.51	G	16 x 19														
52.532.52	D	15 3/4 x 21														
52.532.53	G	15 3/4 x 21														
52.532.54	D	15 5/8 x 23														
52.532.55	G	15 5/8 x 23														

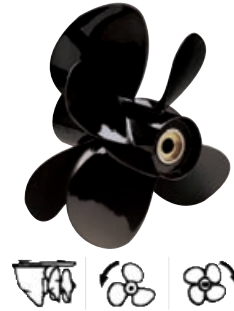
Hélices SOLAS pour VOLVO PENTA, conformes aux originales



Hélices aluminium pour DP 280/290 type A

Indiquées pour moteurs diesel. Hélice frontale 3 pales, hélice externe 4 pales.

Référence	Pour pieds type	Réf. OEM
52.202.03	A3	854766
52.202.04	A4	854767
52.202.05	A5	854768
52.202.06	A6	854769
52.202.07	A7	854770



Hélices aluminium pour DP 280/290 type B

Indiquées pour moteurs essence et diesel, avec pales à profil mince. Hélice frontale 3 pales, hélice externe 3 ou 4 pales (modèle exclusif de la maison).

Référence	Pour pieds type	Réf. OEM
52.203.03	B3	854816
52.203.04	B4	854817
52.203.05	B5	854818
52.203.06	B6	854819



Hélices en acier inox à 3 pales pour DP 280/290 type C

Hélices haute performance: forte poussée, grande vitesse, meilleure résistance aux chocs et à la corrosion.

Référence	Pour pieds type	Réf. OEM
52.204.03	C3	3860878
52.204.04	C4	3857495
52.204.05	C5	3857496
52.204.06	C6	3857497



Extracteurs et clés pour hélices

Extracteur pour hélices - transmissions

Pour hélices de 2 à 5 pales. En inox haute résistance

Référence	Description
52.962.01	Pour des transmissions de 25 mm à 38 mm (1" - 1 1/2")
52.962.02	Pour des transmissions de 40 à mm 52 (1" 5/8- 2")

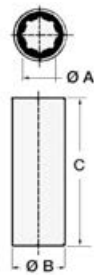


Clé spécifique universelle

52.960.00 Pour visser/dévisser les écrous des hélices, longueur 330 mm. Fabriquée en nylon/fibre de verre.



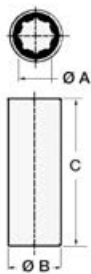
Bagues, joints en fibres et supports moteurs in-bord



Bagues pour transmission avec renfort externe en laiton; version dont les dimensions externes sont exprimées en pouces et les dimensions internes en millimètres

En caoutchouc hydro-lubrifié.

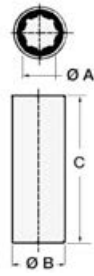
Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm
52.307.20	20	31,75 (1"1/4)	76,2	52.307.45	45	60,3 (2"3/8)	177,8
52.307.22	22	31,75 (1"1/4)	76,2	52.307.50	50	66,6 (2"5/8)	203,2
52.307.25	25	38,1 (1"1/2)	101,6	52.307.55	55	76,2 (3")	228,6
52.307.26	25	31,75(1"1/4)	101,6	52.307.60	60	82,5 (3"1/4)	241,3
52.307.28	28	41,27 (1"5/8)	114,3	52.307.65	65	85,72 (3"3/8)	266,7
52.307.30	30	44,4 (1"3/4)	127	52.307.70	70	95,25 (3"3/4)	279,4
52.307.32	32	44,45 (1"3/4)	127	52.307.75	75	101,60 (4")	304,8
52.307.35	35	47,6 (1"7/8)	139,7	52.307.80	80	101,60 (4")	304,8
52.307.38	38	50,80 (2")	152	52.307.85	85	114,30 (4" 1/2)	342,9
52.307.40	40	53,9 (2"1/8)	160	52.307.90	90	114,30 (4" 1/2)	355,6



Bagues pour transmission avec renfort externe en laiton; version dont les dimensions externes et internes sont exprimées en millimètres

En caoutchouc hydro-lubrifié.

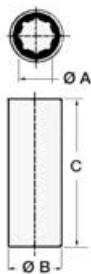
Référence	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Référence	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm
52.308.20	20	30	80	52.308.46	45	65	180
52.308.25	25	35	100	52.308.50	50	66	200
52.308.26	25	40	100	52.308.51	50	70	200
52.308.28	28	38	112	52.308.55	55	73	220
52.308.30	30	40	120	52.308.56	55	75	220
52.308.31	30	45	120	52.308.60	60	78	240
52.308.32	32	45	128	52.308.61	60	80	240
52.308.35	35	48	140	52.308.65	65	83	260
52.308.36	35	50	140	52.308.66	65	85	260
52.308.40	40	55	160	52.308.70	70	90	280
52.308.41	40	56	160	52.308.80	80	100	320
52.308.45	45	61	180	52.308.81	80	102	320



Bagues de transmission avec renfort externe en laiton; version dont les dimensions externes et internes sont exprimées en pouces

En caoutchouc hydro-lubrifié; pour les bateaux provenant des Etats-Unis, de l'Angleterre et de l'Australie.

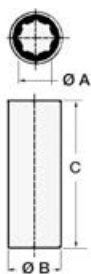
Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm
52.306.00	1" (25,40)	1"1/4 (31,75)	101,6	52.306.23	1"5/8 (41,27)	2"1/8 (53,97)	165,1
52.306.01	1" (25,40)	1"1/2 (38,10)	101,6	52.306.24	1"7/8 (47,62)	2"5/8 (66,67)	190,5
52.306.02	1"1/4 (31,75)	1"3/4 (44,45)	127	52.306.06	2" 1/4 (57,15)	3" (76,20)	228,6
52.306.03	1"1/2 (38,10)	2" (50,80)	152,4	52.306.08	2" 1/2 (63,50)	3" 1/4 (82,55)	240
52.306.04	1"3/4 (44,45)	2"3/8 (60,32)	177,8	52.306.09	2" 5/8 (66,67)	3" 3/8 (85,72)	266,7
52.306.05	2" (50,80)	2"5/8 (66,67)	203,2	52.306.10	2" 3/4 (69,85)	3" 3/4 (95,25)	279,4
52.306.21	1"1/8 (28,57)	1"5/8 (41,27)	114,7	52.306.12	3" (76,20)	4" (101,60)	304,8
52.306.22	1"3/8 (34,92)	1"7/8 (47,62)	139,7				



Bagues pour transmission avec renfort externe en résine; version dont les dimensions externes et internes sont exprimées en millimètres

En caoutchouc hydro-lubrifié; pour bateaux en aluminium avec supports de transmission également en aluminium.

Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm
52.208.25	25	38,10 (1" 1/2)	100	52.208.45	45	60,32 (2" 3/8)	180
52.208.30	30	44,45 (1" 3/4)	120	52.208.50	50	66,67 (2" 5/8)	200
52.208.35	35	47,62 (1" 7/8)	137	52.208.60	60	82,55 (3" 1/4)	240
52.208.40	40	53,97 (2" 1/8)	160				



Bagues de transmission avec renfort externe en résine, dimensions externes/internes en millimètres

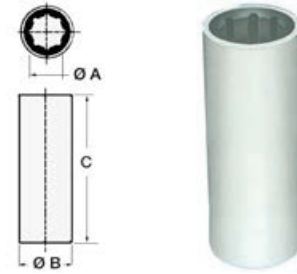
En caoutchouc hydro-lubrifiant.

Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm
52.209.25	25	35	100	52.209.40	40	55	160
52.209.26	25	40	100	52.209.41	40	56	160
52.209.30	30	40	120	52.209.45	45	61	180
52.209.31	30	45	120	52.209.46	45	65	180
52.209.35	35	48	160	52.209.55	50	66	200
52.209.36	35	50	160	52.209.56	50	70	200

Bagues de transmission avec renfort externe en résine, dimensions externes/internes en pouces

En caoutchouc hydro-lubrifiant.

Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm
52.210.25	1" (25,4)	1" 1/2 (38,1)	100	52.210.57	2" 1/4 (57,16)	3" (76,2)	220
52.210.50	2" (50,8)	2" 5/8 (66,67)	200	52.210.63	2" 1/2 (63,5)	3" 1/4 (82,55)	250

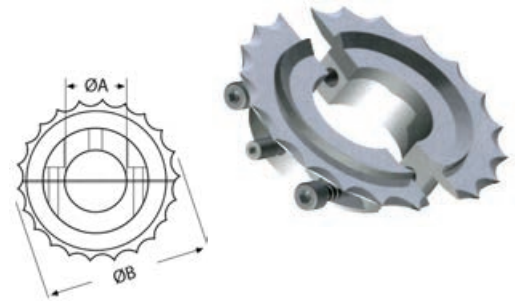

Bagues pour transmission entièrement en caoutchouc; version dont les dimensions externes et internes sont exprimées en millimètres

Référence	Ø A mm	Ø B mm	C mm
52.207.22	22	29	75
52.207.23	22	36	80
52.207.25	25	36	100
52.207.26	25	40	120
52.207.30	30	40	120
52.207.35	35	54	140
52.207.40	40	54	140


Coupe-orin en inox

Doté d'un système qui permet d'installer le coupe-orin sans démonter l'hélice.

Référence	Ø axe mm - A	Ø externe mm - B	Epaisseur mm
52.961.01	25	80	22
52.961.03	30	80	22
52.961.04	31,75 (1" 1/4)	80	22
52.961.05	35	100	22
52.961.07	40	100	22
52.961.08	44,5 (1" 3/4)	120	22
52.961.09	45	120	22
52.961.10	50	120	22


Joint en fibres

 En fibres longues de **coton/chanvre et téflon** de section carrée pour assurer l'étanchéité des arbres d'hélice. Pour un fonctionnement correct, le joint doit être monté par petits bouts, chacun formant un seul anneau.

Référence	Ø mm	Pour axes Ø mm	Emballage
52.190.06	6	18/25	2 m
52.190.08	8	25/35	2 m
52.190.10	10	40/60	2 m


Presse-étoupe en caoutchouc

Garantit l'isolation à long terme contre les infiltrations d'eau, avec des exigences d'entretien très limitées s'il est correctement traité. Réalisé dans un caoutchouc résistant à l'eau salée et à la graisse lubrifiante.

Produit fourni avec collier de serrage en inox AISI 316 et lubrifiant spécialement conçu pour ligne de transmission.

Le presse-étoupe, qui travaille en principe en dessous de la ligne de flottaison, est lubrifiée et refroidi par l'eau. S'il doit travailler au-dessus de la ligne de flottaison ou à la limite de celle-ci, il sera nécessaire de fournir une source d'eau de refroidissement externe.

Version A : avec raccord en laiton pour l'eau de lubrification externe (bouchon en laiton fourni si le raccord n'est pas utilisé) + trou de graissage avec bouchon en laiton.

Version B : sans raccord ou trou de graissage.

Le kit comprend: presse-étoupe + tube lubrifiant spécial + instructions.

Version		Ø ligne de transmission mm	Ø trousser pour presse-étoupe mm
A	B		
52.330.25	52.331.25	25	43
52.330.30	52.331.30	30	49
52.330.35	52.331.35	35	55
52.330.40	52.331.40	40	60
52.330.45	52.331.45	45	65
52.330.50	52.331.50	50	70



Réservoirs d'eau

OSCULATI



Réservoir rigide pour eau potable, forme rectangulaire

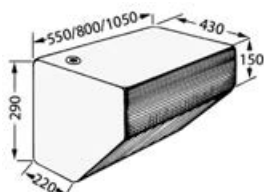
En **polyéthylène blanc** version standard rectangulaire. Peuvent être installés dans la partie centrale du bateau ou sous le lit de proue.

Livrés avec des trappes d'inspection et 4 trous aveugles filetés de 1/2" - 1" 1/4 où l'on doit visser les embouts d'évacuation/remplissage, évent (voir les différents modèles dans le groupe 17), à commander séparément.

Référence	Contenance l	Base mm	Hauteur mm	Épaisseur standard mm +/- 5%**
52.194.49	54	700x400	200	4
52.194.50	47	480x400	260	4
52.194.51	70	710x400	260	4
52.194.69	105	900x400	300	4,5
52.194.70	80	700x400	300	4,5
52.194.71	130	880x500	300	4,5
52.194.72*	170	880x500 - 880x400	400-500	5

* Peut être tourné de 90° et utilisé pour avoir une hauteur de 400 mm ou de 500 mm (pourvu de **double série de raccords et trappe d'inspection**).

** L'épaisseur de nos réservoirs d'eau potable est calculé pour un usage normal et pour l'installation sur de bateaux de plaisance. C'est la responsabilité de l'installateur ou du concepteur de vérifier que les réservoirs et leurs systèmes de fixation soient adéquats à ces applications. Le cas échéant, sollicitez l'avis d'un technicien et évaluez la possibilité de les réaliser sur demande avec des épaisseurs plus élevées.



Réservoir rigide pour eau potable, forme effilée

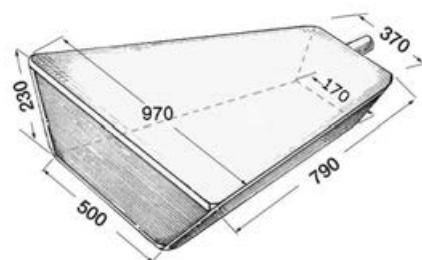
En **polyéthylène alimentaire** linéaire.

Leur forme particulière leur permet d'adhérer parfaitement.

N'ont ni odeurs ni goût. Vendus avec trappe d'inspection pour le nettoyage et trous filetés pour évent et évacuation de 1/2" et 1" 1/4 pour le remplissage.

(Pour les embouts, voir les différents modèles dans les groupes 17 et 52).

Référence	Contenance l	Plant mm	Hauteur mm
52.195.50	46	430x550	290
52.195.75	70	430x800	290
52.195.10	100	450x1020	300



Réservoir rigide pour eau

En **polyéthylène blanc**, triangulaire évasé pour les proues.

Avec 4 trous aveugles filetés de 1/2" - 1" 1/4 où l'on doit visser les embouts d'évacuation/remplissage, évent (voir les différents modèles dans le groupe 17).

Référence	Contenance l	Épaisseur standard mm +/- 5%*
52.194.00	80	5

* L'épaisseur de nos réservoirs d'eau potable est calculé pour un usage normal et pour l'installation sur de bateaux de plaisance. C'est la responsabilité de l'installateur ou du concepteur de vérifier que les réservoirs et leurs systèmes de fixation soient adéquats à ces applications. Le cas échéant, sollicitez l'avis d'un technicien et évaluez la possibilité de les réaliser sur demande avec des épaisseurs plus élevées.

OSCULATI



Réservoir en polypropylène blanc pour eau potable de 60 litres, montage à pari

Pour montage derrière les armoires ou dans un interstice.

Livré avec raccords femelle 1/2" - 3/4" - 1" 1/2 pour remplissage, vidange et évent + indicateur de niveau.

Référence	Capacité litres	mm	Longueur maxi pour flotteur cm	Épaisseur standard mm +/- 5%*
52.145.78	60	450 x 350 profondeur x 670 hauteur totale	60	5

* L'épaisseur de nos réservoirs d'eau potable est calculé pour un usage normal et pour l'installation sur de bateaux de plaisance. C'est la responsabilité de l'installateur ou du concepteur de vérifier que les réservoirs et leurs systèmes de fixation soient adéquats à ces applications. Le cas échéant, sollicitez l'avis d'un technicien et évaluez la possibilité de les réaliser sur demande avec des épaisseurs plus élevées.

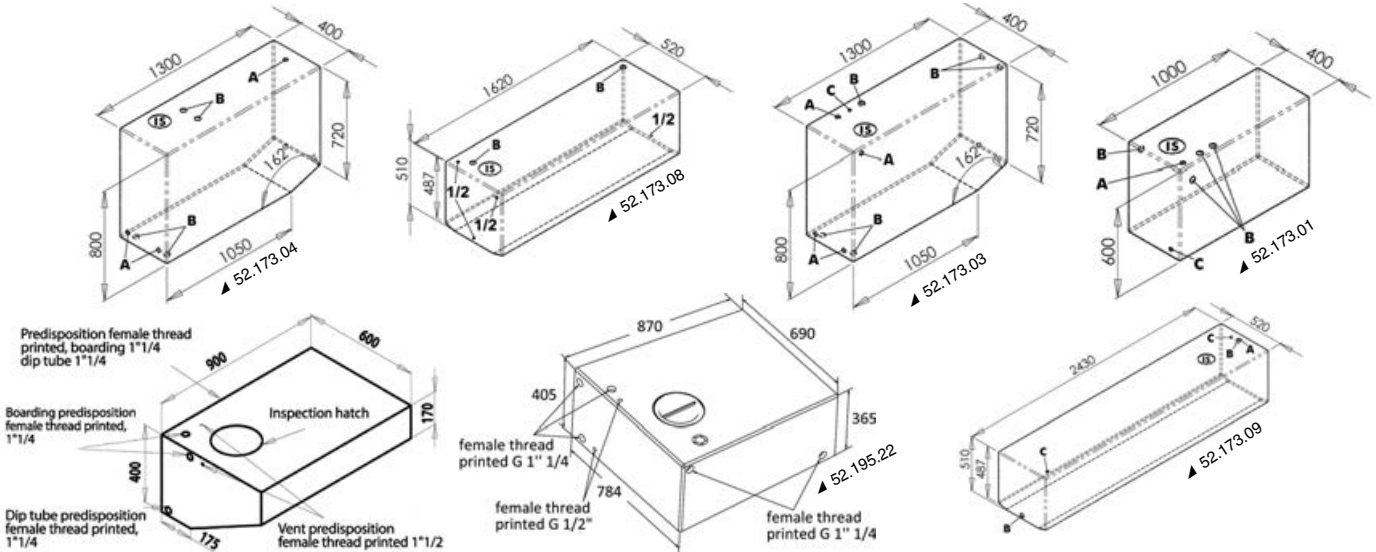
Réservoir rigide pour eau potable, de grande capacité

En polyéthylène alimentaire linéaire. N'ont ni odeurs ni goût.
Vendus avec trappe d'inspection et prédéposition pour remplissage, évacuation, évent. Possibilité de montage modulaire de plusieurs réservoirs, grâce au nippes de connexion prédéposé.
Raccords femelles dans le réservoir moulé en plastique.

Référence	Contenance l	Long x larg mm	Hauteur mm	Épaisseur standard mm +/- 5%*
52.173.01	215	1000x400	600	5
52.173.03	390	1300x400	800	5
52.173.04	390	1300x400	800	5
52.173.08	350	1620x520	510	7
52.173.09	600	2430x520	510	7
52.195.20	165	900x600	400	6
52.195.22	240	870x785	405	6

Légende: A=1" - B=1 1/4" - C=1 1/2" - D=3/4" - IS= Inspection

L'épaisseur de nos réservoirs d'eau potable est calculé pour un usage normal et pour l'installation sur de bateaux de plaisance. C'est la responsabilité de l'installateur ou du concepteur de vérifier que les réservoirs et leurs systèmes de fixation soient adéquats à ces applications. Le cas échéant, sollicitez l'avis d'un technicien et évaluez la possibilité de les réaliser sur demande avec des épaisseurs plus élevées.

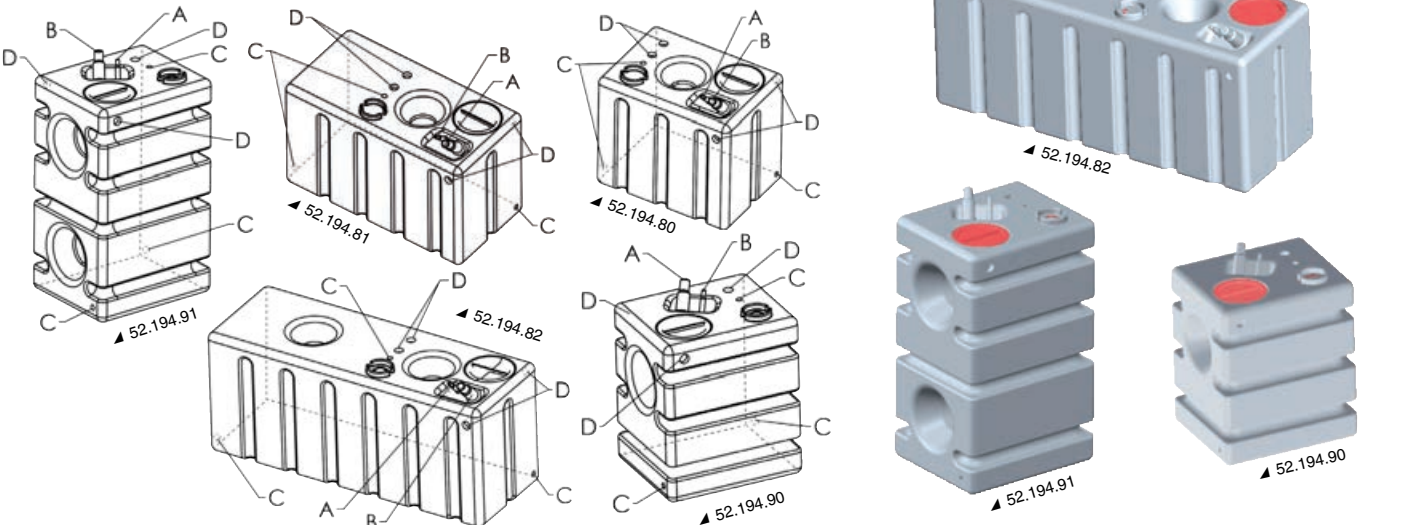


Réservoir rigide modulaire pour eau potable

En polyéthylène alimentaire linéaire. Avec bouchon d'inspection + prédépositions multiples pour remplissage, évacuation, évent avec filets femelle de 1" 1/4, 3/4", 1".
Prédéposé pour installation indicateur de niveau avec bride VDO 5 trous (27.160.xx; 27.161.xx; 27.166.xx).

Référence	Contenance l	Base mm	Hauteur mm	A - Vent Ø mm	B - Filler cap Ø mm	C	D	Épaisseur standard mm +/- 5%*
52.194.80	172	700x500	600+25	16/20	38/50	3/4"	1 1/4"	5,5
52.194.81	247	1000x500	600+25	16/20	38/50	3/4"	1 1/4"	7
52.194.82	343	1400x500	600+25	16/20	38/50	3/4"	1 1/4"	7
52.194.90	170	500x600	700+25	16/20	38/50	3/4"	1 1/4"	6
52.194.91	236	500x600	1000+25	16/20	38/50	3/4"	1 1/4"	7

L'épaisseur de nos réservoirs d'eau potable est calculé pour un usage normal et pour l'installation sur de bateaux de plaisance. C'est la responsabilité de l'installateur ou du concepteur de vérifier que les réservoirs et leurs systèmes de fixation soient adéquats à ces applications. Le cas échéant, sollicitez l'avis d'un technicien et évaluez la possibilité de les réaliser sur demande avec des épaisseurs plus élevées.



OSCULATI



▲ 52.194.21/22



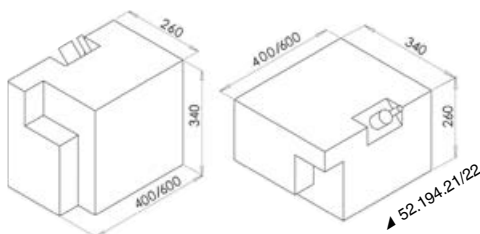
▲ 52.194.21/22

Réservoir avec autoclave, pivotable à 90°

Réservoir en polyéthylène avec autoclave type 16.503.12, recommandé pour un usage. Il peut être tourné de 90° et sa hauteur peut être modifiée de 34 à 26 cm selon les besoins.

Référence	Débit	Contenance l	Ø sortie autoclave mm	Ø raccord entrée mm	Ø événement mm	Etrier	Épaisseur standard mm +/- 5%*	↳ ↔ externe mm
52.194.21	3,8 l / min à 12 V	32	10	38	16	52.195.00	4	400x260x340
52.194.22	3,8 l / min à 12 V	49	10	38	16	52.195.00	4	600x260x340

Peut être installé sur sa base de 340x400 (hauteur 260mm) ou sur celle de 400x260 (hauteur 340 mm). Prédéposé pour une fixation par brides 52.195.00.

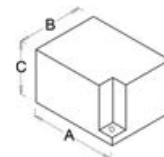
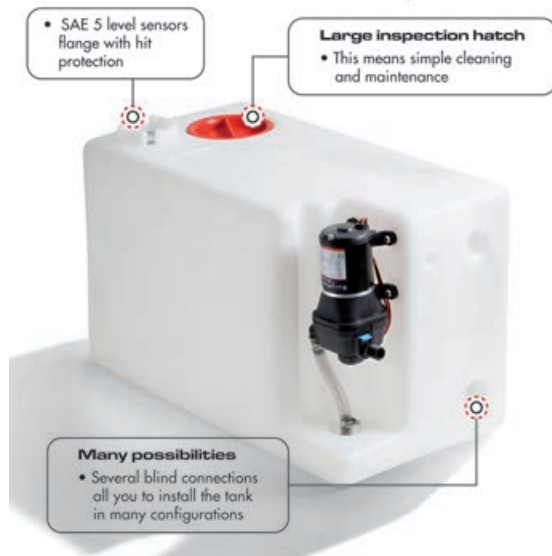


OSCULATI

Kit réservoir + autoclave

Réservoir en polyéthylène alimentaire déjà assemblé avec autoclave 16.512.12 (12V), débit 12,8 l/min. Conseillé pour 1/3 usage.

Référence	Volume net l	↳ ↔ mm			Raccord entrée	Event	Etrier fixation	Longueur maxi pour flotteur cm	Épaisseur standard mm +/- 5%*
		A	B	C					
52.194.30	56	450	350	400	1 1/2"	3/4"	52.195.00	39	5
52.194.32	77	650	330	400	1 1/2"	3/4"	52.195.00	39	4
52.194.34	117	650	490	400	1 1/2"	3/4"	52.195.00	39	5



OSCULATI

New Kit réservoir + autoclave Big

Réservoir en polyéthylène alimentaire déjà assemblé avec autoclave 16.512.12 (12V), débit 12,8 l/min. ou avec autoclave Whale Watermaster 16.700.13 (12V), débit 11,5 l/min.

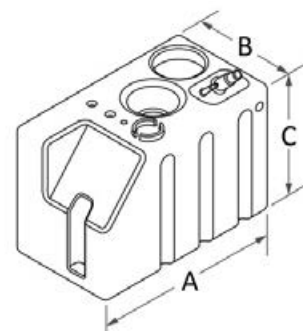
Référence	Volume net l	↳ ↔ mm			Ø raccord entrée mm	Ø event mm	Longueur maxi pour flotteur cm	Épaisseur standard mm +/- 5%*
		A	B	C				
52.189.01	222	900	500	600	38/50	20	59	6
52.189.11	222	900	500	600	38/50	20	59	6



▲ 52.189.01



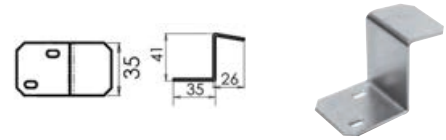
▲ 52.189.11



Bride pour fixation réservoir

Bride en inox pour réservoirs avec un prémontage spécifique. Avec 2 perçage de forme ovale

Référence	Compatible avec réservoirs
52.195.00	50.147.xx; 50.148.xx; 50.149.xx; 52.194.xx; 52.194.21



New Tuyau de pompage H2O /carburant pour réservoirs en acier inox, plastique et aluminium

Fabriqué en nylon et complet de tuyau de pompage Ø 12 mm en acier inox en forme de coude. Facile à applique sur n'importe quelle surface plane en pratiquant un trou de 5 cm.

Référence	Version
52.199.02	Tuyau Ø 12 mm, longueur 40+2 cm, trou Ø 50 mm



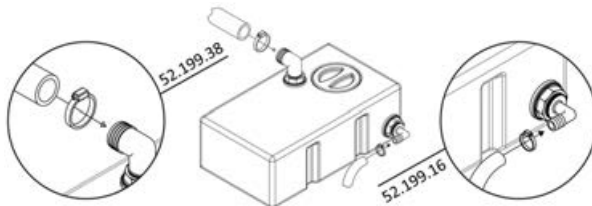
OSCOLATI



New Raccord 90° pour réservoir eau rigide

Remplissage et évacuation de l'eau, peut s'adapter à n'importe quel réservoir. Fabriqué en nylon avec coude à 90°.

Référence	Version
52.199.16	Sortie ou évent, Ø embout 16 mm
52.199.38	Ravitaillement, Ø embout 38 mm



OSCOLATI



Embout

En nylon blanc pour réservoirs rigides d'eau.

Référence	Version	Référence	Version
52.197.15	da 3/4"x15 mm droit	52.195.38	da 1"1/4x38 mm droit
52.198.16	da 3/4"x16 mm à 90°	52.196.38	da 1"1/4x38 mm à 90°
52.198.25	da 3/4"x25 mm à 90°	52.197.38	da 1"1/2x38 mm droit
52.195.15	da 1/2"x15 mm droit	52.198.38	da 1"1/2x38 mm à 90°
52.196.15	da 1/2"x15 mm à 90°		



* White or black color depending on availability.

Douches portables

Douche solaire de 20 litres



52.020.20 En PVC spécial qui absorbe les rayons solaires et les utilise pour réchauffer l'eau. Distributeur à pince.

« Handi Shower » douche portable à pression



52.187.00 Comporte un récipient en ABS pouvant contenir 8 litres d'eau, d'une douche avec robinet à poussoir, 1,7 mètres de tuyau et d'un piston presseur. En actionnant 25 fois le piston, on obtient une pression de trois bars et l'eau peut commencer à sortir de la douche. La douche Handi Shower est bien conçue et très fonctionnelle.

OSCULATI



Réservoir d'eau flexible

Très pratiques, ils s'adaptent à la forme de l'emplacement.
Très économiques, ils ne nécessitent d'aucune maintenance.
Avec ouverture pour l'arrivée et la sortie d'eau, valve d'évent pour l'air en trop.
Modèle en nylon/PVC très résistant, avec doubles soudures garanties **contre les explosions**.

Référence	Litres	←→ cm
52.196.01	55	69x72
52.196.02	100	69x110
52.196.03	150	69x136
52.196.04	210	69x177
52.196.05	55	107x94 (triangulaire)
52.196.06	100	131x102 (triangulaire)

Raccords inclus 1x16mm/1x38mm



Raccord pour réservoir eau flexible

En nylon de recharge pour réservoirs d'eau 52.196.01; 52.196.03; 52.196.05; 52.196.06

Référence	Version
52.196.90	Sortie, Ø embout 16 mm
52.196.92	Ravitaillement Ø embout 37 mm



Raccord terminal

Avec bouchon, à relier à l'aide d'un tuyau en PVC aux raccords 52.196.92; 52.196.93, lorsque l'on souhaite remplir le réservoir grâce à un tube volant sans fixation sur le pont.

Référence	Embout Ø mm
52.196.94	37



Raccord à 90° pour réservoir eau flexible

En nylon à pipe à 90° pour les réservoirs flexible d'eau 52.196.xx.

Référence	Version
52.196.91	Sortie ou évent, Ø embout 16 mm
52.196.93	Ravitaillement, Ø embout 38 mm

Déshumidificateurs



52.153.04



52.153.03



52.153.05

Déshumidificateur ABSODRY®

Les déshumidificateurs passifs à cristaux de sel absorbent l'excès d'humidité présent dans l'air, empêchant ainsi la formation de moisissures et de mauvaises odeurs.

Lorsque le taux d'humidité idéal est atteint, le processus s'arrête automatiquement et reprend lorsque le taux d'humidité remonte. Composé d'un conteneur à deux niveaux.

Le sac contenant les cristaux de sel est placé au niveau supérieur; l'eau attirée par ceux-ci est recueillie dans le récipient situé au niveau inférieur.

Le récipient peut être facilement vidé et les cristaux remplacés par une nouvelle recharge.

Le cintre ABSODRY® est une version suspendue à usage unique, conçue pour être utilisée dans des espaces confinés où la ventilation est limitée. Utilisé dans les placards, il est idéal pour garder les vêtements et les pulls au frais et au sec.

Référence	Description	Rendement	←→ mm
52.153.03	ABSODRY® Classic + recharge 450gr	10 - 12 m ³ pour 1-3 mois	180x110x210
52.153.04	ABSODRY® Recharge 3 x 450 gr	10 - 12 m pour 1-3 mois pour chaque recharge	145x145x145
52.153.05	ABSODRY® Hanger	450 gr 10 - 12 m ³	60x205x335

Durée indicative qui dépend du niveau d'humidité dans l'air

Accessoires et détergents pour réservoirs d'eau

Kit tableau + sonde indicateur de niveau eau

Le kit se compose d'un indicateur 4 LED (1/4 - 1/2 - 3/4) + sonde avec bride internationale 5 trous. Doté aussi de filet + écrou pour fixation universelle aux réservoirs de n'importe quel matériau, prédisposée pour réservoir hauteur 15/50 cm. Les capteurs de la sonde doivent être coupés selon la hauteur du réservoir utilisé.

Référence	panneau mm	Longueur câble précâblé m	V
52.648.00	75x62	4	12/24

50.204.61 Câble rallonge 4m, avec connecteurs mâle/femelle.



OSCOLATI



Aqua Clean YACHTICON pour réservoirs eau fraîche

Produit servant à stériliser et conserver pendant plusieurs mois (jusqu'à 6) l'eau fraîche des réservoirs.

C'est un produit à base d'argent sans chlore et autres substances chimiques, sans odeur et saveur, adapté pour l'eau potable et non potable.

A utiliser dans les réservoirs flexibles et rigides (en cas de réservoirs d'aluminium, on recommande l'emploi de la version liquide 52.193.00).

Référence	Description	Flacon de	Suffisant pour litres
52.193.00	Flacons prêts à l'emploi	100 ml	1.000
52.193.01	Confection en poudre (doseur fourni)	100 g	10.000
52.193.02	Pastilles	100 pcs	500

En achetant 16 pièces le présentoir est **offert**.



52.193.00



52.193.02

52.193.01

52.193.00

« Clean a Tank » YACHTICON



Nettoyeur à base d'acide citrique pour enlever tout résidu calcaire dans les réservoirs et les canalisations. Non toxique, il est conseillé de l'utiliser à chaque arrêt prolongé de l'installation. Après utilisation, désinfecter l'installation complète avec Pura Tank.

Référence	Flacon de ml
52.191.50	500

« Pura Tank » YACHTICON



Produit **sans chlore**, pour laver et désinfecter les réservoirs d'eau. Enlève toute trace de résidus et odeurs dus à la formation d'algues et bactéries.

Référence	Flacon de ml
52.191.00	500

« Aqua Source Clear » WHALE

Filtre dépurateur en ligne pour eau potable « Whale » original. Peut traiter jusqu'à 4 500 litres d'eau contre les mauvaises odeurs, les bactéries etc..

Référence	Embout mm
52.124.00	12



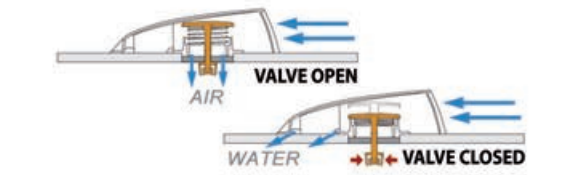
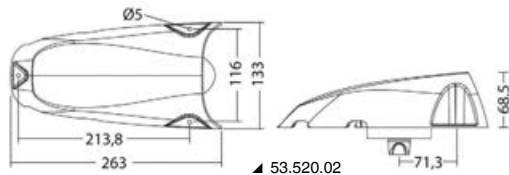
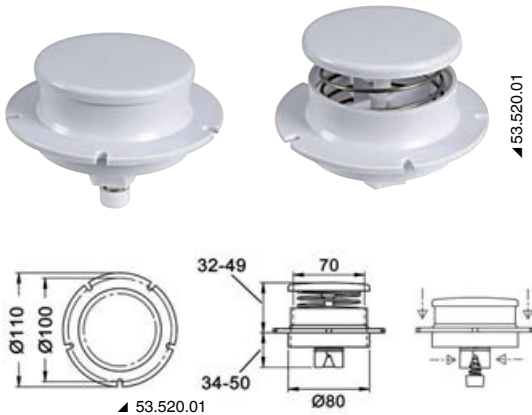


Système à composer Wind Shell

Système prise d'air Wind Shell

Corps en ABS résistant aux rayons UV.
Ouverture et fermeture de l'intérieur en appuyant sur le bouton central.
Parfaitement étanche une fois fermé.
Permet l'entrée et la sortie d'air.

Référence	Description	Notes
53.520.01	Vanne ouverture / fermeture	Possibilité d'installation sans grille
53.520.02	Carène	-
53.520.03	Manchon + collier	Pour épaisseurs jusqu'à 120 mm.



Manches à vent et grilles d'aération



Prises d'air

En PVC blanc flexible, pivotants, avec bouchon de fermeture.

Référence	Type de profil	col mm	Hauteur mm	Largeur mm	Ø base mm
53.135.93	baissé	70	90	160	112
53.135.94	baissé	100	150	185	142
53.135.95	traditionnel	70	230	110	112
53.135.96	traditionnel	100	250	140	142

Manche à vent DELUXE**AISI 316**

En inox AISI 316 poli miroir, avec bouchon à vis.

Référence	Trou sur le pont mm	Hauteur mm
53.134.09	102	136

**Aérateur**En **inox** permettant le passage de l'air, mais pas de l'eau, équipé de moteur électrique pour la ventilation de la cabine, alimentation par panneau solaire incorporé.

Référence	Ø mm	Saillie mm	Trou mm
53.503.00	200	30	103

**Prises d'air**En **inox**. Cette prise complètement étanche permet le passage de l'air.

Référence	Modèle	Ø externe mm	Hauteur mm	Trou mm
53.500.10	Avec passage de la lumière	230	35	97

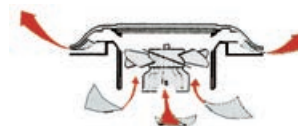
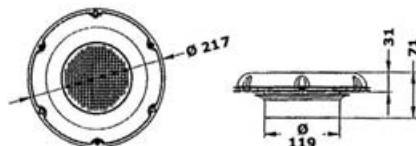
**Aérateur LEWMAR**

En plastique renforcé, permet de changer l'air tout en empêchant l'eau de rentrer. Peut être installé sur la vitre des panneaux ou sur le pont. Modèle universel. Homologation CE ISO 12216:2003.

Référence	Ø extérieur mm	Trou encaissement mm
19.041.01	170	76

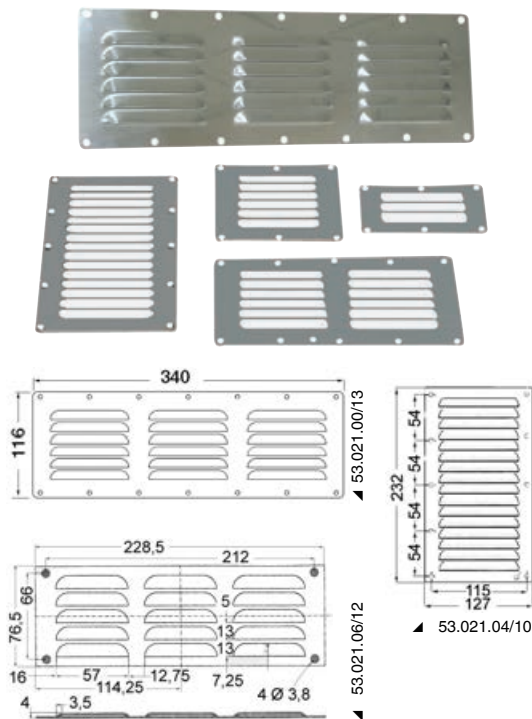
LEWMAR**Aérateur solaire autonome Solarvent**Représente le système le plus performant de ventilation utilisant l'énergie solaire. Calotte en **inox poli miroir**. Interrupteur ON/OFF.Pourvu en outre de batteries rechargeables NiMH qui accumulent l'énergie durant la journée et garantissent un **fonctionnement pendant 30 heures même sans énergie solaire**.Avec deux pales D/G qui permettent de choisir si faire **entrer** ou **sortir** l'air.

Référence	Calotte Ø mm	Trou à pratiquer mm	Saillie externe/Interne mm	Circulation d'air m ³ /h
53.636.00	217	119	total 71	20

**Prises d'air de pont ou roof**En **laiton chromé**, design moderne et élégant.

Référence	mm	Type
53.310.01	165x120x34	Américain
53.313.00	175x115x40	-

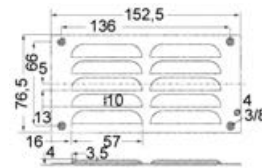




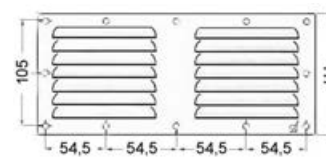
Grilles d'aération rectangulaires

En inox poli.

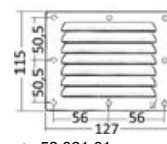
Référence	Hauteur mm	Largeur mm	Moustiquaire
53.021.01	115	127	non
53.021.02	67	127	non
53.021.03	118	232	non
53.021.04	232	127	non
53.021.05	76	152	non
53.021.06	76	229	non
53.021.00	116	340	non
53.021.07	115	127	oui
53.021.08	67	127	oui
53.021.09	118	232	oui
53.021.10	232	127	oui
53.021.11	76	152	oui
53.021.12	76	229	oui
53.021.13	116	340	oui



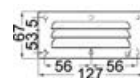
▲ 53.021.05/11



▲ 53.021.03/09



▲ 53.021.01



▲ 53.021.02/08

Grilles d'aération ovales



En inox poli.

Référence	mm
53.022.01	116x128

Prise d'air ovale



En inox poli miroir.

Référence	mm
53.216.92	170 x 60

Prise d'air circulaire



En inox poli miroir.

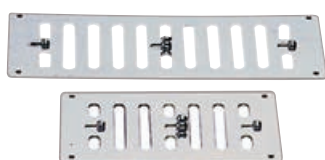
Référence	Ø mm
53.216.90	83



Grille d'aération double

En inox poli.

Référence	mm
53.022.02	235x118



Prise d'air à lamelles, fermeture à guillotine des ouvertures

En inox poli.

Référence	mm	Moustiquaire
53.468.00	152x76	non
53.468.01	152x76	oui
53.468.02	229x76	non
53.468.03	229x76	oui



▲ 53.301.85/86/87



Grilles d'aération circulaires

En inox poli.

Ø mm	avec moustiquaire	sans moustiquaire	Protection contre les embruns
102	53.301.67	53.301.71	53.301.85
125	53.301.68	53.301.72	53.301.86
152	53.301.69	53.301.73	53.301.87
178	53.301.64	53.301.63	-
63	53.301.66	53.301.70	-



▲ 53.302.01



▲ 53.302.02

Grille d'aération en acier inox

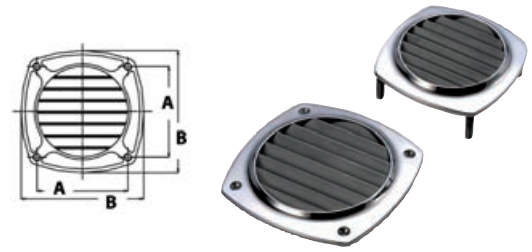
Tôle inox moulée et polie miroir

Référence	mm
53.302.01	100x100
53.302.02	125x125

Prise d'air en inox

En AISI 316 moulé, poli miroir.

Référence	↔ B mm	Version	Entraxe A mm	Trou Ø mm
53.301.80	97x97	Avec vis	64	75
53.301.81	97x97	Avec vis sans tête	64	75
53.301.82	129x129	Avec vis	92	100
53.301.83	129x129	Avec vis sans tête	92	100

**Prise d'air avec collier**

Fabriqué en ABS

Référence	↔ mm					Type	Couleur	Pour tube réf.
	A	B	C	Ø col D	H			
53.273.01	92	92	62	76	-	droit	Blanc	16.104.35
53.273.02	92	92	62	76	-	droit	Noir	16.104.35
53.273.03	126	126	76	102	-	droit	Blanc	16.104.36
53.273.04	126	126	76	102	-	droit	Noir	16.104.36
53.274.01	92	92	108	76	32	90°	Blanc	16.104.35
53.274.02	92	92	108	76	32	90°	Noir	16.104.35

**Raccords pivotants pour prises d'air inox**

Fabriqués en plastique.

Référence	Prise d'air référence	Type	Ø col mm	Ø tuyau mm	Tuyau adaptable
53.404.01	53.301.80; 53.301.81; 53.302.01	90°	76	80	16.104.35
53.404.02	53.301.82; 53.301.83; 53.302.02	90°	102	102	16.104.36
53.404.03	53.301.80; 53.301.81; 53.302.01	droit	-	80	16.104.35

**Aérateurs circulaires**

En inox poli, fermeture par rotation.

Référence	Ø mm	Moustiquaire
53.214.45	102	non
53.214.46	102	oui
53.214.55	127	non
53.214.56	127	oui
53.214.65	152	non
53.214.66	152	oui

**Grille entrée/sortie d'air**

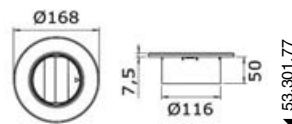
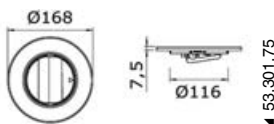
Entièrement en inox, avec grille et col.

Référence	Col Ø mm
53.301.74	58

**Grille d'aération**

Avec ailettes orientables en ABS blanc. Peut se refermer. Bague de couverture vis.

Référence	Ø externe mm	Ø trou mm	Ø col mm	Version
53.301.75	163	115	-	arrière à fil
53.301.77	163	-	115	arrière avec un col de 50 mm (saillie)













Grilles concentriques

En ABS blanc pour distribution de l'air.

Référence	Ø mm	Ø trou mm	Fixation
53.301.78	165	125	avec 3 vis
53.301.79	165	125	avec un ressort à clips

Grille pour prise d'air

Fabriqué en ABS.

Référence	mm	Couleur
53.273.25 New	85x85	 Chromée
53.273.26	85x85	 Noir
53.273.27	85x85	 Blanc
53.273.28	85x85	 Crème
53.273.29	85x85	 Grigio
53.480.82	125x125	 Noir
53.480.84	125x125	 Blanc
53.480.86	125x125	 Crème



Collier

En ABS double diamètre.

Sert à relier les tuyaux d'aspiration du gaz sur paroi.

Référence	Ø mm	Pour tuyaux	Trous de fixation
53.273.24	70/80	réf. 16.104.30/35	Correspondant à la grille 53.273.26; 53.273.27; 53.301.80



Prise d'air en nylon

En Nylon.

Référence	mm	Couleur
53.301.05	125x260	 Noir
53.301.06	125x260	 Blanc



Prise d'air en ABS



En ABS.

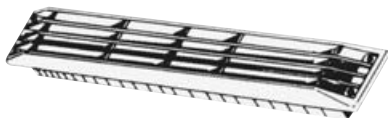
Référence	mm	Couleur
53.273.90	201x101	 Noir
53.273.91	201x101	 Blanc



Prises d'air modèle « Zebra »

En ABS.

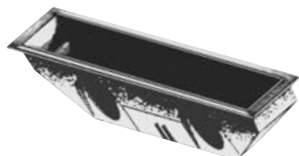
Référence	mm	Encastrement mm	Couleur
53.458.01	435x64	405x48	 Noir
53.458.02	435x64	405x48	 Blanc



Caisson arrière

En ABS pour relier les tuyaux à l'aspirateur.

Référence	A jumeler avec les prises d'air	Profondeur mm
53.451.00	53.458.01; 53.458.02	115






Prise d'air pour local moteur en ABS blanc et UV-résistant

Référence	Externe mm
53.408.00	420x120



Prise d'air latérale en ABS

En **ABS chromé**. Profil ultra plat et aérodynamique.

Référence	↔ mm	Encastrement mm	Couleur	Bac collecteur*
53.405.00	415x83	395x58	 Chromé	53.407.00
53.406.50	415x83	395x58	 Noir	53.407.00
53.406.51	415x83	395x58	 Blanc	53.407.00

* En **ABS** pour raccorder aux prises d'air réf. 53.405.00; 53.406.50; 53.406.51 deux tuyaux de ventilation modèle 16.104.30; 16.104.35, dimensions 294x60 mm. S'encastre sur les prises d'air mentionnées ci-dessus.



▲ 53.407.00



▲ 53.405.00



▲ 53.406.50

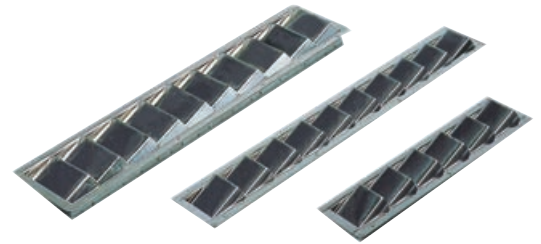


▲ 53.406.51

Prises d'air latérale inox

En **inox poli miroir**.

Référence	↔ mm	Encastrement mm
53.204.01	525x112	27
53.205.01	325x76	27
53.206.01	525x76	27

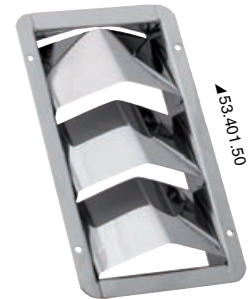
**Grilles d'aération**

En **inox**, de fabrication japonaise, pour compartiment moteur.

Référence	↔ mm
53.401.50	205x114
53.401.51	326x114



▲ 53.401.51



▲ 53.401.50

Caissons

En **inox**; pour apporter, à l'aide de tuyaux flexibles, l'air à la base des moteurs in-bord. Fabriqués pour être reliés aux prises d'air réf. 53.401.50/51.

Référence	Modèle	A jumeler avec les prises d'air réf.
53.402.01	pour un tuyau Ø mm 75 art. 16.104.30; 16.104.35	53.401.50
53.402.02	pour deux tuyaux Ø mm 75 art. 16.104.30; 16.104.35	53.401.51



▲ 53.402.01



▲ 53.402.02

Caissons arrière de transport

En **ABS noir** pour prise d'air.

Référence	Version	Ø mm	A jumeler aux prises d'air	Pour tuyau
53.403.02	droit	75	53.401.51	16.104.30; 16.104.35
53.403.03	gauche	75	53.401.51	16.104.30; 16.104.35





Lettres adhésives et plaques d'identification

Lettres adhésives, 20 cm de hauteur

En **matériau flexible pour zodiacs**. Flexibles et parfaitement adhérentes sur les zodiacs, elles se positionnent très facilement. Noires, avec adhésif résistant à l'eau de mer. Ne se déchirent pas et ne s'abîment pas lorsque le zodiac est replié. Toutes les lettres et chiffres sont disponibles **par boîtes de 10 lettres ou chiffres** par type.



Référence	Description	Hauteur cm	10
54.533.10-1	1	20	10

Dans la commande, veuillez indiquer le code article complet. Ex. 54.533.10Q pour la lettre Q; 54.533.10-5 pour le chiffre 5.

Lettres adhésives, 8 cm de hauteur

Pour plaques d'immatriculation et noms des annexes. En **matériau flexible noir**. Conforme aux normes de sécurité actuelles. Toutes les lettres et chiffres sont disponibles **par boîtes de 10 unités** par type.



Référence	Description	Hauteur cm	10
54.534.08-1	1	8	10

Dans la commande, veuillez indiquer le code article complet. Ex. 54.534.08S pour la lettre S; 54.534.08-5 pour le chiffre 5.

Lettres en plastique adhésives « Targa »

Blanches ou **noires**. Réglementaires pour l'immatriculation selon les dispositions du ministère de la Marine Marchande. Système de repérage pour l'alignement des lettres et adhésif résistant à l'eau de mer. Toutes les lettres sont fournies par boîtes de **10 unités**.



Description	Hauteur 20 cm		10
	Blanc	Noir	
1	54.532.10BI-1	54.532.10NE-1	10
2	54.532.10BI-2	54.532.10NE-2	10

Dans la commande, veuillez indiquer le code article complet. Ex. 54.532.10NE-G pour la lettre G **noire**; 54.532.10BI-8 pour le chiffre 8 **blanc**.

Plaques d'identification des bateaux

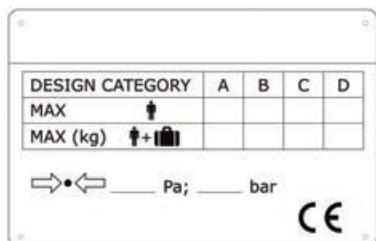


En aluminium anodisé et sérigraphié, conforme aux normes CE.

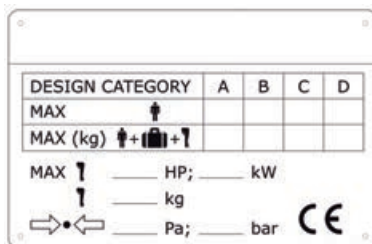
Référence	mm	Type
54.409.01	140x13	Pour plaquettes d'identification
54.410.00	155x100	Pour moteurs hors-bord
54.411.00	155x100	Pour moteurs in-bord et in-hors-bord



54.409.01



54.411.00



54.410.00

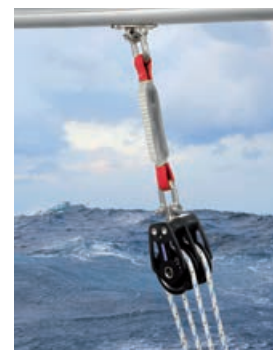


Amortisseurs grand-voile

Amortisseur grand-voile Rig Angel

Fabriqué en ruban Dyneema avec absorbeur d'énergie en cas d'empannage impromptu. Installation très facile entre le bôme et le palan de la grand-voile. L'amortisseur s'ouvre lorsque la charge configurée est atteinte, pour éviter des dommages aux haubans, qui peuvent aller jusqu'à une défaillance structurelle du matériel.

Référence	Charge d'intervention kg	Charge de rupture kg	Conseillé pour embarcations mt	Longueur mm	g
55.180.01	550	2500	6/9	200	60
55.180.02	800	4000	9/11	200	60



OSCOLATI



Poules pour dérivateurs VIADANA, HYE et SEA SURE

VIADANA
YOUR EQUIPMENT

Micropoules VIADANA pour bouts jusqu'à 5 mm

En inox avec réa en nylon noir.

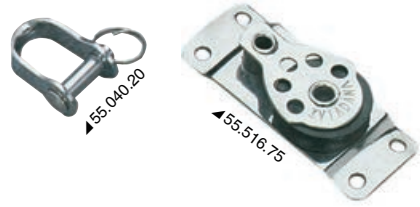
Référence	Version	Poulie Ø mm	Pour bouts jusqu'à mm	Charge de rupture kg
55.090.01	Simple	17	5	300
55.090.02	Simple avec ringot	17	5	300
55.090.03	Tournant à émerillon	17	5	200
55.090.04	Double	17	5	300
55.090.05	Double avec ringot	17	5	300
55.090.06	Triple	17	5	300
55.090.07	Triple avec ringot	17	5	300
55.090.08	Plan de fixation à deux vis	17	5	300
55.090.09	Simple avec ringot et coinreur	17	5	300
55.090.10	Double avec ringot et coinreur	17	5	300
55.090.11	Triple avec ringot et coinreur	17	5	300
55.090.20	Simple, type renforcé "Optimist"	17	5	300
55.090.30	Manille pour 55.090.01/02	17	5	300
55.090.31	Poulie double en ligne	17	5	300



Mini poulies Regatta VIADANA pour bouts jusqu'à 6 mm

En inox avec réa en nylon.

Référence	Version	Poulie Ø mm	Pour bouts jusqu'à mm	Charge de rupture kg
55.040.01	Simple à pontet	25	6	650
55.040.02	Simple à pontet et ringot	25	6	650
55.040.03	Simple à émerillon	25	6	350
55.040.04	Double à pontet	25	6	650
55.040.05	Triple à pontet	25	6	650
55.040.06	Simple à pontet avec coinceur en V	25	6	650
55.040.07	Double à pontet avec ringot et coinceur en	25	6	650
55.040.08	Triple à pontet avec ringot et coinceur en V	25	6	650
55.516.75	Simple à plat	25	6	650
55.040.20	Manille pour 55.040.01/02 - 55.042.01/02	25	6	650



Mini poulies série Regatta VIADANA pour bouts jusqu'à 8 mm

En inox avec réa en nylon.

Standard	Sur roulements	Version	Poulie Ø mm	Pour bouts jusqu'à mm
55.042.01	55.043.01	Simple	25	8
55.042.02	55.043.02	Simple avec ringot	25	8
55.516.78	-	Simple sur base plate	25	8
55.514.78	-	Simple sur base à rayons	25	8
55.042.03	55.043.03	Tournante	25	8



Poulies à billes Wind Speed VIADANA

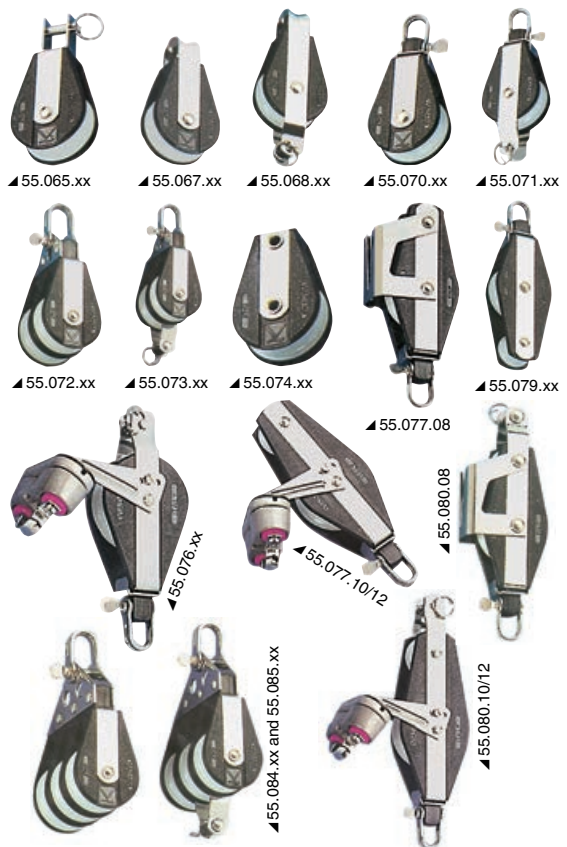
Série renforcée, en nylon noir et inox.

Caractéristiques techniques

Version	Adapté aux bouts de mm	Ø poulie mm	Charge de rupture kg	Charge de travail kg
A	8	34	800	300
B	10	45	950	370
C	12	56	1450	580

Modèle	A	B	C
1 poulie, attache fixe en "U" tournante	55.065.08	55.065.10	-
1 poulie, attache fixe	55.067.08	55.067.10	-
1 poulie, attache fixe et ringot	55.068.08	-	-
1 poulie, attache fixe ou tournante	55.070.08	55.070.10	55.070.12
1 poulie avec ringot, attache universelle fixe ou tournante	55.071.08	55.071.10	55.071.12
2 poulies attache fixe	55.072.08	55.072.10	55.072.12
2 poulies et ringot, attache fixe	55.073.08	55.073.10	55.073.12
1 poulie sur base plate	55.074.08	55.074.10	55.074.12
1 poulie, attache universelle ringot et coinceur	-	55.076.10*	55.076.12*
2 poulies à violon avec coinceur, tete universelle	55.077.08	55.077.10*	55.077.12*
2 poulies violon, tete universelle	55.079.08	55.079.10	55.079.12
2 poulies violon avec coinceur, tete universelle et ringot	55.080.08	55.080.10*	55.080.12*
3 poulies, tete fixe	55.084.08	55.084.10	55.084.12
3 poulies avec ringot, tete fixe	55.085.08	55.085.10	55.085.12

* Coinceur sur billes



Poulies Plastinox VIADANA

Corps en nylon noir plus renforts en inox.

Caractéristiques techniques

Version	Adapté aux bouts jusqu'à mm	Ø poulie mm	Charge de rupture kg	Charge de travail kg
A	8	34	800	300
B	10	45	950	370
C	12	56	1450	580

Modèle	A	B	C
Une poulie, attache fixe	55.098.00	55.098.01	-
Une poulie tête univeselle fixe ou tournante	55.100.00	55.100.01	55.100.02
Une poulie tête univeselle fixe ou tournante avec ringot	55.101.00	55.101.01	55.101.02
Une poulie, tête en "U" tourn.	55.102.00	55.102.01	-
Poulie double, avec manille	55.104.00	55.104.01	55.104.02
Poulie double, avec manille et ringot	55.105.00	55.105.01	55.105.02
A violon, tête universelle fixe ou tournante	55.108.00	55.108.01	55.108.02
A violon, tête universelle fixe ou tournante avec ringot	55.109.00	55.109.01	55.109.02
A violon, tête universelle avec coinces	55.110.00	55.110.01	55.110.02
A violon, tête universelle avec coinces et ringot	55.111.00	55.111.01	55.111.02



Poulies sur billes en Delrin VIADANA

Corps en nylon noir plus renforts en inox.

Caractéristiques techniques

Version	Adapté aux bouts de mm	Ø poulie mm	Charge de rupture kg	Charge de travail kg
A	6	22	700	100
B	8	28	750	150
C	10	38	950	230
D	12	57	1000	280
E	14	76	2300	800

Modèle	A	B	C	D	E
1 poulie, attache fixe	55.025.06	55.025.08	55.025.10	-	-
1 poulie, attache pivotant avec manille	55.026.06	55.026.08	55.026.10	-	-
1 poulie, attache fixe ou pivotante avec manille	-	-	-	55.026.12	55.026.14
1 poulie, attache pivotante en "U"	55.027.06	55.027.08	-	-	-
1 poulie, attache fixe et ringot	55.028.06	55.028.08	55.028.10	-	-
1 poulie, attache avec manille pivotante et ringot	-	55.029.08	55.029.10	55.029.12	-
2 poulies, attache avec manille	55.030.06	55.030.08	55.030.10	55.030.12	-
2 poulies attache avec manille et ringot	55.031.06	55.031.08	55.031.10	55.031.12	-
3 poulies, attache avec manille	55.032.06	55.032.08	55.032.10	55.032.12	-
3 poulies, attache avec manille et ringot	55.033.06	55.033.08	55.033.10	55.033.12	-
3 poulies + coinces en carbone sur billes	55.034.06	55.034.08	55.034.10	-	-
3 poulies + coinces en carbone sur billes + ringot	55.035.06	55.035.08	55.035.10	-	-
Plate pour pont simple pivotant avec attache à bande	55.036.06	55.036.08	55.036.10	55.036.12	-
pour chandelier ou balcon Ø 22/25 mm	55.037.06	55.037.08	-	-	-
réa pivotant avec coinces en carbone	-	55.039.08	-	-	-
réas doubles opposés	55.024.06	55.024.08	-	-	-



Accessoires pour Wind Speed VIADANA

Référence	Description
55.351.40	Base pour montage poulies universelles à plat pont
55.242.30	Ressort à insérer entre 55.351.40 et tete pour 8/10 mm
55.242.50	Rondelle à insérer entre ressort et tete pour 10 mm
55.242.40	Ressort à insérer entre 55.351.40 et tete pour 12 mm (sans rond.)
55.541.00	Pour coupler 55.076.10 avec réas doubles ou triples
55.541.10	Pour coupler 55.076.12 avec réas doubles ou triples
55.242.60	Rondelle à insérer entre 55.351.40 et tete pour 8 mm



Mousquetons pour poulies VIADANA

En inox fondu à utiliser avec les poulies à tête universelle Wind Speed et poulies à billes.

Référence	Pour poulies de mm
55.293.00	10
55.293.10	12



Poulies sur billes en matériau composite VIADANA

Extrêmement légers mais très robustes.

Caractéristiques techniques

Version	Adapté aux bouts de mm	Ø poulie mm	Charge de rupture kg	Charge de travail kg
A	10	38	600	230
B	12	57	1080	320

Modèle	A	B
1 poulie pivotante	-	55.049.02
1 poulie pivotante avec manille	55.050.01	-
1 poulie blocable	-	55.050.02
1 poulie pivotante ou blocable avec ringot	55.051.01	55.051.02
2 poulies (tête universelle)	55.052.01	55.052.02
2 poulies (tête universelle) avec ringot	55.053.01	55.053.02
3 poulies (tête universelle)	55.054.01	55.054.02
3 poulies (tête universelle) avec ringot	55.055.01	55.055.02
1 poulie avec ringot et coinceur (8 mm maxi)	55.056.01 Coinceur aluminium bout Ø 8 mm maxi	55.056.02
3 poulies (tête universelle) avec coinceur	55.057.01 Coinceur carbone bout Ø 8 mm maxi	55.057.02
3 poulies (tête universelle) avec ringot et coinceur	55.058.01 Coinceur carbone bout Ø 8 mm maxi	55.058.02
1 poulie sur base plate	55.059.01	55.059.02
2 Poulies à violon	55.061.01	55.061.02
2 Poulies à violon avec ringot	55.062.01	55.062.02
2 Poulies à violon avec coinceur	55.063.01 Coinceur carbone bout Ø 8 mm maxi	55.063.02
2 Poulies à violon avec ringot et coinceur	55.064.01 Coinceur carbone bout Ø 8 mm maxi	55.064.02
Poulie quadruple	-	55.065.02 Bout Ø 10 mm maxi

A >>>



B >>>



Micropoulies VIADANA

En nylon et inox AISI 316.

Référence	Version	Poulie Ø mm	Pour écoutes mm	Charge de rupture kg
55.250.01	Simple à oeil fixe	22	4/6	450
55.250.02	Simple avec ringot	22	4/6	450
55.250.03	Avec cavalier tournant	22	4/6	450
55.250.04	Plat sur base à deux trous	22	4/6	450



Poulies winch VIADANA (avec cliquet) à billes en matériau composite

Avec billes en inox + cliquet. Poulie Ø 57 mm, écoute max Ø 10 mm, charge de rupture 900 kg., charge de travail 205 kg.

Référence	Version
55.408.00	Simple rotation D
55.408.01	Simple rotation G



Poulies pour dériveurs HYE



Poulies TUFNOL HYE

Caractéristiques techniques

Version	Adapté aux bouts jusqu'à mm	Ø poulie tufnol mm	Charge de rupture kg
A	8	30	800
B	10	35	1000
C	12	43	1500
D	14	50	2000
E	16	60	2500

Modèle	A	B	C	D	E
1 poulie, attache fixe (EO)	55.001.00	55.001.01	55.001.02	55.001.03	-
1 poulie, attache fixe (EB)	55.002.00	55.002.01	55.002.02	55.002.03	55.002.04
1 poulie, attache tournante (EW)	55.003.00	55.003.01	55.003.02	55.003.03	55.003.04
1 poulie, attache fixe et ringot (EBH)	55.005.00	55.005.01	55.005.02	-	-
2 poulies attache fixe (TB)	55.006.00	55.006.01	55.006.02	55.006.03	55.006.04
2 poulies, attache tournante (TW)	55.007.00	55.007.01	55.007.02	55.007.03	55.007.04
2 poulies, attache fixe et ringot (TBH)	55.008.00	55.008.01	55.008.02	55.008.03	-
1 poulie, attache tournante et ringot (EWH)	55.010.00	55.010.01	55.010.02	-	-
2 poulies alignées, attache tournante (ZBW)	55.011.00	55.011.01	55.011.02	-	-
1 poulie, sur plaque 3 vis (LB)	55.012.00	55.012.01	55.012.02	55.012.03	55.012.04
2 poulies + coinces + ringot (ZBK)	56.101.08	56.101.10	56.101.12	-	-



Poulies « HYE Série Offshore »

Structure en polycarbonate et inox, réa en « Torlon » à autolubrifiante très haute résistance.

Caractéristiques techniques

Version	Adapté aux bouts de mm	Ø poulie mm	Charge de rupture kg
A	16	63	3500
B	20	80	4600

Modèle	A	B
Simple avec manille fixe ou tournante	55.100.16	55.100.20
Simple avec ringot, manille fixe ou tournante	55.110.16	55.110.20
Double, avec manille fixe ou tournante	55.120.16	55.120.20
Double avec ringot, manille fixe ou tournante	55.130.16	55.130.20
Double avec coinces et ringot, manille fixe ou tournante	55.140.16	-



Poulies de renvoi et pour câbles métalliques VIADANA, SEA SURE et PFEIFFER

Petites poulies VIADANA

En inox, verticales.

Référence	Poulie	Ø poulie mm	Pour bouts mm
55.063.04	nylon	25	4
55.063.06	nylon	25	6
55.063.08	nylon	25	8
55.063.25	aluminium	25	jusqu'à 2,5
55.063.40	aluminium	25	jusqu'à 4

Poulies et renvois pour textiles VIADANA

En inox à encastrement pour mât ou pont, réa en nylon pour drisses textiles.

Référence	Nb. poulies	Ø poulie mm	Ø maxi bout mm	Charge de rupture kg
55.241.01	1	38	8	700
55.241.11*	1	38	8	700
55.038.06	1	22	6	700
55.038.08	1	28	8	750
55.240.02	1	55	12	800
55.240.03	2	25	8	560
55.240.04	2	33	10	600

* Base à rayons

Poulies de renvoi VIADANA, montage horizontal

Réa en nylon 25 mm de diamètre.

Référence	Pour bouts de mm
55.511.75	5
55.511.78	8

Poulies mobiles VIADANA pour câble métallique

En inox, plates avec réa en nylon de 25 mm de diamètre, pour câble d'acier.

Référence	Pour câbles mm	Version
55.511.73	2,5	Simple
55.512.74	4	Simple

Poulies VIADANA Plastinox pour câbles métalliques

En nylon noir et inox, avec réa en aluminium anodisé dur pour câbles d'acier, tête universelle fixe ou pivotante.

Référence	Poulie Ø mm	Pour câbles jusqu'à mm	Charge de rupture kg
55.099.00	34	4	700
55.099.01	45	5	950
55.099.02	55	6	1450

Poulies à encastrement VIADANA pour câble métallique

En inox à encastrement pour mât ou pont, réa en aluminium pour câbles métalliques.

Référence	Nb de poulies	Ø poulie mm	Ø maxi câble mm	Charge de rupture kg
55.241.03	1	40	5	700
55.241.04	1	22	3	500
55.241.06	1	28	4	500
55.240.05	1	34	5	700

Poulie de renvoi verticale et pivotante VIADANA

Structure en inox.

Référence	Poulie	Ø poulie mm	Pour bouts mm
55.082.01	Delrin sur billes	22	6
55.082.02	Delrin sur billes	28	8
55.082.10	aluminium	25	4
55.082.11	aluminium	28	4

Poulie de renvoi verticale VIADANA

Corps en inox.

Référence	Type	Poulie	Ø poulie mm	Pour bouts mm
55.063.50	simple	delrin sur billes	22	6
55.063.51	double	delrin sur billes	22	6
55.063.52	simple	delrin sur billes	28	8
55.063.53	double	delrin sur billes	28	8
55.063.60	simple	aluminium	25	4
55.063.61	simple	aluminium	28	4

**Poulies de renvoi basculante VIADANA**

En inox.

Référence	Pour bouts de mm	Base mm	Poulie	
			matériau	Ø mm
55.081.01	10/12	83x42	nylon	55


**Poulies de renvoi pour écoutes enrouleur de foc SEA SURE**

En inox poli miroir.

Référence	Pour chandeliers Ø mm	Pour écoutes jusqu'à mm
55.508.00	25	12

**Poulies de renvoi pour écoutes enrouleur de foc VIADANA**

Maintient l'écoute à l'extérieur du pont et facilite l'enroulement du foc, qui normalement demande un effort important. Ceci grâce au fait que le réa a un **grand** diamètre et il est monté sur des **billes en delrin**.

Référence	Poulie Ø mm	Ø maxi écoute mm	Trou central mm	Charge de travail kg	
55.502.00	57	12	25,8	280	120

**Poulies pour renvoi enrouleur de foc**

- A) Fabriqué en nylon, entièrement **articulé** sur 2 axes.
 B) Fabriqué en nylon, inox pour le passage de l'écoute.

Référence	Poulie Ø mm	Ø maxi de l'écoute mm	Pour chandeliers Ø mm	Passage du bout Ø maxi	Version
55.503.00	24	10	25	-	A
55.504.00	-	-	25	12	B

**Poulies à encastrer PFEIFFER en aluminium**

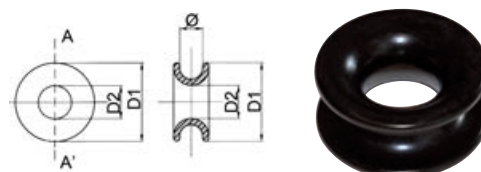
En aluminium noir, réa en aluminium également, idéal pour drisses textiles et métalliques.

Référence	mm	Ø poulie mm
55.708.40	107x47x33	40x12

**Anneaux à faible friction**

En alliage léger avec anodisation "dure" auto-lubrifiante. Indiqués comme poulies, anneaux guide, points de force, lazy jacks, barber haulers, etc. pour des réglages "fins".

Référence	D1 mm	D2 mm	Ø mm
58.197.13	13	5	3
58.197.19	19	7	5
58.197.25	25	10	7
58.197.35	35	14	10



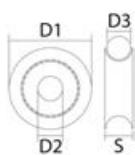
Poulies pour réas



▲ 55.244.01



▲ 55.244.02/03/04/05

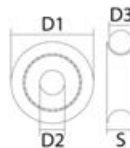


Poulie en Delrin® avec calotte et billes inox

Référence	D1 mm	D2 mm	D3 mm	S mm	Couleur
55.244.01	20	5,3	8	12,3	blanc
55.244.02	28	5,3	8	11,0	noir
55.244.03	28	5,3	10	14,6	noir
55.244.04	38	8,8	12	20,6	noir
55.244.05	44	8,8	14	21,9	noir

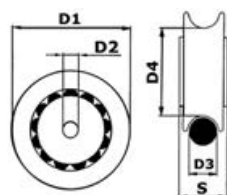


▲ 55.245.01

▲ 55.245.02/03/
04/05/06

Poulie en Delrin®

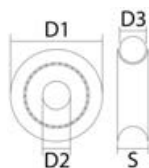
Référence	D1 mm	D2 mm	D3 mm	S mm	Couleur
55.245.01	17	6,2	5	7	noir
55.245.02	28	8,2	10	13,4	blanc
55.245.03	34	8,2	8	10,5	blanc
55.245.04	34	12,2	12	17,6	blanc
55.245.05	45	12,2	10	13,5	blanc
55.245.06	56	12,2	12	17,6	blanc



Poulies en nylon montées sur billes en Delrin®

A utiliser en bloquant le moyeu central déjà prédisposé avec un trou. La poulie pivote sur la couronne de billes en réduisant ainsi les frottements.

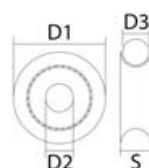
Référence	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	S mm	Charge de travail kg
55.243.01	29	5,1	8	22	12,5	130
55.243.02	38	5,1	10	29	15,9	190
55.243.03	57	6,1	12	46	19,8	240



Poulie en aluminium

Anodisation dure épaisse + PTFE, avec insert en plastique.

Référence	D1 mm	D2 mm	D3 mm	S mm	Couleur
55.246.01	28	8,2	4	10,2	noir
55.246.02	34	8,2	5	13,6	noir



Poulie inox

Avec insert en plastique.

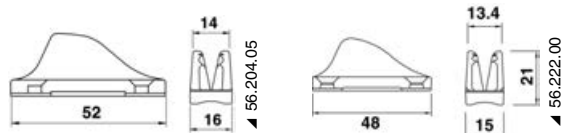
Référence	D1 mm	D2 mm	D3 mm	S mm
55.247.01	16	5,2	5 textile; 2,5 inox	6,4

Coinceurs

Coinceurs CLAMCLEATS Mini plas

Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

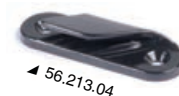
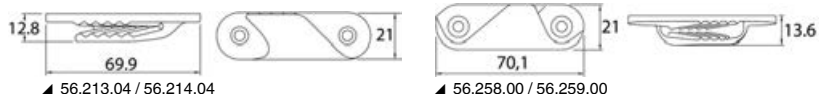
Référence	Pour écoutes mm	Cod. Fabricant	Matériau
56.204.05	3/6	(CL204)	nylon
56.222.00	3/6	(CL222)	aluminium



Coinceurs CLAMCLEATS Fine

Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

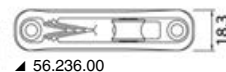
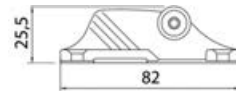
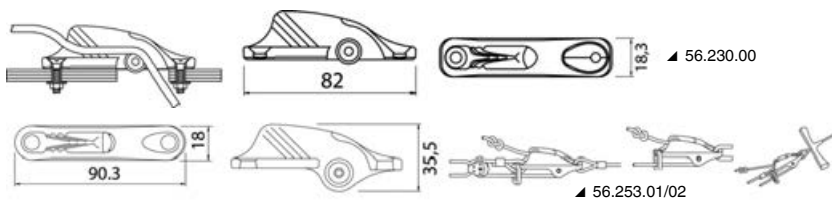
Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.213.04	3/6	(CL213)	nylon	droit
56.214.04	3/6	(CL214)	nylon	gauche
56.258.00	3/6	(CL258)	aluminium	gauche - spécial pour voiles
56.259.00	3/6	(CL259)	aluminium	droit - spécial pour voiles



Coinceurs CLAMCLEATS Trapeze Silver

Version course avec réa. Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

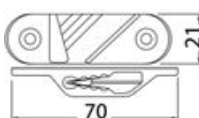
Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.230.00	3/6	(CL230)	aluminium	avec rouleau bas
56.236.00	3/6	(CL236)	aluminium	avec rouleau haut
56.253.01	3/6	(CL253)	aluminium	pour trapèze et vang.
56.253.02	3/6	(CL253AN)	aluminium	anodisé noir



Coinceurs CLAMCLEATS Sail Line Ali

Pour voiles de course, pour écoutes jusqu'à 6 mm.

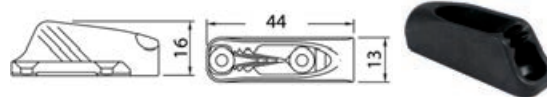
Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.241.00	3/6	(CL241)	aluminium	spécial pour voiles



Coinceurs CLAMCLEATS Micro

Pour écoutes jusqu'à 4 mm.

Référence	Pour écoutes de mm	Cod. Fabricant	Matériau
56.263.00	1/4	(CL263)	nylon



Coinceurs CLAMCLEATS Junior Ali Silver

Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

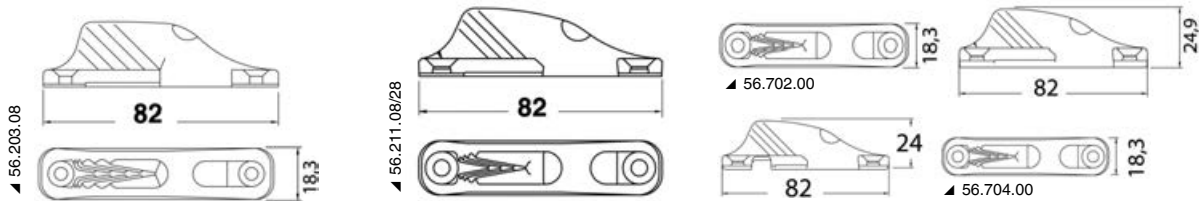
Référence	Pour écoutes de mm	Cod. Fabricant	Matériau	Remarques
56.211.18	3/6	(CL211MK2)	aluminium	-
56.211.38	3/6	(CL211MK2AN)	aluminium	anodisé noir



Coinceurs CLAMCLEATS Junior

Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.203.08	3/6	(CL203)	nylon	-
56.211.08	3/6	(CL211MK1)	aluminium	-
56.211.28	3/6	(CL211MK1AN)	aluminium	anodisé noir
56.702.00	3/6	(CL702)	aluminium	pour bôme
56.704.00	3/6	(CL704)	aluminium	pour bôme + ringot



Coinceurs CLAMCLEATS Side Silver

Avec passage latéral. Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

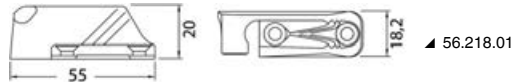
Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.217.00	3/6	(CL217MK1)	aluminium	droit
56.218.00	3/6	(CL218MK1)	aluminium	gauche



Coinceurs CLAMCLEATS Side Silver Compact

Avec passage latéral. Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.217.01	3/6	(CL217MK2)	aluminium	droit
56.218.01	3/6	(CL218MK2)	aluminium	gauche



Coinceurs CLAMCLEATS Loop

Version mobile pour la tension des bouts.

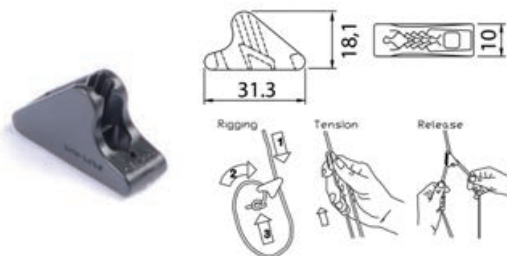
Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.223.00	3-6	(CL223)	nylon	spécial nœuds coulants
56.234.00	6/12	(CL234)	nylon	spécial nœuds coulants



Coinceurs CLAMCLEATS Line - Lok

Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.260.00	2-5	(CL260)	nylon	spécial nœuds coulants



Coinceurs CLAMCLEATS Windsurf Boom

Avec support pour installation sur la bôme. Pour écoutes jusqu'à 6 mm.

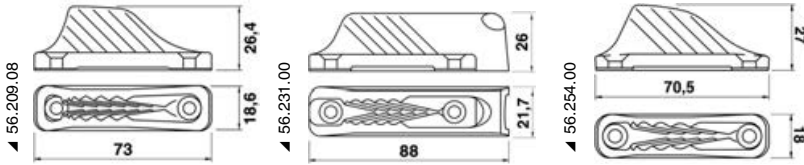
Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.235.00	3/6	(CL244)	aluminium	pour bôme de surf



Coinceurs CLAMCLEATS Midi

Pour écoutes jusqu'à 8 mm.

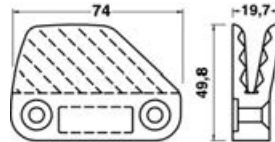
Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.209.08	4/8	(CL209)	nylon	-
56.231.00	4/8	(CL231)	nylon	avec cavalier
56.254.00	4/8	(CL254)	aluminium	-



Coinceurs CLAMCLEATS Lat

Pour fixation latérale. Pour écoutes jusqu'à 10 mm.

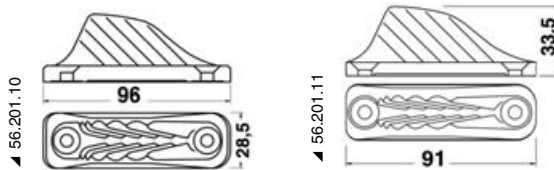
Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau	Remarques
56.206.10	6/10	(CL206)	nylon	droit
56.207.10	6/10	(CL207)	nylon	gauche



Coinceurs CLAMCLEATS Vertical

Pour écoutes jusqu'à 12 mm.

Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau
56.201.10	6/12	(CL201)	nylon
56.201.11	6/12	(CL219)	aluminium



Coinceurs CLAMCLEATS Major

Pour écoutes jusqu'à 16 mm.

Référence	Pour écoutes de mm	Code Fabricant	Matériau
56.202.16	10/16	(CL205)	nylon



Coinceur CLAMCLEATS Autoreleas

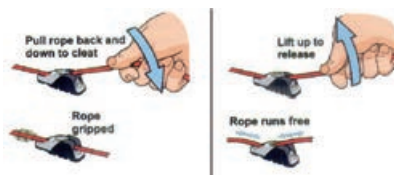
En aluminium avec base en acétal. **Se débloquent automatiquement** lorsque la charge franchit le seuil toléré. Idéal pour bloquer/débloquer le safran des dériveurs en cas d'obstacle ou échouage.

Référence	Bouts mm
56.257.00	4/6



Chaumard pour écoutes CLAMCLEATS

56.814.00 Se combine au 56.203.08; 56.211.08/28; 56.217.00; 56.218.00; 56.236.00. Empêche à l'écoute de se libérer accidentellement et, au contraire, lui permet de glisser librement.



Coinceur en alliage sur billes

56.253.00 En aluminium anodisé avec mâchoires montées sur des billes en delrin. Base de 64 x 30 mm, pour bouts de 5/12 mm





Coinceur en fibre sur billes

En fibre de carbone sur billes, très robuste et léger.

Référence	Pour écoutes de mm	mm	Sortie à galets OPTIONAL
56.025.10	3/8	47x23x20	56.025.14
56.025.32	5/14	64x30x28	56.025.44
56.025.11	3/8	47x23x20 avec machoires en aluminium anodisé	56.025.14



Pontets colorés

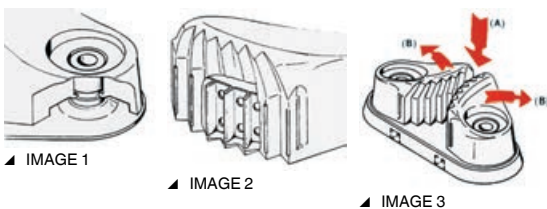
Référence	Pour coinces	Couleur	Référence	Pour coinces	Couleur
56.025.15	56.025.10	Noir	56.085.45	56.025.32	Noir
56.025.16	56.025.10	Rouge	56.085.46	56.025.32	Rouge
56.025.17	56.025.10	Jaune	56.085.47	56.025.32	Jaune
56.025.18	56.025.10	Bleu	56.085.48	56.025.32	Bleu



Référence	Description
56.318.00	Pontet supérieur pour coincesur 56.025.10
56.319.00	Pontet supérieur pour coincesur 56.253.00; 56.025.32
56.254.20	Pontet en inox avant pour 56.253.00
56.254.21	Pontet en inox avant bas pour 56.253.00; 56.025.32
56.254.40	Base en delrin inclinée pour 56.253.00
56.254.10	Base en delrin plate pour 56.253.00



CLEAT SPRING SERVO GERMANY



Instructions de montage et d'utilisation

FIGURE 1 - Un dispositif spécial maintient les mâchoires sur les axes à l'endroit voulu. Cela garantit un montage facile sans que le coincesur soit démonté.

FIGURE 2 - Les mâchoires en delrin possèdent des dents en inox spécialement poli. De longue durée, aucune maintenance n'est nécessaire. Les dents ne comportent pas de jointures et la surface est polie de manière à garantir une protection maximale de l'écoute. L'instrument associé de façon idéale la légèreté du matériau et la résistance de l'inox.

FIGURE 3 - Introduire l'écoute en position verticale, les mâchoires s'actionnent automatiquement. Contrairement aux autres que l'on doit ouvrir au préalable. Les dents des mâchoires, inclinées vers l'avant dans la partie supérieure, transforment la pression verticale de l'écoute (A) en un mouvement de rotation des mâchoires (B) (système breveté).

Cela garantit une fonctionnalité optimale. Aucun autre coincesur possède ce système.

« Servo 11 »

Avec filoir (voir photo) et vis, emballé en sachets transparents pour exposition sur présentoir.

Référence	Pour écoutes de mm	Entraxe des trous mm	Hauteur mm
56.011.00	3/8	27	18



« Servo 22 »

Avec vis, emballé en sachets transparents pour exposition sur présentoir.

Référence	Pour écoutes de mm	Entraxe des trous mm	Hauteur mm
56.022.00	6/12	42	22
56.022.01	6/12	40	22
56.022.02	6/12	37	22



« Servo 33 »

Avec vis, emballé pour l'exposition sur présentoir.

Référence	Pour écoutes de mm	Entraxe des trous mm	Hauteur mm
56.033.00	10/14	52	31



« Servo 44 »

Particulièrement coulissant, fabrication plate sans socle en plastique et axes plus importants, vis fournies.

Référence	Pour écoutes de mm	Entraxe des trous mm	Hauteur mm
56.014.00	10/14	52	27



Guide-écoutes pour Servo 22

56.022.10 En option (guide inférieur comme sur photo Servo 11), inséré sous le mordant.

Pontets pour écoutes

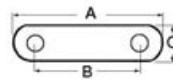
Horizontaux, avec plaques.

Référence	Pour assistant	Entraxe mm
56.022.40	22	40
56.022.33	33/44	52

**Coinceur en AISI316**

AISI 316 En inox AISI 316, moulage de précision blocage à dents coniques, polies miroir.

Référence	Pour bouts mm	Matériau	A mm	B mm	C mm
56.304.06	3/6	AISI 316	82	66	18
56.305.06	3/6	AISI 316	55	27	17
56.306.06	3/6	AISI 316	48	15	

**OSCOLATI****Hale bas et tourelles****Tourelle pivotante**

En aluminium anodisé avec coinqueur sur billes.

Référence	Pour poulies
56.266.00	55.026/029/030/031.xx

Tourelle pivotante basse

Avec filoir et coinqueur sur billes en aluminium.

Référence	Ecoute mm maxi
56.268.00	8

Hale bas

En inox, très solide, de fabrication italienne.

Référence	Pour bouts mm
56.314.10	5/7



Manivelles de winch

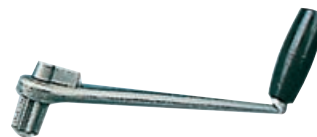
Manivelles flottantes pour winch



Système de blocage « Lock In » sur le winch. **Universel** pour tout type de winch. Poignée montée sur **billes**. En **nylon** (fibre de verre), elles garantissent la même solidité de celles en métal.

Référence	Longueur mm
57.176.09	200 (8")
57.176.10	250 (10")

Poignées de rechange pour winch



En **aluminium anodisé**, avec manche en nylon et cran de sécurité. Modèle **universel**.

Référence	Longueur mm
57.109.00	200
57.109.01	250



Poignée winch universelle "Speadgrip"

Fabriquée en aluminium anodisé, avec poignée **sur billes**.

Référence	Longueur mm
57.110.01	250

Étui pour manivelle de winch en PVC



En **PVC souple**.

Référence	Section mm	Longueur mm
57.635.72	90x60	290

Étui pour manivelles de winch en tissu



57.175.20 En tissu de voile blanc très résistant, ourlé, modèle universel, dans son emballage.



Support universel

En **nylon noir**, pour manivelles de winch. Se fixe à l'aide de trois vis. Remplace les poches en PVC.

Référence	Ø base mm	Saillie mm
57.635.70	52	26

Enrouleurs de foc et embouts de barre de flèche

OSCOLATI



Embouts de barre de flèche s'adaptant automatiquement, profil aérodynamique

Fabriqués en matière thermoplastique souple, conçus pour les barres de flèche à section ronde ou alaire. Se fixent en quelques secondes à l'aide de notre ruban auto-vulcanisant 65.115.01 ou similaire.

Référence	Pour câbles jusqu'à mm	Pour barres de flèche section max mm	Encombrement externe mm	ORDER BY BOX
57.492.01	4	38x13	114x45x48	2
57.492.02	6	57x17	145x65x60	2
57.492.03	8	83x25	190x93x71	2



Ruban pour embouts de barre de flèche


Fabriqué en matière plastique souple UV résistant, facile à enlever après une longue utilisation.

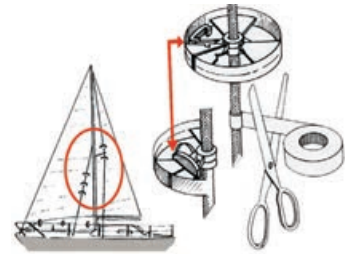


Référence	Couleur	Rouleau de
57.374.00	Gris clair	25 mm x 10 m

« Sailguard » rondelles de protections pour voiles

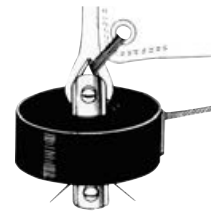
En **nylon blanc**. Quelques secondes seulement suffisent pour le montage **sans démonter les haubans**. Sous blister.


Référence	Pour	 ORDER BY BOX
57.373.40	hauban jusqu'à 9 mm	2



Enrouleur de foc avec bout de retour manuel « Sea Sure »

En **acier inox**, avec poulie en **nylon**. Conçu pour être tout à fait fiable. Le tambour est fermé et protégé pour éviter que le cordage puisse s'encaster ou s'entortiller durant les opérations d'ouverture et de fermeture. Il est constitué de roulements en acier inox pour garantir le fonctionnement parfait même quand la draille est soumise à une tension maximale. Son hauteur de 50 mm seulement permet de placer le foc très bas, juste au-dessus du pont, pour que la voile soit ainsi très efficace. Il peut également être monté sous le pont en utilisant un tube d'extension supplémentaire en acier inox. L'enrouleur de foc peut enrouler jusqu'à 3,5 mm de cordage avec un diamètre de 3 mm, ce qui permet d'utiliser des voiles avec une longueur du bord inférieur (entre le point d'amure et le point d'écoute) d'environ 3 m. Cette longueur se réduit pour des cordages avec un diamètre plus grand.



Référence	Adapté pour	Ø tambour mm	 9
57.299.00	Dériveurs en tout genre	69	116

Emerillon « Sea Sure »

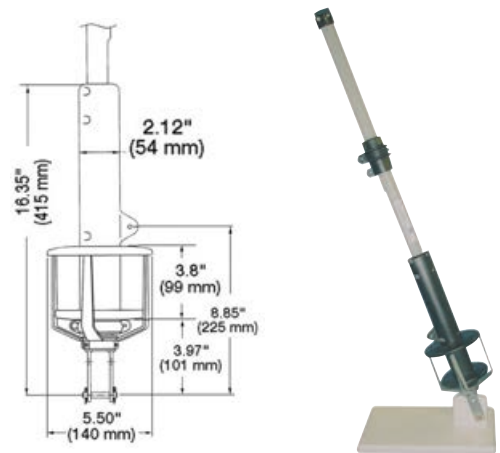
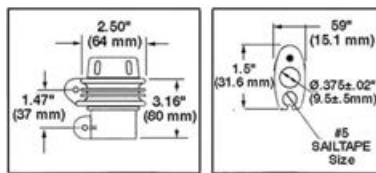
Référence	Description
57.295.00	En inox, pour enrouleur de foc, avec roulement en inox incorporé



Enrouleur de foc HOOD Sea Flex avec profilé

Cet enrouleur a été conçu pour apporter aux petits bateaux les avantages des gros pour un coût réduit. Montage ultra facile, profilé d'une seule pièce en plastique, câble d'acier noyé à l'intérieur permettant d'optimiser les prestations (longueur maxi de l'étai 10,30 mètres de pivot à pivot). Tambour amovible pour de hautes prestations. En plastique anti-UV, acier inoxydable et billes en Delrin.

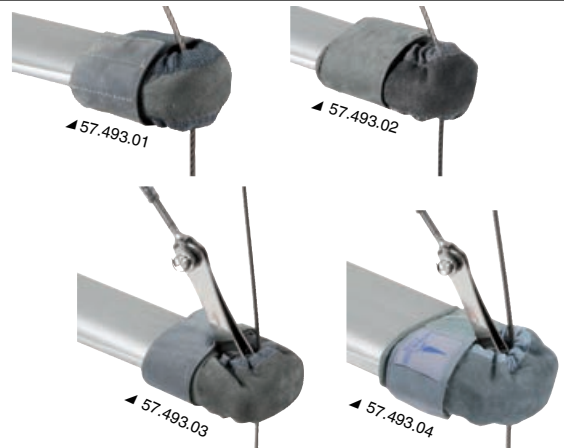
Référence	Avec étais jusqu'à mm	Pour bateaux
57.050.00	6	de 18 à 26'



Embouts de barre de flèches en cuir naturel

En cuir traité résistant à l'eau, à la salinité, aux rayons UV, avec bords élastique et âme en néoprène. Fixation par velcro. Pour tout type de barre de flèche. Montage très rapide. Vendus par paire.

Référence	Section barre de flèche mm	
	Haubans continus (continuous rig)	Haubans discontinus (linked rig)
57.493.01	55-95	-
57.493.02	95-122	74-95
57.493.03	-	105-122
57.493.04	122-154	122-154





Petits accessoires voile



Ferrure de mât

En inox. Pour deux haubans, un étai, une drisse de foc, avec poulie.

Référence	Pour bateaux
58.234.10	de 3,5 à 4,5 m



Cavaliers/Colliers de serrage/Cadènes

Référence	Description
58.331.00	Cavalier en inox 4 trous. Pour bôme de 40/50 mm, longueur 80 mm
58.330.00	Cavalier en inox pour bôme, 4 trous. Pour fixer les poulies sur le bôme
58.531.50	Bande de fixation en inox, inclinée pour mâts de 50/60 mm
58.528.00	Etais pour fixation haubans en inox de 15x1,5 mm avec pivot d'un Ø de 6 mm
58.329.00	Crochet en inox pour drisses et autres utilisations



Cadène pliée

Référence	Longueur mm	Ø des trous mm	Cheville mm	Matériau
58.529.00	120	6	6x10	inox



Cadène pliée à double perçage

Référence	mm	Ø pivots mm	Réglages mm	Excursion mm	Matériau
58.370.80	108x23	5	de 3 en 3	68	inox
58.370.81	115x30	6	de 3 en 3	68	inox



Double cadène

en inox avec trous de réglage.

Référence	mm	Pivots Ø mm
58.506.30	120	6

Ferrure d'étai de proue en inox



Référence	Ø trous mm	Base mm	Hauteur mm
58.604.00	5	60x34	38

Ferrures pour étais en inox

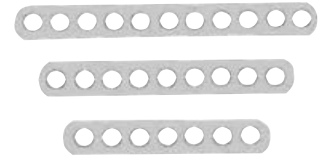


Référence	Ø trous mm	Base mm	Hauteur mm
58.530.40	5	49x16	37

Cadène percées classique

En inox, s'utilisent à la place des ridoirs.

Référence	Bande de mm	Ø Trous mm	←→ mm
58.506.10	14x2	6	80
58.506.11	14x2	6	100
58.506.12	14x2	6	125
58.506.15	14x2	6	1000



Cadènes percées, modèle lourd

En inox, modèle lourd

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Ø trous mm
58.507.10	145	19	2,5	8
58.507.11	205	19	2,5	8



Ferrure pour pied de mât

En inox, en forme de « U ». Trous de réglage.

Référence	←→ mm	Pour bateaux
58.511.80	150	de 3 à 5 m



Crochet pour retenir l'écoute des spi

58.248.00 Crochet en nylon noir pour retenir l'écoute des spi



Crochet pour filoirs spis et autres utilisations



58.061.00 Crochet en nylon noir pour filoirs spis et autres utilisations

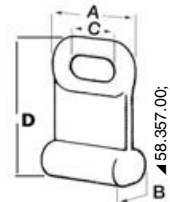
Clips de blocage gouvernail "lourd"



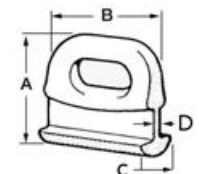
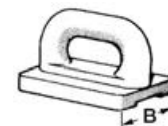
58.021.01 Clip de blocage du gouvernail en inox, épaisseur 1,6 mm avec trous de réglages ovales

Coulisseaux pour grand-voile

Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	Charge traction maxi kg	Matériau
58.357.00	23	9	13,5	28,5	-	nylon
58.358.00	22	12	13,5	30	-	nylon
58.047.50	30	28	14	4,5	-	nylon
58.047.70	25	25	10	3	-	nylon
58.089.00	-	16	-	-	400	nylon
58.090.00	-	18	-	-	420	nylon
58.091.00	-	22	-	-	530	nylon
58.092.00	-	24	-	-	530	nylon



▲ 58.047.50; 58.045.90



▲ 58.089.00; 58.090.00; 58.091.00; 58.092.00

▲ 58.047.50/70

Manille pour coulisseau de grand-voile

Référence	Ø cheville (Pin) mm	Pour curseur modèle	Matériau	Version
58.045.91	6	58.357.00	nylon	à vis
58.045.90	8	58.358.00	nylon	à vis
58.045.80*	8	58.357.00; 58.358.00	nylon	à vis
58.045.20	8	-	nylon	à clip



▲ 58.045.20



▲ 58.045.90/91



▲ 58.045.80

* Modèle long, passage 42 mm, pour grand voiles à lattes.

Filoirs pour dériveur



Référence	Description
58.101.90	Filoirs en nylon noir pour dériveurs

Filoir avec œil



En inox

Référence	Pour bouts de mm
58.101.82	4/6
58.101.83	6/8
58.101.84	8/10



▲ 58.241.91/92



▲ 58.141.91/92/93

Filoir en nylon noir

Référence	Trou de mm
58.141.91	9
58.141.92	13
58.141.93	17
58.241.91*	6
58.241.92*	13

* Avec renfort inox au niveau du passage.

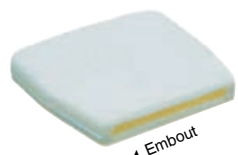
Lattes pour voiles



▲ 58.661.10/12/14/16



▲ 58.660.46/49/52



▲ Embout



▲ 58.660.45/47/50/51

Lattes pour voiles et tauds

Pour voiles en **fibre de verre satiné**. Extrêmement flexibles et résistantes. Conçues selon les techniques les plus récentes en fonction des exigences des régates.

←→ mm	Ronde Ø mm	Longueur barres				Charge flexible horizontale g	Embouts
		2 m	4 m	3 m	6 m		
18x2	-	58.660.49	-	-	-	320	58.660.57
24x2,5	-	58.660.46	-	-	-	600	58.660.58*
50x4	-	58.660.45	58.660.65	-	-	2655	-
15x3	-	58.660.50	-	-	-	420	58.660.53
24x4	-	58.660.47	58.660.67	-	-	1185	58.660.59*
30x3	-	58.660.51	58.660.71	-	-	1155	58.660.54
40x4	-	58.660.52	58.660.72	-	-	2080	58.660.55
-	10	-	-	58.661.10	-	9150	-
-	12	-	-	58.661.12	-	21025	-
-	14	-	-	-	58.661.14	38800	-
-	16	-	-	-	58.661.16	60780	-



* Vendues par paires

Fixations gouvernail

En inox et aluminium.



Référence	Pour épaisseur gouvernail mm	Etrier mm		Pour bateaux m
		court	long	
59.127.50	12	75	108	3/4
59.127.51	35	132	179	5/6

Marches de mât

Marche pliable

AISI 316

Marche pliable pour mâts d'aluminium.
 - Joint anti-corrosion en EPDM;
 - Système anti-vibrations avec vis sans tête réglable en nylon;
 - Marche profonde antidérapante;
 - Fabriquée en acier inox AISI316 poli miroir.
 Assemblage avec vis M6.

Référence	Base mm	Saillie mm	
		repliée	dépliée
59.806.00	109x65	38	145



OSCOLATI



Marche de mat pliable

En inox, revêtement antidérapant en nylon souple.

Référence	Base mm	Saillie mm	
		repliée	dépliée
59.805.00	85x60	25	108

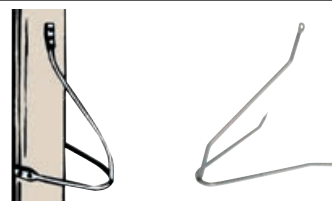


Marches de mât arrondies 6 mm

AISI 316

Fabriquées en **inox AISI 316**. Pour grimper au mât sans chaise de mât, en tout sécurité ; universels pour tout type de mât. Nous conseillons une distance de 60 cm entre chaque marche.

Référence	↳ LxHxP mm
59.804.00	17,5x21,5x21,5



Marche de mat

En inox avec appui en teck anti-dérapant.

Référence	↳ LxHxP mm
59.803.00	286x130x16



Échelle anti-torsion pour remontée arbre

La longueur totale de l'échelle doit être inférieure à la longueur de l'arbre, pour qu'elle puisse être tendue au maximum. Conçue de manière à ce que, lorsque le pinacle est tendu, un homme dont les pieds se trouvent sur la dernière marche du haut de l'échelle puisse avoir la tête du mât à peu près à la hauteur de sa poitrine. Il est cependant possible de régler à la bonne taille en agissant sur les queues de réglage.
 Consulter les instructions.

Référence	Couleur	Pour arbres hauteur (l) m	Longueur échelle m
59.807.04	■ Gris	10	8,80
59.807.05	■ Bleu	12	10,80
59.807.07	■ Orange	14	12,60
59.807.09	■ Jaune	16	14,90





Sticks et poignées pour trapeze

OSCOLATI



Rallonge de barre

En aluminium anodisé avec poignée « Soft ».

Référence	Tubes Ø mm	Manche Ø mm	Longueur cm
60.668.00	17 - 20	25	66 - 120
60.668.01	17 - 20	25	93 - 173



Rallonges de barre

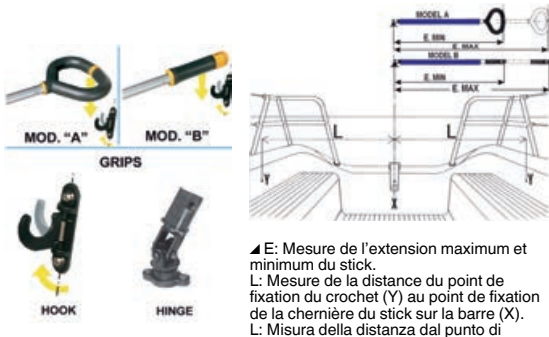
En aluminium anodisé noir, articulation en élastomère, poignées « soft ».

Référence	Ø mm	Longueur cm
60.511.00	16	61
60.511.11	16	76
60.511.12	16	91

Stick FRIEND

Réglable en longueur de manière simple et précise. Comporte **deux fonctions importantes**: 1) c'est un stick robuste et extensible avec précision - 2) c'est un **pilote automatique manuel**; une fois bloqué dans son logement il maintient la barre dans la position désirée. Il peut être réglé facilement en tournant le manche et en le faisant coulisser dans la position souhaitée; une fois lâché le manche, "Friend" se bloque dans cette position.

Pour revenir en mode pilotage normal, c'est simple et intuitif: il suffit de le décrocher de son logement en le soulevant. Très utile en pleine navigation, permet d'abandonner la barre à n'importe quel moment, en port ou en zone de mouillage permet de tenir la barre bloquée.



▲ E: Mesure de l'extension maximum et minimum du stick.
L: Mesure de la distance du point de fixation du crochet (Y) au point de fixation de la charnière du stick sur la barre (X).
L: Misura della distanza dal punto di

Poignée		Extensible mm	Mesure L embarcation
A	B		
-	60.663.02	585/821	670/760
60.664.00	60.663.00	642/935	760/870
60.664.01	60.663.01	750/1043	870/980



Articulations de barre franche



Référence	Description
60.050.04	Articulation débrochable pour stick en élastomère , pour tubes Ø 13 mm interne
60.050.05	Basette d'adaptation pour tubes de 25/32 mm externe
60.050.06	Douille de réduction pour tubes de Ø 17 mm interne



Articulation flexible pour rallonge de barre franche

En nylon et néoprène, permet de déconnecter la rallonge de barre lorsque cela est nécessaire ;

Référence	Pour tube interne Ø mm
60.237.60	16

Rallonge de barre franche

60.316.00 En inox, de fabrication italienne.

Rallonge de barre franche "Grateau"

60.317.00 Maintient toujours la rallonge en position horizontale.

Clips pour fixer la rallonge sur la barre

En nylon noir.

Référence	Pour tube mm
60.234.00	15/16
60.238.40	18/20
60.238.60	22

**Anneau de trapèze**

Avec poulie de réglage.

Référence	Pour écoutes jusqu'à mm	Longueur mm
60.514.70	6	180

**Rallonge pour trapèze**

60.514.80 En acier inox.

Poignée pour trapèze






60.205.00 En nylon noir ILV. Pratique et légère.

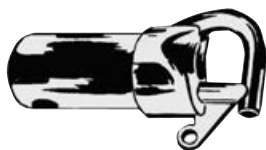
Poignée pour trapèze

60.534.00 Avec inserts souples et ergonomiques.

Poignées de trapèze à disque

Utilisable également pour bloquer les bouts (rouge, vert, bleu, jaune, noir).

 rouge	 vert	 bleu	 jaune	 noir	Ø mm
60.202.01RO	60.202.01VE	60.202.01BL	60.202.01GI	60.202.01NE	52
60.202.02RO	60.202.02VE	60.202.02BL	60.202.02GI	60.202.02NE	65

**Embouts pour tangons et supports****Support de tangon très léger « Rwo »**

En nylon noir et inox. On l'applique à l'intérieur des tubes en aluminium.

Référence	Pour tubes Ø interne mm	D Ø mm
60.137.70	25	24
60.137.71	30	29

Embout de tangon

Compact et très pratique. En aluminium anodisé, couleur noir.

Référence	Pour tubes Ø mm	D Ø mm
60.043.00	30x1,5	27
60.043.01	40x2	36

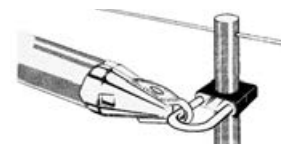
Embouts de fixation pour tangon

En aluminium anodisé avec piston à ressort en inox.

Référence	Pour tubes Ø mm	D Ø mm
60.328.10	50x46	46
60.328.11	65x60	60

**Cavalier porte-tangon**

60.157.10 En inox avec platine de fixation aux chandeliers d'un diamètre de 25 mm.



**Anneau de tangon ultra renforcé**

En inox AISI 316 "Sea Sure"

Référence	Plaque mm	Rond Ø mm	Fixation
60.137.32	44x50	6	4 trous de 5 mm

Platine "Sea Sure" pour fixations aux mâtsPlatine Sea Sure. En **inox**, pour fixations aux mâts ou bômes ayant un rayon de 100 mm de diamètre.

Référence	Plaque mm	Rond de mm	Fixation
60.137.34	63x75	8	6 trous de 5 mm

Platine de fixation avec base platePlatine en **inox**, avec base plate.

Référence	Plaque mm	Rond Ø mm	Fixation
60.137.33	50x40	6	4 trous de 5 mm

Anneau de tangon sur base courbée horizontalement60.137.30 Anneau de tangon en **inox** pour embout de tangon réf. 60.137.70, de fabrication italienne.**Anneau de tangon sur base courbée verticalement**60.147.30 Pontet sur platine en **inox**, de fabrication italienne.**Anneau de tangon en inox**

Référence	Rayons mm	Ø anneau mm	Ø trous mm
60.530.80	55/60	6	5

Anneau de tangon en inox

Référence	Rayons mm	Ø anneau mm	Ø trous mm
60.530.90	70	6	5



Rails, filoirs, renvois

Rails

Rail en inox, avec coulisseux inox.

Référence	Largeur mm	Barres m	Curseurs	Embouts
61.106.50	25	1	61.106.70	61.116.30
61.106.60	28	1	61.106.80	61.116.40



Rail en aluminium

Référence	mm	Barres de m	Matériau	Embouts
61.510.92	22x3	2	aluminium anodisé	61.510.83
61.510.93	22x3	2	aluminium anodisé dur épais + PTFE	61.510.83
61.591.01	25x4	2	aluminium anodisé	61.591.43
61.591.02	32x6	2	aluminium	-
61.591.03	25x4	2	aluminium anodisé + PTFE	61.591.43



Filoirs « Avale Tout »

En inox et poulies en nylon.

Référence	Pour bouts jusqu'à mm	Matériau	Pour rail	Version
61.510.80	14	Acier inox	61.510.92; 61.510.93	-
61.510.90	14	Acier inox	61.510.92; 61.510.93	Avec œil
61.594.01	12	Aluminium anodisé	61.591.01	Avec butée à ressort
61.592.01	12	Aluminium anodisé avec poulie en inox et nylon noir	61.591.01	Poulie Ø 40 mm, rainure Ø 20 mm Avec cran d'arrêt à bouton
61.593.01	-	Aluminium et acier inox	61.591.01	Bouton à ressort, prise de force à œil, rail 25 mm



Renvois

En aluminium anodisé épais + PTFE avec réas en Delrin.

Référence	Poulies	Ø poulies mm	Ø maxi écoute mm	Trous Ø mm	Charge de rupture kg
61.230.02	2	38	10	6	800
61.230.03	3	38	10	6	900





Chariots d'écoutes pour bateaux jusqu'à 6 mètres

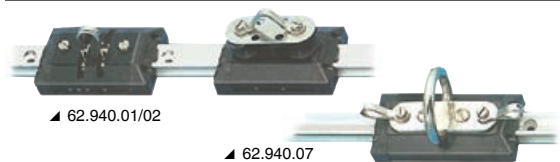


Référence	Description
62.139.10	Chariot pour barre d'écoute de type "Frea Way". A 4 réas en nylon , pour bateaux jusqu'à 6 mètres.
62.139.30	Rail au mètre pour chariots réf. 62.139.10, de 2 mètres 18x23 mm
62.139.50	Embout en plastique pour rail réf. 62.139.30

Chariots à double roulements à billes pour bateaux jusqu'à 7,5 mètres

Structure en aluminium anodisé, billes en delrin, renforts en inox.

Dimensions chariot	Dimensions chariot	Dimensions rail	
A 51 mm B 20 mm		A 19 mm B 13,4 mm	
Longueur chariot 83 mm		Trous 5 mm	



Référence	Caractéristiques
62.940.01	Chariot avec manille basculante, utile lorsque la traction est désaxée d'au moins 10/15°. Charge de travail 200 kg.
62.940.02	Chariot à manille fixe et poulies de renvoi. Charge de travail 200 kg.
62.940.07	Chariot pour tangon



Référence	mm	Ø trous mm	Barres m	Matériau
62.940.08	19x13,4	5	2	aluminium anodisé
62.940.14	19x13,4	5	2	aluminium anodisé dur + PTFE

62.940.09 Embout en plastique pour rail

Série de chariots à « double roulement à billes » pour bateaux jusqu'à 10.50 mètres

Structure en aluminium anodisé noir, billes en delrin, renforts en inox



Dimensions rail	
A	25 mm
B	16 mm

Chariot avec pontet



Référence	Longueur mm	Largeur mm	Charge maxi kg	Adapté pour bateaux jusqu'à m	Rail OPTIONAL
62.247.00	86	60	270	8	62.244.50; 62.244.51

Chariot long



Référence	Longueur mm	Largeur mm	Charge maxi kg	Adapté pour bateaux jusqu'à m	Rail OPTIONAL
62.244.40	150	60	470	10,5	62.244.50; 62.244.51


Terminal en inox



Référence	Description
62.244.80	Terminal avec poulie de renvoi et coin pour rails 62.244.50; 62.244.51

Rail

Référence	mm	Ø trous mm	Barres m	Matériau
62.244.50	25x16	5	2	aluminium anodisé
62.244.51	25x16	5	2	aluminium anodisé dur + PTFE

 **62.244.60** Terminal de rail en nylon pour 62.244.50/51



Chariots à roulements pour bateaux jusqu'à 11.5 mètres

Chariot avec manille basculante

Prédisposé pour les poulies de renvoi de 10 mm (art. 55.072.10).

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Charge maxi kg	pour bateaux jusqu'à m
62.248.00	135	83	900	11,50



Rails en aluminium

Référence	mm	Barres m	Embout OPTIONAL
62.248.50	31x19	2	62.248.60



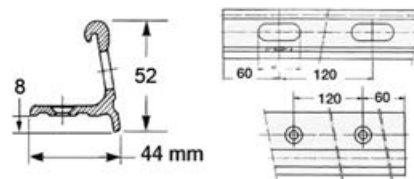
Profilés de fargue et accessoires en inox AISI 316, fabrication Osculati



Profilés de fargues

En aluminium anodisé naturel avec cache-fil et rail de fixation pour platines de chandeliers

Référence	Base mm	Hauteur internal mm	Angle entre les deux côtés	Barres m
62.410.01	44	52	80°	6



Base de fargue

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir pour chandeliers de 25 mm. Se fixent sur le rebord supérieur de la fargue.

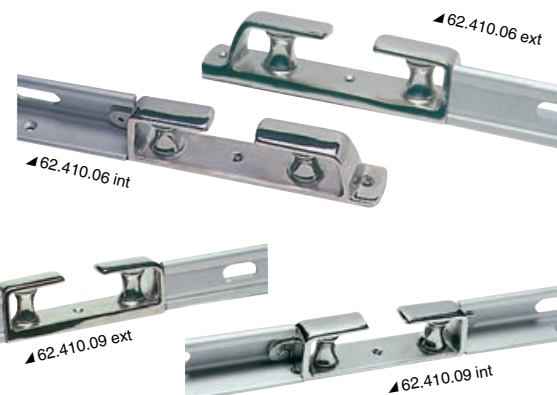
Référence	Base mm	Hauteur mm	Version	Conseillée pour
62.410.04	55x73	65	Inclinée de 7°	62.410.01
62.410.05	55x73	65	Droite à 90°	62.410.01



Chaumard à galets pour fargue

AISI 316 En inox AISI 316 poli miroir.

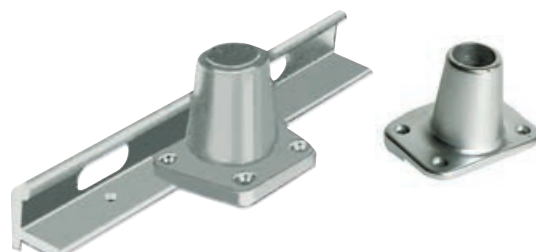
Référence	Version	Pour bouts jusqu'à mm	Base mm	Hauteur mm	Conseillés pour
62.410.06	Droite	26	210x44	52	62.410.01
62.410.07	Gauche	26	210x44	52	62.410.01
62.410.09	Centrale	26	180x44	52	62.410.01



Platines pour profilé de fargue standard

En aluminium anodisé pour chandeliers de 25 mm (type art. 41.174.40; 40.173.39/40/41). Fabriquées de manière à ne faire qu'un avec la fargue une fois installées.

Référence	Version	Trou Ø mm	Conseillée pour
62.403.01	Inclinée de 7°	25	62.410.01
62.403.02	Droite à 90°	25	62.410.01





Sandows et ferlettes



Sandows

En caoutchouc gainé en polyester.

Blanc	rose fluo	noir	Ø mm	Rouleau de m
63.173.03	-	-	3	100
63.173.04	-	63.172.04	4	100
63.173.05	63.171.05	-	5	100
63.173.06	-	63.172.06	6	100
63.173.08	-	-	8	100
63.173.10	-	-	10	100
63.173.12	-	-	12	50
63.173.14	-	-	14	50

Crochets spécifiques pour sandows

En nylon, se fixent par un nœud.



Référence	Pour sandows Ø mm	ORDER BY BOX
63.176.04	4	20
63.176.06	6	20
63.176.08	8	20
63.176.10	10	20



Crochets et anneaux à baguer en inox

Pratiques pour les terminaisons des sandows. Les anneaux à baguer servent à bloquer les sandows dans les crochets. S'agrafent à l'aide d'une pince.

Crochet inox	Agraffes et bague inox	Pour sandows Ø mm	ORDER BY BOX
63.185.06	63.186.06	6	10
63.185.08	63.186.08	8	10
63.185.10	63.186.10	10	10

Crochet terminal pour sandow



5 mm à crochet large, particulièrement indiqué pour fixer les bâches des zodiacs.

Référence	ORDER BY BOX
63.177.00	20

Crochet en nylon




Montage automatique à gâchette sur le sandow.


Référence	Pour sandows	ORDER BY BOX
63.050.80	de 5/6 mm	20
63.080.19	de 8 mm	20

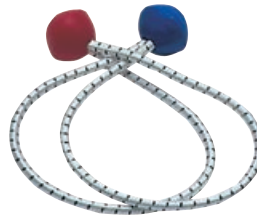
Fixation rapide en nylon


Sert à bloquer le sandow de 4/5/6 mm à différentes longueurs. S'utilise aussi comme ferlette ou autre. Fonctionne selon le principe des « Clamcleats ».

Référence	Version	 ORDER BY BOX
63.175.00	Uniquement pour système de fixation 4/5/6 mm	20
63.175.08	Uniquement pour système de fixation 8 mm	20
63.737.05	Complet de 55 cm de câble de 5 mm	10
63.737.06	Complet de 75 cm de câble de 6 mm	10


**Crochet en nylon avec sandow**

Référence	Longueur câble cm	Ø câble mm	 ORDER BY BOX
63.550.20	20	4	10
63.550.35	35	4	10
63.550.55	55	4	10

Ferlettes à boules en plastique


Référence	Longueur cm	Ø sandows mm	 ORDER BY BOX
63.570.00	30	4	10
63.572.00	40	4	10
63.574.00	50	4	10
63.576.00	60	4	10

Ferlettes en nylon

Référence	Longueur cm	Ø mm	 ORDER BY BOX
63.530.00	35	6	10
63.532.00	55	6	10
63.538.00	75	6	10

Sandows avec crochet

En caoutchouc, gainés en nylon.

Câble avec		De cm	Ø mm	 ORDER BY BOX
crochet inox	crochet nylon			
-	63.500.00	20	4	sachet de 20
63.502.10	63.502.00	30	6	sachet de 20
63.508.10	63.508.00	50	8	sachet de 20
63.514.10	-	80	10	sachet de 20
63.516.10	63.516.00	100	10	sachet de 20

**Série de mille-pattes à ferler**

Avec chevilles en nylon et crochets en inox.

Référence	Longueur cm	Ø câble mm	Pour bateaux m	Bras
63.556.00	200	8	5/7	6
63.558.00	300	8	8/10	6
63.559.00	300	10	11/12	6

**Sangles Tie Down pour fixer le grand-voile**

Fabriqués en polyester UV résistant. Avec boucle en nylon à clipser réglable. Kit 4 pièces.

Référence	Contenu kit	Largeur mm
63.568.01	2 sangles blanches/rouges de 180 cm chacune + 2 sangles blanches/bleues de 240 cm chacune	25

**OSCOLATI**

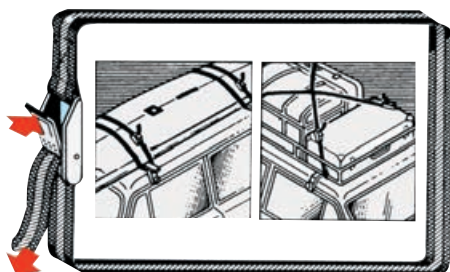


Support de cordage en nylon

A clipser, fixation au mur à l'aide de 4 vis.

Référence	Base mm	Passage mm	Portée
63.601.00	57x94	60	15 m de bouts Ø 10 mm

Sangles de fixation



Sangles en polyester coloré avec boucle

Résistant aux UV, boucle de tension en **zamac** à décrochage rapide. Très utiles pour fixer les windsurfs, les canots, les bagages ou autre objet transportable.

Référence	Longueur cm	Largeur mm
63.240.25	250	25
63.324.40	400	25



Sangles en polyester coloré avec crochets et cliquet

Résistantes aux UV, pourvues de crochets en **acier galvanisé** et **cliquet** intermédiaire, toujours en **acier zingué** et peint pour une tension adaptée. Pour fixer les bateaux sur la voiture sur les anneaux de proue ou de poupe.



Référence	Longueur cm	Largeur mm	Charge rupture kg	Réglable cm
63.250.12	200	25	500	60/200
63.250.40	400	25	500	60/400
63.250.60	600	25	500	60/600
63.251.65*	515	38	2000	120/515

* Indiquée pour des bateaux lourds ou bien là où l'on souhaite avoir un meilleur appui de la sangle. Le cliquet et les crochets sont **majorés**.



▲ 63.251.65



▲ 63.250.xx

OSCOLATI

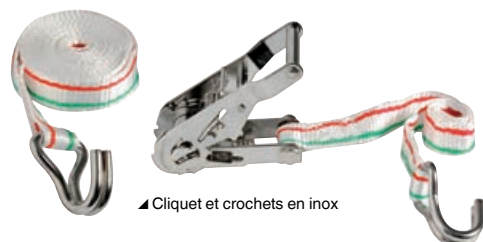
Sangles en polyester coloré, haute résistance

AISI 304

Pour fixer les bateaux sur un chariot, les canots de sauvetage, les zodiacs sur le pont... Les **seules** dans le commerce avec un **cliquet** et les **crochets de fixation en inox poli**.

Référence	Série mm	Cliquet et crochets	Longueur cm	Charge de rupture kg	Réglable cm
63.252.01	25	haute résistance	250	900	60/250
63.252.02	25	haute résistance	400	900	60/400
63.252.03	25	haute résistance	600	900	60/600
63.253.02*	38	Heavy Duty	700	1300	120/700

* Professionnel



▲ Cliquet et crochets en inox



Palonniers pour ski nautique

Palonnier pour ski nautique de compétition

OSCULATI



En **levilene** flottant bicolore blanc/orange avec poignée en **aluminium** recouverte d'expansé souple, capuchons « Usa » et flotteur blanc/rouge.

Référence	Ø mm	Longueur m
64.419.00	7,5	21,7

Palonnier pour ski nautique de compétition

OSCULATI



En **levilene** flottant bicolore, avec poignées en **expansé noir** souple et intérieur en **aluminium**; flotteurs blanc/rouge.

Référence	Ø mm	Longueur m
64.421.00	7,5	21,7

Corde de traction

Avec poignée en **aluminium**, recouverte d'expansé souple noir. Conforme au décret ministériel 18/9/86.

Référence	Charge de rupture	Ø mm	Longueur m
64.421.01	au-delà de 500 kg	8	21,7

OSCULATI



Palonnier pour skis nautiques

Palonnier pour ski avec poignée ergonomique en aluminium recouvert de néoprène et terminaux gainés.

Référence	Ø mm	Longueur m
64.418.00	8	21



Poignée de rechange pour palonniers

Modèle avec âme en **aluminium** recouvert de **caoutchouc** souple.

Référence	Version
64.427.00	Standard
64.427.01	Compétition avec terminaux gainés



▲ 64.427.00

▲ 64.427.01

Corde haute résistance pour tracter des engins gonflables

Pour les réf. 64.960.00 etc.

Référence	Avec bout flottant bicolore Ø mm			Charge de rupture kg
	de m		à	
64.161.00	23	8	16 brins	723

OSCULATI



OSCULATI**Corde pour tracter des engines gonflables**

En levilene flottant bicolore, avec anneaux aux extrémités et flotteur blanc/rouge.

Référence	Longueur m	Ø mm
64.160.00	18	7,5

Triangles de ski nautique**OSCULATI**

Pour relier le bout aux taquets de poupe. Ils flottent et sont pourvus de bout et poulie. Traction maxi 200 kg.

Référence	Version
64.423.00	unique
64.423.10	avec deux mousquetons en acier inox

Triangle de ski nautique flottant bicolore

Avec bout pour amarrer aux taquets de poupe. Pratique et même économique.

Référence	Version
64.422.00	avec bout
64.422.01	flotteur uniquement 100x63 mm

Palonniers et cordes pour ski nautique de compétition

Corde flottante d'un diamètre de 8,0 mm ; 22,50 mètres de longueur. Poignée « Soft » anatomique et flottante, corps en aluminium.



64.428.02 Corde 8 brins de différentes couleurs pour être éventuellement raccourcie.

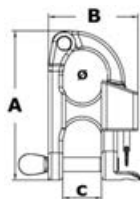


64.428.01 Bout bicolore haute visibilité.

Accessoires ski nautique**Mousqueton pour ski nautique conforme aux standards Ri.Na. avec déclaration 165/06/DIP du 18/04/1988****AISI 316**

En inox AISI 316; s'ouvre immédiatement même sous charge, quelque soit le sens d'où l'on tire la cordelette de décrochage.

Référence	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Charge de travail kg	Charge maximum kg
09.525.00	15,8	59,5	37	16,7	175	700
09.525.01	22,3	100	49	20,7	300	1200



Rétroviseur pour ski nautique modèle « Flag »

Conforme aux normes Ri.Na avec déclaration d'essai 290/88 du 18/04/1988
Boîtier en **ABS blanc haute résistance**, miroir en **verre bombé** pour une vision panoramique. Visibilité optimale et argenture garantie longue durée. Base en **inox AISI 316** à fixer sur le tableau de bord et base en aluminium laquée pour fixation sur le rebord du pare-brise. Coude sphérique arrière pour un réglage optimal. Le meilleur rétroviseur dans le commerce.

Référence	mm
64.492.00	225x120

**Rétroviseur pour Wake Towers**

64.497.00 Rétroviseur grande taille qui permet de voir parfaitement le skieur (18x36 cm). Etrier en aluminium. Déclenchement rapide sans outils. Montage sur tous les tubes de Ø 41 à 64 mm.

**Rétroviseur orientable pour ski nautique**

Boîtier en **nylon**, miroir en **verre** et support en **zamac chromé** orientable et adaptable au tableau de bord ou au pare-brise. Modèle ultra panoramique.

Référence	mm
64.494.00	100x300

Rétroviseur pour ski nautique

Fabriqués en **zamac chromé** miroir. Montage à plat ou sur le rebord du pare-brise.

Référence	mm
64.496.00	82x184

Anneau de remorquage de ski nautique pour le pont**AISI 316**

En **inox poli miroir**, moulage de précision. Filetage femelle M 25x2. Se monte directement sur le pont.

Référence	Description
64.552.00	anneau

Anneau de remorquage de ski nautique pour la poupe**AISI 316**

En **inox poli miroir**.

Référence	Ø bague mm	Pivots de mm
64.216.31	60	75x10
64.216.32	83	95x13

Crochet pour bout de ski nautique à encastrer**AISI 316**

Complètement encastré. En **inox AISI 316, poli miroir**.

Référence	mm			
	A	B	C	D
64.215.00	75	50	25	85

Mât de ski nautique

En **inox poli miroir**, avec bases en **inox**. **Modèle conforme aux normes RINA** avec déclaration 11/710/88 DIP du 6/12/88.

Référence	Longueur cm	Tube Ø mm	Modèle
64.551.00*	120	40x2	standard
64.551.01	120	40x3	Heavy Duty

* Conforme aux normes RINA avec déclaration 11/710/88 DIP du 6/12/88

64.551.90 Base + douille supplémentaire



64.551.90



64.551.90

OSCOLATI

Skis nautiques

DEVOCEAN



Skis nautiques DEVOCEAN Allegre

Skis combo, peuvent être utilisés comme monoskis. Fond à tunnel. Fabriqués en polyuréthane haute densité + lamellé sous vide. Avec fixations réglables en mousse souple.

Référence	Modèle	Couleur	↔ cm	Pour
64.940.11	Allegre	 Bleu	170 (67")	Adultes



Skis nautiques AIRHEAD Monsta Splash Trainer Skis en bois traité

Skis pour enfants avec barre de stabilisation et cordes. Fabriqués en polyuréthane haute densité + lamellé sous vide. Avec fixations réglables en mousse souple.

Référence	↔ cm	Adaptés pour
64.940.09	122 (48")	Enfants

DEVOCEAN



Pièces de rechange en caoutchouc skis DEVOCEAN

Référence	Description
64.941.00	Pantoufle avant adultes
64.941.01	Pantoufle avant ados
64.941.02	Pantoufle avant enfants
64.941.10	Tallonnée adultes
64.941.11	Tallonnée ados
64.941.12	Tallonnée enfants
64.941.20	Patte monoski



Attaque professionnelle

Référence	Description
64.499.03	Patte mono de rechange

Wakeboard

DEVOCEAN



Wakeboard JOBE Logo Series

En fibre de verre/formica avec mousse polyuréthane à l'intérieur. Construction ultra légère RIM. Wakeboard facile pour prestations de niveau intermédiaire. Avec attaches Explore.

Référence	Longueur cm	Poids personnes Kg
64.942.10	138	50/90

Sup

Stand Up Paddle JOBE Mira 10.0 Package

Doté de surface antidérapante et non allergène en EVA (éthylène-acétate de vinyle) pour une meilleure stabilité, le Volta 10.0 est un SUP léger mais robuste et durable, indiqué pour un poids recommandé jusqu'à 90 kg. Ses caractéristiques de fabrication rendent la planche particulièrement solide sans compromettre la manœuvrabilité:

- "Drop stitching" haute résistance (composé de milliers de filaments, capable de supporter une pression élevée de 20 Psi garantissant en toutes circonstances la rigidité et l'uniformité de la planche);
- Double couche de PVC thermosoudé.
- Thermosoudage aux ultrasons;
- PVC avec feuille de renfort interne.

SUP JOBE est idéal pour toute la famille, des débutants aux experts.

Le conditionnement inclut:

- Pagaie réglable;
- Crochet de sûreté pour la cheville;
- Gonfleur manuel;
- Sac de transport;
- Kit de réparation.

Référence	cm	Volume litre	Pression Psi	kg
64.943.01	305x81x12	238	20	8

34.470.12 Canoe/kayak paddle made of anodized aluminium with ABS blade (it can be disassembled). 200-cm long and 28-mm Ø pole. It can be disassembled in 4 pieces and the blade can rotate by 75°.

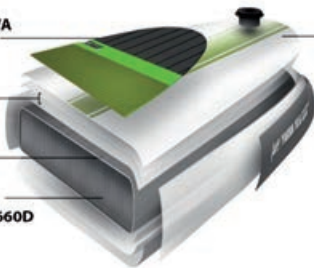
Superficie antiscivolo in EVA
EVA foam grip pad

Rivestimento in PVC
PVC coated

Primo e secondo strato di rinforzo del dropstitch
First e second layer dropstitch reinforcement

Base in tessuto
Base cloth

Filamenti pari a 2600 m² 660D
Space yarn 2600 m² 660D



JOBE



Sup 300

Surface antidérapante assurant une plus grande stabilité. Souple, léger mais au même temps résistant. Il réussit à soutenir un poids recommandé de jusqu'à 120 kg. Structure résistante en PVC, drop stitching à haute résistance (pression 15 psi). Complet de pagaie, gonfleur manuel, housse et kit de réparation.

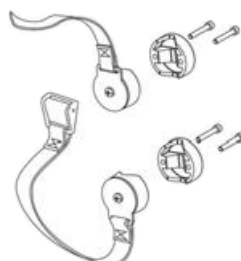
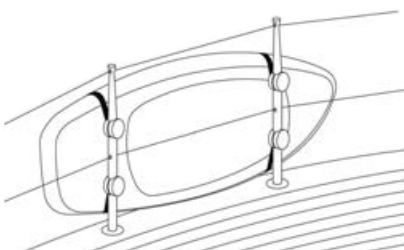
Référence	cm	Volume litre	Pression psi	kg
64.944.01	300x75x12	273	15	8



Kit sangles de support pour SUP ou passerelle

Ce produit polyvalent a des dimensions très compactes. Il permet de ranger le SUP ou la passerelle tout en les fixant aux chandeliers du bateau. Ce système se fixe au tubulaire à l'aide de quatre serre-câbles qui s'adaptent à un diamètre qui peut varier de 20 à 28 mm tandis que deux sangles en nylon de 2 mètre de longueur permettent de serrer les accessoires de bord.

Référence	sangles mm	Pour tuyaux Ø mm
42.366.00	2000x30	20/28



OSCOLATI

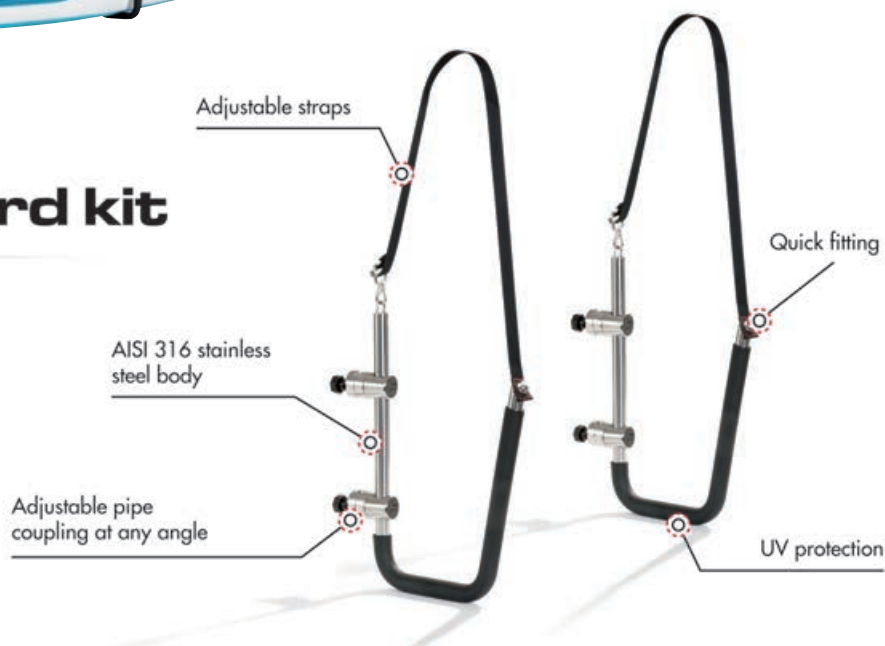


OSCOLATI



SUP board kit

NEW UNIVERSAL KIT
TO FIX THE TABLE
OR GANGPLANK
OUT OF BOARD



Kit support SUP ou passerelle en acier inox

Ce kit permet de fixer le SUP ou la passerelle hors-bord.

Il s'installe sur la main courante à l'aide de crampons en acier inox et réglables à 360°.

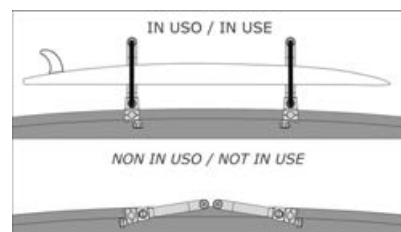
Le système de pommeaux à déclenchement rapide permet de tourner immédiatement les bras lorsqu'on ne les utilise pas ou alors de les pivoter avec un angle plus étroit pour mieux les adapter à la dimension du SUP ou des passerelles plus étroite.

Chaque bras a des protection anti-frottement en mousse souple PVC haute densité aussi que des sangles réglables et facile à enlever.

Version Standard: il s'adapte à tubes de diamètre variable de 22 à 30 mm avec accessoires de fixation en plastique.

Version Deluxe: il s'adapte à tubes de diamètre variable de 20 à 28 mm avec accessoires de fixation en inox AISI316.

Référence	Version	←→ encombrement mm	Pour tuyaux Ø mm
42.365.00	Delux	230 x 115	20/28
42.365.10	Standard	230 x 115	20/28



Matelas pneumatiques

AIRHEAD

AIRHEAD Sun Comfort Cool Suede Zero Gravity Lounges

Utilisez-le pour le bronzage, la lecture ou le relax, tout en profitant de la sensation agréable donnée par le contact avec le daim souple.

Avec un porte-boisson pratique, le matelas est facile à déplacer grâce à sa poignée de transport moulée. Peut être attaché aux quais, bouées, bateaux. La soupape de sécurité brevetée permet un gonflage et un dégonflage rapides.



Référence	←→ mm	Nb. personnes	←→ Plié mm
64.970.01	210x120	1	34x12,5x36

Bouées à tracter

AIRHEAD

AIRHEAD Townut



Deux poignées souples avec poignées en néoprène. Valve de sécurité brevetée pour un gonflage et un dégonflage rapides. Couverture durable en nylon double couche. Fabriqué en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène.

Référence	Ø externe cm	Nb. personnes
64.954.05	138	1

AIRHEAD Blast



Extrêmement amusant. 4 poignées de prise. Fabriqué en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	Ø externe cm	Nb. personnes
64.954.04	138	1

AIRHEAD Turbo Blast



Remorque gonflable de forme triangulaire conçue pour la grande vitesse. Le Kwik Connect permet de connecter facilement le câble de remorquage. Le fond auto-videur et les 4 poignées en néoprène avec protections des articulations garantissent confort et sécurité. Équipé d'une valve spéciale pour un gonflage/dégonflage rapide.

Référence	Ø externe cm	Nb. personnes
64.953.01	142	1

AIRHEAD Hot Dog HD-3



Amusant à trois et très sportif si utilisé individuellement ; assise en néoprène souple très confortable. Fabriqué en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec spéciale valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	↔ cm	Nb. personnes
64.956.00	260x110	3

AIRHEAD Hot Shot



Sans partie centrale, avec poignée De Luxe. Fabriqué en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	Ø externe cm	Nb. personnes
64.960.00	145	1

AIRHEAD Big Shot



Modèle maxi pour tracter jusqu'à 4 personnes. Avec 8 poignées deluxe recouvertes en néoprène. Fabriqué en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec spéciale valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	Ø externe cm	Nb. personnes
64.954.01	194	4

AIRHEAD Double Dog HD-2



Amusant à deux et très sportif si utilisé individuellement. Assise en néoprène souple très confortable.

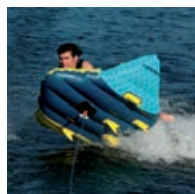
Référence	↔ cm	Nb. personnes
64.956.02	193x112	2

AIRHEAD Jumbo Dog HD-5



Maxi Hot-Dog. Fabriqué en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec spéciale valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	↔ cm	Nb. personnes
64.956.01	375x112	5

New**AIRHEAD Carve**

Bouée acrobatique idéale pour le carving et les sauts sur les vagues. La forme en diamant et le fond spécial réduisent le trainement et améliorent les manœuvres pour une conduite lisse et nette. L'attache pour corde de tractage Kwik-Connect offre une fixation à toute épreuve de manière à s'attacher au bateau et partir immédiatement. Cette bouée est en PVC thermocollé, poignées en mousse avec protection en néoprène, et valve breveté pour un gonflage et un dégonflage rapide.

Référence	↔ cm	Nb. personnes
64.968.01	157x145	1

**AIRHEAD Turbo Blast**

Version deux places de la bouée classique. Fabriqués en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec spéciale valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	↔ cm	Nb. de personnes
64.806.02	210x145	2

AIRHEAD Griffin II

Version ultra sportive pour une ou deux personnes ; renfort central en néoprène et 4 poignées pour supporter tout type d'évolutions en mer. Fabriqués en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec spéciale valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	↔ cm	Nb. de personnes
64.807.02	178x175 (dégonflé)	2

AIRHEAD Slice AHSSL-22

Sans partie centrale, très amusant si utilisé individuellement et à deux. Avec 4 poignées en nylon/néoprène et panneau supérieur en néoprène antidérapant. Fabriqués en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec spéciale valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	Ø externe cm	Nb. personnes
64.806.03	150	2

AIRHEAD Slash II

Pour 2 personnes. Technologie haute rigidité. Idéal pour du carving puisque les virages sont mieux réussis qu'avec les modèles circulaires. Fabriqués en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec spéciale valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	↔ cm	Nb. personnes
64.966.00	147x122 (dégonflé)	2

AIRHEAD Viper 1

Gonflable avec un design sportif pour remorquer en toute sécurité des adultes et même des petits enfants. Le fond en forme de coque est la clé d'une conduite vivante et très stable. Chambres à air en PVC durable entièrement enveloppées dans du nylon à double couture. Équipé d'un dossier, de poignées avec protections des articulations. Équipé d'une valve spéciale pour un gonflage/dégonflage rapide.

Référence	↔ cm	Nb. personnes
64.965.03	188x150	1

AIRHEAD Viper 2

Gros tube à deux places très stable et facile à faire sortir des vagues, parfait pour les évolutions.

Référence	↔ cm	Nb. personnes
64.965.04	188x185	2

SPORTSSTUFF Big Mable

Bouée à tracter, version deux places. Se traîne aux côtés. Assise très confortable en EVA. Fabriqués en PVC électro-soudé + nylon Cordura + protection en néoprène. Avec spéciale valve de gonflage/dégonflage rapide.

Référence	↔ cm	Nb. personnes
64.806.04	175x167	2

Équipement de plage et snorkeling MARES

Ensemble masque et embout MARES modèle Zephir

Ensemble constitué d'un masque et d'un embout en PVC, idéal pour tous les plongeurs débutants. Disponible pour les adultes et les enfants.

Embout auto-dévidant: l'eau s'écoule soit par la partie supérieure de l'embout qu'à travers le clapet anti-retour qui se trouve sur l'embout, ce qui permet de dévider facilement et complètement l'embout.

Boucles EZ adjust: Système de boucles offrant un ajustement du masque facile et intuitif.

Masque:

- jupe en siliter
- boucles faciles à régler placées sur la jupe
- construction durable
- large champ de vision

Tuba:

- structure courbée ergonomique
- fixe-tuba intégré
- embout en siliter

Référence	Modèle	Couleur
64.323.01	Combo Zephir Junior	Reflex Yellow/Clear
64.323.02	Combo Zephir Adulte	Reflex Blue/Clear




Masque en silicone Mares modèle Vento

Masque avec structure en silicone qui s'adapte parfaitement au visage et avec verres en verre trempé. Spécialement conçu pour la plongée. Disponible pour adultes et enfants.

Large champ de vision: Ce masque offre un large champ de vision périphérique.

Boucles EZ Adjust: Système de boucles offrant un ajustement du masque facile et intuitif.

Masque:

- jupe en siliter
- boucles faciles à régler placées sur la jupe
- large champ de vision

Tuba:

- structure courbée ergonomique
- fixe-tuba intégré
- soupape d'expiration
- embout en siliter

Référence	Modèle	Couleur
64.326.01	Masque Vento Junior	Blue White/Clear
64.326.02	Masque Vento Adulte	Black




Lunettes de natation MARES modèle Polinesia

64.320.00 Lunettes de natation antibuée professionnelles, idéales pour la natation à la mer et à la piscine.




Chaussures de plage MARES modèle Aquawalk

Chaussure adaptée aux activités qui impliquent le contact avec les fonds accidentés et les rochers. Avec semelle en TRP, tige Micro-mesh en néoprène et doublée, ces chaussures sont confortables et adaptées à toutes les activités marines. Couleurs assortis: bleu, noir, gris.

Référence	Modèle	Taille
64.331.36	Young & Lady	36
64.331.37	Young & Lady	37
64.331.38	Young & Lady	38
64.331.39	Young & Lady	39
64.331.40	Young & Lady	40
64.331.41	Young & Lady	41
64.331.42	Man & Lady	42
64.331.43	Man & Lady	43
64.331.44	Man & Lady	44
64.331.45	Man & Lady	45
64.331.46	Man & Lady	46




Palmes MARES modèle Fluida

Palme chaussante idéale pour la natation mais aussi pour les activités subaquatiques.

Système OPB - Optimized Pivoting Blade (Voilure Pivotante Optimisée).

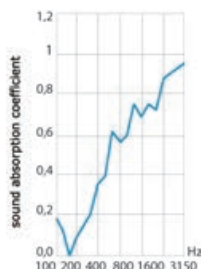
Permet à la voile de conserver un angle optimal tout au long du cycle de battement, alors que les palmes traditionnelles n'y parviennent que lors d'une petite partie de ce cycle. Le système OPB génère une poussée constante, ce qui minimise la fatigue et produit un mouvement fluide dans l'eau.

Construction durable et chausson confortable.

P01	Taille	Couleur
64.350.36	36-37	Reflex Blue
64.350.38	38-39	Reflex Blue
64.350.40	40-41	Reflex Blue
64.350.42	42-43	Reflex Blue
64.350.44	44-45	Reflex Blue
64.350.46	46-47	Reflex Blue




Insonorisants, isolants acoustiques et thermiques. Certification R.I.Na conforme à la norme ISO 4589-3

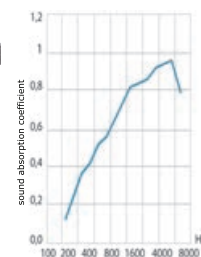
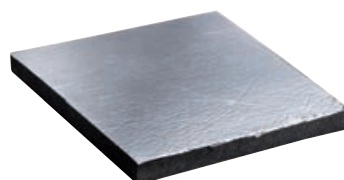


Panneaux d'insonorisation en polyuréthane expansé

Version pelliculé qui n'absorbe pas l'eau. Résistance au feu UL94 HF1.

Référence	Dalles de cm	Épaisseur mm	Masse spécifique m ³	kg	Absorption acoustique A*	Impédance acoustique B*	Résistance à la température *
65.099.00	100x200	20/35	30 kg	0,85 kg/m ²	2	1	1

* Echelle d'évaluation de 1 à 8.



Panneaux d'insonorisation en polyuréthane ISO 4589-3

Plaque de polyuréthane aluminisé. Polyuréthane 70/90 kg/m³ épaisseur 25 mm, adhésif. Testés conformément à la norme ISO 4589-3 qui établit l'index d'oxygène au moyen d'un essai à haute température. Certification R.I.Na pour l'isolation acoustique des salles de machines des plaisances jusqu'à 24 m.

Référence	Plaques de cm	Épaisseur mm	Masse volumique m ³	kg	Insonorisation A*	Isolation acoustique B*	Index d'oxygène
65.091.00	100x150	25	70/90 kg	2,4 kg/m ²	4	3	>21

* Echelle d'évaluation de 1 à 8.



Panneaux d'insonorisation et d'isolation acoustique avec tissu en fibre de verre ISO 4589-3

- 1) Tissu fibre de verre aluminisé 430 g/m²;
- 2) Polyuréthane 30 kg/m³, épaisseur 15 mm;
- 3) Masse EPDM, épaisseur 2 mm (4 kg/m²);
- 4) Polyuréthane 30 kg/m³, épaisseur 10 mm;
- 5) Adhésif

Testées conformément à la norme ISO 4589-3 qui établit l'index d'oxygène au moyen d'un essai à haute température.

Certification R.I.Na pour l'isolation acoustique des salles de machines des plaisances jusqu'à 24 m.

Référence	Plaques de cm	Épaisseur mm	kg	Insonorisation A*	Isolation acoustique B*	Index d'oxygène
65.100.00	100x150	28	5,26 kg/m ²	6	5	> 21
65.100.75	100x75	28	5,26 kg/m ²	6	5	> 21

* Echelle d'évaluation de 1 à 8.



Plaques anti-bruit phono-absorbants et phono-isolants avec simili cuir perforé

- 1) Simili cuir perforé blanc;
- 2) Polyuréthane 30 kg/m³, épaisseur 15 mm;
- 3) Masse EPDM, épaisseur 2 mm (4 kg/m²);
- 4) Polyuréthane 30 kg/m³, épaisseur 10 mm;
- 5) Adhésif

Résistance au feu : UL94 HF1

Référence	Dalles de cm	Épaisseur mm	kg	Absorption acoustique A*	Impédance acoustique B*	Résistance à la température *
65.100.40	100x150	28	4,5 kg/m ²	6	5	5

* Echelle d'évaluation de 1 à 8.



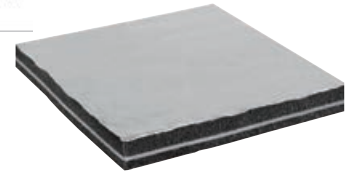
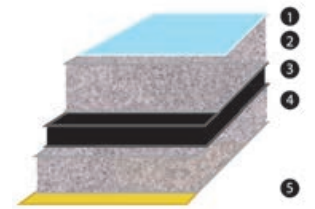
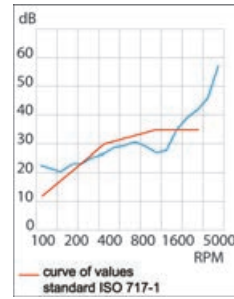
Panneaux d'insonorisation e d'isolation acoustique avec tissu en fibre de verre ISO 4589-3

- 1) Tissu en fibre de verre aluminisé 400 g/m³;
- 2) Polyuréthane 70/90 kg/m³, épaisseur 15 mm;
- 3) Masse EPDM, épaisseur 2,5 mm (4,9 kg/m²);
- 4) Polyuréthane 70/90 kg/m³, épaisseur 10 mm;
- 5) Adhésif

Testés conformément à la norme ISO 4589-3 qui établit l'index d'oxygène au moyen d'un essai à haute température.
Certification R.I.Na pour l'isolation acoustique des salles de machines des plaisances jusqu'à 24 m.

Référence	Plaques de cm	Épaisseur mm	kg	Insonorisation A*	Isolation acoustique B*	Index d'oxygène
65.101.00	100x150	25	8,28 kg/m ²	7	7	> 21

* Echelle d'évaluation de 1 à 8.



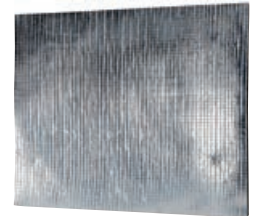
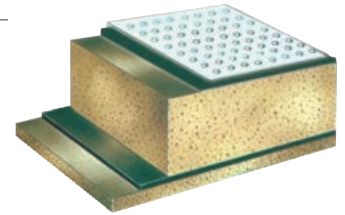
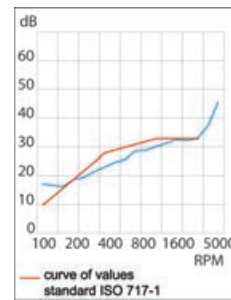
Panneaux fins insonorisants ISO 4589-3

- 1) Aluminium armé réfléchissant la chaleur;
- 2) Masse EPDM, épaisseur 3 mm (5,3 kg/m²);
- 3) Polyuréthane 70/90 kg/m³, épaisseur 10 mm;
- 4) Adhésif

Testées conformément à la norme ISO 4589-3 qui établit l'index d'oxygène au moyen d'un essai à haute température.
Certification R.I.Na pour l'isolation acoustique des salles de machines des plaisances jusqu'à 24 m.

Référence	Plaques de cm	Épaisseur mm	kg	Insonorisation A*	Isolation acoustique B*	Index d'oxygène	ORDER BY BOX
65.100.05	100x75	13	5,44 kg/m ²	5	6	> 21	4 plaques

* Echelle d'évaluation de 1 à 8.



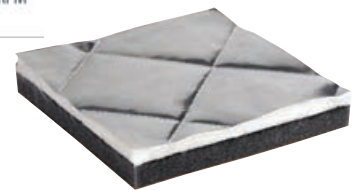
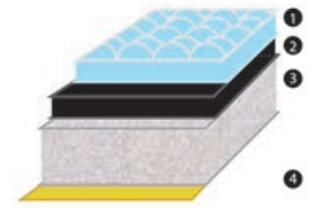
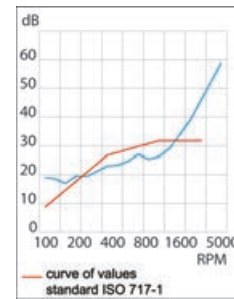
Panneaux d'insonorisation, d'isolation acoustique, thermorésistants et matelassés en fibre de verre ISO 4589-3

- 1) Matelassées en fibre de verre épaisseur 8 mm
- 2) Masse EPDM, épaisseur 2 mm (4 kg/m²);
- 3) Polyuréthane 30 kg/m³, épaisseur 20 mm;
- 4) Adhésif

Finition conseillée avec ruban 65.095.00.
Testés conformément à la norme ISO 4589-3 qui établit l'index d'oxygène au moyen d'un essai à haute température.
Certification R.I.Na pour l'isolation acoustique des salles de machines des plaisances jusqu'à 24 m.

Référence	Plaques de cm	Épaisseur mm	kg	Insonorisation A*	Isolation acoustique B*	Index d'oxygène	Ruban finition optionnel
65.094.00	100x150	30	6,38 kg/m ²	6	6	> 21	65.095.00

* Echelle d'évaluation de 1 à 8.

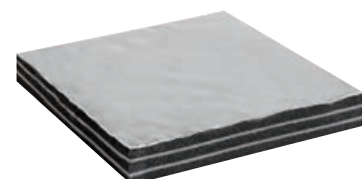
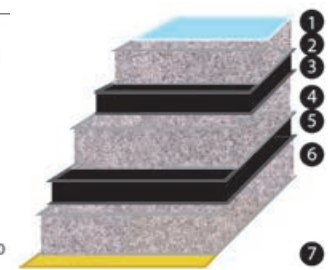
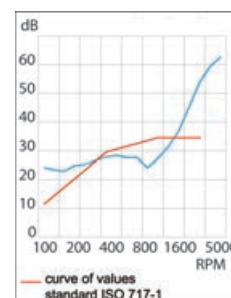


Panneaux d'insonorisation et d'isolation acoustique avec tissu en fibre de verre ISO 4589-3

- 1) Tissu en fibre de verre aluminisé 430 g/m³;
- 2) Polyuréthane 70/90 kg/m³, épaisseur 10 mm;
- 3) Masse EPDM, épaisseur 2 mm (4 kg/m²);
- 4) Polyuréthane 70/90 kg/m³, épaisseur 10 mm;
- 5) Masse EPDM, épaisseur 2 mm (4 kg/m²);
- 6) Polyuréthane 70/90 kg/m³, épaisseur 10 mm;
- 7) Adhésif

La double masse séparée garantit une insonorisation optimale. Indiqué pour l'insonorisation des cabines situées près du compartiment moteurs.
Testés conformément à la norme ISO 4589-3 qui établit l'index d'oxygène au moyen d'un essai à haute température. Certification R.I.Na pour l'isolation acoustique des salles de machines des plaisances jusqu'à 24 m.

Référence	Plaques de cm	Épaisseur mm	kg	Insonorisation A	Isolation acoustique B	Index d'oxygène
65.097.01	100x150 cm	35	12,66 kg/m ²	7	8	> 21





Matelassé phono-isolant et thermorésistant jusqu'à 700°

Ignifugé DIN 4102. Composé d'un matelas en **feutre de fibre de verre** aiguilleté de type "E" associé au matelassé losanges à deux tissus de verre de 400 gr., l'un d'eux aluminisé.

Très esthétique, résistant aux sollicitations mécaniques élevées. Particulièrement indiqué pour l'isolation thermo-acoustique.

Référence	Épaisseur mm	Rouleau de
65.093.00	10	1 m x 10 m



Il s'adapte parfaitement aux parois de la chambre des moteurs et peut être collé ou fixé avec les rondelles réf. 65.098.00. Prix au mètre.



65.098.00 Rondelles OPTIONAL



VETROTEX matelas en fibre de verre, phono absorbant et isolant

phonoabsorbant et isolant, avec tissu en fibre de verre aluminisé du côté externe. A employer comme revêtement **anti-chaleur** sur les tuyaux d'échappement, échangeurs de chaleur ainsi que sur toute tuyauterie à isoler. Prix pour un rouleau.

Référence	Ignifuge	Épaisseur mm	Rouleau de
65.096.00	classe 1	10	20 cm x 500 cm

Rouleau de ruban en aluminium adhésif



Pour la finition des plaques antibruit phonoisolantes 65.094.00, après façonnage et montage

Référence	Rouleau m	Hauteur mm
65.095.00	50	50

Colle marine CIBA



Aux résines phénoliques, de couleur rouge foncé, avec catalyseurs en poudre. La colle la plus puissante au monde. Colle : bois, résine, polyester, métaux, etc.

Référence	Emballage g	Homologuée
65.225.11	500	RINA

Colle ignifugée pour phonoisolants/phonoabsorbants



Spécialement conçue pour l'absorption acoustique et pour optimiser l'efficacité des panneaux.

Référence	Emballage	Homologuée	Rendement gr/mq
65.100.02	0,750 l	RINA	350/400

Rondelle dentée en plastique



Pour fixation des antibruits aux plafonds ou sur parois. Vis non fournie.

Référence	Ø mm	Trou mm	Flacon de
65.098.00	50	3	250 pièces
65.098.40	50	3	40 pièces (blister)



Colle cyano-acrylique professionnelle ADEBOND

Colle immédiatement métal, plastique, caoutchouc, bois, cuir, simili cuir etc... Flacon avec bouchon doseur.

Référence		
65.236.21		50

Lubrifiants et DURALAC



DURALAC

Isolant/scellant plastique indiqué pour prévenir la corrosion électrolytique sur les points de jonction entre deux métaux différents, comme plats-bords en aluminium avec vis de fixation inox, treuils en aluminium ou laiton fixés avec boulons inox, accessoires inox pour mâts fixés sur le même mât (en aluminium) avec rivets ou vis, bittes accouplées avec goujons prisonniers en différents métaux. Duralac est une pâte jaune à base de chromate de baryum, résistante et flexible, à poser entre les deux métaux au moment de l'assemblage. Elle s'applique avec un pinceau et ne doit pas être diluée

Référence	Vendu en
65.750.00	250

Lubrifiant Multifonction WD-40

Produit multifonction qui protège le métal contre la rouille et la corrosion, il pénètre et lubrifie les parties bloquées en éliminant et protégeant toutes les surfaces contre l'humidité. Supprime même les taches de gras, goudron et colle de n'importe quelle surface non poreuse.

Référence	Format	Flacon de	PACKAGE
65.280.01	Spray + bouchon vaporisateur	200 ml	36
65.280.02	Spray + bouchon vaporisateur	400 ml	12
65.280.12	Spray professionnel 2 en 1	500 ml	6
65.280.13	Spray professionnel 2 en 1 Flexible	600 ml	6
65.280.20	Baril + vaporisateur de 1 litre	5 l	-

65.280.13



65.280.20



65.280.12



65.280.01



65.280.02



65.280.13



65.280.13

CRC 6-66

Le fameux produit « Américain » qui protège de l'oxydation, retire l'humidité et résiste à l'eau

Référence	Type	Quantité
65.283.10	spray	200 ml
65.283.13	spray	400 ml
65.283.12	baril	5 l



65.283.12



65.283.10



65.283.13

Corrosion inhibitor - CRC



C'est un revêtement gras protecteur, **facile à retirer**, contre l'humidité et la corrosion. Recommandé pour les embarcations à l'arrêt ou en parc hors d'eau (hivernage) ; indispensable pour protéger toutes les ferrures, profilés, instruments etc.

Référence	Spray ml
65.283.30	250

Protection pour nautique CRC



Protection anti-corrosion **longue durée**. Protège les alliages ferreux et non ferreux pendant plus de 2 ans. Pénètre en profondeur et repousse l'humidité, en formant un mince film fluide et stable. N'a pas besoin d'être enlevé lors de la remise à l'eau ou de l'assemblage. Peut être enlevé en utilisant le produit CRC 6-66 qui possède, à son tour, un effet protecteur ou à l'aide des détergents.

Référence	Spray
65.283.33	250

Teflub marine CRC



Lubrifiant à **sec** au PTFE. Autogrippant, hydrorépulsif, antiadhésif, anti-friction. Pas délavable, ne tache pas, ne coule pas. Il adhère à bois, plastique, métal, caoutchouc. Il forme une mince pellicule de protection invisible avec un coefficient de frottement minimum.

Référence	Spray ml
65.283.29	500

“Marine Silicone” CRC



Imperméabilisant, isolant électrique, protection pour matériaux et caoutchouc, lubrifiant inerte et inaltérable.

Référence	Spray ml
65.283.35	250

CRC - White Lithium graisse blanche hydro-répulsive au lithium



Idéale comme lubrifiant et protection des cabestans, ridoirs, charnières, roulements, axes, cables et terminaisons de télécommande ainsi que toute autre pièce en mouvement, qui en plus d'une lubrification nécessite une protection **Résiste aux températures élevées**.

Référence	Spray ml
65.283.31	250

CRC - Electronic Cleaner



Détergent pour appareils électroniques. Elimine toute impureté pouvant altérer le fonctionnement des circuits électriques.

Référence	Spray ml
65.283.42	250

Lubrifiants GENERAL OIL BERGOLINE pour utilisation marine

GENERAL OIL F1 mer 2 temps



Huile mélange 2% pour moteurs 2 temps avec spécification NMMA-TC 3W **haute performance**. Peut être utilisée soit directement dans le réservoir, soit dans un mélangeur. Recommandé pour le super et le 95.

Référence	Flacon de l
65.081.00	1
65.081.01	5

GENERAL OIL Marine Speed 4 temps-10W40



Huile pour moteurs à 4 temps hors bord et in-bord. **Huile de synthèse** avec additifs pour utilisation **intensive**.

Référence	Flacon de l
65.082.00	1



Marine Hydraulic Oil

Produit indiqué pour **timoneries hydrauliques, power Trim, power Lift hors bord et z-drives, flaps et passerelles hydrauliques**. Avec additifs pour améliorer les caractéristiques du tuyau et de la résistance. Il résiste aux pressions élevées et aux corrosions. Avec additifs anti-mousse, il maintient ses caractéristiques pendant une longue période.

Référence	Flacon de l
65.083.00	1



ATF Red Oil

Lubrifiant pour inverseurs hydrauliques avec une grande stabilité thermique et d'oxydation (rendus possibles par les additifs utilisés). Cette stabilité protège le lubrifiant contre la détérioration et elle permet l'allongement de l'intervalle de vidange de l'huile. Indiqué pour inverseurs nautiques et transmissions hydrauliques.

Référence	Flacon de l
65.083.01	1



BERGOLINE - GENERAL OIL Sintetix Diesel Marine 10W40

Huile semi-synthétique hautes performances pour moteurs marins diesel, turbo et aspirés. Conforme aux normes API CL-4/CF, ACEA E7-04/E5/E3, MB 228.3 MAN 3275, VOLVO VDS-3

Référence	Flacon de
65.084.01	5



BERGOLINE - GENERAL OIL Prestige Diesel Marine 15W40

Huile multigrade hautes performances pour moteurs marins diesel turbo et aspirés. Conforme aux normes AP CL-4/CF, ACEA E7-04/E5/A3/B4, MB 228.3, MAN 3275, VOLVO VDS-3

Référence	Flacon de
65.085.01	5



BERGOLINE - GENERAL OIL Hypo Marine SAE 80W90 Bio Type

Huile synthétique bio dégradable pour transmissions, pour lubrification pieds des moteurs hors-bord, z-drives et SAIL DRIVE. Conforme aux normes API GL-5, MIL-L-2105D

Référence	Flacon de
65.086.00	1

BERGOLINE - GENERAL OIL Hypo Marine Sae 80W90

Huile pour transmissions.

Pour la lubrification des pieds moteurs hors-bord, z-drives, sail drive.

Conforme aux normes API GL-5, MIL-L-2105 D

Référence	Flacon de
65.087.00	1

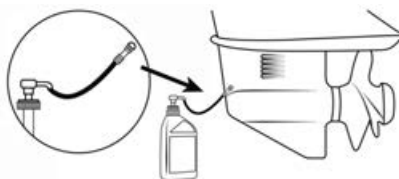
**Pompe huile de pied****2020 CONNECTORS**

Permet l'appoint/le remplissage de l'huile de pied ou groupe arrière ou Sail Drive, à partir d'un fût standard de 1/5 litres.

Le kit se compose de:

- Pompe à insérer dans le fût, équipée d'un **adaptateur** pour filet fût américain mais aussi européen;
- 3 raccords pour le remplissage des hors-bords 2/4 temps, groupe sterndrives Volvo SX, Mercurier, OMC, OMC Cobra.

Référence	Description
65.116.20	Pompe remplissage huile

**Additifs pour moteurs****FASTOL BLUE**

Il s'agit d'un additif pour carburant qui effectue les actions suivantes:

- 1) **émulsionne et disperse de manière stable l'eau** (infiltrée ou condensée) présente dans les réservoirs de carburant;
- 2) **fluidifie les boues, les sédiments goudronneux et les paraffines du carburant diesel**, le rendant homogène et propre;
- 3) grâce à sa formulation neutre diluée sur des dérivés du pétrole, **Fastol est un hydrocarbure** parfaitement compatible avec les carburants, à tel point qu'il est soumis au régime des accises sur les carburants: c'est grâce à cette caractéristique que Fastol, unique en son genre, **peut être utilisé à haute dose**, lorsqu'il est nécessaire d'intervenir pour récupérer et nettoyer des réservoirs considérablement pollués et sales, sans que le surdosage n'entraîne d'effets secondaires.
- 4) **réduit la consommation de plus de 5% car**, ayant un haut pouvoir tensioactif, il permet une atomisation très fine du carburant qui, par conséquent, se mélange beaucoup mieux avec l'air (O2), favorisant ainsi une excellente combustion;
- 5) il réduit l'émission de fumées noires et d'autres polluants à l'échappement grâce à une meilleure combustion.

Pour les dosages, se référer aux indications figurant sur l'emballage et dans la documentation technique. Pour les cas particuliers, notamment lorsqu'il est nécessaire d'intervenir dans des situations très compromises, contacter le service technique du fabricant.

Il est recommandé pour l'hivernage car il neutralise la condensation et la sédimentation dans les réservoirs et le long des circuits, pour un démarrage rapide après la pause hivernale.

Référence	Description	Flacon
65.050.01	Fastol Blue diesel TRZ	100 ml
65.051.01	Fastol Blue essence	100 ml
65.050.02	Fastol Blue diesel TRZ	1 l
65.051.02	Fastol Blue essence	1 l



65.050.01, 65.051.01



65.051.01



65.050.02

ECO BACT bactéricide pour gasoil

La pollution bactérienne du carburant diesel est un problème très complexe et récemment de plus en plus courant. Contrairement aux boues normales (paraffines, résidus de carbone, asphaltènes et goudrons) qui sont éliminées par Fastol, **bactéries des boues** ne sont solubles que dans les acides. Une quantité minimale d'eau est suffisante pour favoriser le développement de ces bactéries. Les résidus bactériens (biomasse) peuvent obstruer les filtres avec des boues mucoïdiques. Leur prolifération déclenche également des processus de corrosion dans le réservoir. Eco-Bact est un biocide très efficace qui est soluble à la fois dans l'eau et le carburant diesel et qui se concentre dans la phase aqueuse du carburant diesel où la contamination est la plus concentrée. Eco-Bact **décontamine** le carburant déjà contaminé et peut également être utilisé comme **traitement périodique** pour la prévention et l'entretien.

Référence	Vendu en	Traitement	
		Continu	Périodique
65.049.01	1 kg	250 grammes pour 1000 litres à chaque ravitaillement	1000 grammes tous les 1000 litres par rapport au volume du réservoir



Produits SIKAFLEX®



Scellant avec polymères SIKAFLEX 591

Il s'agit d'un scellant basé sur la technologie des polymères à terminaison silanique (STP). Idéal pour collages élastiques et résistants aux vibrations, et pour une vaste gamme d'applications de scellage pour intérieur et extérieur.

Sans isocyanates, solvants, PVC, phtalates et catalyseurs étanche.

Référence	Flacon	Couleur		€ PACKAGE
65.288.01	Cartouche de 300 ml	<input type="checkbox"/>	Blanc	12
65.288.02	Cartouche de 300 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	12
65.288.03	Cartouche de 300 ml	<input type="checkbox"/>	Gris	12



▲ 65.289.38/39



▲ 65.289.06



▲ 65.289.07/08

Scellant polyuréthane pour l'intérieur SIKAFLEX 291i

Pour des collages souples et imperméables. Utilisation: collage de composants comme treuils, bittes d'amarrage, dalots, dérives, etc...

Homologué RINA.

Référence	Vendu en	Couleur		€ PACKAGE
65.289.38	Tube à extrusion automatique 70 ml	<input type="checkbox"/>	Blanc	24
65.289.39	Tube à extrusion automatique 70 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	24
65.289.08	Cartouche 300 ml	<input type="checkbox"/>	Blanc	12
65.289.07	Cartouche 300 ml	<input checked="" type="checkbox"/>	Noir	12
65.289.06	Sachet 600 ml	<input type="checkbox"/>	Blanc	20



▲ 65.289.05



▲ 65.289.04

Colle à étaler SIKAFLEX 292

Pour des collages élastiques et résistant. Utilisations : collage entre coque et pont, quille, accastillage, paroi, (panneaux sandwich). homologué RINA

Référence	Vendu en	Couleur		€ PACKAGE
65.289.05	Cartouche 310 ml	<input type="checkbox"/>	blanc	12
65.289.04	Sachet de 600 ml	<input type="checkbox"/>	blanc	20

Scellant polyuréthane SIKAFLEX 290 DC PRO

Résistant aux UV. Particulièrement indiqué pour sceller les **coutures de housse**, ou pour l'étanchéité des hublots ou fenêtres. Possibilité de ponçage, ne fait aucun copeau contrairement à la silicone. Très efficace comme colle à bois, bois/fibre de verre, métaux etc. **Rendement**, sur coutures 6x6 mm -8,9 mètres par recharge.

Référence	Version	Couleur	Résistance à la traction	PACKAGE
65.289.49	cartouche de 300 ml	■ Noir	1,2 N/mm ²	12
65.289.50	sachet de 600 ml	■ Noir	1,2 N/mm ²	20



Mastique collant polyuréthane SIKAFLEX 298 FC

Utilisation: collage de pont en teck, compensé marin, iroko sur VTR, acier, bois. Collage de carrelages d'intérieur (bois, marbres, parquets). Préconisation environ 1 kg par m² pour une épaisseur de 3 mm.

Référence	Vendu en	Couleur	PACKAGE
65.289.20	sachet de 600 ml	■ Noir	20
65.289.21	baril de 10 litres = 12 kg	■ Noir	-



New

Adhésif en polyuréthane bi-composant SIKA ADEKIT A 236

Adhésif inodore pour coller les pièces composites de grandes dimensions. Collage structural de coque/pont, parties métalliques, ponts, meubles internes et cloisons. Produit pâteux qui peut être appliqué en vertical et au plafond jusqu'à une épaisseur de 30 mm, et en horizontal jusqu'à une épaisseur de 60 mm. Résistance excellente aux vibrations et aux impacts. Pas besoin de sous-couche.

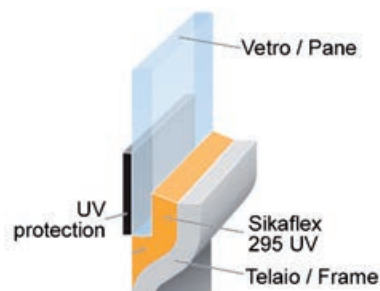
Référence	Emballage	Couleur	Open time du composite en polyester su un cordon de 7 mm à 23 °C	Temps de manipulation (à 23°C)	PACKAGE
65.289.41	Cartouche de 400 ml	■ Noir	25	3 h 30	12
65.289.42	Cartouche de 400 ml	■ Vert	120	6 h	12



Colle SIKAFLEX 295 UV

Scellant polyuréthane résistant aux UV. Pour le collage de plexiglas, lexan, polycarbonate.

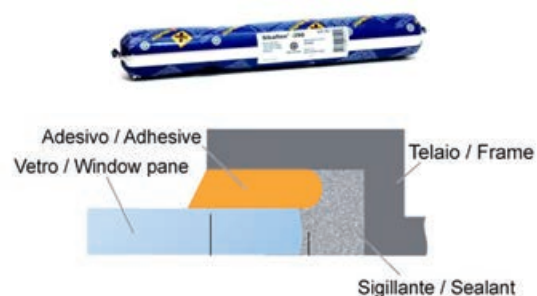
Référence	Emballage	Couleur	PACKAGE
65.289.14	Cartouche de 300 ml	■ Noir	12
65.289.16	Sachet de 600 ml	■ Noir	20
65.289.28	Cartouche de 300 ml	□ Blanc	12



Colle pour joints SIKAFLEX 296

Scellant polyuréthane pour vitres haute résistance mécanique, Homologué RINA.

Référence	Sachet	PACKAGE
65.289.15	600 ml	20





▲ 65.289.45



▲ 65.289.46

New

Adhésif scellant accéléré pour vitres SIKAFLEX 268 PowerCure

Adhésif scellant en polyuréthane à action accélérée pour assembler et coller les vitres. Le scellant accéléré PowerCure réduit la polymérisation à seulement 6 heures en n'importe quelles conditions météorologiques.

Résistance exceptionnelle aux conditions météorologiques et à une vaste gamme de détergents.

Référence	Sachet	Couleur	
65.289.45	600 ml	Noir	-

65.289.46 Pistolet Sika PowerCure Dispenser pour appliquer l'adhésif.

515 produit pour sceller sans isocyanates, usage interne/externe, SIKAFLEX

N'a pas besoin de pré-traitements (PRIMER). Polymère à terminaison silanique, sans solvants. Excellentes propriétés de scellement, indiqué pour métaux, ABS, fibre de verre, bois.



Référence	Version	Couleur	
65.289.30	Cartouche 300 ml	<input type="checkbox"/> Blanc	12

Scellant silicone SIKASIL SG-20

Scellant silicone haute performance pour le collage des vitres.



Référence	Vendu en	Couleur	
65.289.60	Cartouche de 300 ml	Noir	25



▲ 65.289.23



▲ 65.289.11/24



▲ 65.289.25



▲ 65.289.26/27



▲ 65.289.31

Primer Sika

Référence	Type	Surface	Flacon	Rendement	A utiliser avec	
65.289.23	290 DC	Jointures et bois huileux tels que le teck ou l'iroko (impératif)	30 cc	7 m ² /l	65.289.49; 65.289.50 (jointures) 65.289.20; 65.289.21 (bois)	24
65.289.11	290 DC	Jointures et bois huileux tels que le teck ou l'iroko (impératif)	250 cc	7 m ² /l	65.289.49; 65.289.50 (jointures) 65.289.20; 65.289.21 (bois)	6
65.289.24	290 DC	Jointures et bois huileux tels que le teck ou l'iroko (impératif)	1 l	7 m ² /l	65.289.49; 65.289.50 (jointures) 65.289.20; 65.289.21 (bois)	4
65.289.25	209 D	Plexiglass	250 cc	7 m ² /l	65.289.14; 65.289.16; 65.289.28	6
65.289.26	206 G+P	Plastiques (et fibre de verre) et vitres	250 ml	7 m ² /l	65.289.15	6
65.289.27	206 G+P	Plastiques (et fibre de verre) et vitres	1000 ml	7 m ² /l	65.289.15	4
65.289.31	Multiprimer	Universel pour tout type de scellants et de surfaces	250 ml	7 m ² /l	-	6
65.289.65	Activator-100	-	250 ml	5 m ² /l	65.289.60	6

Pistolets d'extrusion



65.290.00 Pistolet pour tube 280/310 ml



65.292.00 Modèle « Skeleton » pour tubes de 280/310 ml, poignée en aluminium



65.293.00 Modèle "Rotapy" fermé pour sachets de 600 ml et cartouches 280/310 ml.



Pistolet à air comprimé professionnel

65.294.00 Universel pour cartouches 280/310 ml et sachets 600 ml

Colles et adhésifs

3M

New

Colle de silicone Sikasil® C

SILICON

Colle mono-composante neutre, non-corrosive et polyvalente. Elle ne nécessite pas d'apprêt et offre une bonne tenue sur la plupart des matériaux de construction: métaux, ciment, surfaces peintes, bois, plastique, dalles en céramique et verre. Scellage étanche, élastique et flexible. Résistante aux UV et à la moisissure. Pour applications internes et externes. Température de service -40 °C min. / +150 °C max.

Référence	Cartouche ml	Couleur	€ PACKAGE
65.418.01	300	<input type="checkbox"/> Blanc	12
65.418.02	300	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	12
65.418.03	300	<input type="checkbox"/> Gris	12
65.418.04	300	- Transparent	12



3M 5200FC Marine Adhésif Scellant

Adhésif scellant mono-composant aux polyuréthanes pour collages permanents. Il résiste aux agents atmosphériques et à l'eau de mer. Il ne rétrécit pas et peut être repeint après séchage. Il est possible de le façonner avec un pinceau ou une spatule jusqu'à 4 heures après application. Idéal pour sceller et assembler : pont en fibre de verre avec coque en fibre de verre, pont en teck avec coque en fibre de verre, moteurs sur traverses, hublots et accessoires de pont.

Référence	Vendu en	Couleur
65.352.00	Cartouche 296 ml	<input type="checkbox"/> Blanc



3M 4200FC Marine Adhésif Scellant

Adhésif scellant mono-composant aux polyuréthanes pour tous les usages, il polymérise au contact de l'humidité et fait des collages flexibles qui offrent une bonne tenue sur bois, fibre de verre, gelcoat, matières plastiques et métaux. Il peut être poncé et peint. Il résiste aux agents atmosphériques et à l'eau de mer, il est idéal pour sceller les accessoires du pont et les jonctions d'éléments aussi bien au-dessus qu'en dessous de la ligne de flottaison.

Référence	Vendu en	Couleur
65.342.00	Cartouche 310 ml	<input type="checkbox"/> Blanc



540 scellant aux polyuréthanes Power Line

Scellant aux polyuréthanes à hautes performances 540. Adhésif scellant monocomposant hydrodurcisseur, idéal pour l'étanchéité en accouplement avec des fixations mécaniques.

Référence	Emballage	Couleur
65.343.12	Cartouche de 310 ml	<input type="checkbox"/> Blanc



Silicone Scellant 3M 3200 Marine

Scellant silicone qui polymérise avec l'humidité, il résiste à la formation de moisissure et aux agents atmosphériques. Idéal pour scellages flexibles, il adhère à : fibre de verre, métaux, verre, bois non oléagineux, plastique. Recommandé pour fixer les glaces, car il est à base neutre (n'attaque pas l'« argenture »).

Référence	Vendu en	Couleur
65.309.80	Cartouche 280 ml	<input type="checkbox"/> Blanc
65.309.81	Cartouche 280 ml	<input checked="" type="checkbox"/> Noir
65.309.82	Cartouche 280 ml	- Transparent



3M Spray 77



65.309.94 Adhésif universel, largeur de bande réglable. **Repositionnable** si appliqué sur les deux faces à coller. Compatible avec le caoutchouc, le métal, la moquette, les mousses expansées, le carton, le tissu, le feutre, le bois et autres matériaux de base. Flacon de 500 ml.

3M Spray 90



65.309.93 Adhésif spray synthétique pour coller polyuréthane expansé, surfaces en caoutchouc, jonctions en caoutchouc et en plastique, en métal, fibre de verre et bois. Flacon de 500 ml.

Gamme de produits de nettoyage et d'entretien YACHTICON

Yachticon



Nettoyeur polissant protecteur YACHTICON Power Boat Cleaner et Wax



65.200.82 Nettoie, polit et protège rapidement vastes surfaces en une seule opération. Élimine les striures noires, salissures tenaces, déchets diesel, coulures des passes-coque, etc. Il laisse une patine invisible qui fait glisser la saleté et protège la fibre de verre. Flacon de 1 l.

Détergent polissant protecteur Spray YACHTICON 3 en 1 Dry-Wash



65.200.83 Mousse qui nettoie, polit et protège la fibre de verre avec un seul procédé. **Ne** contient pas d'eau, silicones ou produits abrasifs. Protège l'environnement car il ne reverse rien dans l'eau. **Flacon de 500 ml.**

Détersif YACHTICON Bio Boat Wash



65.729.00 C'est un détersif à forte concentration pour le lavage des embarcations, teck compris. C'est un produit bio dégradable à 98 % sans phosphates ou formaldéhyde. Nettoie en profondeur tout en étant économique, compte tenu de sa forte concentration chaque lavage nécessite une dose minimale de produit. Utilisable aussi avec l'eau de mer. Flacon de 500 ml.

GFK puissant détergent pour fibre de verre et ABS YACHTICON



65.200.80 Retire les taches **tenaces**, comme celles dues aux échappements diesel, les traînées de carburant, traces de rouille etc....ne contient ni phosphates ni solvants. Flacon de 500 ml.

Détergent YACHTICON Deck Super Cleaner



65.211.82 Produit agressif pour supprimer les taches de gras, marques de chaussures et toute incrustation dans les interstices du pont avec surface anti-dérapante. **Ne** détériore pas le teck ou toute autre surface plastifiée. Inutile de gratter à la brosse dure. Produit concentré en poudre. Pot de 770 g.

Nettoyant YACHTICON Gelcoat Reiniger


65.211.70 Nettoyant pour Gelcoat, fibre de verre, les surfaces peintes. C'est également efficace avec des taches de rouille et d'huile. Produit concentré en Poudre. Paquet gr. 750

Détergent et produit qui fait briller YACHTICON Wash and Wax


65.102.40 Produit biodégradable qui lave parfaitement et fait briller les embarcations grâce à la cire de carnauba contenue dans la composition. Recommandé pour la fibre de verre, les surfaces peintes et les métaux. Flacon de 500 ml.

Polish YACHTICON Teflon Polish


65.724.00 Il s'agit d'un polish à base de Teflon qui garantit une longue protection dans le temps, et une surface **très brillante et hydrofuge**. S'il est utilisé sur la coque il la rend particulièrement glissante, ce qui fait qu'il est particulièrement conseillé pour les coques de régates. Flacon de 500 ml.

Supprime taches YACHTICON Anti-Gilb


65.722.00 Recommandé pour supprimer les **taches jaunes du gelcoat blanc**, qui se forment aux alentours des échappements et de la ligne de flottaison. Flacon de 500 ml.

Cire de protection YACHTICON Hard Wax


65.246.90 Cire de protection **contient du Téfion**, protège fibre de verre, ABS, surfaces peintes beaucoup plus longtemps que les cires traditionnelles. Utilisation facile, repousse l'eau, sel et oxydations en tout genre. Flacon de 500 ml.

Protecteur YACHTICON Boot Pflege


65.117.71 Nettoie et protège tous les types de PVC, Hypolon, néoprène, et tous autres matériaux similaires. Utilisé après chaque utilisation du canot pneumatique, ou avant l'hivernage, prolonge la vie du bateau et lui maintient un aspect neuf. Le film de protection protège des rayons UV et des agents atmosphériques. Flacon de 500 ml

Protecteur YACHTICON Fender Flesh


65.102.50 Nettoie et protège, en une seule fois, tout produit en caoutchouc ou PVC (Protections de bord, bandes de protection, joints en caoutchouc, etc.). Sans polish, ne dissout ni le caoutchouc, ni le PVC. Flacon de 500 ml.

Détergent YACHTICON Sail and Canvas


65.102.70 Nettoie et redonne leur brillant d'origine aux voiles, tauds, housses etc. Formule traditionnelle, **n'altère ni** les tissus synthétiques ni les tissus naturels. Formule super concentrée. Flacon de 500 ml.

Nettoyant YACHTICON Wonder Bilge


65.102.60 Nettoyant pour fonds de cale, supprime, huile, produits gras, gasoil etc. en les portant à la surface de l'eau du fond de cale, eau qui est ensuite expulsée avec les pompes. **Supprime les mauvaises odeurs**. Flacon de 500 ml.

Protecteur YACHTICON Rubbing


65.273.40 Produit d'une agressivité moyenne, qui **sans marquer la fibre de verre**, retire incrustations, oxydations, rayures, en faisant réapparaître la couleur d'origine. Protège la surface avec une patine brillante, hydro-répulsif. Ne contient pas de silicone. Flacon de 500 ml.

Nettoyant YACHTICON Vinyl Shampoo


65.211.87 Supprime, taches, gras et traces de doigts sur des coussins en simili cuir ou sur toute surface en PVC et caoutchouc. Flacon de 500 ml

Nettoyant spray pour teck YACHTICON


65.717.00 Supprime taches d'huile, de gras, de crème solaire, de colle, etc. sur le teck. Indiqué aussi pour moquette et tapis. Flacon de 200 ml.

Traitement couleur du gelcoat YACHTICON

65.214.21 Produit qui grâce à son action chimique pénètre dans les pores du gelcoat et lui redonne sa couleur d'origine.

Le polissage n'est pas nécessaire. Il protège aussi des agents atmosphériques.

Boîte en métal 250 ml.

Cire bleue YACHTICON Blue Wax

65.214.22 Cire bleue spéciale pour surfaces bleues. Pénètre dans les pores de la peinture ou du "gelcoat" et redonne aux surfaces traitées leur couleur bleue originale. Protège pour longtemps de rayons UV et empêche la formation des ombres claires sur les surfaces en fibre de verre causées par l'action combinée du sel et rayons UV. Confection 500 ml.

Produit nettoyant YACHTICON Boat Cleaner

65.117.70 Per toiles de canots pneumatiques, nettoie, désoxyde, rénove la couleur des boudins en caoutchouc, PVC, Hypalon. Répare l'usure due aux rayons UV, retire les incrustations sur la ligne de flottaison. Flacon de 500 ml.

YACHTICON Metal Polish

65.247.00 Après un seul passage, désoxyde, fait briller, protège, fait glisser l'eau et donne un aspect neuf, pour inox, laiton, laiton chromé. Protection durable. L'eau glisse, donne un aspect neuf. Flacon de 500 ml

Produit de nettoyage YACHTICON Under-Water Wax

65.212.40 Nettoyant avec une formule spécialement étudiée pour les coques des embarcations qui passent de brèves périodes en eau. Nettoie à la perfection et évite la formation d'algues durant 3 semaines. Convient à tous type de matériaux. Flacon de 500 ml.

Produit solvant YACHTICON Adesive + Silicone Remover

65.211.79 Produit solvant pour retirer de toutes surfaces : cires, polish, silicone, gras, huiles. Recommandé en préparation avant de peindre ou avant tout traitement de rénovation de la fibre de verre avec du polish ou de la cire. Flacon de 500 ml.

Nettoyant et régénérateur pour teck YACHTICON

65.800.01 Ce produit réunit en un simple geste deux importantes fonctions. Il redonne le brillant original du bois tout en le nettoyant.

C'est un nettoyant d'utilisation facile, il suffit de l'appliquer et de rincer. Pot de 770 g.

Teak Oil YACHTICON

Huile pénétrante pour une longue protection contre les rayons UV et le sel. Pénètre le bois en profondeur et garantit un séchage rapide

Référence	Modèle	Utilisation	Flacon de ml
65.800.04	CLASSIC	Donne au bois une couleur dorée chaude et masque l'usure due au vieillissement	500
65.800.05	CLEAR	Très clair, laisse la couleur du bois intacte	500

Teak Super Cleaner YACHTICON

65.720.00 Nettoie à fond le teck, supprime tout type de taches (graisse, huile, goudron, etc.) en lui redonnant son aspect original. Flacon de 500 ml.

Détergent YACHTICON Hull-Cleaner

65.721.00 Très agressif, supprime les bernacles (balanes, pouce-pieds) et toute la végétation déposée sur la coque. Conseillé aussi contre rouille et jaunissement. Flacon de 1 L.

Nettoyant universel YACHTICON Quick

65.210.29 Nettoyant universel pour toutes surfaces (fibre de verre, sièges en PVC, vitres, aménagements d'intérieur, etc.). Biodégradable à 90 %, supprime parfaitement les rayures noires sur la fibre de verre. Flacon de 500 ml.

Produit pour supprimer la végétation marine YACHTICON Algen

65.213.60 Supprime algues et végétation marine de la coque, z-drives, hélices etc. Recommandé pour nettoyer la ligne de flottaison. Flacon de 500 ml.

Détergent YACHTICON Water Line Cleaner

65.117.80 Supprime facilement de la ligne de flottaison les algues et les rayures jaunâtres, garantit la disparition des taches de rouille et des incrustations de calcaire.
Flacon de 500 ml.

**Détergent anti-moisissure/ champignons YACHTICON Teppich**

65.282.20 Supprime champignons, taches et traces de moisissure des coussins, moquettes et tapis.
Flacon de 500 ml.

Produit polissant YACHTICON Acrylic Care

65.211.80 Régénère et redonne leur transparence et brillant d'origine aux matériaux acryliques (plexiglas) et au polycarbonate. Recommandé pour pare-brise, hublot, écouteilles, portes etc ; Contient un agent antistatique. Flacon de 500 ml.

Produit polissant YACHTICON Acrylic Scratch Remover

65.211.81 Retire du plexiglas et du polycarbonate les légères rayures et éraflures, dépôts de sel, décolorations etc. Facile d'utilisation, idéal pour rénover hublots, écouteilles, portes, pare-brise etc.
Flacon de 250 ml.

Dissolvant YACHTICON pour la rouille et tout type de tache

65.103.10 Efface facilement et sans frotter les taches de rouille résistantes sur le « gelcoat », métaux et peintures. Flacon de 500 ml.

Remove Gel YACHTICON

65.103.11 Gel pour l'élimination de la rouille de toutes les surfaces. Adapté aussi aux surfaces verticales.
Flacon de 500 ml.

Détachant pour moisissures et rouille YACHTICON

65.103.00 Vaporisé, il supprime les taches de rouille ou les moisissures sur, la fibre de verre, tissus vinyle (coussins), voiles en dacron ou tout autre tissu. Désodorisant. Vaporiser le produit laisser agir, rincer.
Flacon de 500 ml.

Produit anti-araignées spray YACHTICON

65.282.30 Vaporisé sur les surfaces du bateau, ou tauds il contient des substances naturelles répulsives qui éliminent les araignées et les insectes pour longtemps.
Flacon 500 ml.

Produit pour sceller YACHTICON

65.103.20 Pour les coutures, imperméabilise les coutures sur les tauds, cirés et vêtements. Prêt à l'emploi pour une protection de longue durée. Flacon de 100 ml

Produit imperméabilisant YACHTICON Fabric Waterproof

65.102.80 Nettoie, régénère et imperméabilise sac à voiles, housses et tauds etc. N'altère pas les couleurs. Recommandé tant pour les tissus synthétiques que naturels. Flacon de 400 ml.

Nettoyant / imperméabilisant pour tissus YACHTICON

65.102.81 Ce produit nettoie et redonne aux capots, bâches et rideaux leur étanchéité originale et laisse respirer le tissu. Indiqué pour coton et tissus synthétiques. En cas d'utilisation sur tissus synthétiques, ce produit évite toute décharge électrostatique. Flacon de 1 l.

Graisse pour winch en spray YACHTICON

65.170.00 Lubrifie et protège les engrenages. Réduit la friction et l'abrasion. Résistante à l'eau de mer et à des températures comprises entre -30° et + 130°. Gaz propulseur écologique. Flacon de 200 ml.

Graisse YACHTICON Multi Purpose Grease

65.211.83 Graisse multi usages, lubrifie, protège et préserve rails et coulisseaux. Scelle et pénètre en formant un film imperméable. Résiste à des températures comprises entre -20° et + 80°. Evite les grippages et résiste à l'eau. Maintient viscosité et consistance dans toutes les conditions. Flacon de 250 ml.

Lubrifiant YACHTICON Winch Grease

65.211.84 Lubrifie, préserve et protège. Pénètre en formant un film protecteur, résiste à des températures comprises entre -30° et + 130°. Résistante au sel, à la corrosion et aux intempéries. Idéale pour les engrenages des cabestans, câbles de télécommande, chariots et renvois d'écoute, émerillons, charnières et poignée de gaz etc. Boîte de 250 g.

Lubrifiant - protecteur à base de teflon YACHTICON

65.211.85 Ne tache pas, lubrifie sans gras, résistant à l'eau et aux UV. Pénètre les matériaux en les protégeant de la rouille et de la corrosion. Ne détériore pas le caoutchouc, les plastiques, le bois, le cuir, le sky, les peintures. Idéal pour les branchements électriques, batteries, nylon, charnières, timoneries, moulinets de pêche. Flacon de 300 ml.

Cire de carnauba YACHTICON Marine Wax

65.273.50 Cire de carnauba de haute qualité mélangée à des cires de synthèse. **Non** abrasive, protège gelcoat et surfaces peintes. Contient des répulsifs pour UV. Flacon de 300 ml.

**Cleanin Cloth Dispenser YACHTICON**

Lingettes super absorbantes parfaites pour le nettoyage du bateau. Résistantes au mouillé, aux déchirures et aux acides.

Référence	cm	Paquet de
65.272.01	38x24	200 feuilles

**Graisse de protection YACHTICON Anti Barnacle**

Graisse spéciale qui évite les incrustations et la formation d'algues sur les hélices, arbres d'hélices, z-drive, prises d'eau, transducteurs etc. Contient un inhibiteur de corrosion. Utilisable sur toutes surfaces. Biodégradable.

Référence	Flacon de ml
65.282.60	500

**Cire répulsive YACHTICON Nano Wax Sealer****NANO HIGH-TECH**

Cire répulsive avec nanotechnologie. Vaporisée sur la surface humide, elle laisse un film protecteur qui protège des salissures et rayons UV.

Référence	Flacon ml
65.273.51	500

**Résine époxy à 2 composants YACHTICON Water Resistant**

Pour réparations sous la ligne de flottaison. Répare, les dégâts causés par les osmose, les éclats sur la quille et la coque, trous dans la fibre de verre. Température d'utilisation comprise entre 10 et 35 degrés.

Référence	Boîte g
65.211.32	450

Résines époxy et accessoires pour usage professionnel

Résines époxy pour laminage et traitement osmose

Système époxy SX8 à basse viscosité pour stratification manuelle, sous vide et coulée Formulée dans le but d'améliorer les caractéristiques de mouillage des fibres en bois, verre, carbone et aramide. Après durcissement elle offre d'excellentes caractéristiques mécaniques et un haut niveau d'allongement.

Deux versions de durcissement, moyen et rapide, avec possibilité d'englober des microfibrilles de cellulose et des microsphères de verre pour obtenir des stucs pour remplissage ou pour créer des éléments courbés. À mélanger en utilisant une balance ou bien en utilisant une pompe à dosage contrôlé à acheter à part.



Référence	Résine kg	Durcisseur kg	Type durcisseur	Usinage 20°	Durcissement 20°	Viscosité	Allongement	Indiqué pour
65.531.01	1	0,3	rapide	9 - 14 min	2 - 4 h	250 - 350 mPas	5-7%	verre - bois - carbone
65.531.02	1	0,3	moyen	40 - 50 min	6 - 8 h	200 - 300 mPas	6-8%	verre - bois - carbone
65.531.05	5	1,5	moyen	40 - 50 min	6 - 8 h	200 - 300 mPas	6-8%	verre - bois - carbone

Tissus pour stratification


Tissus en fibres de verre haut rendement pour stratification manuelle et/ou sous vide, faciles à mettre en œuvre et offrant un bon drapage.

Référence	Poids gsm	Tissage	Hauteur m	Longueur m	Absorption résine gsm	Notes
65.532.16	160	twill	1	3	190	excelant drapage
65.532.29	290	twill	1	3	310	excelant drapage



Microbilles creuses en verre pour stratification

Microbilles creuses en verre ultrafines, s'utilisent comme charge pour donner plus de corps au produit sans trop augmenter le poids, notamment pour créer des cordons ou combler de grosses imperfections de surface. Ajoutées à d'autres additifs, elles facilitent le spatulage et améliorent le grain du stucage obtenu. Compatibles avec tous les types de résines.

Référence	
65.533.01	flacon 0,5 litre



Microfibrilles de cellulose pour stratification


Les microfibrilles en cellulose, un matériau naturel constitué de poudre de bois, sont employées pour donner plus de consistance à la résine. Elles accroissent sa résistance et améliorent notablement son adhérence. Comme les microbilles, elles peuvent être ajoutées à d'autres additifs pour créer des stucs spécifiquement adaptés à différentes exigences.

Référence	
65.533.02	flacon 0,5 litre



Spatules Flex pour stratification


Jeu de 3 spatules Flex en matière synthétique, extra flexibles et convenant pour étaler tous les matériaux, y compris sur des surfaces courbées ou irrégulières. Ces spatules, de poids réduit du fait du matériau dont elles sont constituées, résistent aux solvants et ne rayent pas les surfaces avec lesquelles elles entrent en contact.

Référence	
65.533.05	3 pièces par sachet



Bâtonnets mélangeurs

Sachet de bâtonnets pour le mélange des bi-composants. 2 x 15 en bois de bouleau. Permettent de mélanger facilement tous les produits bi-composants comme les résines, les vernis ou les gelcoat. Étant en bois de bouleau, la palette ne libère dans le produit mélangé aucune impureté ou coloration risquant d'altérer les caractéristiques techniques et qualitatives de la réalisation.

Référence	
65.533.06	sachet 50 pièces



Produits de nettoyage et d'entretien

Produits confectionnés suivant le cahier des charges Osculati pour être d'une utilisation facile et avec un faible impact sur l'environnement (environment friendly)



Yacht shampoing

Shampoing concentré pour bateaux, peu moussant, pour le nettoyage des parties externes, y compris les vitres et les panneaux de pont. Fonctionne également avec eau salée.

Référence	Flacon de l
65.752.00	1



▲ 65.742.00



▲ 65.742.01

Nettoyant et détachant Teak One

Nettoyant et détachant pour les surfaces en teck. Indiqué pour le nettoyage en profondeur du teck, supprime taches d'huile, de gras, goudron et nourriture.

Référence	Flacon l	PACKAGE
65.742.00	1	6
65.742.01	5	-



▲ 65.743.00



▲ 65.743.01

Régénérateur couleur Teak Two

Régénérateur de couleur des surfaces en teck. Produit spécial qui, une fois passé sur le bois après Teak One, redonne un brillant naturel. ATTENTION: **ce n'est pas un colorant**, mais un agent chimique qui rend au bois sa couleur naturelle. Doit être utilisé avec Teak One, car il y a **interaction** des 2 produits.

Référence	Flacon l	PACKAGE
65.743.00	1	6
65.743.01	5	-



Régénérateur New Sunteak

Liquide spécial pour régénérer les ponts en teck. Retire les taches et redonne une couleur naturelle. S'utilise dilué dans l'eau.

Référence	Flacon de l
65.239.00	1



▲ 65.744.00



▲ 65.744.01

Protection Teak Three

Protège et nourrit les surfaces en teck. Action protectrice UV résistant pour bois, incolore. N'endommage pas les joints. Sa base est totalement naturelle, ne contient pas de silicone et laisse respirer le bois, en le nourrissant et en ralentissant la pénétration de la saleté. Utilisable sur du teck traité avec des produits de marque différente.

Référence	Flacon l	PACKAGE
65.744.00	1	6
65.744.01	2,5	4



Teak Hydro Color

Protection à base de cires, séchage rapide (1 heure). Pigmenté sans solvants pour teck. Protège du soleil et des intempéries. Garantit pour longtemps une agréable coloration naturelle, en régénérant l'essence originale du teck.

Produit sans COV (composés organiques volatils), complètement inodore et respectueux de l'environnement.

Référence	Flacon l	PACKAGE
65.747.00	1	6



Inox Cleaner - nettoyant inox

Nettoyant spécifique pour inox. Bien que ne contenant aucune substance polluante ou dangereuse, il garantit **sans aucun effort**, la disparition des taches de rouille qui oxydent souvent de manière superficielle les parties en inox.

Référence	Flacon ml	PACKAGE
65.250.00	500	10

Nettoyant spray pour inox

Nettoie parfaitement inox, aluminium, laiton chromé, laminés plastiques.
Antioxydant, ne laisse pas de rayures ou d'auréoles.

Référence	Flacon de ml
65.264.00	400


**Détachant pour rouille Rust Free**

Produit spécial pour retirer les taches de rouille de la fibre de verre, flacon avec vaporisateur.

Référence	Flacon ml	
65.748.00	750	12

**Acrylic cleaner - Détergent pour vitres acryliques (polycarbonate, plexiglas, etc.)**

Conçu pour **ne pas laisser des traces** sur les matériaux acryliques, contrairement aux détergents présents sur le marché. Peut également être utilisé sur les vitres en verre simple ou feuilleté.

Référence	Flacon de ml	
65.748.55	750	6

**Imperméabilisant universel Fabric Waterproof pour tissus naturels et synthétiques**

Nettoie, régénère et imperméabilise ridoirs, tauds, capotes et tous les produits en tissu.
Action hydro-répulsive, ne détériore pas, anti-moisissure et activateur de fibres pour tissus naturels et synthétiques.

Référence	Flacon de ml
65.102.85	750

**Détergent multi usage Special For Boat pour les saletés difficiles**

Détergent très puissant et à faible pouvoir moussant. Nettoie **en profondeur**, sans laisser des rayures, fibre de verre, tissus gommés, PVC, acier inox, alliages légers. Produit biodégradable.

Référence	Flacon ml	
65.748.50	750	6

**POLI-TEAK**

Spécial **détachant spray** pour pont en teak. Il suffit de vaporiser sur la tache et d'attendre l'évaporation du solvant, ensuite brosser ou rincer le résidu blanc, le pont restera **parfaitement propre**.

Référence		Vendu en ml
65.256.00		200
65.256.01	New	400

**Régénérateur New Color Life pour peintures passées**

Régénérateur pour fibre de verre et **peintures passées**, il pénètre les micro porosités du gelcoat ou peinture **sans laisser** de trace, redonne à la surface traitée son **brillant et sa couleur d'origine**. Le traitement est durable, il s'agit d'une revitalisation des surfaces traitées.


Référence	Flacon ml	
65.746.00	500	10





Nettoyant rapide Ultra White pour gelcoat jauni

Produit spécifique pour supprimer les **taches jaunes** du GELCOAT. Produit biodégradable.

Référence	Flacon de ml	 PACKAGE
65.748.60	500	10



Nettoyant fond de cale Bilge Sentidek

Détergent pour fond de cale, élimine de manière durable, les boues, la vase et l'eau contaminée par des huiles. Produit à très haut pouvoir émulsionnant qui nettoie en peu de temps le fond de cale.

Référence	Flacon de l
65.249.00	1
65.249.01	5



Anti-moisissure extra fort

Il élimine efficacement la moisissure du bois, des voiles en matière synthétique, des coussins en similicuir et des décorations intérieures.
Pas idéal pour tissus.

Référence	Flacon de ml
65.755.00	500



Produit pour sceller Rubber Slide

Régénère et protège tous les canots pneumatiques en PVC, caoutchouc, hypalon et similaires. Produit spécial pour supprimer les incrustations et régénérer le néoprène des canots pneumatiques. Prolonge la durée de vie du canot. Livré avec un pistolet vaporisateur.

Référence	Flacon l	 PACKAGE
66.458.80	0,75	6



Liquide scellant et régénérant Rubber Life

Liquide qui scelle et régénère les toiles des canots pneumatiques en néoprène ou en PVC. Il forme une pellicule en plastique transparent à très haute résistance. En cas de petite crevaison il suffit d'étaler avec un pinceau un peu de Rubber Life sur l'enveloppe externe et la crevaison est réparée. En cas de coupure on injecte Rubber life à l'intérieure de cette dernière à l'aide d'une seringue et on obtient un effet similaire à celui des bombes anti-crevaison pour pneus.

Référence	Flacon ml	 PACKAGE
66.459.00	500	10




Kit d'entretien pour systèmes de désalinisation

Le cycle utilise **3 produits spécifiques**.

La phase 1 et la phase 2 doivent toujours être utilisées en combinaison, soit lorsque le rendement du dessalinisateur chute, ce qui est généralement dû à l'encrassement des membranes, soit une fois par an.

La phase 3 doit être utilisée lorsque le dessalinisateur ne sera pas utilisé pendant une longue période. Empêche la formation de dépôts et de taches. Ne pas utiliser sur les machines de récupération d'énergie (par exemple SCHENKER, SPECTRA).

Le paquet de 1 litre est la quantité appropriée pour traiter tout dessalinisateur de bateau. Chaque produit Phase prend 20 minutes pour agir.

Référence	Description	Flacon de l	 PACKAGE
65.749.01	Phase 1: détergent pour le lavage des membranes	1	6
65.749.02	Phase 2: détergent désincrustant des membranes	1	6
65.749.03	Phase 3: détergent pour la conservation des membranes	1	6



Spray silicone lubrifiant

Huile silicone lubrifiante, hydro-répulsive, protectrice pour métaux/plastique/caoutchouc (prévient la formation de fissures) et isolant thermique.

Référence	Flacon de ml
65.260.00	400

Graisse blanche spray

Graisse blanche protectrice et hydro-répulsive, recommandée pour toutes les parties mécaniques qui réclament simultanément protection et lubrification.

Résistante aux températures élevées (contient lithium) et à l'eau salée.

Référence	Flacon de ml
65.261.00	400

**Spray lubrifiant et anti-corrosion**

Pénètre dans les parties métalliques, il possède des propriétés lubrifiantes, anti-corrosion, protection de longue durée des parties traitées.

Imperméabilisant, dégriffe et prévient les courts-circuits des parties électriques.

Référence	Flacon de ml
65.263.00	200

**Lubrifiant spray PTFE**

Lubrifiant synthétique à sec à base de PTFE. Non conducteur, ne laisse pas de traces et ne tache pas. Indiqué pour charnières, articulations, poulies, chariots coulissants et tous les accessoires visibles à lubrifier.

Résistant à l'eau douce et salée.

Art. Nr.	Emballage ml
65.265.00	400

**Vaseline nautica spray**

C'est le produit le plus naturel et à la fois le plus efficace pour protéger : contacts électriques, instruments, bittes, chaumards, chandeliers, hublots contre les effets nuisibles du sel.

Il ne laisse pas de dépôts et se retire très facilement quand on le souhaite.

Référence	Flacons ml
65.288.00	400

**Huile de graissage High Performance Gear Oil**

Huile de graissage pour **ped de moteur hors bord et z-drives**.


Livrée dans un pot en plastique muni d'un embout pour le remplissage, elle protège les rouages contre abrasion, rouille et corrosion.

Référence	Flacon ml	 ORDER BY BOX
65.088.00	250	12

**Huile Hydraulic Oil**

Produit hydraulique ISO VG15 comprenant des additifs anti-mousse, résistant aux pressions élevées et anti-corrosion.


Recommandé pour les timoneries hydrauliques, power Trim, power Lift hors bord, z-drives, flaps et passerelles hydrauliques.

Référence	Flacon ml	 ORDER BY BOX
65.089.00	250	12

**Graisse protectrice Marine Grease**

Graisse blanche protectrice et hydrofuge, recommandée pour toutes les parties mécaniques qui réclament simultanément protection et lubrification.

Indiquées pour protéger, lubrifier et éviter le blocage de boulons, joints, timoneries et systèmes à câble, bornes batterie, planches hélices, boulons roues chariots et serrures dans des environnements marins.

Référence	Flacon ml	 ORDER BY BOX
65.090.00	250	12



Produits pour petites réparations rapides et maintenance

OSCOLATI



Gel coat blanc

Gel coat **mono-composant**. S'utilise comme un stuc spatule ordinaire et le résultat final est une finition blanche brillante qui restaure la surface originale de la couche de gel ébréchée ou abîmée. Peut être repeint.

Référence	Vendu en
65.520.05	100 g



GELCOAT Blanc

GEL COAT double composant haute résistance, blanc "4 en 1". S'utilise comme un mastic à étaler. Il donne une finition blanche brillante, idéal pour réparer la surface d'origine du gel-coat ébréchée ou bosselée. Peut être repeint.

Référence	Flacon de
65.520.06	200 g

Mastic polyester bicomposant



Mastic polyester bicomposant translucide à étaler, additionné de fibre de verre, pour une meilleure résistance et flexibilité. Indiqué pour la reconstruction de parties manquantes et petits défauts.

Référence	Flacon de g
65.520.02	200

Mastic époxy bicomposant



Mastic époxy bicomposant à étaler. Indiqué pour la reconstruction de parties cassées ou endommagées. Bon rapport rigidité/flexibilité. Emploi manuel ou mécanisé après 4/5 heures.

Référence	Flacon de
65.520.04	800 ml (400 ml + 400 ml)

Enduit pour bois double composant



Spécialement indiqué pour bois, déjà coloré, en pâte, haute résistance, lavable à la main ou en machine après 4/5 heures.

Référence	Teinte	Flacon de
65.520.12	Bois clair RAL 1014	150 ml (250 g)
65.520.13	Bois moyen RAL 8003	150 ml (250 g)
65.520.14	Bois foncé RAL 8028	150 ml (250 g)

MINIKIT Réparation fibre de verre



Composition: résine polyester, catalyseur, tissu en fibre de verre cm 120x20, verre mélangeur.

Référence	Flacon de g
65.520.08	200

VETROKIT



65.520.09 Réparation fibre de verre. Composition: résine polyester 800 g, catalyseur, tissu en fibre de verre 64x47 cm, bac mélangeur, pinceau, gants.

Vetrokit epoxy



65.520.10 Réparation fibre de verre. Composition: résine **époxy** + catalyseur, 500+250 g., bac, papier de verre, gants, tissu en fibre de verre 50x50 cm, pinceau et spatule. Contenu promo gratuit: sac de plage 38x34 cm + bloc-notes. Idéal même pour collage bois et traitement osmose.

Résine époxy à 2 composants

Résine époxy multifonction indiquée pour:
1- remise en état de fibre de verre abîmée, avec l'aide de tapis ou tissus de verre;
2- collage **bois, fibre de verre, acier**;
3- protection et assainissement du bois;
4- traitement préventif et assainissant osmose.

Référence	Flacon
65.520.16	0,750 (0,500 kg résine + 0,250 kg durcisseur)



Super kit fibre de verre

65.520.07 Pour réparations importantes.

Le kit comprend:

- 2 flacons de 1 kg de résine polyester;
- 2 flacons de 50 g de catalyseur pour résine;
- 1 tissu de fibre de verre de 1 kg (2 m2 environ);
- 1 mastic gelcoat de 0,5 kg;
- 1 verre pour mélanger la résine;
- 2 spatules;
- 1 pinceau;
- papier de verre grain 60 de 0,5 m;
- 1 Superpolish de 250 g;
- set de papiers de verre pour cirer 80 - 120 - 240 - 400 g;
- 1 mode d'emploi.

**Kit de peinture antidérapante à base d'eau GRIP-PRO**

Peinture antidérapante liquide à base d'eau prête à l'emploi, s'applique facilement au pinceau ou à la spatule et la finition se fait avec le rouleau fourni.

L'ajout d'eau ou d'autres additifs n'est pas nécessaire.

Peut être appliqué sur la fibre de verre, le bois, l'aluminium et l'acier. Garantit une protection efficace des surfaces traitées contre les glissements, les UV et les intempéries.

Le type de finition et l'adhérence sont déterminés par les modalités d'application :

- Quantité réduite de produit et pression légère sur le rouleau : **rugosité réduite.**
- Quantité de produit plus importante et plus de pression sur le rouleau : **rugosité prononcée.**

Il est recommandé d'appliquer deux couches (attendre au moins 24 heures entre la première et la deuxième couche).

Référence	Couleur	Emballage de
65.950.00	Blanc	1 kg + rouleau de 8 cm

**Gelcoat blanc YACHTICON**

Gelcoat nitrosynthétique (monocomposant). Idéale pour réparer petits dégâts en bois / gelcoat / metal. Réparation rapide, peinture pas nécessaire.

Deviens dur rapidement, peut être sablé et peint si désiré.

Référence	Flacon de g
65.211.35	70

Yachticon

**Produits absorbant les huiles****Serviettes absorbantes pour huile et carburant**

Serviettes absorbantes hydrophobe, conçues pour huile et carburant. Elles n'égouttent pas et elles ont un pouvoir absorbant très rapide.

De couleur blanc, résistantes aux arraches et à l'usure et compactes même si complètement saturées.

Référence	Flacon	Capacité absorption flacon
65.210.41	2 draps mm 38x46, 170 g/m ²	1,46 l

OSCOLATI

**Éponge oléophile pour absorber les hydrocarbures et leurs dérivés**

En présence d'eau polluée par des huiles de toutes sortes (que ce soit dans la cale, dans les compartiments moteurs ou ailleurs), les éponges sont capables d'absorber rapidement et sélectivement les seules huiles présentes sans s'imprégner d'eau. En évitant de rejeter le contenu des cales dans la mer, on réduit considérablement la quantité de déchets générés si l'on utilise des chiffons et/ou des absorbants jetables. À utiliser dans les opérations de routine où les déversements d'huile dans l'eau sont fréquents. Ce produit innovant permet aux plaisanciers et aux professionnels de récupérer tout petit déversement causé, contribuant ainsi à la protection de l'eau et de l'environnement. L'éponge absorbe environ 30 fois son poids d'hydrocarbure déversé seul sans absorber d'eau.

Fabriquée en mousse de polyuréthane brevetée à fort effet hydrophobe.

Elles peuvent être réutilisées jusqu'à 200 fois.

Référence	Description	Contenu	Idéal pour
65.215.01	Ocean Cleaning Kit	2 éponges absorbantes 25 x 10 cm H 2,5 cm ; 1 éponge absorbante 35 x 25 cm H 1 cm ; 3 pochettes avec fermeture éclair ; 2 paires de gants en nitrile ; 1 sac pratique en nylon.	Les plaisanciers qui souhaitent conserver à bord un kit tout compris complet et facile à utiliser.
65.215.02	OCK Éponges de rechange	2 éponges absorbantes 25 x 10 cm H 2,5 cm ; 1 éponge absorbante 35 x 25 cm H 1 cm.	Renouvellement ou intégration de kits. Vendu dans un emballage de suspension et de présentation.
65.215.03	OCK Ateliers	12 éponges 25 x 10 cm H 2,5 cm.	Professionnels, dépôts, ou grands bateaux.



Produits pour le nettoyage à base de nanotechnologies d'origine végétale

L'utilisation des nanotechnologies, c'est-à-dire le processus de manipulation et d'organisation de particules dans l'ordre de grandeur du milliardième de mètre, est en constante expansion et trouve une application de plus en plus répandue dans les différents domaines de la vie sociale. Des progrès considérables ont également été réalisés dans le domaine du nettoyage et l'utilisation de nanotechnologies d'origine végétale a permis de créer des produits non toxiques, biodégradables et respectueux de l'environnement.

▶ Video



65.410.01



65.410.11



Cleanteak - détergent dégraissant pour surfaces en teck

BIODEGRADABLE

VEGETABLE ORIGIN

Nettoyant dégraissant à base de nanotechnologies d'origine végétale idéal pour le nettoyage des surfaces en teck internes et externes.

Sans agents agressifs pour l'utilisateur et sans danger pour l'environnement, il est indiqué pour le nettoyage quotidien des détails en teck.

Référence	Flacon de
65.410.01	750 ml
65.410.11	5 l



65.410.02



65.410.12



Supercleatek - détergent dégraissant concentré pour les taches persistantes

BIODEGRADABLE

VEGETABLE ORIGIN

Détergent dégraissant concentré à base de nanotechnologies d'origine végétale idéal pour le nettoyage des surfaces en teck internes et externes.

Formule spécifique pour les taches persistantes.

Référence	Flacon de
65.410.02	750 ml
65.410.12	5 l



Brillwood - détergent revitalisant pour surfaces en bois

BIODEGRADABLE

NEUTRAL FORMULA

Nettoyant multi-usage idéal pour le nettoyage des surfaces en bois laqué et naturel.

Il sèche rapidement sans laisser d'odeur et de résidus.

Grâce à l'utilisation de nanotechnologies d'origine végétale, il n'y a pas de risque pour l'environnement et pour l'utilisateur. Non toxique, sans métaux lourds et sans paraben.

Référence	Flacon de ml
65.410.03	750



Cleancoat - détergent polissant pour surfaces en gelcoat

BIODEGRADABLE

VEGETABLE ORIGIN

Détergent dégraissant concentré à effet dégraissant pour gelcoats et toute surface lavable.

Grâce à l'utilisation de nanotechnologies d'origine végétale il n'y a pas de risque pour l'environnement et pour l'utilisateur, non toxique et non caustique.

Référence	Flacon de ml
65.410.04	750



Poliglass - détergent pour surfaces en verre

BIODEGRADABLE

VEGETABLE ORIGIN

SCENTED

Détergent parfumés à évaporation rapide pour vitres, cristaux et miroirs.

Grâce à l'utilisation de nanotechnologies d'origine végétale, il n'y a pas de risque pour l'environnement et pour l'utilisateur, non toxique et non caustique.

Référence	Flacon de ml
65.410.05	750

Pâtes de polissage

Crème lustrante multi-usage IOSSO

Pâte lustrante non-abrasive pour tous les métaux: argent, inox, aluminium, laiton, cuivre, bronze, or et chromé. Idéale pour fibre de verre, plastique, surface émaillées, plexiglass, etc.
Anti-rayures, anti-corrosion, redonne et préserve leur brillant d'origine.

Référence	Vendu en
65.212.01	Tube de 50 ml
65.212.02	Canette de 250 ml



Pâtes abrasives AUTOSOL

Autosol est une marque allemande née en 1929; très connu dans le secteur automobile, Autosol a récemment lancé sur le marché cette nouvelle ligne nautique. Tous les produits sont certifiés Biodégradables.
Sur demande, le produit est disponible sous blister gratuit pour 24 tubes.



Pâte abrasive et polish AUTOSOL pour métaux et fibre de verre

Pâte abrasive professionnelle. Avec agents polissants et anti-vieillessement.
Nettoie et fait briller tous les métaux polis miroir. Indiquée pour fibre de verre, coque, pont et moteurs.

Référence	Tube ml
65.524.01	75



Pâte AUTOSOL pour éliminer les rayures sur acrylique, verre et surfaces transparentes

Détergent délicat et efficace qui redonne leur transparence aux surfaces en verre synthétique. Masque l'usure due au vieillissement et jaunissement, supprime les petites rayures et forme une pellicule qui protège la surface contre les rayons UV.

Référence	Tube ml
65.524.02	75



Acrylic polish AUTOSOL

Polish pour surfaces acryliques (perspex, plexiglass), polycarbonate, PMMA. Supprime totalement les rayures. En cas de surfaces particulièrement usurées ou endommagées, il est conseillé d'utiliser le papier de verre P2000 pour le prétraitement de la surface.

Référence	Tube ml	ORDER BY BOX
65.524.06	76	24



Pâte AUTOSOL pour nettoyer et rénover le Cuir

Supprime facilement les taches, donne à la surface une finition opaque naturelle et lui redonne sa couleur et son brillant initial en nourrissant le cuir grâce à son PH neutre. Indiquée pour cuir synthétique, vinyle ou plastique.

Référence	Tube ml
65.524.03	75



Shampooing AUTOSOL pour bateaux, bas pouvoir moussant

Shampooing écologique pour bateaux.
Il nettoie les vitres, le gelcoat et les métaux sans produire de mousse. Certification Ecolabel européen.

Référence	Flacon l
65.524.21	1



Rust Ex AUTOSOL pour éliminer la rouille de l'acier inox et l'oxydation du laiton poli/chromé

Élimine efficacement l'oxydation et la rouille. L'acier inox redevient comme neuf. Contient également un inhibiteur qui évite la formation de nouveaux points de rouille, typiques de l'acier inoxydable.

Référence	Flacon ml	ORDER BY BOX
65.524.00	250	12



Pâtes abrasives et polish OSCULATI

A wide range with packs from 0.5 kg to 3 kg, ideal for small jobs, or professional shipyards

- Excellent product coverage
- Developed for the marine environment
- Clear instructions, in four languages
- Match the lid colour to the tools



This fast cutting compound quickly removes scratches, defects and sanding marks



OSCULATI



▲ 65.227.00



▲ 65.230.16 (OPTIONAL)



▲ 65.230.01 (OPTIONAL)

Heavy 600 - Pâte abrasive épaisse preneuse

Pâte abrasive polissante à haute preneuse, adaptée à l'usage après ponçages grain P600. Grande capacité abrasive sans créer de rayures, taches et éclaboussures. Réduit les cycles de ponçage, elle est donc idéale pour traiter les coques ou après des réparations. Idéale aussi pour gelcoat très oxydés.

Référence	Couleur	Vitesse ponceuse	À utiliser avec OPTIONAL		Flacon de kg	 PACKAGE
			casque laine épaisse (action résolue)	tampon orange (action moins agressive)		
65.227.00	<input type="checkbox"/> Blanc	800 - 1500 rpm	65.230.16	65.230.01	3	4
65.227.02*	<input checked="" type="checkbox"/> Noir	800 - 1500 rpm	65.230.16	65.230.01	3	4

* Idéal pour coques colorées foncées

OSCULATI



▲ 65.220.10



▲ 65.230.16 (OPTIONAL)



▲ 65.230.01 (OPTIONAL)

Heavy 1000 - Pâte abrasive épaisse

Pâte abrasive polissante épaisse, adaptée à l'usage après ponçages grain P1000. Conjointe une excellente capacité abrasive avec un haut niveau d'éclat. Adapté aux gelcoat oxydés et jaunés.

Référence	Vitesse ponceuse	À utiliser avec OPTIONAL		Flacon de kg	 PACKAGE
		casque laine épaisse (action résolue)	tampon orange (action moins agressive)		
65.220.10	800 - 1500 rpm	65.230.16	65.230.01	1	12

OSCULATI



▲ 65.221.05/10



▲ 65.230.15 (OPTIONAL)



▲ 65.230.01 (OPTIONAL)

Medium 1500 - Pâte abrasive moyenne

Pâte abrasive polissante moyenne, adaptée pour être utilisée après un ponçage grain P1500. Supprime griffures et oxydations tout en laissant la surface bien propre et brillante. Adapté aux gelcoat souples ou colorés, pour surfaces peintes.

Référence	Vitesse ponceuse	À utiliser avec accessoires OPTIONAL		Flacon de	 PACKAGE
		casque laine légère (action résolue)	tampon orange (action moins agressive)		
65.221.05	800 - 1500 rpm	65.230.15	65.230.01	500g	20
65.221.10	800 - 1500 rpm	65.230.15	65.230.01	1 kg	12

Light 2500 - Polish finition

Polish de finition, idéal pour supprimer toutes marques de cirage, micro-griffures et hologrammes. La combinaison de nano abrasifs et agents polissants garantit des surfaces rapidement brillantes sans trop d'efforts. Adapté aux surfaces foncées et délicates.

Référence	Vitesse ponceuse	À utiliser avec tampon bleu OPTIONAL	Flacon de	€ PACKAGE
65.222.05	1000 - 2000 rpm	65.230.02	500 g	20
65.222.10	1000 - 2000 rpm	65.230.02	1 kg	12

OSCOLATI

▲ 65.230.02 (OPTIONAL)



▲ 65.222.05/10

Polish + Wax - polish protecteur + cire

Polish protecteur + cire, idéal pour supprimer légères oxydations, taches d'eau et petites imperfections. Rend les surfaces brillantes et lumineuses. Grâce à sa formulation polymérique, elle conjugue une action polissante avec la création d'une pellicule hydrovac qui protège et se maintient dans le temps. Protège contre les rayons UV, les intempéries et l'eau salée/avec du calcaire. Empêche l'opacité, les taches et les halos. Peut être appliqué aussi bien à la main qu'à la machine.

Référence	Vitesse ponceuse	À utiliser avec accessoires OPTIONAL		Flacon de	€ PACKAGE
		tampon noir (en machine)	tissu microfibre (à la main)		
65.223.05	1500 - 2000 rpm	65.230.03	65.230.40	500 g	20
65.223.10	1500 - 2000 rpm	65.230.03	65.230.40	1 kg	12

OSCOLATI

▲ 65.230.03 (OPTIONAL)



▲ 65.230.40 (OPTIONAL)



▲ 65.223.05/10

Accessoires Boat Care pour pâtes abrasives OSCULATI

Référence	Description	À utiliser avec	cm	€ PACKAGE
65.230.01	2 tampons en mousse orange moyen-rigide	-	Ø 15	20
65.230.02	2 tampons en mousse bleu moyen-souple	-	Ø 15	20
65.230.03	2 tampons en mousse noir revêtu souple	-	Ø 15	20
65.230.15	Patin en laine légère	-	Ø 18	20
65.230.16	Patin en laine épaisse double face	-	Ø 20	10
65.230.21	Disque porte-tampon pour perceuse	-	Ø 7,5	10
65.230.22	Disque porte-tampon à main	65.230.01/02/03	Ø 14,5	10
65.230.23	Adaptateur pour patin en laine épaisse	65.230.16	-	10
65.230.40	2 tissus microfibre	-	38x38	20
65.230.17	Patin en laine épaisse face unique	-	Ø 20	10
65.230.24	Disque pour patin en laine	65.230.15/17	Ø 17	10

OSCOLATI

▲ 65.230.01



▲ 65.230.02



▲ 65.230.03



▲ 65.230.15



▲ 65.230.02



▲ 65.230.16



▲ 65.230.40



▲ 65.230.23



▲ 65.230.22



▲ 65.230.17



▲ 65.230.24



▲ 65.230.21

Produits de nettoyage et d'entretien 3M

**Heavy cutting compound - Polish pour oxydations fortes**

Élimine efficacement les rayures de calibre P800.
Le minéral laisse une finition plus fine.
Reste humide plus longtemps, ce qui réduit la consommation et facilite le travail.

Référence	Flacon de ml
65.310.22	946

**Medium Cutting Compound + Wax - Polish pour oxydations moyennes**

Nouvelle technologie avec minéral oxyde d'aluminium.
Élimine efficacement les rayures de calibre P1000. Spécialement conçu pour gelcoat.
Reste humide plus longtemps, ce qui réduit la consommation et facilite le travail.

Référence	Flacon de ml
65.310.23	946
65.310.24	473

**Light Cutting Compound + Wax - Polish pour oxydations légères**

Nouvelle technologie avec minéral oxyde d'aluminium.
Élimine efficacement les rayures de calibre P1500.
Le minéral laisse une finition plus fine.
Reste humide plus longtemps, ce qui réduit la consommation et facilite le travail.

Référence	Flacon de ml
65.310.25	946

**Boat Wax - Cire carnauba**

Facile à appliquer, ne laisse pas d'auréoles, plus efficace sur surfaces chaudes.
Cire pure, haute % de carnauba naturelle.
High gloss. Protège des agents atmosphériques pour une brillance de longue durée.

Référence	Flacon de ml
65.310.27	946
65.310.28	473

3M Marine Metal Restorer & Polish

Supprime traces de rouille, oxydation, corrosions et opacité sur l'acier inoxydable, le laiton, le bronze, le cuivre, l'aluminium et autres métaux. Redonne aux métaux traités leur brillant d'origine.

Référence	Vendu en ml
65.309.18	500

3M vernis brillant protecteur pour canots pneumatique et vinyle

Nettoie, régénère, et protège les parties en caoutchouc présentes sur les embarcations. Idéal pour rénover les surfaces des canots pneumatiques.

Référence	Flacon de
65.309.23	0,250 l (gèl)

Nettoyant spray 3M SSC

Pour inox, surfaces chromées et anodisées. Ne raye pas et masque les imperfections de surface. N'est pas corrosif et ne contient pas de dérivés du pétrole.

Référence	Vendu en g
65.309.38	600

Nettoyant universel pour adhésifs 3M

Solvant spécial qui permet d'éliminer facilement presque tous les types d'adhésif et d'enlever la cire, la graisse, l'huile et le goudron. Il n'abîme pas les surfaces peintes sèches, le vinyle ni les tissus.

Référence	Spray ml
65.309.99	500


3M Marine Acryl Putty White

Mastic acrylique blanc idéal pour niveler imperfections, rayures et abrasions sur fibre de verre, bois et métal. Il n'est pas nécessaire de le peindre.

Référence	Tube g
65.309.41	200

**3M Scotch-Brite Cleaning System**

Système composé de poignée et tampons, indiqué pour éliminer rouille, incrustations et peintures des surfaces en métal, pour polir les surfaces rugueuses. Pour le nettoyage des ancres, hélices et coques.

Référence	Description	
65.315.01	3M Tampon blanc: pour surfaces délicates	10
65.315.03	Tampon bleu: pour une action agressive sur surfaces dures et incrustées	6
65.315.92	Poignée de support	1


**Fixations et rubans adhésifs****3M****3M Dual Lock (fin)**

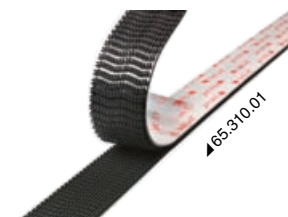
Avec un épaisseur de 1,7 mm seulement et adhésif à demi transparent très performant à utiliser même à l'extérieur sur des pièces peintes, du verre, des métaux, du polycarbonate, etc.

Référence	Couleur	Rouleau de
65.310.06	transparent	25 mm x 46 m

**3M Dual Lock**

Système de fixation pour les surfaces soit rigides soit flexibles (idéales pour onduleurs, bois pommelés etc). Epaisseur de grain 250/pouce².

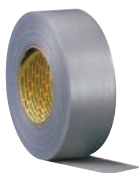
Référence	Couleur	Rouleau de
65.310.01	 Noir	25 mm x 46 m
65.310.02	- Transparente	25 mm x 46 m

**3M Scotchmate**

Velcro biadhésif 3M, Système de fixation refermable, pour surfaces soumises à chargement, mais à déplacer fréquemment. Il supporte des températures très élevées. Idéal pour la fixation des roulements.

Référence	Couleur	Rouleau de
65.311.01	 Noir	2 paires d'éléments de mm 25 x 5 m





3M Y389 Waterproof Cloth Tape (Grey Tape)

Ruban adhésif toile avec d'excellentes propriétés de résistance au pelage, à la coupe et à l'eau. Idéal pour les réparations d'urgence, à utiliser pour tout scellage, consolidation, protection, jonction et réparation des voiles.

Référence	Couleur	Rouleau de
65.320.01	Argent	50 mm x 50 m



3M 2090 Long Masking Tape

Ruban à masquer, résistant aux rayons UV, peut être ôté jusqu'à 7 jours après la pose sans laisser des traces de colle. Adaptable et très fin, il est de couleur bleue pour un repérage facile.

Référence	Rouleau de
65.326.01	18 mm x 50 m
65.326.02	48 mm x 50 m



3M Scotch 23

Ruban isolant autoagglomérant, idéal pour terminaisons, jonctions, reconstruction de câbles, pour protéger ridoirs, et autres embouts métalliques

Référence	Couleur	Rouleau de
65.330.00	Noir	19 mm x 9 m

Protective tape

Rubans adhésifs spéciaux anti-abrasion, ils protègent les surfaces des embarcations pendant la production ou l'entretien.



3M Self-Stick Tissu de protection pour liquides, PN 36878

Conçu pour la protection provisoire des surfaces contre les fluides, la saleté, la graisse et les solvants sans endommager les surfaces sous-jacentes.

Résistant aux chocs légers, aux écorchures et aux rayons UV, il peut être utilisé pour protéger les surfaces extérieures.

Il a une face adhésive amovible qui maintient le tissu sans aucun pli et qui ne laisse pas de résidus lorsqu'il est repositionné.

Référence	Rouleau de
65.329.06	35,56 cm x 91,5 m

Produits en emballage blister



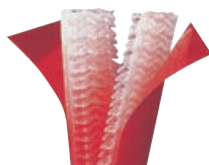
65.331.92



65.361.92

New Ruban adhésif double face

Référence	Produit	Description	Rouleau
65.331.92	3M Ruban adhésif pour applications d'intérieur Scotch-Fix™ Extreme	Ruban adhésif conformable permanent de qualité supérieure pour applications d'intérieur en conditions extrêmes. C'est le seul ruban adhésif pour la plastique, PP et PE inclus. Idéal sur métal, bois, surface lisses et vernies. Il supporte jusqu'à 12 kg.	19 mm x 1,8 m
65.361.92	3M Scotch® Ruban adhésif pour miroirs	Ruban adhésif double face en mousse conformable pour monter et fixer de manière permanente les miroirs et d'autres objets sur les surfaces humides. Idéal à la place de clous, vis et colles. Il supporte jusqu'à 2 kg.	19 mm x 1,5 m



3M Dual Lock

Système de fixation ouvre-referme flexibles, autoadhésifs, formé de deux bandes à grains qui, accouplées, permettent plusieurs types de fixations (objets lourds et non).

Référence	Emballage	Longueur mm	Couleur
65.396.75	2 paires de rubans	25,4x76,2	transparent



3M Pare-chocs Bumpon

Pare-chocs ronds, auto adhésifs, transparents, ils absorbent les vibrations, amortissent les bruits, ils réduisent les dommages dus aux chocs.

Référence	Ø mm	Pièces
65.397.01	12,7	12
65.397.05	19	8

Système de fixation et ruban adhésif

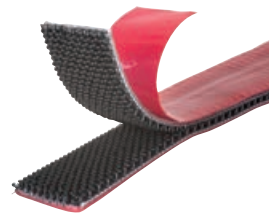


Adhésif VELCRO® Brand ALFA-LOK®

Système de fixation auto-serrant pour une utilisation intérieure et extérieure.

La fermeture par pression des crochets en forme de champignon permet le positionnement avant la fixation définitive. Adhésif très performant avec une bonne adhérence initiale qui permet un positionnement immédiat. Idéal pour les panneaux, les onduleurs, les boutons, les boîtiers électroniques, les systèmes GPS, les caméras et les capteurs.

Références	Couleur	Rouleau de	Capacité de résistance
65.450.03	■ Noir	25 mm x 3 m	5,1 kg cm ²
65.450.25	■ Noir	25 mm x 25 m	5,1 kg cm ²



VELCRO® Brand HIGH STRENGTH Fastener

Système de fermeture à très haute tenue qui constitue une excellente alternative aux systèmes de fixation mécaniques sans toutefois percer.

L'adhésif à haute performance et résistance thermique est adapté pour une application sur plusieurs surfaces (sauf PE et PP). Idéal pour la fixation de centrales, plafonniers, systèmes d'éclairage, panneaux, tableaux et éléments décoratifs.

Référence	Couleur	Rouleau de	Capacité de résistance	Méthode d'application	Température de fonctionnement
65.451.05	■ Noir	50 mm x 5 mt	3,16 kg cm ²	Collé, agrafé, cloué, vissé	-20° C / + 120° C



VELCRO® Brand GENERAL USE Fastener

Bandes de fixation à crochet et boucle ayant un cycle de vie très long. L'adhésif permet un positionnement rapide et immédiat.

Système de fixation facile à utiliser en particulier sur des matériaux flexibles tels que tissu, moustiquaires, rideaux, coussins, éléments de décoration légers. Recommandé pour les applications en intérieur.

Référence	Couleur	Rouleau de	Capacité de résistance	Méthode d'application	Température de fonctionnement
65.452.01	□ Blanc	20 mm x 5 mt	0,97 kg cm ²	Collé, agrafé, cloué, vissé	-15° C / + 90° C
65.452.02	■ Noir	20 mm x 5 mt	0,97 kg cm ²	Collé, agrafé, cloué, vissé	-15° C / + 90° C
65.452.04	■ Noir	50 mm x 5 mt	0,97 kg cm ²	Collé, agrafé, cloué, vissé	-15° C / + 90° C



▲ 65.452.04

VELCRO® Brand EXTRA THIN Fastener

Système de fixation composé de crochet et boucle ultra-mince pour les applications cachées qui peuvent être repositionnées.

L'adhésif à haute tenue permet un positionnement rapide.

Excellente fixation des chemins de câbles, systèmes d'éclairage à LED, profilés, panneaux légers, revêtements de sol, capteurs. Système adhésif adapté à une large gamme de surfaces : aluminium, acier inoxydable, verre, contreplaqué, polyester, polyéthylène et polypropylène. Non compatible avec le vinyle-PVC.

Référence	Couleur	Rouleau de	Capacité de résistance	Méthode d'application	Température de fonctionnement
65.453.05	□ Blanc	20 mm x 5 mt	3,05 kg cm ²	Collé, agrafé, cloué, vissé	-15° C / + 60° C



VELCRO® Brand UNIVERSAL FLOORING Fastener

Crochets ultra-fins compatibles avec la plupart des revêtements de sol et systèmes de revêtement flexibles tels que tissu, tapis, TNT, PVC. Profil bas, haute résistance à la chaleur, pas de résidus.

Système de fixation facilement amovible pour les applications intérieures, il n'endommage pas les surfaces.

Référence	Couleur	Rouleau de	Méthode d'application	Température de fonctionnement
65.454.25	□ Blanc	45 mm x 25 mt	Collé	-40° C / + 140° C



VELCRO® Brand ONE-WRAP® Strap & Tape

Les sangles autobloquantes ONE-WRAP® Strap sont idéales pour une fixation rapide et facile des éléments qui pourraient être repositionnés à l'avenir.

En option aux pinces plastiques traditionnelles, ils constituent une solution plus simple et plus sûre pour le câblage des câbles électriques et de données, de la tuyauterie, des câbles à fibre optique et des câbles divers. Également disponible en rouleaux dans la version ONE-WRAP® Tape, qui peut être coupé sur mesure pour une utilisation des lignes, des câbles, le transport de matériaux, etc.

Référence	Couleur	Format	Rouleau de	Méthode d'application	Emballage
65.455.05	■ Noir	Ruban	10 mm x 5 mt	Lier, enrouler, fixer	Rouleau
65.455.20	■ Noir FR	Colliers	20 mm x 200 mm	Lier, enrouler, fixer	Blister avec 25 unités



▲ 65.455.20



▲ 65.455.05

VELCRO® Brand Plastic Coins

Disques rigides en PVC avec bande à crochet et trou central pour la fixation mécanique.

À associer avec la boutonnière des coussins et des matelas, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur

Référence	Couleur	Dimensions	Méthode d'application	Type	ORDER BY BOX
65.456.01	□ Blanc	Ø 45mm, trou 3 mm	Lier, enrouler, fixer	VENDU EN GROS	1000 pcs
65.456.11	□ Blanc	Ø 45 mm, trou 3 mm	Lier, enrouler, fixer	VENDU AU DETAIL	20 pcs



TREADMASTER



TREADMASTER M-Original

Revêtement classique pour pont, cockpit et marches d'échelles.

Revêtement antidérapant pour pont et cockpit. De fabrication anglais en aggloméré liège-caoutchouc.

Référence	Couleur	Épaisseur mm	Dalle de mm	Surface
65.905.01	Blanc sable	3	1200x900	Diamant
65.905.02	Gris moyen	3	1200x900	Diamant
65.905.03	Bleu ciel moyen	3	1200x900	Diamant
65.905.04	Marron	3	1200x900	Diamant
65.905.05	Bleu ciel	3	1200x900	Diamant
65.905.06	Gris clair	3	1200x900	Diamant



▲ 65.905.01



▲ 65.905.02



▲ 65.905.03



▲ 65.905.04



▲ 65.905.05



▲ 65.905.06

Plaques auto adhésives TREADMASTER M-Original DP

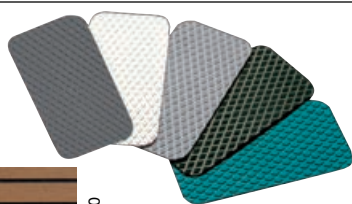
Plaques auto adhésives, présentation sous blister 2 pièces.

Revêtement antidérapant pour pont et cockpit. De fabrication anglais en aggloméré liège-caoutchouc.

Couleur	275x135 mm	412x203 mm
Blanc sable	65.901.02	65.901.12
Bleu ciel moyen	65.901.01	65.901.10
Gris	-	65.901.16
Gris clair	65.901.05	65.901.15
Noir	65.901.08	65.901.18
- Teck à rainures noir	-	65.901.20



▲ 65.901.20

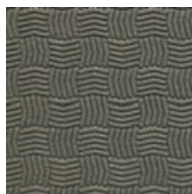


TREADMASTER Sp Classic

Revêtement pour cockpit, plage bain soleil et marches d'échelles.

Revêtement antidérapant pour pont et cockpit. De fabrication anglais en aggloméré liège-caoutchouc.

Référence	Couleur	Épaisseur mm	Dalles da mm	Surface
65.906.02	Gris	2	1200x900	Légèrement moleté
65.906.03	Bleu ciel moyen	2	1200x900	Légèrement moleté



▲ 65.906.02



▲ 65.906.03

TREADMASTER Engine Room

Revêtement antidérapant, imperméable, spécialement conçu pour le sol du compartiment moteur. Résistant aux huiles minérales.

Revêtement antidérapant pour pont et cockpit. De fabrication anglais en aggloméré liège-caoutchouc.

Référence	Couleur	Épaisseur mm	Feuille de mm
65.899.00	Noir	3	1200x900

TREADMASTER M-Tec

Nouvelle version du revêtement pour pont. Épaisseur réduit pour être facilement adapté, haut pouvoir antidérapant.

Deux finitions: "Small Diamond" et "Ultragrip".

Revêtement antidérapant pour pont et cockpit. De fabrication anglais en aggloméré liège-caoutchouc.

Référence	Couleur	Épaisseur mm	Plaques mm	Surface
65.902.06	Gris clair	2,5	1200x900	Small Diamond
65.902.08	Noir	2,5	1200x900	Small Diamond
65.902.16	Gris clair	1,8	1200x900	Ultragrip
65.902.18	Noir	1,8	1200x900	Ultragrip



▲ Small Diamond

▲ Ultragrip



OSCOLATI

Colle spéciale Adeprene 465 spécifique pour Treadmaster

Formulation à composant unique. Idéal pour tous les types de Treadmaster ou similaires. Peut être appliqué sur fibre de verre, bois, acier, aluminium.

Référence	Flacon de g	Rendement m ²
65.907.01	850	2,80

Panneaux de construction et de bricolage

 King Plastic Corporation

Panneaux King StarBoard®

La feuille originale de polyéthylène haute densité de qualité marine.
Le nom King est synonyme de qualité et le produit King StarBoard® aide les professionnels à construire de meilleurs bateaux depuis plus de 30 ans.
Il est le résultat d'un processus de fabrication appelé K-Stran™ qui garantit une planéité et une densité maximales. Il présente une finition mate sur les deux faces de la feuille.
Il est stabilisé pour résister aux conditions extérieures les plus difficiles : il ne rouille pas, ne se délamine pas et ne pourrit pas lorsqu'il est exposé aux UV, à l'humidité ou à l'eau.

Exemples d'applications :

- Toiture structurelle;
- Cloisons et coffres de cale;
- Étagères et consoles;
- Meubles;
- Cadres et finitions;
- Trappes et portes;
- Mains courantes et rampes;
- Porte-cannes et porte-gobelets;
- Marches et caissons de quai;
- Tables à plateaux.

Référence	Épaisseur mm	Taille mm	Couleur
65.908.01	12,5	800x1200	<input type="checkbox"/> Blanc
65.908.02	19	800x1200	<input type="checkbox"/> Blanc










Rubans adhésifs et de réparation



Ruban isolant "gnifuge en PVC PSP MARINE TAPES

Pour identifier les phases, marquer et isoler les câbles électriques. Idéal aussi comme revêtement pour les ridoirs.

Référence	Rouleau de	Couleur
65.116.50	19 mm x 20 m	 Rouge
65.116.51	19 mm x 20 m	 Bleu
65.116.52	19 mm x 20 m	 Jaune
65.116.53	19 mm x 20 m	 Vert
65.116.54	19 mm x 20 m	 Noir



Ruban ultra résistant PSP MARINE TAPES Dinghy Tape

Auto-adhésif, résistant aux UV, en plastique. Indiqué pour toute réparation de fortune. Une fois enlevé il ne laisse pas de traces de colle sur la surface. Couleur blanc.

Référence	Rouleau de
65.118.50	50 mm x 5 m



Ruban PSP MARINE TAPES Spray Stop




Résiste jusqu'à 200°. Idéal pour réparations d'urgence sur tuyaux carburant ou sur tuyaux de circulation de l'eau chaude ou froide. Composé d'un film de verre/aluminium avec adhésif siliconique. Produit en conformité avec la norme SOLAS 11-2/15.2.11.

Référence	Vendu en
65.118.20	2 Rouleaux - 25 mm x 1 m

Ruban spécial PSP MARINE TAPES Soft-grip





ruban antidérapant adaptable, en combinaison avec un autoadhésif qui ne laisse pas de traces de colle une fois enlevé. Assure une grip extra

Référence	Couleur	Rouleau de
65.116.90	 Gris	50 mm x 4 m

Nastro in PVC Autovulcanisant

Indispensable pour le blocage de ridoirs/tendeurs, revêtements des parties électriques, finitions de plombages etc. S'enroule autour de la pièce puis le ruban fusionne, formant un revêtement uniforme

Référence	Couleur	Rouleau
65.115.00	 Noir	25 mm x 3 m
65.115.01	 Blanc	25 mm x 5 m

Ruban adhésif en Rayon laminé PSP MARINE TAPES

Avec des **polyéthylène et gommés-résines**, très souple, pour de nombreuses applications. On le déchire et le façonne avec les mains. Il adhère à tous les types de surfaces, y compris le dacron des voiles, sur lesquelles on peut l'employer durant les régates pour des modifications ou réparations d'urgence. Répare gilets de sauvetage, radeaux, canots pneumatiques, pagaies.


Référence	Couleur	Rouleau de
65.118.00	 Argent	25 mm x 10 m

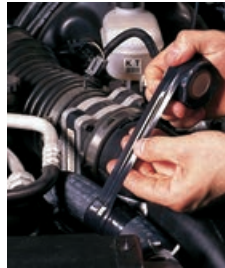
Ruban en silicone auto-vulcanisant X-TREME

A l'origine conçu pour l'emploi dans le secteur militaire, ce ruban s'enroule automatiquement. Extrêmement flexible. Isolation jusqu'à 8000 volt avec épaisseur 0,5 mm.



Élasticité 300%. résistance à l'étirement 600 psi, flexible jusqu'à -50°, s'auto-fusionne à 260°, UV résistant.

Utilisations: réparation et isolation câbles électriques, isolant thermique, réparation tuyaux d'échappement moteur, réparation tuyaux carburant/eau/air conditionnée, réparation tuyaux radiateur, protection câble inox et ridoirs, fixation extrémités des bouts, rigging nautique en général.

Référence	Couleur	Rouleau
65.115.20	 Noir	25,4 mm x 3 m

**Ruban en silicone auto-vulcanisant**

Par rapport au PVC auto-vulcanisant, il résiste à une température -50° + 180°, à une pression de 6 bars, et il garantit une excellente résistance aux huiles et carburants.





Référence	Couleur	Rouleau de
65.115.10	 Noir	25 mm x 3m
65.115.11	 Blanc	25 mm x 3m

Ruban spécial super auto-adhésif en toile imperméable PSP MARINE TAPES

Pour les réparations de: toiles de siège, toiles de coques, cirés, bottes.

Il peut être employé comme ruban isolant pour les installations électriques. Utilisé pour les réparations d'urgence sur les coques en fibre de verre, planches à voile, canots et canoës.

Indiqué comme protection anti-usure pour les parties en friction et peut éventuellement réparer les voiles

Référence	Couleur	Rouleau de
65.116.00GR	 Argent	50 mm x 5 m
65.116.00BI	 Blanc	50 mm x 5 m
65.116.00BL	 Bleu	50 mm x 5 m
65.116.00NE	 Noir	50 mm x 5 m
65.116.00RO	 Rouge	50 mm x 5 m

Bande « ligne de flottaison » autoadhésive

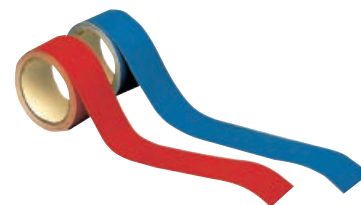
OSCULATI

Ligne de flottaison monocouleur à bande unique

Notre ligne de flottaison comporte une colle spéciale permanente qui, après positionnement sur la coque, sèche en rendant la bande semblable à un vernis.

L'application est très facile, avec film d'alignement. En quelques minutes vous réaliserez un travail qui normalement demande des heures et vous obtiendrez un résultat parfait.

blanc	bleu	noir	rouge	rouge brique	Hauteur mm	Rouleau de
65.108.15BI	65.108.15BL	65.108.15NE	65.108.15RO	65.108.15RM	15	10 m
65.108.30BI	65.108.30BL	65.108.30NE	65.108.30RO	-	30	10 m
65.108.00BI	65.108.00BL	65.108.00NE	65.108.00RO	-	50	10 m



Ligne de flottaison à deux fils

Notre ligne de flottaison comporte une colle spéciale permanente qui, après positionnement sur la coque, sèche en rendant la bande semblable à un vernis.

L'application est très facile, avec film d'alignement.

En quelques minutes vous réaliserez un travail qui normalement demande des heures et vous obtiendrez un résultat parfait.

Bleu	Rouge	Noir	Blanc	Hauteur mm	Rouleau de
65.109.01BL	65.109.01RO	65.109.01NE	65.109.01BI	34	10 m
65.109.00BL	-	65.109.00NE	-	72	10 m



Ligne de flottaison à 3 fils, un grand et deux petits

Notre ligne de flottaison comporte une colle spéciale permanente qui, après positionnement sur la coque, sèche en rendant la bande semblable à un vernis.

L'application est très facile, avec film d'alignement.

En quelques minutes vous réaliserez un travail qui normalement demande des heures et vous obtiendrez un résultat parfait.

blanc	bleu	jaune	noir	rouge	Hauteur	Rouleau de
65.111.00BI	65.111.00BL	-	65.111.00NE	65.111.00RO	19 mm à 3 fils	10 m
65.110.00BI	65.110.00BL	65.110.00GI	65.110.00NE	65.110.00RO	50 mm à 3 fils	10 m



Ligne de flottaison à 3 fils avec nuances allant du plus foncé au plus clair

Notre ligne de flottaison comporte une colle spéciale permanente qui, après positionnement sur la coque, sèche en rendant la bande semblable à un vernis.

L'application est très facile, avec film d'alignement.

En quelques minutes vous réaliserez un travail qui normalement demande des heures et vous obtiendrez un résultat parfait.

		Hauteur mm	Rouleau de
65.113.01BL	65.113.01GI	33	10 m
65.113.00BL	-	50	10 m
65.113.02BL	-	80	10 m



Antifouling OSCULATI

For professional use



OSCULATI



Antifouling SP Classic 153

Anti-fouling auto-polissant à base de bactéricide organique sans sels de cuivre. Compatible avec toutes sortes de coques (VTR, aluminium, bois, etc). Rendement 9 m²/l. Idéal pour zones moyennement agressives.

Température minimale d'application 10° C. Temps de recouvrement 6 heures à 20° C. Temps de séchage avant la mise à l'eau 12 heures à 20° C.

Usage limité aux opérateurs professionnels. Homologué UE 2020/1182.

Blanc	Bleu	Noir	Flacon de l	PACKAGE
65.601.11	65.601.12	65.601.13	0,75	6
65.601.21	65.601.22	65.601.23	2,5	2

OSCULATI



Antifouling HM Classic 153

Anti-fouling à matrice dure à base de bactéricide organique sans sels de cuivre. Compatible avec toutes sortes de coques (VTR, aluminium, bois, etc). Rendement blanc 9 m²/l, couleurs 7 m²/l. Idéal pour zones moyennement agressives.

Température minimale d'application 10° C. Temps de recouvrement 6 heures à 20° C. Temps de séchage avant la mise à l'eau 12 heures à 20° C.

Usage limité aux opérateurs professionnels.

Homologué UE 2020/1182.

Blanc	Bleu	Noir	Rouge	Flacon de l	PACKAGE
65.611.11	65.611.12	65.611.13	-	0,75	6
65.611.21	65.611.22	65.611.23	65.611.24	2,5	2

OSCULATI



Antifouling SP Premium 365

Anti-fouling auto-polissant à base de bactéricide organique sans oxyde de cuivre. Compatible avec toutes sortes de coques (VTR, aluminium, bois, etc). Rendement 8 m²/l. Idéal pour zones moyennement agressives, garantit une protection au cours de toute l'année.

Température minimale d'application 10° C. Temps de recouvrement 6 heures à 20° C. Temps de séchage avant la mise à l'eau 12 heures à 20° C.

Usage limité aux opérateurs professionnels.

Homologué UE 2020/1182.

Blanc	Bleu	Noir	Flacon de l	PACKAGE
65.602.11	65.602.12	65.602.13	0,75	6
65.602.21	65.602.22	65.602.23	2,5	2

OSCULATI



Antifouling HM Premium 365

Antifouling à matrice dure à base de bactéricide organique sans oxyde de cuivre. Compatible avec toutes sortes de coques (VTR, aluminium, bois, etc). Rendement 8 m²/l. Idéal pour zones agressives, garantit une protection au cours de toute l'année.

Température minimale d'application 10° C. Temps de recouvrement 6 heures à 20° C. Temps de séchage avant la mise à l'eau 12 heures à 20° C.


Usage limité aux opérateurs professionnels.

Homologué UE 2020/1182.

Blanc	Bleu	Noir	Rouge	Flacon de l	PACKAGE
65.612.11	65.612.12	65.612.13	-	0,75	6
65.612.21	65.612.22	65.612.23	65.612.24	2,5	2

Primer et scellant Sealer

Primer monocomposant en chlorocaoutchouc. Compatible avec tous les anti-fouling pour nouveaux bateaux ou idéal comme revêtement scellant sur anti-fouling existants. Rendement 6,3 m²/l. Temps de recouvrement 8 heures à 20° C. Couleur gris métallisé. Usage limité aux opérateurs professionnels. Homologué UE 2020/1182.


Gris métallisé	Flacon de l	 PACKAGE
65.620.10	0,75	6
65.620.20	2,5	2

OSCULATI



Primer époxy à 2 composants

Primer époxy universel à 2 composants pour bateaux. Il peut être appliqué sur n'importe quel type de support, aussi bien sur coque que sur œuvre morte. Effet anti-corrosion et d'isolation. Appliquer une couche de faible épaisseur pour ancrage antifouling (temps de protection de 4 à 12 heures à 20°C). Appliquer de 2 à 4 couches comme fond d'épaisseur pour cycles à 2 composants (temps de protection de 12 à 74 heures à 20°C). Rendement 12 m²/ l. Usage limité aux opérateurs professionnels. Homologué UE 2020/1182.


Référence	Flacon de l	 PACKAGE
65.621.10	0,75	6
65.621.20	2,5	2

OSCULATI



Solvant Thinner MC

Solvant pour monocomposants et peintures anti-fouling. Pour applications par pulvérisation, pinceau et rouleau. Usage limité aux opérateurs professionnels. Homologué UE 2020/1182.

Référence	Flacon de l	 PACKAGE
65.625.10	0,5	12
65.625.20	2,5	6


OSCULATI



Matériel de peinture

Pinceau manche Ecolegno pour laques et peintures


Pinceau en soie blonde avec manche en Ecolegno réalisé à partir de chutes de bois, plus durable que le bois et ne craignant ni l'humidité et les solvants. La bague métallique et l'adhésif époxy en font un produit adapté tant pour les laques que pour les peintures, à base d'eau ou de solvant. 100% fabriqué en Italie.

Référence	mm	Longueur de soies mm	 PACKAGE
65.650.30	30 x 15	57	12
65.650.40	40 x 15	57	12
65.650.50	50 x 15	64	12
65.650.60	60 x 15	64	12



Pinceau manche en plastique pour fibre de verre


Pinceau en soie blonde avec manche en plastique. Bague métallique. Résistant aux solvants. Produit indiqué pour fibre de verre. 100% fabriqué en Italie.

Référence	mm	Longueur des soies mm	 PACKAGE
65.651.30	30 x 15	44	12
65.651.40	40 x 15	50	12
65.651.50	50 x 15	50	12
65.651.60	60 x 15	50	12



Pinceau à manche long

Pinceau en soie blonde avec manche long en bois de 30 cm. Bague métallique. Résistant aux solvants grâce au collant époxy. 100% fabriqué en Italie.

Référence	mm	Longueur des soies mm	 PACKAGE
65.652.30	30 x 15	51	12
65.652.40	40 x 10	57	12
65.652.50	50 x 10	57	12



Rouleaux et mini rouleaux

Matériaux de haute qualité pour rouleaux professionnels, 100% fabriqués en Italie.

Référence	Description	Indiqué pour	mm	Matériau	Manche OPTIONAL	ORDER BY BOX	PACKAGE
65.653.00	Rouleau poil long	Antifouling - Fibre de verre	50	Polyamide 10 mm	65.653.04	20	200
65.653.01	Rouleau poil long	Antifouling - Fibre de verre	100	Polyamide 10 mm	65.653.05	10	100
65.653.02	Rouleau poil court	Gel coat, peintures fines (polyester), laques, applications fines	50	Laine velour 4 mm	65.653.04	20	200
65.653.03	Rouleau poil court	Gel coat, peintures fines (polyester), laques, applications fines	100	Laine velour 4 mm	65.653.05	10	100
65.653.06	Rouleau cordon poil long	Antifouling - Fibre de verre	200	Polyamide 13 mm	65.653.07	-	60

Manches rouleau

Matériaux de haute qualité pour rouleaux professionnels, 100% fabriqués en Italie.

Référence	Description	mm	Pour
65.653.04	Manche mini rouleau	50	65.653.00; 65.653.02
65.653.05	Manche mini rouleau	100	65.653.01; 65.653.03
65.653.07	Manche rouleau	200	65.653.06

Brise-bulles

65.653.08 Brise-bulles en aluminium en forme d'étoile. Idéal pour éliminer les bulles d'air durant l'application de la fibre de verre.

Bac à peinture

Bac à peinture en plastique.

Référence	mm
65.653.09	180 x 220

Bande à joint papier

Bande à joint papier professionnelle. Adhésif en caoutchouc naturel à solvant, résistance jusqu'à 60° C.

Référence	mm	PACKAGE
65.654.19	1,9 cm x 50 m	96
65.654.25	2,5 cm x 50 m	72
65.654.50	5 cm x 50 m	36

Bande à joint en papier hautes températures

Bande à joint en papier de riz japonais. Adhésif acrylique doux résistant aux UV, indiqué pour extérieur, résistance jusqu'à 150° C. Résiste jusqu'à 60 jours exposé au soleil. Permet d'obtenir des lignes parfaites et soignées, adhère à tout type de surface.

Référence	mm	PACKAGE
65.655.25	2,5 cm x 50 m	36
65.655.50	5 cm x 50 m	24

Film de masquage

Film en nylon avec ruban adhésif en papier. Indiqué pour masquer et protéger rapidement pendant les opérations de peinture.

Référence	mm	PACKAGE
65.656.01	55 cm x 20 m	60
65.656.02	140 cm x 33 m	20

Masque de protection peinture

Référence	Description	ORDER BY BOX
65.657.06	Masque aux charbons actifs	12

Antifouling VENEZIANI



SPEEDY CARBONIUM - anti-fouling au carbone

Pour de meilleures performances. Spécial pour bateaux de compétition, à moteur ou à voile, où une carène lisse est fondamentale. A deux composants.

Gris clair	Noir	Rendement m ² /l	Flacon l
65.000.00	65.000.03	10,6	0,75
65.000.10	65.000.13	10	2,5



Anti-fouling VENEZIANI Raffaello

Auto-polissant hydrofuge à base de cuivre, activé au carbone pour un meilleur glissement. Pour voiliers et bateaux à moteur jusqu'à 35 m. Usage limité aux opérateurs professionnels. Homologué UE 2020/1182.

bleu	noir	rouge	blanche racing	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.001.11	65.001.13	65.001.10	65.001.02*	10/12	0,75
65.001.21	65.001.23	65.001.20	65.001.32*	10/12	2,5

* Egalement indiquée pour aluminium et acier



VENEZIANI Eurospray Antifouling

Antifouling à matrice dure à forte teneur en cuivre. Adapté pour les embarcations rapides, ne pas appliquer sur aluminium.

blanc	bleu	noir	rouge	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.002.02*	65.002.11	65.002.12	65.002.10	9/11	0,75
65.002.32*	65.002.21	65.002.22	65.002.20	9/11	2,5

* Egalement indiqué pour coques en aluminium



Antifouling VENEZIANI Cupron 3.0

Antifouling ablatif pour protection saisonnière. Garde la surface intacte avec une utilisation du film protecteur inférieur par rapport à l'antifouling auto-polissant.

Blanc	Bleu	Noir	Rendement m ² /l	Flacon de l
65.006.02	65.006.03	65.006.04	9	0,75
65.006.12	65.006.13	65.006.14	9	2,5



Antifouling élastique VENEZIANI Gummipaint

Peinture anti-fouling élastique pour canots pneumatiques, recommandée pour néoprène/ Hypalon/ PVC.

Blanc	Gris	Noir	Rendement m ² /l	Flacon de l
65.009.12BI	65.009.12GR	65.009.12NE	12	0,5



Anti-fouling VENEZIANI Propeller

Anti-fouling à matrice dure sans cuivre pour hélices, arbres, Z-drives, flaps. Usage limité aux opérateurs professionnels. Homologué UE 2020/1182.

blanc	gris	noir	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.021.00BI	65.021.00GR	65.021.00NE	15	0,25



New Peinture antifouling VENEZIANI Aqua

Peinture antifouling à matrice dure et à base d'eau. Idéale pour l'eau salée et douce, pour n'importe quel type de bateau et pour tous les surfaces, aluminium exclu.

Bleu	Noir	Rendement	Vendu en
65.031.12	65.031.13	7 m ² /l	2,5 l



Primers VENEZIANI



VENEZIANI Propeller Primer

Recommandé pour hélices, arbres, z-drives, ... à base de résines synthétiques.

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.021.01	gris	14/19	0,25



Primer VENEZIANI Adherglass

Primer sous-couche monocomposant pour fibre de verre. Il n'est pas nécessaire de poncer, mais seulement de dégraisser à fond.

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.006.00	rose	13	0,75



Primer/Sous couche VENEZIANI Adherpox

Primer époxy à deux composants, longue durée. Indiqué pour tous les types de support, y compris les supports en aluminium. Peut être utilisé comme primer ou comme sous couche dans les cycles de peinture.

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.007.00	Blanc	3/6	2,5
65.007.01	Blanc	3/6	0,7


New Primer VENEZIANI Aqua

Primer sous-couche monocomposant à base d'eau, facile à appliquer avec un rouleau ou un pinceau. Produit prêt à l'usage.

Référence	Couleur	Rendement	Vendu en
65.040.00	gris	11 m ² /l	2,5 l

Mastic VENEZIANI



Enduit VENEZIANI Epomast



Enduit époxy à double composant, haute résistance mécanique. Excellente résistance sur toutes les surfaces et sur les sous-couches époxy.

Référence	Couleur	Vendu en l
65.018.00	gris clair	0,50

Mastic VENEZIANI Epomast Evo



Enduit époxy ultra-léger, très homogène et très facile à poncer, indiqué aussi dans les cycles anti-osmose. Généralement utilisé pour les imperfections très graves et les épaisseurs plus importantes. Indiqué pour tous les types de surfaces.

Référence	Couleur	Vendu en l
65.018.01	Bleu ciel	1,5

Enduit VENEZIANI Epomast Rapido



Enduit époxy à lasser à séchage rapide pour petites réparations avec épaisseur jusqu'à 10 mm pour chaque couche. Indiqué pour toutes les surfaces traitées avec primer ou directement sur epomast-pro ou sous couches époxy.

Référence	Couleur	Vendu en l
65.018.02	gris clair	0,5



Mastic époxy bicomposant VENEZIANI pour utilisations sous-marines

Pour rattraper les petites et moyennes imperfections du bateau en eau ou pendant la navigation. Excellente adhérence sur VTR, Gel Coat, revêtement époxy déjà existant, goudron, acier et béton.

Référence	Couleur	Emballage de
65.018.03	Bleu ciel	2x1 kg

Sous couche VENEZIANI



Sous-couche VENEZIANI Epoway



Sous-couche époxy bicomposant à effet barrière idéal comme isolant et anti-corrosion sur toutes les surfaces.

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.015.00	<input type="checkbox"/> Blanc	5	0,6

Sous-couche VENEZIANI Ticoprene AL



Sous-couche aluminisé au chlorocaoutchouc monocomposant. Idéal comme protection imperméable et anti-corrosion pour coques, fer et bulbes voiliers ou comme revêtement scellant sur anti-fouling existant.

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Flacon de l
65.024.00	<input type="checkbox"/> Aluminisé	8,6	0,75

Sous-couche VENEZIANI Aquastop



Protection imperméabilisante anti-osmose spécifiquement conçue pour la fibre de verre. Peut être utilisée aussi comme sous couche isolante pour parties métalliques (Bulbes, gouvernails,...).

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.023.00	<input type="checkbox"/> Bleu ciel transparent	5	0,75

Sous-couche VENEZIANI Resina 2000



Système époxy structural pour protéger et restaurer le bois et la fibre de verre. Peut être stratifié en imbibant les fibres de verre, Kevlar, carbone.

Référence	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.027.01	10	0,75

Peintures VENEZIANI



Peinture VENEZIANI Gel Gloss - Pro

Peinture polyuréthanique à deux composants résistante aux UV. A appliquer directement sur GELCOAT ou sous couches époxy / polyuréthaniques. Pas indiquée pour immersion continue.

<input type="checkbox"/> rouge	<input type="checkbox"/> blanc	<input type="checkbox"/> bleu atlantique	<input type="checkbox"/> gris automne	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.008.00RO	65.008.00BI	65.008.00BA	65.008.00GA	13-15	0,75



Lacque VENEZIANI Unigloss

Peinture supérieure mono-composant alquidique-polyuréthanique. Peut être utilisée à l'intérieur ou à l'extérieur. Pas indiquée pour immersion continue.

<input type="checkbox"/> blanc	<input type="checkbox"/> bleu fond marin	<input type="checkbox"/> blue sky	Rendement	Vendu en
65.005.01BI	65.005.01BF	65.005.01BS	10 m ² /l	0,5l



Peinture VENEZIANI Wood-Gloss



Peinture polyuréthanique transparente brillante double-composant particulièrement indiquée pour bois à la vue.

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.016.00	Transparent	19	0,75

Lacque VENEZIANI Sentiflex



Lacque mono-composant pour fond de cale.

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Pot de l
65.019.01	<input type="checkbox"/> gris	6/7	0,75



Peinture VENEZIANI Ceramite Yachting

Revêtement époxy épais, inodore, pour traitement intérieur ou extérieur des surfaces à isoler. Idéal pour coquerons, chambres frigorifiques, cales,

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.014.00	<input type="checkbox"/> Blanc	6,7	0,75



Vernis VENEZIANI Gummipaint

Vernis monocomposant élastique pour canots pneumatiques. Indiqué pour néoprène, Hypalon, PVC.

<input type="checkbox"/> blanc	<input type="checkbox"/> jaune	<input type="checkbox"/> gris	<input type="checkbox"/> noir	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.009.02BI	65.009.02GI	65.009.02GR	65.009.02NE	6,6	0,5



Diluants, sous couche et autre produits VENEZIANI

Référence	Modèle	Idéal pour	Flacon de l
65.010.00	6470	Antivégétatives / synthétiques	0,5
65.011.00	6780	Polyuréthaniques	0,5
65.011.01	6700	Spécial pour Gel-Gloss-Pro	0,5
65.012.00	6380	Gummipaint	0,5
65.013.00	6610	Epoxy	0,5



Gel VENEZIANI AquaStrip

Gel décapeur à eau pour antifouling, inodore.

Référence	Couleur	Rendement m ² /l	Vendu en l
65.026.01	<input checked="" type="checkbox"/> Vert	1-1,5	2,5



▲ 65.004.01/02



▲ 65.016.02



▲ 65.030.01/02



▲ 65.027.12

New

Peinture VENEZIANI Wood Line

Peinture pénétrante de protection pour les surface en bois.

Référence	Description	Finition	Rendement	Paquet de
65.004.01	Vernis mono-composant	Brillant	18 m ² /l	0,75 l
65.004.02	Vernis monocomposante	Mat	15 m ² /l	0,75 l
65.016.02	Vernis à 2 composants	Brillant	9 m ² /l	0,75 l
65.030.01	Peinture pénétrante de protection mono-composant	Trasparent	30 m ² /l	0,75 l
65.030.02	Peinture pénétrante de protection à 2 composants	Trasparent	13,3 m ² /l	0,75 l
65.027.12	Resina 3+	Trasparent	10 m ² /l	0,75 l

Anti-fouling Marine Motor Paint

Anti-fouling spray pour pieds et hélices

Spray

Référence	Couleur	Vendu en ml
52.120.00	Blanc	400
52.121.00	Noir	400
52.122.00	Gris Volvo	400
52.123.00	- Transparent (pour hélices)	400
52.560.50	- Zinc primer (fond)	400



Lignes Anti-fouling et Produits MARLIN

Anti-fouling MARLIN Velox Plus

Spécifique pour parties métalliques immergées telles que hélices, z-drives, axes. N'est pas dégradé par les courants galvaniques, qui sont surtout responsables de l'écaillage de la peinture. Velox Plus est supérieur à tous les produits similaires tant pour son effet anti-salissure que pour son adhésion et sa résistance à l'abrasion. Non compatible avec autres peintures anti-salissure. Appliquer un apprêt pour métaux 65.884.01 au-dessus. Usage limité aux opérateurs professionnels. Homologué UE 2020/1182.

blanc	gris volvo	noir	Vendu en ml
65.886.00BI	65.886.00GR	65.886.00NE	500

Velox Plus ne peut être appliqué sur Velox normal



Metal Primer MARLIN

C'est un primer (sous-couche) vert clair au grand pouvoir d'adhésion sur les métaux, à employer avant Velox.

Référence	Vendu en l
65.884.01	0,5



Laque flexible MARLIN Flexy

Mono-composant original "Marlin", pour la peinture de canots pneumatiques. L'utilisation est possible sur les tissus soit en néoprène soit en PVC. Rendement 8/10 m²/litre.

Orange	Blanc	Jaune	Gris	Noir	Rouge	Vendu en l
65.120.03	65.120.06	65.120.02	65.120.01	65.120.04	65.120.07	0,5



Diluant pour Flexy, Superflex MARLIN



Référence	Vendu en l
65.121.00	0,5

Diluant universel MARLIN pour anti-fouling divers



Référence	Vendu en l
65.122.00	0,5

Anti-fouling MARLIN Eco pour transducteurs, echosondeurs et log

Produit spécialement conçu pour cette utilisation. Ne contient pas de substances interférant avec le signal des transducteurs.

Référence	Couleur	ORDER BY BOX
65.888.01	Noir	70 ml



Peintures antifouling à base de silicones



Peinture anti-adhésive à base de silicone PROPSPEED by Oceanmax

Traitement aux silicones pour hélices et axes hélice. Il est conçu par Oceanmax Néo-Zélandais et il assure:

- réductions des consommations;
- plus longue durée des peintures anti-fouling classiques à effet biocide;
- plus longue garantie d'adhésion;
- protection des aciers contre les courants galvaniques.

KIT 200 ou 500 incluent:

- base primer de 96 ou 240 ml;
- durcisseur pour primer de 24 ou 60 ml;
- peinture transparente de 80 ou 200 ml;
- Propclean Wipe (lingette nettoyante imbibée à l'avance);
- Propprep Wipe (lingette préparatoire imbibée à l'avance);
- instructions précises de mise en œuvre.

Référence	Description	Couverture pour
65.892.01	Kit de 200 ml	0,4 m ² 1 hélice 4 pales jusqu'à Ø 60 cm. Toutes les hélices sail drive.
65.892.02	Kit de 500 ml	1 m ² 2 hélices 4 pales jusqu'à Ø 60 cm + axes hélice



Peinture anti-adhésive à base de silicone pour phares sous-marins LIGHTSPEED by Oceanmax

65.281.00 Traitement à base de silicone pour phares sous-marins. Créé par Oceanmax Néo-Zélandaise, il s'agit d'un traitement transparent qui crée une couche sur laquelle la végétation n'attaque pas ou elle est facilement amovible. Cela permet une excellente répartition de la lumière. Le kit comprend:

- Pinceau pour l'application;
- Lingette Lightclean pré traitée avec solution spécifique;
- Tube de 15 ml de Lightspeed.

Système anti-fouling électronique



Système anti-fouling électronique à ultrasons 4bready^R

Le dispositif 4bready^R, entièrement breveté, a été conçu selon le principe de la transmission d'ondes à haute fréquence pour éviter la formation d'organismes marins comme bernacles, moules, égratignures. Le dispositif utilise une unité de contrôle à microprocesseur en combinaison avec des transducteurs (non traversants) à ultrasons installés à l'intérieur du bateau. Le nombre de transducteurs peut varier selon les dimensions de l'embarcation, avec une couverture de fonctionnement pour chaque transducteur de 6 mètres de diamètre environ. Dispositif fourni avec deux transducteurs et donc indiqué pour embarcations jusqu'à 12 mètres. Ce dispositif présente les avantages suivants:

- Économie sur tous les cycles d'entretien de l'embarcation;
- Économie de carburant grâce au nettoyage de la carène;
- Élimination totale de l'utilisation des substances nocives pour l'environnement marin.

Référence	Consommation maxi	Longueur standard câbles	Tension du transducteur	Puissance transducteur	Fréquence en séquence
65.895.00	900 ma 12 V	8 m	de 250 V à 850 V pic-pic	40/60 W	18 khz - 42,80 khz



- 65.895.01 Transducteur supplémentaire qui étend la zone de couverture aux embarcations jusqu'à 18 mètres.
- 65.895.02 Câble de rallonge pour transducteurs 10 m.

Vernis transparente



Peinture transparente pour bois RYLARD VG66 Premium

Peinture transparente pour bois oléophénolique, modifiée d'excellente qualité avec filtres U.V. Extrêmement élastique, durable et à haute brillance. VG 66 Premium protège pendant longtemps les bateaux et le bois exposé aux agents atmosphériques, au soleil et aux variations thermiques. Sur le bois neuf ou rénové appliquer 2 couches de VG 66 Premium dilué en proportion de 1/1 avec du white spirit. Appliquer 5/6 couches ou plus de produit pur, au moins chaque 24h. Il est conseillé d'effectuer un ponçage léger avant la couche finale. Il ne faut pas utiliser ce produit sur le bois humide ou quand il pleut.

Référence	Rendement m ² /l	Sec au toucher h	Revernissage h	Vendu en l
65.890.00	18	8	24	0,75

Maintenance products

Everything you need to treat and maintain your boat





Accessoires pour canots pneumatiques

OSCULATI



Poignée pour canots en EPDM et structure en AISI 316

AISI 316 En EPDM avec structure en acier inox AISI 316 poli miroir.

Référence	Type	Matériau	Couleur	←→ mm	
				base	hauteur
66.070.20	Poignée	EPDM	■ Gris RAL 7035	280x115	65

Poignée pour canots pneumatiques en EPDM

En EPDM, pour bateaux pneumatiques.

■ Gris clair RAL 7035	■ Grigio foncé RAL 7012	■ Noir	Type	Matériau	←→ mm base mm
66.070.32	-	66.070.31	poignée	EPDM	230x100
66.070.28	66.070.58	-	poignée/bitte	EPDM	284x116
66.070.30	-	66.070.29	poignée	EPDM	300x120



Accessoires pour bateaux pneumatiques en PVC

Référence	Type	Matériau	Couleur	←→ mm		
				base	hauteur	épaisseur
66.080.01	Poignée	PVC	■ Gris RAL 7035	90x280	65	-
66.080.02	Poignée	PVC	■ Gris RAL 7035	90x245	47	-
66.080.05	Support pour avirons Ø 32/35 mm	PVC	■ Gris RAL 7035	80x132	44	-
66.080.10	Support de cordage	PVC	■ Gris RAL 7035	70x100	33	-
66.080.11	Guide-amarre	PVC	■ Gris RAL 7035	88x58	26	-
66.080.15*	Dame de nage	PVC	■ Gris RAL 7035	90x200	50	-
66.080.20	Support poupe	PVC	■ Gris RAL 7035	540x100	47	25
66.080.25	Anneau proue	PVC	■ Gris RAL 7035	95x175	22	-
66.080.30	Cône queue	PVC	■ Gris RAL 7035	Ø 195	-	-

⚙️ * 34.430.09 Dame de nage pour 66.080.15



Bitte de proue Fast Rubber

Peut être fixée au tissu en néoprène ou en PVC.

Référence	Type	Couleur	←→ mm	Ø bout maxi mm
66.320.01	Avec coinqueur	■ Gris clair RAL 7035	240x192x70 h	15/16



Accessoires pour canots pneumatiques en EPDM, New Style

Référence	Type	Matériau	Couleur	←→ mm		
				base	trou Ø	
66.070.44	Passage	EPDM	■ Gris clair RAL 7035	96x96	18	-
66.070.43	Passage	EPDM	■ Noir	96x96	18	-
66.070.53	Passage	EPDM	■ Gris foncé RAL 7012	96x96	18	-
66.070.40	Support dame de nage *	EPDM	■ Gris clair RAL 7035	200x100	12,5	-
66.070.45	Support de taud	EPDM	■ Noir	Ø 100	11,5	-
66.070.56	Support de taud	EPDM	■ Gris foncé RAL 7012	Ø 100	11,5	-
66.070.46	Support de taud	EPDM	■ Gris clair RAL 7035	Ø 100	11,5	-
66.645.00	Base pour support de taud or hampe de pavillon	EPDM	■ Noir	Ø 77 x 40	10	Peut s'élargir
66.645.01	Base pour support de taud or hampe de pavillon	EPDM	■ Gris clair RAL 7035	Ø 77 x 40	10	Peut s'élargir

 * 34.430.09 Dame de nage OPTIONAL



Base compacte pour supports de dames de nage en EPDM/PVC.

Pour canots jusqu'à 3 mètres.

Référence	Type	Matériau	Couleur	←→ mm		Dame de nage OPTIONAL
				base	hauteur	
66.070.50	Base pour supports de dames de nage	PVC	■ Gris RAL 7035	110x170	40	34.430.09



Base en inox pour tauds avec support en EPDM pour canots

Support en EPDM conçu pour être collé sur les structures tubulaires des canots.

Référence	Type	Matériau	Couleur support	←→ mm support		Base inox utilisée
				base	hauteur	
46.670.30	Base avec support	EPDM + inox	■ Gris RAL clair 7035	188x135		46.670.00
46.670.40	Base avec support	EPDM + inox	■ Gris RAL clair 7035	188x135		46.670.10



Poignée de transport en EPDM

Référence	Type	Matériau	Couleur	←→ mm	
				base	hauteur
66.676.00	Poignée droite	EPDM	■ Noir	250x110	48



Mât de pavillon droit en EPDM avec filetage

Référence	Matériau	Couleur	←→ base Ø mm
66.233.00	EPDM	■ Noir	75



Support d'aviron latéral en EPDM

Référence	Matériau	Couleur	←→ Ø base mm
66.005.00	EPDM	■ Noir	110



Poignée de levage en aluminium

Référence	Matériau
66.009.00	Aluminium

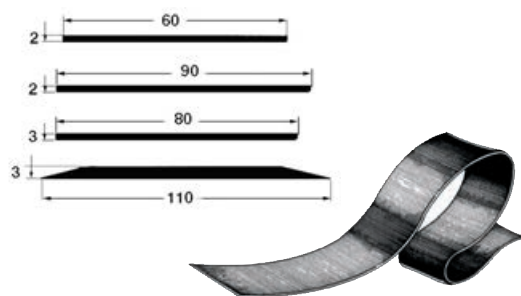


Anneaux en "D" en inox avec support en EPDM

Référence	Matériau	Couleur	←→ Ø mm
66.006.00	EPDM + inox	■ Noir	100

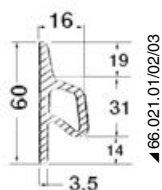
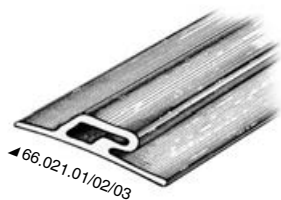


Profils pour canots pneumatiques



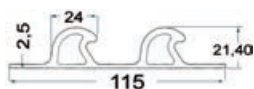
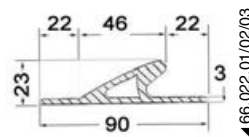
Profil de quille ou latéral en EPDM

Référence	Section mm	Couleur	Rouleau de m
66.016.01	60x2	■ Noir	24
66.016.02	60x2	■ Gris clair RAL 7035	24
66.020.01	90x2	■ Noir	24
66.020.00	90x2	■ Gris clair RAL 7035	24
66.018.01	80x3	■ Noir	24
66.018.02	80x3	■ Gris clair RAL 7035	24
66.017.01	110x3	■ Noir	24
66.017.02	110x3	■ Gris clair RAL 7035	24
66.017.03	110x3	■ Gris foncé RAL 7012	24



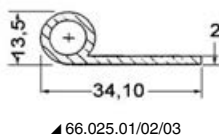
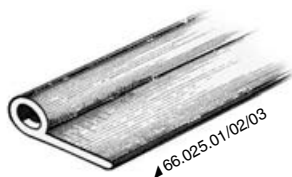
Profil anti-embruns, pare-battage en EPDM

Référence	Section mm	Couleur	Rouleau de m
66.021.01	3,5x60x16	■ Noir	24
66.021.02	3,5x60x16	■ Gris clair RAL 7035	24
66.021.03	3,5x60x16	■ Gris foncé RAL 7012	24
66.022.01	3x90x23	■ Noir	24
66.022.02	3x90x23	■ Gris clair RAL 7035	24
66.022.03	3x90x23	■ Gris foncé RAL 7012	24



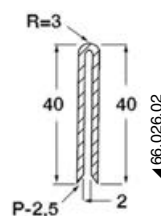
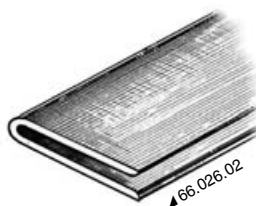
Profil anti-embruns double en EPDM

Référence	Section mm	Couleur	Rouleau de m
66.023.02	115x21,4	■ Gris clair RAL 7035	24



Profil de finition en EPDM

Référence	Section mm	Couleur	Rouleau de m
66.025.01	2x34,10x13,5	■ Noir	24
66.025.02	2x34,10x13,5	■ Gris clair RAL 7035	24
66.025.03	2x34,10x13,5	■ Gris foncé RAL 7012	24
66.026.02	2x2x40	■ Gris clair RAL 7035	24



Valves et manomètres pour canots pneumatiques



▲ 66.446.64



▲ 66.446.65



▲ 66.446.41



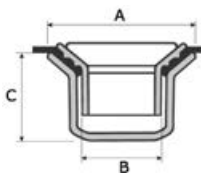
▲ 66.446.44

Valve de gonflage/dégonflage pour canots pneumatiques

Modèle universel, mécanisme PUSH-PUSH. Fabriquée en résine acétalique, double tenue. Se monte à l'aide de vis, sans colle.

Référence	Type	Avec cordon	A mm	B mm	C mm
66.446.64	Standard	Externe	62	38	38
66.446.41	Avec filtre à chaussette	Externe	62	38	38
66.446.44	Plat	Externe	62	37	38
66.446.65*	Plat	Interne	62	37	38

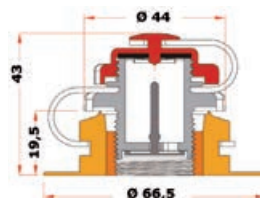
* version spéciale conçue afin que les mains ou pieds ne restent pas accrochés dans les cordages de sécurité.



Valve Boston

Valve Boston pour canots, kayak, tentes, plusieurs gonflables à basse pression

Référence	Matériau	Ø mm	Filetage de Ø	Hauteur mm
66.446.20	Nylon	44	M24*1,5	19,5

**Vanne de surpression**

Spécialement conçue pour préserver les canots pneumatiques d'une pression excessive. On peut laisser la vanne toujours ouverte, ou fermée et ouverte seulement en cas de contrôle périodique. Diamètre trou dans le tissu: 37 mm.

Référence	Réglage	
	ouverture	fermeture
66.446.68	250 mbar	230 mbar
66.446.69	300 mbar	270 mbar
66.446.70	350 mbar	310 mbar

**Raccord pour gonfleurs et vannes**

66.446.54 Raccord avec attache à baïonnette entre tuyau des gonfleurs (Ø 20 mm) et vannes de gonflage type 66.446.64; 66.446.65 et autres équivalents (Halkey Roberts, Ceredi, etc.).

**Manomètre pour gonfleur**

Peut être inséré entre le gonfleur et la valve, pour une lecture progressive, ou directement dans la valve pour une lecture instantanée.

Référence	Pour canots	Fond d'échelle
66.446.62	Standard	0,5 bar (8 PSI)
66.446.63	Avec fond haute pression	1 bar (15 PSI)

**Manomètre pour soupape**

A insérer directement dans la valve du canot pneumatique en utilisant un adaptateur universel.

Référence	Fond échelle
66.446.72	0,5 bar (8 PSI)
66.446.73	1,0 bar (15 PSI)

**Manomètre numérique**

A monter entre le gonfleur et la valve, ou directement dans la valve pour une lecture instantanée. Enveloppe extérieure étanche IP65. Programmable en mbar, psi, kpa, bar.

Référence	Fond d'échelle	Précision	Alimentation
66.446.75	0-999 mbar	10 mbar	Pile 9 V

**Clé universelle pour valves**

Référence	Pour valves
66.446.45	66.446.64/65/41



Gonfleurs pour canots pneumatiques

Gonfleur Leopard



Fonctionnement à piston en **flux continu** avec une portée d'environ 4 litres à chaque cycle. Beaucoup plus rapide que les gonfleurs traditionnels à pédale. Avec tube et raccords de différents diamètres. Gonfle et dégonfle.

Référence	Version	Pression maxi	Poumon	Manomètre	←→ mm
66.446.58	Flux continu	1000 mbar (14,5 psi)	4 l	Non	457x100
66.446.57	Flux continu	1000 mbar (14,5 psi)	4 l	Oui	457x100

Gonfleur BRAVO 6



Fonctionnent par piston avec un débit de 6 litres par cycle en **flux continu** permettant ainsi de gonfler un canot pneumatique deux fois plus vite par rapport aux gonfleurs traditionnels. Peut aussi être utilisé comme pompe de **fond de cale** ou comme **compresseur** d'air pour les plongeurs.

Le modèle **Bravo 6** peut être transformé de flux continu à flux simple, ce qui permet de gonfler à une pression très élevée sans effort.

Référence	Version	Pression maxi	Poumon	Manomètre	←→ mm
66.446.66	Flux continu / flux simple	600 mbar (8,7 psi)	6 l	Non	210x120x470

SCOPREGA gonfleur haute pression pour SUP GM 6



Gonfleur à main au flux double. Boîtier en ABS et aluminium. On peut passer du flux double au flux simple. Disponible en rouge. Pour SUP, kites, kayaks, petits canots, tentes.

Référence	Version	Pression maxi	Poumon	←→ mm
66.446.48	Gonfle+dégonfle	1 bar (14,5 psi)	2 x 2,5 l	170x300x580

New

Gonfleur manuel SCOPREGA GM5



La pompe GM5 est fiable et performante. Fabriqué avec plastique recyclé et recyclable, elle est dotée d'un tuyau interne en aluminium CIRCAL®. Commutation manuelle flux double/simple à fin de minimiser l'effort. Les pieds à la base se replient et la poignée est amovible pour gain d'espace de rangement.

Référence	Version	Pression maxi	Poumon	Manomètre	←→ mm
66.446.49	Flux double, gonflage/dégonflage	1 BAR (14,5 psi)	2x 2400 cc	Oui	170 x 150 x 520



New

Gonfleur manuel haute pression SCOPREGA SUPER F pour SUP

Le tuyau de gonflage en aluminium est situé à l'extérieur du corps de la pompe, ce qui garantit efficacité meilleure avec un effort minimum.

La position du manomètre sur le couvercle (et non pas sur la poignée) facilite la lecture de la pression de l'air. La base pliable et les manilles amovibles permettent une gain de place dans le package.

Référence	Version	Pression maxi	Poumon	Manomètre	←→ mm
66.446.71	Flux double, gonflage/dégonflage	2 BAR (29 psi)	2x 2100 cc	Oui	140 x 150 x 630

Gonfleur GP 5

Adaptateur terminal à diamètres multiples universel.

Référence	Type	Pression maxi	Poumon	Manomètre	↔ mm
66.446.77	GP 5	400 mbar	5 l	Non	210x290x80

**Gonfleur professionnel à deux chambres BRAVO 10**

Doté d'un brevet mondial N. 21847. Les deux chambres permettent d'atteindre la pression recommandée pour les grands canots en tissu ou caoutchouc sans effort. Ce gonfleur est doté d'un indicateur visuel de pression. Fourni avec tuyau indéformable ainsi que trois raccords de gonflage. Il est pourvu également d'un dispositif pour faciliter le dégonflage.

Référence	Double chambre	Pression maxi	Poumon		Manomètre	↔ mm
			chambre 1	chambre 2		
66.446.50	Oui	800 mbar	5,5 l	1,6 l	Oui	350x250x80

**Gonfleurs électriques****Gonfleur électrique pour canots et planches de SUP**

Pompe de gonflage et de dégonflage à deux étages. Compact et facile à transporter grâce à sa poignée pratique. Réglage de la pression par contrôleur numérique et écran LCD. Avec prise allume-cigare et raccords inclus.

Référence	Fonctions	V	W	Débit l/min	Pression maxi	Consommation A	↔ mm
66.451.01	Gonfle + dégonfle	12	110	350 basse pression 70 haute pression	1380 mbar (20 PSI)	9-12	155x250x175

**OSCOLATI****Gonfleur GE BP-1 12V**

Équipé d'un système de contrôle qui assure un arrêt automatique à la pression sélectionnée. Avec un débit de **160 l/min** il peut se gonfler à une pression maximale de **1200 mbar (18 psi)**. Le système de couplage tube-gonfleur de type "vis" le rend stable et sûr. Livré dans un sac spécial avec bandoulière, il est équipé de tous les accessoires : tuyau de 1,70 m de long, câble d'alimentation de 3 m, prise allume-cigare et pinces pour batterie 12 V. La version standard est fournie avec une connexion à baïonnette, elle est idéale pour les planches SUP.

Référence	Fonctions	V	W	Débit l/min	Pression maxi	Consommation A	↔ mm	Raccordement OPTIONNEL
66.449.11	Gonfle	12	240	160	1200 mbar (18 PSI)	13	205x105x130	66.449.12

66.449.12 Le kit de rechange inclut un tuyau additionnel et plusieurs raccords pour le gonflage de kites, canots, ra-deaux de sauvetage, matelas à air et jeux gonflables.

**Gonfleur GE BTP-1**

Arrêt automatique à la pression sélectionnée qui peut être réglée à l'aide d'un manomètre. Fourni avec filtre air. Avec sac, tube 1,7 m, câble d'alimentation 3 m, raccords universels, prise allume-cigares et bornes de batterie 12 V.

Référence	Fonctions	V	W	Débit l/min	Pression maxi	Consommation A	↔ mm
66.449.04	Gonfle+dégonfle	12	240	120-420	1000 mbar (14,5 PSI)	13	295x105x160





Gonfleur électrique BRAVO GE 20-2

Spécialement conçu pour toutes les exigences d'utilisation, gonflage rapide.

Caractéristiques techniques:

- Poignée ergonomique;
- Gonfleur électrique haute performance et bruit réduit;
- Groupe de pompage double piston;
- Arrêt automatique une fois la pression souhaitée atteinte;
- Branchement rapide à la prise allume-cigares;
- Indicateur LED indiquant l'autonomie de la batterie;
- Batterie 12 V DC incorporée, rechargeable avec prise allume-cigares ou transformateurs 110-240 AC/DC;
- Doté de cosses pour branchement direct à une batterie externe 12V;
- Raccords de gonflage pour toutes les vannes disponibles.

Référence	Fonctions	V	W	Débit l/min	Pression maxi	Consommation A	mm	Filtre anti-sable
66.449.20	Gonfle	12	108	125	1,5 bar (22 PSI)	9	200x320x20	Oui

New

Gonfleur électrique GE 10-8 et GE 10-B

Gonfleurs haute pression mais à consommation basse indiqués pour annexes à fond gonflable, kites et kayaks, qui nécessitent d'une pression élevée.

Conçus pour optimiser d'avantage la performance, l'efficacité et la fiabilité des gonfleurs BST.

Caractéristiques:

- nouvelle fiche électronique qui permet une plus grande précision pendant l'utilisation du gonfleur;
- nouveaux senseur de pression de grande précision (3-8mbar);
- utilisation de LED pour indiquer la situation et la diagnostic du gonfleur et de l'appel de courant;
- position modifiée du pressostat pour en faciliter l'utilisation;
- la version GE 10-B a une nouvelle batterie de 12V 9Ah avec chargeur universel INCLUS.

Référence	Fonctions	V	W	Capacité l/min	Pression maxi	Appel courant A	mm	Batterie rechargeable
66.447.12	Gonfle+dégonfle	12	156	450	800 mbar (11,6 PSI)	13	180x200x240	Non
66.447.13	Gonfle+dégonfle	12	156	450	800 mbar (11,6 PSI)	13	180x200x240	Oui

66.447.22 Chargeur 220V pour vieux modèle 66.447.11

Gonfleur électrique pour canots "Turbo Max"

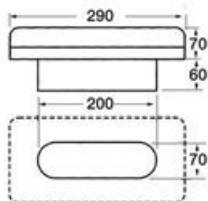
Gonfle et dégonfle. Arrêt automatique une fois la pression souhaitée atteinte. Système de diagnostic à LED intégré.

Référence	Fonctions	V	W	Débit l/min	Pression maxi	Consommation A	mm	Tuyau
66.447.00	Gonfle+dégonfle	12	540/720	1000	250 mbar (3,6 PSI)	45/60	310x180x190	66.447.02 Optional
66.448.00	Gonfle+dégonfle	24	700/800	1000	250 mbar (3,6 PSI)	23/26	310x180x190	- Inclus

66.447.02 Tube Ø 25 mm. Rouleau de 25 m. OPTIONAL



66.447.01 - 66.448.01



66.447.01 - 66.448.01

Gonfleur électrique pour canots "Turbo Max Kit"

Version fixe pour montage par encastrement.

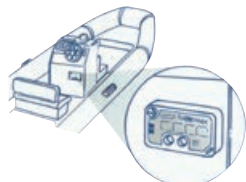
Indiqué pour montage sur la console du canot ou à proximité du garage annexes.

Gonfle et dégonfle]. Arrêt automatique une fois la pression souhaitée atteinte.

Référence	Fonctions	V	W	Débit l/min	Pression	Consommation A	mm	Conteneur étanche en OPTION	Tube en OPTION
66.447.01	Gonfle+dégonfle	12	540/720	1000	250 mbar (3,6 PSI)	45/60	330x210x230	66.447.03	66.447.02
66.448.01	Gonfle+dégonfle	24	525/930	1000	250 mbar (3,6 PSI)	25/30	330x210x230	66.447.03	66.447.02

66.447.03 Conteneur étanche avec couvercle transparent pour montage au ras du panneau. Encombrement: 345x220x18 mm profondeur 130 mm OPTIONAL

66.447.02 Tube Ø 25 mm. Rouleau de 25 m. OPTIONAL



66.447.03



Gonfleur électrique haute pression avec compresseur commandé à distance GE 22 RC

Il inclut une pompe à placer dans un endroit protégé aussi qu'un panneau de contrôle qui peut être positionné dans un autre endroit sur le bateau (garage annexes, passerelle arrière, pont).

Livré avec tuyau et câbles (5 mètres) pour la raccord entre la pompe et le panneau.

La fonction de gonflage/dégonflage aussi que la pression désirée peuvent être sélectionnées sur le panneau, où se trouve également la bouche de gonflage.

Il sera suffisant de raccorder une extrémité du tuyau de gonflage au panneau de contrôle et l'autre extrémité à l'annexe, appuyez donc sur le bouton ON pour démarrer la pompe.

La pompe commandée à distance réduit considérablement le niveau de bruit pendant le gonflage.

Pompe au rendement élevé qui permet de gonfler très rapidement et à un régime de pression très élevé. Pour annexes, canots pneumatiques, planches de SUP, etc.

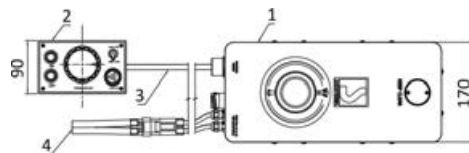
Référence	Fonctions	V	Consommation A	Débit / Pression		Pompe mm	Panneau mm	Tube 4 m avec raccords en OPTION
				Moteur 1	Moteur 2			
66.447.05	Gonfle + dégonfle	12	30	250 l/min jusqu'à 0,2 bar	120 l/min jusqu'à 1,4 bar (20 PSI)	370x170 x152	151x90x 51	66.447.07



▲ Tuyau de raccord entre la pompe et le panneau (5 m, inclus)



▲ 66.447.07



Gonfleur électrique GE OV6 et GE OV10

Modèle à très haute performance, pour gonfler ou dégonfler n'importe quel type de canot pneumatique ou structure gonflable en quelques secondes.

Référence	Fonctions	V	W	Débit ltrs/min	Pression maxi	Consommation A	mm	Filtre anti-sable
66.446.90	Gonfle+dégonfle	220	600	1600	175 mbar (2,5 PSI)	2,7	150x160x 170	non
66.446.91	Gonfle+dégonfle	220	1000	1700	250 mbar (3,6 PSI)	4,5	150x160x 170	oui



New Gonfleur électrique SCOPREGA GE 900AA- PLUS

Modèle à très haute performance, pour gonfler n'importe quel type de canot pneumatique ou structure gonflable en quelques secondes et avec peu de bruit (max 85 dB).

Tuyau de 25 mm de diamètre et 1,5 m de longueur et raccords universels inclus.

Référence	Fonctions	V	W	Débit l/min	Pression	Consommation A	mm
66.448.05	Gonfle + dégonfle	220	700	1700	250 mbar (3,6 psi)	4	150 x 170 x 220



Gonfleur GE 230/1000

Gonfleur électrique professionnel spécialement conçu pour les opérateurs du secteur: fabricants de gonfleurs, chantiers, réparateurs et revendeurs.

Grand volume d'air et de pression, permet de gonfler n'importe quel type de canot pneumatique et/ou structure gonflable.

Référence	Fonctions	V	W	Débit l/min	Pression	mm
66.449.10	Gonfle+dégonfle	230	1100	1500	3,3 PSI	Ø 165 x 270 h



Gonfleur GE 230/2000

Équipé d'un moteur principal + un moteur supplémentaire (booster) qui augmente le débit et la pression. Les deux moteurs peuvent travailler ensemble, ou seulement le moteur principal. A l'aide des deux touches de démarrage orange et rouge, on peut choisir si démarrer un moteur ou les deux.

Référence	Fonctions	V	W		Débit l/min		Pression		mm
			Base	Avec booster	Base	Avec booster	Base	Avec booster	
66.446.93	Gonfle+dégonfle	220	1000	2000	1200	2000	2 PSI	5 PSI	320x170x 260



Colles et produits de maintenance pour canots pneumatiques



"Rubber Slide"

C'est un produit spécial permettant de régénérer et de nettoyer le néoprène des canots pneumatiques contre les incrustations. Il permet une plus grande longévité du canot. Livré avec un pistolet pulvérisateur.

Référence	Vendu en
66.458.80	0,75 l

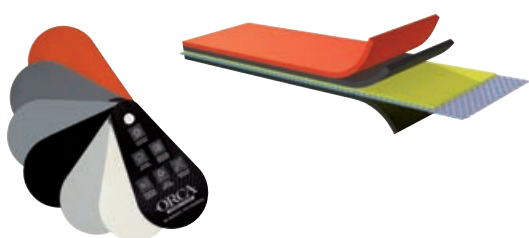


Liquide fixant et régénérant Rubber Life

Il s'agit d'un liquide fixant et régénérant pour les tissus des canots en néoprène ou bien en PVC. Il forme une pellicule transparente en plastique très résistante. En cas de petits trous, il suffit d'étaler un peu de Rubber Life à l'extérieur du canot et le trou est ainsi réparé. En cas de coupures, on applique le Rubber Life à l'intérieur de la coupure avec une seringue en obtenant ainsi l'effet des produits réparant pour canots pneumatiques.

Référence	Flacon de	 PACKAGE
66.459.00	500 ml	10

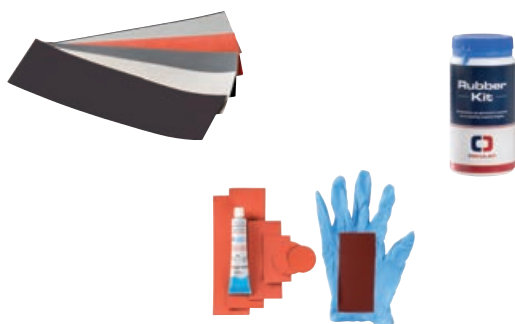
ORCA
PENNEL & FLIPO



Tissu en néoprène Orca R Pennel & Flipo pour fabrication et réparation canots pneumatiques

Vendu au mètre linéaire ou en rouleaux de 50 m environ.
Hauteur des bobines 145 cm.

Référence	Modèle	Deniers	Couleur
66.245.00	820 1050 GSA	990	<input type="checkbox"/> Ice White RAL 9003
66.241.00	820 1050 GSA	990	<input type="checkbox"/> Artic Grey RAL 7035
66.247.00	828 1500 GMS	1100	<input type="checkbox"/> Neptune Grey RAL 7046
66.246.00	820 1050 GSA	990	<input type="checkbox"/> Noir RAL 9004
66.242.00	828 1500 GSM	1100	<input type="checkbox"/> Orange Silvano



Kit de réparation pour canots en néoprène Rubber Kit

Contenant : morceaux de tissu de différentes formes, 1 tube de mastic spécial, de la toile émeri, un doigt en caoutchouc pour étaler le mastic, le mode d'emploi. Emballage **étanche**.

Référence	Couleur
66.237.05	<input type="checkbox"/> Blanc RAL 9003
66.237.00	<input type="checkbox"/> Gris RAL 9001; Artic grey
66.237.06	<input type="checkbox"/> Neptune grey RAL 7046
66.237.04	<input type="checkbox"/> Noir RAL 9004
66.237.01	<input type="checkbox"/> Orange

Kit réparation canots pneumatiques Ultra Professional

- Version **pour canots pneumatiques en néoprène** contient: 1xKg 0,400 de colle Adeprene forte; 1 x ml 50 Activateur; 1 pinceau; 1 pipette Pasteur; 1 mesure; 1 spatule; 1 morceau de papier de verre; 2 pièces rondes Ø 100 mm + 3 pièces rectangulaires 215x145 mm; 1 paire de gants. Matériel fourni sous emballage en carton.

- Version **pour canots pneumatiques en pvc** contient: 1xKg 0,400 de colle Adegrip PVC; 1 x ml 50 Activateur; 1xml 250 cleaner 264; 1 pinceau; 1 pipette Pasteur; 1 mesure; 1 spatule; 2 pièces rondes Ø 100 mm + 3 pièces rectangulaires 215x145 mm; 1 paire de gants. Matériel fourni sous emballage en carton.



Pour canots en		Couleur
néoprène	PVC	
66.230.03	66.231.03	<input type="checkbox"/> Blanc
66.230.00	66.231.00	<input type="checkbox"/> Gris
66.230.01	66.231.01	<input type="checkbox"/> Noir

Kit de réparation "professionnel" pour canots ADAMPRENE

- Version pour canots en néoprène: Le kit se compose de 125 ml de colle avec catalyseur + 2 feuilles de tissu en néoprène de 14,5x21,5 cm + un pinceau + papier de verre + mode d'emploi.

- Version pour canots en PVC: Le kit se compose de 125 ml de colle + d'un nettoyant spécial pour PVC + 2 feuilles de tissu de 14,5x21,5 cm + un pinceau + un activateur - mode d'emploi.

Pour pneumatiques en		Couleur
néoprène	PVC	
66.235.02	-	Orange
66.235.03	66.234.03	loewwhite 9003
66.235.00	66.234.00	Gris artic rey 9001
66.235.04	-	Neptune grey 7046
66.235.01	66.234.01	Noir

66.234.xx



66.235.xx

**Colle pour tissus Adeprene en néoprène et PVC**

Colles spéciales pour canots "Adeprene" à double composant. Les plus utilisées par tous les fabricants de canots pneumatiques sur le marché.

Pour canots en		Catalyseur de	Emballage de
néoprène	PVC		
66.236.01	-	-	30 ml -
66.236.00	66.240.49 New	-	65 ml -
66.240.11	66.240.51	10 ml	125 ml -
66.240.10	66.240.60	30 ml	500 g -
66.240.01	66.240.52	50 ml	850 g -
66.240.02	66.240.53	160 g	2.000 g Emballage industriel

66.240.21 *Activateur de recharge 30 ml*66.240.22 *Activateur de recharge 50 ml*

66.236.00/01



66.240.02/53

Diluant pour colles CLEANER

Pour nettoyer et raviver le tissu des canots pneumatiques, avant l'application de la colle, ou pour diluer la colle même.

Pour canots en		Flacon de
néoprène	PVC	
66.235.10	66.234.10	250 ml



66.235.10



66.234.10



Pfeiffer, la première marque au niveau mondial dans la fabrication d'accessoires en aluminium anodisé.

Des techniques spécifiques de fabrication ont donné le jour à des articles d'une solidité garantie et une finition extraordinaire aussi bien au niveau du brillant que de la durée de vie. L'aluminium est mélangé à du magnésium, du titane et du béryllium, des matériaux qu'il est possible de faire fondre uniquement grâce à certains procédés « sous-vide » afin d'obtenir une très grande résistance et légèreté.

Le processus d'anodisation, lui, sert à obtenir un brillant sans failles et s'obtient à partir d'une technique exclusive Pfeiffer à -20° , procédé qui permet également d'obtenir une surface anodisée de dureté supérieure à celle du chrome.

Accessoires voile PFEIFFER

Pfeiffer
Marine



Kit Lazy Jack PFEIFFER

Pour ramasser la grand-voile lorsqu'elle est ramenée. Kit complet de bouts en nylon, 6 poulies, renvois et 2 taquets coinçeurs en **aluminium**.

Référence	Kit pour bateaux
67.762.00	jusqu'à 30 pieds



Taquet d'amarrage PFEIFFER

Fabriqués en alliage d'aluminium, particulièrement résistants à l'environnement marin.

Référence	Longueur mm	Hauteur mm	Entraxe trous mm
67.737.10	160	34	44
67.737.20	220	52	60
67.737.30	260	58	70
67.737.50	300	65	81



Taquets renforcés PFEIFFER

Coinçeurs.

Référence	Longueur mm
67.316.00	100
67.317.00	125
67.319.00	150
67.320.00	175



Dispositif de blocage barre gouvernail PFEIFFER

67.760.90 En aluminium anodisé et inox. À appliquer sous ou sur la barre du gouvernail, ce dispositif permet de fermer un petit bout positionné transversalement au cockpit. Version économique de pilote automatique.



Poules LEWMAR série Control avec billes en inox

LEWMAR

LEWMAR Control blocks adopt a stainless steel ball bearing system that rotates inside a bushing made of the same material to offer high sliding performance. The MRT-Metal Replacement Technology and the accurate design of the composite cheeks provide a weight advantage. The open design allows sand and salt to be flushed out easily, which keeps maintenance simple and your entire operation running a lot smoother. Ideal for reduced loads.

Cleats are designed to bear only manually-applied loads.

Poules LEWMAR Control de 30-40 mm

Poules noires	Type	Ø poulie mm	Charge de travail maxi kg	Charge de rupture kg	Pour bouts mm
68.401.31	Simple	30	200	480	8
68.402.31	Double	30	300	600	8
68.403.31	Triple	30	500	1000	8
68.404.31	Simple avec ringot	30	200	480	8
68.405.31	Double avec ringot	30	300	600	8
68.406.31	Triple avec ringot	30	500	1000	8
68.420.31	Simple sur ressort	30	300	1000	8
68.441.31	Simple non tournant	30	200	480	8
68.414.31	Simplenon tournant avec ringot	30	200	480	8
68.410.31	Triple avec ringot et coinreur	30	200	480	8
68.463.31	Renvoi vertical	30	200	480	8
68.465.31	Tourette pivotante avec coinreur	30	200	480	8
68.440.30	Poulie ouvrante pour barber	30	120	240	8
68.401.41	Simple	40	240	800	10
68.402.41	Double	40	480	1200	10
68.403.41	Triple	40	720	1800	10
68.404.41	Simple avec ringot	40	240	800	10
68.405.41	Double avec ringot	40	480	1200	10
68.406.41	Triple avec ringot	40	720	1800	10
68.420.41	Simple sur ressort	40	240	800	10
68.409.41	Simple avec ringot et coinreur	40	480	800	10
68.410.41	Triple avec ringot et coinreur	40	720	1800	10
68.463.41	Renvoi vertical	40	240	800	10
68.440.40	Poulie ouvrante pour barber	40	180	360	10



▲ 68.401.31/41

▲ 68.402.31/41

▲ 68.403.31/41



▲ 68.404.31/41

▲ 68.405.31/41

▲ 68.406.31/41



▲ 68.409.41

▲ 68.420.31/41



▲ 68.441.31



▲ 68.414.31



▲ 68.410.31/41



▲ 68.463.31



▲ 68.463.41



▲ 68.465.31



▲ 68.440.40



Réas LEWMAR Control de 60 mm

Référence	Type	Charge de travail maxi kg	Charge de rupture kg	Longueur mm	Ø	Pour bouts maxi mm
68.460.60	Triple à cliquet avec coinneur et ringot	1000	2000	166	538	10

Réas sur poulie LEWMAR série Synchro

LEWMAR®

Réas simple et fiables, fruit d'une conception soignée capable de réduire le frottement et d'augmenter la légèreté et la résistance. Réas sans billes à utiliser avec charges de travail statiques élevés: drisses, grand-voile, renvois base et tête du mât, vang. La poulie en composite coulisse sur une douille "Freespin" synthétique, tandis que les joues conçues pour guider l'amarre correctement en toutes conditions sont renforcées par une structure interne en inox. La tête peut pivoter librement ou être bloquée rapidement en deux positions. Tous les modèles sont compatibles avec les bases et les œilletons Lewmar.

Réas LEWMAR Synchro de 50 - 60 - 72 - 90 mm

Type	Réa Ø 50			Réa Ø 60			Réa Ø 72			Réa Ø 90		
	Référence	Charge maxi de travail	Pour bouts optimales /maxi mm	Référence	Charge maxi de travail	Pour bouts optimales /maxi mm	Référence	Charge maxi de travail	Pour bouts optimales /maxi mm	Référence	Charge maxi de travail	Pour bouts optimales /maxi mm
Simple	68.301.51	450	6/10	68.301.61	800	8/10	68.301.71	1100	10/12	68.301.91	2000	12/14
Simple tête à fourche	68.321.51	450	6/10	68.321.61	800	8/10	68.321.71	1100	10/12	-	-	-
Simple avec ringot	68.304.51	450	6/10	68.304.61	800	8/10	68.304.71	1100	10/12	68.304.91	2000	12/14
Double	68.302.51	450	6/10	68.302.61	800	8/10	68.302.71	1100	10/12	-	-	-
Double avec ringot	68.305.51	450	6/10	68.305.61	800	8/10	68.305.71	1100	10/12	-	-	-
Triple	68.303.51	450	6/10	68.303.61	800	8/10	68.303.71	1100	10/12	-	-	-
Simple avec ringot et coinneur	68.309.51	450	6/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triple avec ringot et coinneur	68.310.51	450	6/10	68.310.61	800	8/10	68.310.71	1100	10/12	-	-	-
A violon	68.331.51	450	6/10	68.331.61	800	8/10	68.331.71	1100	10/12	-	-	-
A violon avec coinneur	68.337.51	450	6/10	68.337.61	800	8/10	68.337.71	1100	10/12	-	-	-
A violon avec ringot	68.334.51	450	6/10	68.334.61	800	8/10	68.334.71	1100	10/12	-	-	-
A violon avec ringot et coinneur	68.339.51	450	6/10	68.339.61	800	8/10	68.339.71	1100	10/12	-	-	-



Renvois plats LEWMAR Synchro

Reference	Type	Ø poulie	Charge de travail maxi kg	Charge de rupture kg	Ø	Fixation
68.361.61	Simple	60 mm	800	1600	162	2 pivots de 8 mm
68.364.61	Simple avec cran d'arrêt	60 mm	800	1600	190	2 pivots de 8 mm
68.361.71	Simple	72 mm	1200	2400	229	2 pivots de 8 mm
68.364.71	Simple avec cran d'arrêt	72 mm	1200	2400	250	2 pivots de 8 mm
68.361.91	Simple	90 mm	2000	4000	430	2 pivots de 10 mm

Mousqueton à décrochage rapide LEWMAR Synchro

Conçus pour les réas Synchro, transforment un réa à manille en réa facilement amovible. Entièrement en inox.



Code	For hoist blocks size mm	Max. working load kg	Breaking load kg	Ø pin mm
68.940.50	50	450	900	4
68.940.60	60	800	1600	5
68.940.72	72	1100	2200	6
68.940.90	90	2000	4100	9,5

Poulies LEWMAR en aluminium HTX

LEWMAR

Poulies LEWMAR HTX de 50 - 60 - 72 - 90 mm

Gamme de poulies offrant des prestations élevées en termes de charge et capacité de glissement, récompensée par plusieurs prix depuis son premier lancement officiel.. Les joues en aluminium garantissent une répartition optimale de la charge entre la poulie et le connecteur et guident parfaitement le bout lorsque la charge n'est pas dans l'axe ou quand il doit travailler à des angles non corrects. À diamètre égal ils garantissent une résistance à la charge nettement supérieure. La poulie tourne sur un axe et des sphères en Torton.

Type	Poulie Ø 50			Poulie Ø 60			Poulie Ø 72			Poulie Ø 90		
	Référence	Charge maxi de travail	Pour bouts maxi	Référence	Charge maxi de travail	Pour bouts maxi	Référence	Charge maxi de travail	Pour bouts maxi	Référence	Charge maxi de travail	Pour bouts maxi
Simple avec stand-up	68.600.50	800	10	68.600.60	1100	12	68.600.72	2000	14	68.600.90	3500	16
Simple	68.601.50	800	10	68.601.60	1100	12	68.601.72	2000	14	68.601.90	3500	16
Double	68.602.50	800	10	68.602.60	1100	12	68.602.72	2000	14	-	-	-
Triple	68.603.50	800	10	68.603.60	1100	12	-	-	-	-	-	-
Simple avec ringot	68.604.50	800	10	68.604.60	1100	12	68.604.72	2000	14	68.604.90	3500	16
Double avec ringot	68.605.50	800	10	68.605.60	1100	12	-	-	-	-	-	-
Simple avec tête à fourche	68.621.50	800	10	68.621.60	1100	12	68.621.72	2000	14	-	-	-
Simple avec ringot et coinreur	68.609.50	800	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triple avec ringot et coinreur	68.610.50	800	10	68.610.60	1100	12	-	-	-	-	-	-
A violon	68.631.50	800	8	68.631.60	1100	10	68.631.72	2000	12	-	-	-
A violon avec ringot et coinreur	68.639.50	800	8	68.639.60	1100	10	68.639.72	2000	12	-	-	-



▲ 68.601.xx (Simple)



▲ 68.602.xx (Double)



▲ 68.603.xx (Triple)



▲ 68.604.xx (Simple avec ringot)



▲ 68.605.xx (Double avec ringot)



▲ 68.609.xx (Simple avec ringot et coinreur)



▲ 68.610.xx (Triple avec ringot et coinreur)



▲ 68.621.xx (Simple avec tête à fourche)



▲ 68.631.xx (A violon)



▲ 68.639.xx (A violon avec ringot et coinreur)



▲ 68.600.xx (Simple avec stand-up)

Poulies LEWMAR

LEWMAR

Poulies/Snatch Blocks LEWMAR

Poulies ouvrantes pourvues de protections en caoutchouc souple pour le pont ainsi que d'un mousqueton à décrochage rapide Synchro. Spécialement conçues pour une utilisation classique avec les spis et pour résister aux conditions extrêmes.

Code	Max working load kg	Max rope Ø mm	Pulley	
			Ø mm	Material
68.906.01	1135	14	66	delrin
68.906.02	1590	16	80	delrin
68.906.03	2155	16	80	aluminum
68.906.05	4000	22	125	aluminum



Poulies Racing et Racing High Load LEWMAR

LEWMAR®

Lewmar Racing Blocks are designed to achieve the best strength to weight ratio within legal race limits. The pulleys run on tordon roll and are guided by DERLIN ball bearings. They range in size from 27 mm to 250 mm and come as single, becket, triples, doubles and footblocks.



Réas LEWMAR Racing de 60 mm

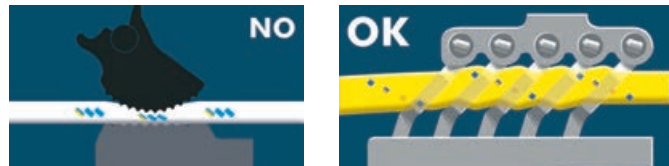
Référence	Type	Charge de travail maxi kg	Ø maxi bout mm	Longueur mm	
68.511.60	Simple pour charges lourdes	800	12	123	158
68.512.60	Double pour charges lourdes	1400	12	132	320
68.500.60	Simple sur ressort	800	12	123	283



Poulies LEWMAR Racing de 80 mm

Référence	Type	Charge de travail maxi kg	Ø maxi bout mm	Longueur mm	
68.511.80	Simple	1000	12	152	251
68.514.80	Simple avec ringot	1000	12	177	278
68.512.80	Double	1800	12	160	487
68.501.80	Simple pour charges lourdes	2400	14	155	337
68.502.80	Double pour charges lourdes	3400	14	174	655
68.500.80	Simple sur ressort	2400	14	155	518

Stopper LEWMAR

LEWMAR®


Fitted with innovative and patented system, equipped with **5 ring domino system** providing a greater line locking surface which **prevents fraying** and enables the clutch to be **opened under load**.

Stoppeur LEWMAR version D1

Pour faibles charges.

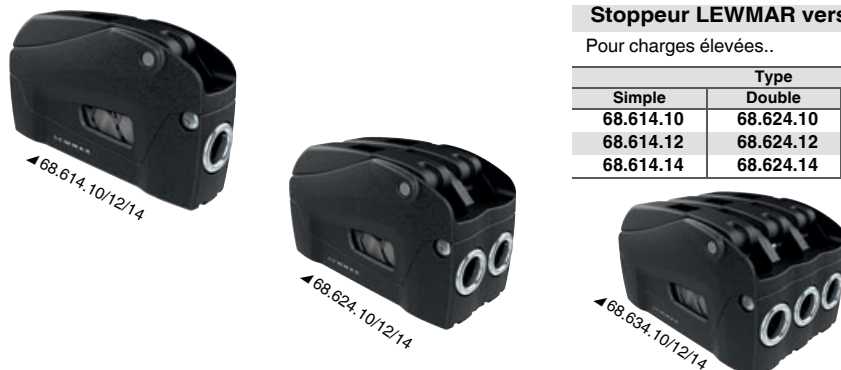
Type			Pour bouts de	Charge de tenue maxi kg	Entraxe trous mm
Simple	Double	Triple			
68.611.08	68.612.08	68.613.08	6-8	500	79
68.611.10	68.612.10	68.613.10	8-10	500	79



Stoppeur LEWMAR version D2

Pour charges élevées..

Type			Pour bouts de	Charge de tenue maxi kg	Entraxe trous mm
Simple	Double	Triple			
68.614.10	68.624.10	68.634.10	8-10	1200	107
68.614.12	68.624.12	68.634.12	10-12	1200	107
68.614.14	68.624.14	68.634.14	12-14	1200	107



Taquets coinceurs à cames LEWMAR

LEWMAR

Taquet coinceur à cames LEWMAR

Fabriqués en matériaux innovants, ils offrent les meilleures prestations en termes de durée, solidité et lubrification. Les cames coulisent sur des billes en nylon et sont fabriquées en polymères enrichies de longues fibres.

Composite Cleat	Cam Fairlead	Hole wheelbase mm	For rope size da	Max working load kg
68.610.27	68.610.04	27	2-8	120
68.610.38	68.610.14	38	4-12	180



68.610.38



68.610.04/14

Organiser LEWMAR

LEWMAR

Organiseur LEWMAR Ocean

Poulie de 40 mm; pour bouts de Ø maxi 10 mm. Structure en aluminium anodisé, réas en Acetal sur anneaux en acier. Version superposable.

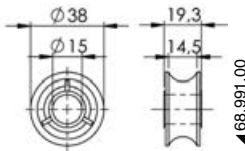
Code	Type	Max working load kg	Length mm	Mounting
68.991.22	2 pulleys	1000	123	2 x 8-mm pins
68.991.23	3 pulleys	1500	206	3 x 8-mm pins
68.991.24	4 pulleys	2000	275	4 x 8-mm pins
68.991.25	5 pulleys	2500	352	5 x 8-mm pins



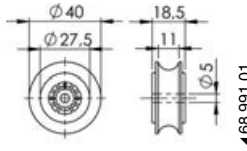
68.991.22

Spare Sheave for Deck Organizer

Code	Material	Ø mm	Type	Max. working load kg	For organizer
68.991.00	acetal	40	simple	610	Ocean 40 mm
68.991.01	nylon	40	on sphere	350	Racing 40 mm



68.991.00



68.991.01



68.991.00



68.991.01

Chariot et rail LEWMAR série NTR

LEWMAR

Features:

- Broad range - Suitable for craft from 6m (20ft) - 21m (70ft)
- Simple to fit
- Sizes 0-3 can be upgraded simply and quickly
- Modular system suits any configuration
- Larger sheaves results in efficient rope handling

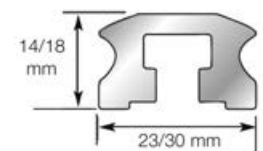


Rail LEWMAR avec boulons coulissants

Les rails à boulons coulissants sont disponibles dans les mesures 1 et 2 et ont deux caractéristiques principales. La première consiste en un profil lisse et net, sans aucun point de fixation visible, la seconde consiste en la possibilité d'installer les nouveaux rails en utilisant les trous des boulons précédents: il n'est pas donc nécessaire de vérifier la correspondance de l'entraxe avec les trous précédemment percés.

Mesure 1: pour embarcations jusqu'à 10 m de charge maxi de travail 900 kg;
Mesure 2: pour embarcations jusqu'à 14 m de charge maxi de travail 1500 kg.

Code	For Lewmar travellers	mm			Working load max kg	Mounting
		Width	Height	Length		
68.746.01	Size 1	23	14	3000	900	Bolts M6
68.746.02	Size 2	30	18	3000	1500	Bolts M8

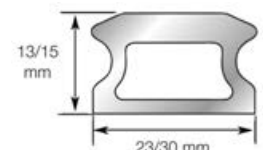


Rail LEWMAR percé

Normalement utilisés lorsqu'il est possible de percer le pont, mais aussi en cas d'utilisation de chariots à arrêt mécanique. Différentes longueurs et dimensions disponibles. Entraxe 100 mm.

Mesure 1: pour embarcations jusqu'à 10 m charge maxi de travail 900 kg;
Mesure 2: pour embarcations jusqu'à 14 m charge maxi de travail 1500 kg.

Code	For Lewmar travellers	mm			Max working load kg	Mounting
		Width	Height	Length		
68.741.01	size 1	23	13	1526	900	Bolts M6
68.743.01	size 1	23	13	3026	900	Bolts M6
68.741.02	size 2	30	15	1532	2000	Bolts M8
68.743.02	size 2	30	15	3032	2000	Bolts M8

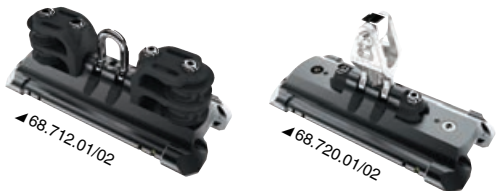


Chariot LEWMAR Randa sur sphères en Torlon NTR

Disponibles en 2 versions:

- mesure 1: pour bateaux jusqu'à 10 mètres, charge de travail maxi de 900 kg
- mesure 2: pour bateaux jusqu'à 14 mètres, charge de travail maxi de 1500 kg

Description	Size 1	Length mm	Size 2	Length mm
With shackle	68.710.01	162	68.710.02	210
With shackle and 1 pair CL sheaves	68.711.01	162	68.711.02	210
With shackle and 1 pair double CL sheaves	68.712.01	162	68.712.02	210
With upstanding	68.720.01	162	68.720.02	210
With upstanding and 1 pair CL sheaves	68.721.01	162	68.721.02	210
With upstanding and 1 pair double CL sheaves	68.722.01	162	68.722.02	210
With upstanding and 1 pair CL sheaves and becket	68.723.01	162	68.723.02	210
With upstanding and 1 pair double CL sheaves and becket	68.724.01	162	68.724.02	210
With upstanding and 1 pair double CL sheaves and cam	68.725.01	162	68.725.02	210
With upstanding and 1 pair double CL sheaves and becket	68.714.01	162	-	-



Chariot LEWMAR Genoa sur sphères Torlon/à crayons NTR

Disponibles en 2 versions:

- mesure 1: pour bateaux jusqu'à 12 mètres, charge de travail maxi de 900 kg
- mesure 2: pour bateaux jusqu'à 16 mètres, charge de travail maxi de 1500 kg

Description	Size 1	Length mm	Size 2	Length mm
On balls with with return single pulley (RIGHT carriage)	68.730.01	162	68.730.02	210
On balls with with return single pulley (LEFT carriage)	68.731.01	162	68.731.02	210
On stuncheons with lock	68.734.01	148	68.734.02	194



Boutée finale LEWMAR

Disponibles en 2 versions:

- mesure 1: pour tous les rails Lewmar mesure 1
- mesure 2: pour tous les rails Lewmar mesure 2

Type	Mesure 1	Ø maxi bout	Longueur mm	Mesure 2	Longueur mm	Ø maxi bout
en aluminium sans poulie	68.770.01	-	47	68.770.02	105	-
en aluminium avec poulie simple	68.771.01	8	47	68.771.02	105	10
en aluminium avec poulie double	68.772.01	8	75	68.772.02	105	10
en aluminium avec poulie simple et ringot	68.773.01	8	47	68.773.02	105	10
en aluminium avec poulie double, ringot et coinçeur	68.774.01*	8	75	68.774.02*	105	10
Butée réglable sur chariot	68.785.01	-	43	68.785.02	87	-
Terminal en nylon sans poulie	68.786.01	-	-	68.786.02	-	-

* Both items are sold in pairs



Accessoires LEWMAR pour chariots série NTR

Disponibles en 2 versions:

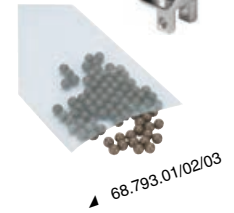
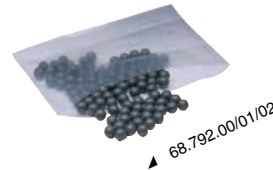
- mesure 1 : pour tous les rails Lewmar mesure 1
- mesure 2: pour tous les rails Lewmar mesure 2

Description	Size 1	Max working load kg	Size 2	Max working load kg
becket kit (pair)	68.781.01	585	68.781.02	750
Single sheave (pair)	68.782.01	585	68.782.02	750
Double sheave (pair)	68.783.01	585	68.783.02	750
Cam cleat with fixing plate (pair)	68.784.01	180	68.784.02	180
Upstand for block	68.791.01	900	68.791.02	1500
Double sheave, becket and cam kit	68.787.01	585	68.787.02	750



Pièces de rechange LEWMAR pour chariots

Référence	Description	Mesure	Ø mm
68.792.00	Sphères en Delrin (100 pièces)	0	4,6
68.792.01	Sphères en Delrin (100 pièces)	1	6,4
68.793.01	Sphères en Torlon (100 pièces)	1	6,4
68.793.02	Sphères en Torlon (100 pièces)	2	7,8
68.793.03	Sphères en Torlon (100 pièces)	3	9,5
68.790.01	Bouchons chariots Ocean	1	-
68.790.02	Bouchons chariots Ocean	2	-
68.780.01	Poulie chariots génois NTR	1	-



Chariot LEWMAR Genoa



Chariot LEWMAR Genoa série T-Track

Pour rails en "T" de 32 mm, couissent sur des patins et sont pourvus de cran d'arrêt.

Référence	Description	Taille	Charge maxi de travail kg	Longueur mm
68.732.01	Chariot génois avec cran d'arrêt	pour embarcations jusqu'à 12 m	900	111
68.732.02	Chariot génois avec cran d'arrêt	pour embarcations jusqu'à 16 m	1500	120
68.743.32	Rail 3 m	unique	-	3000
68.786.32	Terminal simple en nylon	unique	-	-



Winch LEWMAR Evo

LEWMAR®

Guindeau LEWMAR Evo self-Tailing

Gamme de guindeaux développée sur la base de l'expérience et des excellents résultats obtenus avec la série Ocean. Une série de petites améliorations ont permis de créer, sans économiser sur les matériaux, un guindeau aux **dimensions plus réduites** ayant la même puissance et l'**excellente adhérence** déjà bien connue. Peut être installé avec des passants ou des goujons. Moteur électrique et/ou hydraulique. **Garantie 7 ans.**



▲ 68.104.XX



▲ 68.113.XX



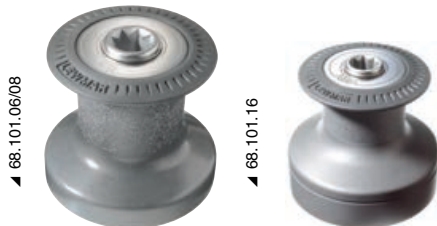
▲ 68.103.XX

Model	Aluminium drum		kg	Chromed bronze drum	kg	Crank/drum cycle ratio		Transmitted/applied power ratio		Base Ø mm	Height mm	Line Ø mm
	grey*	black				1	2	1	2			
15ST	68.103.15	68.104.15	2,3	68.113.15	3,9	2.0:1		15.8:1		121	115	6 - 10
30ST	68.103.30	68.104.30	4,2	68.113.30	5,6	2.0:1	4.2:1	13.8:1	29.2:1	138	146	8 - 12
40ST	68.103.40	68.104.40	4,9	68.113.40	6,5	1.9:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	148	158	8 - 12
45ST	68.103.45	68.104.45	7,2	68.113.45	9,7	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	168	178	8 - 14
50ST	68.103.50	68.104.50	8,8	68.113.50	12,1	2.6:1	13.9:1	13.9:1	48.6:1	181	197	8 - 14
55ST	68.103.55	68.104.55	12	68.113.55	17	2.8:1	13.8:1	13.8:1	54.0:1	205	237	8 - 16

* Material to be ordered. Delivery in about 6 weeks.

Winch LEWMAR Ocean

LEWMAR®



▲ 68.101.06/08

▲ 68.101.16

Winch LEWMAR Ocean

Les cabestans standard Lewmar, référence dans le domaine de l'innovation technologique, sont conçus pour assurer de hautes prestations et une durée de vie sans égales. Cloche en aluminium anodisé couleur anthracite.

Référence	Model	Vitesse	Ratio tours manivelle/ cloche	Ratio puissance	kg	Ø base mm	Fixation
68.101.06	6	1	1:1	6,8:1	0,5	94	4 vis M6
68.101.08	8	1	1:1	7,9:1	1,4	108	5 vis M6
68.101.16	16	2	1:1	16:1	2,1	120	5 vis M6

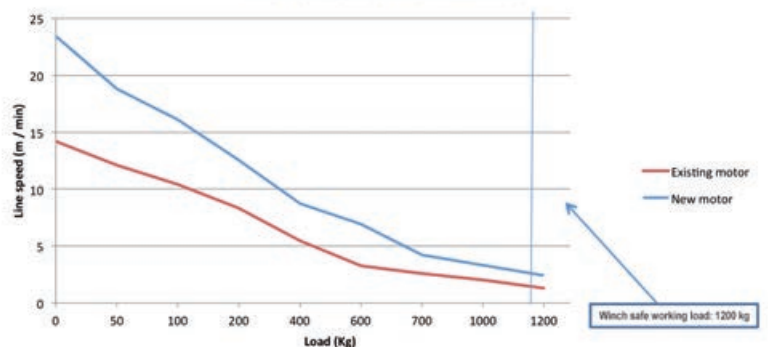
Motoréducteur à puissance majorée LEWMAR

68.142.12 Moteur à puissance majorée pour winch 45 et 50 EVO, la puissance passe de 700W à 1000W.

Le nouveau moteur offre une puissance de tir maximale et une vitesse de récupération supérieures. Idéal pour drisses grand-voile 2:1, arbres majorés, Gennaker et Code 0.



EVO 45 Electric Performance



Winch électriques LEWMAR self-tailing, kit conversion manuel > électrique

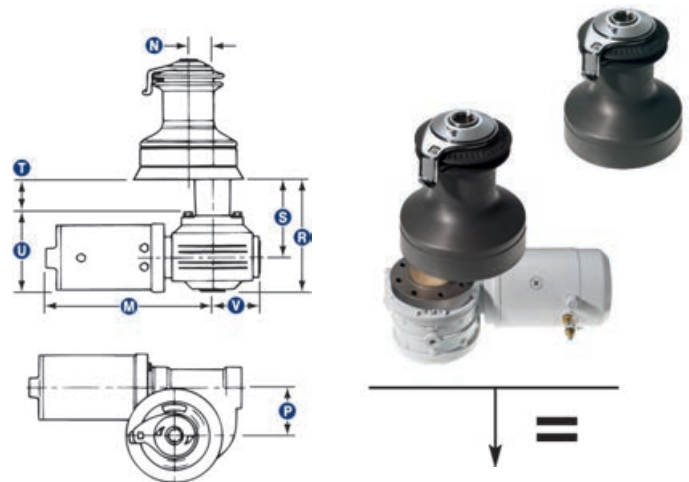
Lewmar electrical winches are comprised of: self-tailing winch + power drive connection + motor gearbox + solenoid or control box + switch

Lewmar electrical winches can be operated by a simple solenoid (E series) or by a complex control unit (ELS series) offering : a slow start to avoid jerks, power cut-out when the winch reaches its maximum working load, automatic slowdown of the rotation speed as the working load increases to allow a precise setting of the sails.

A **complete electrical winch** includes: self-tailing winch + connection kit + motoreducer unit + solenoid or control unit + switch.

All Lewmar Ocean series self-tailing winches (from size 34) can be easily converted to electric by means of a special conversion kit that keeps unaltered the winch manual operation characteristics.

To turn a manual winch into electrical the following is needed: power drive connection + motor gearbox + solenoid or control unit + switch.



Model	M	N	P	R	S	T	U	V
Ocean 34	238.5	38.1	50	151	100.5	34.4	120.7	72.5
Ocean 40 - Evo/Evo Race 40	238.5	38.1	50	151	100.5	34.4	120.7	72.5
Ocean 46 - Evo/Evo Race 45	238.8	41.8	50	181	130.5	64.4	120.7	72.5
Ocean 48 - Evo/Evo Race 50	238.5	44.3	50	181	130.5	64.4	120.7	72.5
Ocean 50 - Evo/Evo Race 55	290	48.5	62	198.5	138.5	59.5	160	80
Ocean 54	290	48.5	62	198.5	138.5	59.5	160	80

Kit de connexion LEWMAR

Cette base doit être placée sous le treuil et permet de relier le moteur électrique et l'engrenage primaire du treuil même.

Code	For winch model	Code	For winch model
68.121.34	34ST Ocean	68.121.54	54ST Ocean
68.121.40	40ST Ocean	68.121.41	40ST Evo/Evo Race
68.121.44	44ST Ocean	68.121.45	45ST Evo/Evo Race
68.121.46	46ST Ocean	68.121.51	50ST Evo/Evo Race
68.121.48	48ST Ocean	68.121.55	55ST Evo/Evo Race
68.121.50	50ST Ocean		



Groupe motoréducteur LEWMAR

Moteur électrique et réducteur angulaire devant être fixé à la partie inférieure du kit de connexion.

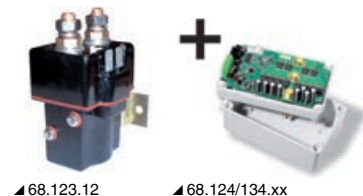
12 V	24 V	Pour treuil modèle	W
68.122.12	-	OCEAN 34-40-44-46-48 + EVO/EVO Race 40-45-50	700
68.142.12	-	EVO 45-50 - motoréducteur majoré et précâblé avec solénoïde version E (complet d'électronique de gestion)	1000
68.132.12	68.132.24	OCEAN 50-54 + EVO/EVO Race 55	700



Électronique de gestion LEWMAR

Deux modèles disponibles : version "E" avec solénoïde simple qui transmet l'impulsion ON-OFF ou "ELS" avec centrale électronique qui gère la vitesse de départ et qui protège d'éventuelles surcharges.

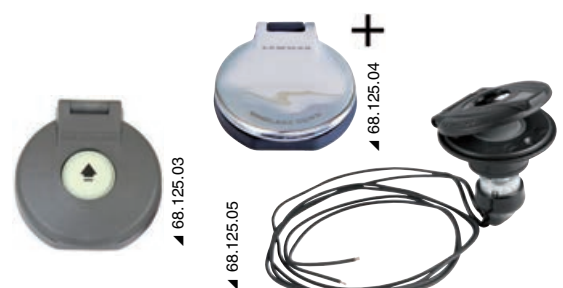
12 V	24 V	Pour winch modèle	Version
68.123.12	-	OCEAN 34-40-44-46-48 + EVO/EVO Race 40-45-50	E
68.124.01	-	OCEAN 40 + EVO/EVO Race 40	ELS
68.124.50	68.134.50	OCEAN 50 + EVO/EVO Race 50	ELS
68.134.55	68.124.05	OCEAN 54 + EVO/EVO Race 55	ELS



Interrupteur électrique LEWMAR

Fabriquée en matériau composite, entièrement étanche et donc adaptée pour le montage sur le pont; équipée de trappe ouvrable.

Référence	Pour winch	Version	Type de contact	Ø externe mm	Ø trou mm
68.125.03	tous les modèles	simple	à lamelle	80	8
68.125.04	tous les modèles	porte inox	à lamelle	80	8
68.125.05	tous les modèles	simple	micro switch	75	46

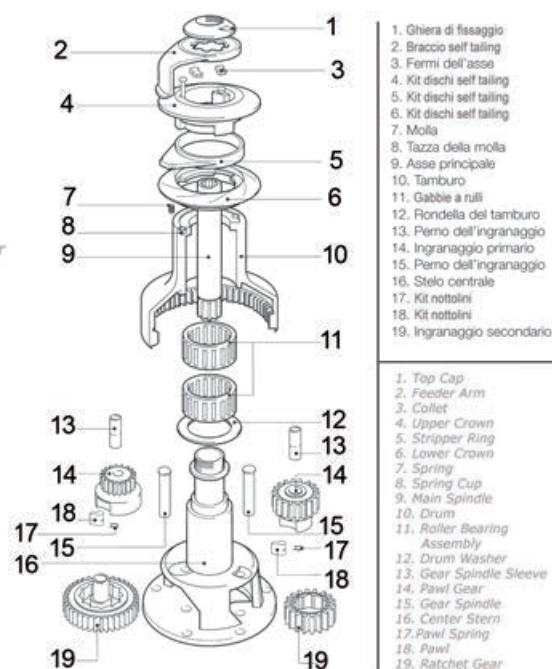


What's inside a LEWMAR winch?

LEWMAR®

Caratteristiche: Features:

- Ampia gamma/Broad Range
- Massima potenza della categoria /Most powerful in class
- Facilità di montaggio/Easy fitting
- Semplicità di manutenzione/Simple servicing
- Self-tailing Wavespring/Wavespring Self-Tailer
- Tamburo a facile presa/Needle peen drum
- Rete di assistenza/Service network
- Garanzia totale/Fully guaranteed



1. Ghiera di fissaggio
2. Braccio self tailing
3. Fermi dell'asse
4. Kit dischi self tailing
5. Kit dischi self tailing
6. Kit dischi self tailing
7. Molla
8. Tazza della molla
9. Asse principale
10. Tamburo
11. Gabbie a rulli
12. Rondella del tamburo
13. Perno dell'ingranaggio
14. Ingranaggio primario
15. Perno dell'ingranaggio
16. Stelo centrale
17. Kit nottolini
18. Kit nottolini
19. Ingranaggio secondario

1. Top Cap
2. Feeder Arm
3. Collet
4. Upper Crown
5. Stripper Ring
6. Lower Crown
7. Spring
8. Spring Cup
9. Main Spindle
10. Drum
11. Roller Bearing Assembly
12. Drum Washer
13. Gear Spindle Sleeve
14. Pawl Gear
15. Gear Spindle
16. Center Stern
17. Pawl Spring
18. Pawl
19. Ratchet Gear

Pièces de rechange pour winch LEWMAR

LEWMAR®

A maintenance kit is available for each Lewmar winch; parts not sold separately.

Pièce détachée LEWMAR pour treuil EVO self-tailing

Pour Winch modèle	Bras self-tailing - 2	Arrêts axe central - 3	Cage à rouleaux - 11	Ecrou fixation - 1	Kit loqueteaux - 18	Anneau de détachement - 5
15ST	68.854.01	68.851.01	68.950.01	68.850.01	68.915.01	68.957.01
30ST	68.854.02	68.851.01	68.950.01	68.850.02	68.915.01	68.957.02
40ST	68.854.02	68.851.01	68.950.01	68.850.03	68.915.01	68.957.02
45ST	68.854.03	68.851.01	68.950.01	68.850.04	68.915.01	68.957.03
50ST	68.854.04	68.851.01	68.950.03	68.850.05	68.915.01	68.957.04
55ST	68.854.05	68.851.01	68.950.03	68.850.06	68.915.02	68.957.05

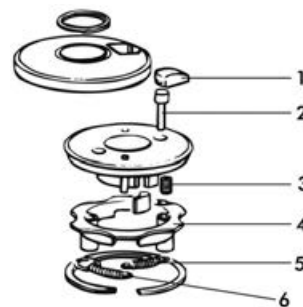
Pièce de rechange LEWMAR pour treuil Ocean self-tailing

For winch model	Self-tailing arm - 2	Central axis locks - 3	Roller cages - 11	Mounting ring nut - 1	Self-tailing plate kit - 4-5-6	Pawl kit - 18	Release ring - 5
16ST	68.954.01	68.951.01	68.950.01	68.952.01	68.953.01	68.915.01	68.956.01
28ST	68.954.02	68.951.01	68.950.01	68.952.02	68.953.02	68.915.01	68.956.02
30ST	68.954.03	68.951.01	68.950.01	68.952.02	68.953.02	68.915.01	68.956.02
34ST	68.954.04	68.951.01	68.950.01	68.952.02	68.953.03	68.915.01	68.956.02
40ST	68.954.05	68.951.01	68.950.01	68.952.02	68.953.03	68.915.01	68.956.02
44ST	68.954.06	68.951.01	68.950.02	68.952.02	68.953.04	68.915.01	68.956.03
46ST	68.954.13	68.951.01	68.950.02	68.952.02	68.953.04	68.915.01	68.956.03
48ST	68.954.07	68.951.01	68.950.03	68.952.02	68.953.05	68.915.01	68.956.04
50ST	68.954.08	68.951.01	68.950.03	68.952.02	68.953.06	68.915.02	68.956.05
54ST	68.954.09	68.951.01	68.950.03	68.952.02	68.953.06	68.915.02	68.956.05
58ST	68.954.10	68.951.01	68.950.03	68.952.03	68.953.07	68.915.02	68.956.06
64ST	68.954.11	68.951.01	68.950.03	68.952.03	68.953.07	68.915.02	68.956.06
65ST	68.954.12	68.951.01	68.950.03	68.952.03	68.953.07	68.915.02	68.956.06

The above stated spare parts are for winches from the series Ocean made after year 1992, the year is indicated on the bell locking ring.

Pièce de rechange LEWMAR pour cabestan à 3 vitesses

Code	Type of spare part
68.955.01	Spring support ring, third speed (4)
68.955.02	Stainless steel pin for coupling third speed (2)
68.955.03	Return spring for pin (3)
68.955.04	Ring holding spring (5)
68.955.05	Coupling key for third speed(1)
68.955.06	Mounting pin, inside the holding spring (6)



Bague de déverrouillage LEWMAR pour treuils Evo

Uniquement pour treuils série EVO en production à partir de 2011 (détail 5 du dessin "Quelles sont les caractéristiques d'un treuil?").

Code	Type
68.957.01	Evo 15
68.957.02	Evo 30 / 40
68.957.03	Evo 45
68.957.04	Evo 50
68.957.05	Evo 55



Poignées LEWMAR pour winch



Manivelle LEWMAR Standard sur roulements

Plusieurs versions et matériaux disponibles, avec poignée PowerGrip pour une prise à deux mains plus aisée lors des efforts intenses.

Length mm		Model
200	250	
68.201.20	68.201.25	Made of light alloy, fitted with lock
-	68.211.25	Made of chromed bronze, fitted with lock



Manivelle LEWMAR One Touch sur roulements

DAME AWARD 2006

Le mécanisme breveté "One Touch", fruit d'une conception innovante, consiste en un bouton qui court tout au long de la manivelle permettant ainsi de l'insérer et de l'enlever facilement **d'une seule main**. Disponibles avec poignée PowerGrip pour une prise à deux mains plus aisée lors des efforts intenses.

Code	Length mm	Model
68.221.25	250	Made of light alloy
68.222.25	250	Made of light alloy, fitted with PowerGrip



Porte manivelle LEWMAR

68.201.00 Fabriquée en PVC, excellente résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques. Fixation arrière et trou de drainage.



Manivelle flottante LEWMAR Titan

Les manivelles flottantes Titan, conçues pour concilier légèreté et résistance face aux conditions extrêmes de l'environnement salin année après année, sont fabriquées avec des matériaux de la meilleure qualité. Deux versions disponibles, la série Primary flottantes pour les plaisanciers et la série Magnum sur roulements pour les passionnés de la compétition.

Longueur mm		Description	Color
Primer 200	Magnum 250		
68.231.20	68.231.25	Version Primary avec cran d'arrêt	Rouge



LEWMAR®



▲ 68.915.00

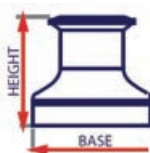


▲ 68.915.01/02

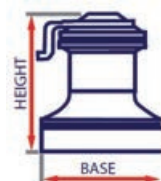
Articles LEWMAR pour la maintenance périodique

Référence	Description
68.915.01	6 verrous standard pour winch 5-48 et 66 + 12 ressorts
68.915.02	6 verrous grands pour winch 50-65 + 12 ressorts
68.915.00	Kit de maintenance winch, avec mode d'emploi, huile, graisse, pinceau et 10 ressorts

sunbrella™
NEW SUNBRELLA® - 10 YEAR WARRANTY
100% Solution dyed acrylic. 315 gsm.



▲ Style A



▲ Style B

Housse de winch

Fabriquée en tissu Sunbrella imperméable et résistant aux UV. Base élastique, pour qu'il reste bien en place sur la poupée de winch.

Référence	Winch modèle	Hauteur maxi mm	Base maxi mm	Couleur	Style
68.098.01	Standard	130	140		Bleu style A
68.098.02	Standard	145	140		Bleu style A
68.098.05	Self-tailing	160	145		Bleu style B
68.098.06	Self-tailing	180	150		Bleu style B
68.098.07	Self-tailing	200	170		Bleu style B
68.098.08	Self-tailing	215	190		Bleu style B
68.098.09	Self-tailing	230	200		Bleu style B
68.098.10	Self-tailing	250	205		Bleu style B
68.098.11	Self-tailing	280	270		Blue style B
68.098.12	Self-tailing	315	290		Blue style B

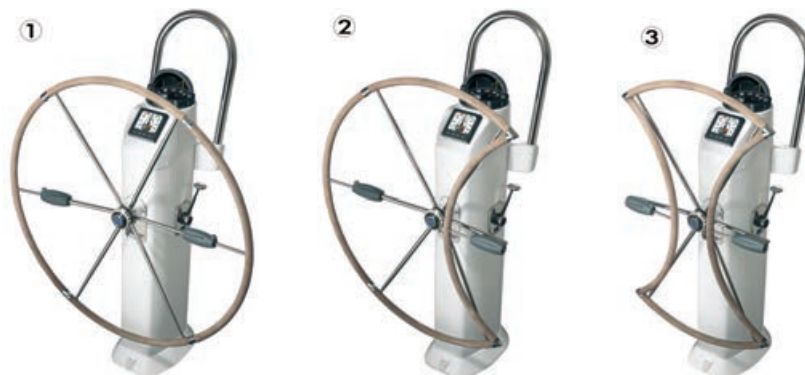


Accessoires LEWMAR timoneries

LEWMAR®

Roues compactes pliantes LEWMAR

Système de pliage rapide. Les roulettes conventionnelles réduisent considérablement l'espace du cockpit ; les roulettes pliantes de Lewmar éliminent cette barrière. Elles sont idéales pour un large éventail de yachts, y compris ceux dotés de systèmes à deux roues. Les roulettes pliantes se replient pour occuper moins de la moitié de l'espace. Le système de charnière en acier inoxydable les rend très rigides en navigation, tandis que la fixation du bouton en composite permet d'ouvrir et de fermer la roue rapidement et facilement.



Code	Model	Ø cm
69.101.40	Folding	101
69.101.36	Folding	91

The double hub is suitable for frame shaft Morse size 1" and parallel shafts size 1"

Wheel brake spinner LEWMAR

AISI 316

To be installed on any Lewmar steering system; locks the steering system, made of mirror polished stainless steel, available in 2 versions depending on the wheel used.

Référence	Pour roues
69.911.00	Folding (pliant) Commodore (branche simple)
69.911.01	Mini Maxi et Fastnet (branche jumelée)



Quick release nut for Commodore wheels LEWMAR

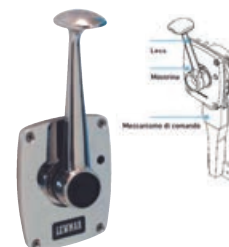
69.812.01 Can quickly remove the wheel from the bollard with just one winch handle movement; made of mirror polished AISI 316 stainless steel, upon request also available in Mini, Maxi or Fastnet versions.



Engine control with single lever LEWMAR

AISI 316

69.810.00 Designed exclusively for Lewmar, this engine control system has magnetic features, therefore can be mounted onto the bollard or onto the bulkhead without interfering with the compass; made of AISI 316 stainless steel, fitted with straight lever and idle button.

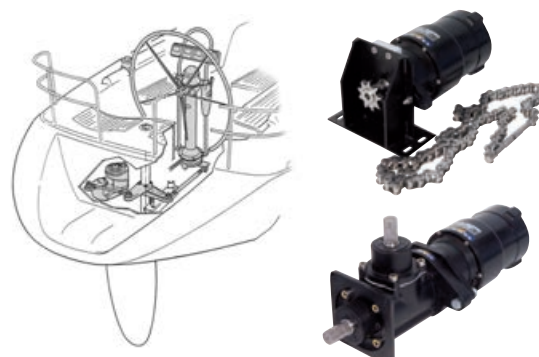


Engine unit with autopilot LEWMAR

Conçues en collaboration avec les chantiers pour résoudre le problème inhérent au bon fonctionnement du pilote automatique et faciliter son installation.

- 1) Toutes les unités sont équipées d'un embrayage électromécanique qui élimine presque toutes les résistances du système lorsqu'il n'est pas utilisé
- 2) Toutes les unités sont compatibles avec les produits de la plupart des fournisseurs en électronique AP, tels Raymarine, B&G et Simrad
- 3) Toutes les unités motrices sont caractérisées par une absorption de courant très basse
- 4) Unités motrices de puissance 1/4, 1/2 et 1 CV disponibles, pour tous types de timoneries Lewmar.

Code	Suitable for installation on
69.310.01	Bavaria 30, 33, 37 and 39 cruising
69.310.02	Bavaria 40, 42, 44, 46, 49 and 50 cruising - Dufour Gib Sea 43 - Hallberg Rassy 46, 48 e 53 (12V) - Hanse 461 - Hunter 49 - Najad 460, 490 and 511
69.320.01	Dufour 34
69.320.02	Dufour 40 and 44

LEWMAR®


Porte-objets ARC en teck



Porte-savon ARC



En forme de coquille.

Référence	↔ LxPxH mm
71.370.70	180x90x35

Porte-savon ARC



A poser avec cuvette amovible.

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.08	120x80x25

Porte-serviettes ARC



Référence	↔ Ø mm
71.602.76	170

Distributeur de papier toilette ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.602.48	175x100x112

Support pour articles de douche ARC



Avec grille inférieure amovible pour l'entretien.

Référence	↔ LxPxH mm
71.328.20	265x108x120

Porte-verre/brosse ARC



Référence	↔ mm
71.602.09	206x89x37

Caillebotis triangulaire pour accessoires de douche ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.602.13	250x250x17



Porte-serviette ARC

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.71	250x60x25
71.602.72	350x60x25
71.602.74	580x60x25

Range assiettes, tasses (empilables), essuie-tout ARC

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.01	490x106x425

Range assiettes, verres et couverts (empilables) ARC

Référence	↔ mm
71.602.05	395x152x282

Range assiette et tasse (empilables) ARC

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.03	490x106x228
71.602.04	312x108x250

Range tasse (empilable) ARC

Pour 4 tasses.

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.06	212x103x250

Range assiette ARC

Peut contenir 12 assiettes.

Référence	↔ LxPxH mm
71.601.99	285x95x260

Porte-canettes et objets divers ARC

Montage à paroi.

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.00	316x101x254

Porte-tasse ou canette ARC

Référence	↔ mm	Ø trou cm
71.371.10	125x115x100	8

Porte-tasse 3 emplacements ARC

Référence	↔ LxPxH mm
71.371.20	295x100x90

Porte-bouteille ARC

Mural pouvant contenir 2 bouteilles.

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.20	260x115x105

Porte-bouteille mural ARC

Pouvant contenir 4 bouteilles.

Référence	↔ mm
71.602.22	560x115x105

Range verres mural ARC

Diamètre interne du range verres 72 mm.

Référence	Nb. de verres	↔ LxPxH mm
71.602.10	2	275x87x90
71.602.12	4	425x87x90
71.602.14	6	600x87x90

Porte-couverts ARC

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.15	150x80x210

Porte-capsules à café Nespresso ARC

Référence	↔ LxPxH mm
71.602.18	140x16x310

Plan d'appuis en caillebotis ARC



Référence	↔ LxP mm
71.324.10	150x150
71.324.20	200x200

Porte-verre, porte-canette ARC



Mural, pliable.

Référence	Ø mm	↔ LxH cm
71.305.10	70	13x11

Range-pot, range-épice ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.602.07	350x90x65

Porte-essuie tout avec range épice ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.602.66	327x90x250

Porte-essuie tout ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.602.64	310x97x90

Container ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.519.00	290x83x55

Récipient ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.517.00	300x700x850

Range objet compact ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.208.71	280x100x105

Planche à découper ARC



Référence	↔ LxP mm
71.602.99	200x275

Récipients multifonction ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.513.00	500x100x100
71.514.00	250x100x100

Porte-objet pour usages divers ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.326.50	180x60x75
71.326.60	335x64x75

Port-jumelles ou porte-objet ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.603.04	250x95x200

Porte-revue ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.605.10	265x110x280

Range livre ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.602.30	375x190x200
71.350.10	466x241x106

Range-livre ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.350.00	382x150x131

Rangement pour pavillons ARC



Référence	Version
71.010.00	Pour 40 codes, 5 courtesies, plus pavillon national, 41x31x10,5 cm
71.009.00	Pour 7, de différents genres plus le pavillon national, 26x11x10,5 cm

Récipient ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.515.00	180x50x100

Porte-instrument de navigation ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.605.50	435x100x150

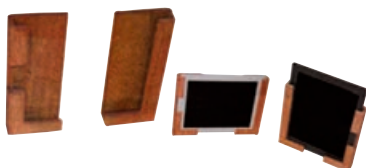
Porte-verres mural ARC



Curvilignes, trou Ø 71 mm.

Référence	N. verres	↔ LxPxH mm
71.371.31	1	130x102x74
71.602.40	2	306x125x74
71.602.41	4	452x145x74

Porte-tablette ARC



Référence	↔
71.327.11	Universel pour tous les modèles

Porte-crayon et compas ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.602.33	115x25x75

Porte-Mini Compass ARC



Référence	↔ LxPxH mm
71.305.00	110x57x106

Porte GPS ARC



Référence	↔ LxPxH interne mm
71.327.10	78x36x77

Porte-radio VHF et range-portable ARC



Référence	↔ 132x43x73
71.603.15	132x43x73

Range-canne à pêche ARC



Avec support à visser.

Référence	Nb. de places
71.606.13	4

Accessoires en teck ARC



Mains courantes à bords arrondis ARC



Hauteur 60 mm, largeur 27 mm.

Référence	Nb. de passages	Long. mm
71.601.01	1	325
71.601.02	2	545
71.601.04	3	825
71.601.06	4	1075
71.601.08	5	1325

Porte-manteau ARC



Référence	↔ LxH
71.323.80	180x90

Bouchon en Teck ARC



Référence	Ø mm	ORDER BY BOX
71.601.50	6	100
71.601.51	10	100
71.601.52	12	100
71.601.53	8	100
71.601.54	6/8/10	50 assortis
71.601.55	15	100

Taquets à visser ARC



Référence	Long. mm	Entraxe trous mm
71.604.01	150	38
71.604.02	200	45
71.604.04	250	43
71.604.06	300	50

Estrades repose-pied à rainures ARC



Référence	Version
71.605.04	grande de 288x112 mm
71.605.06	petite de 215x82 mm

Marche pour bord ARC



Référence	↔ LxPxH mm	Pour tubes Ø mm
71.309.00	305x45x22	25



Hampe pour mât de pavillons ARC

Référence	Long. cm	Base en inox OPTIONAL
71.607.50	60	35.390.13
71.607.52	75	35.390.13
71.607.54	90	35.390.13
71.607.56	120	35.390.13



Support moteur de pont ARC

Préparé pour tube de Ø 25 mm.

Référence	LxPxH mm
71.208.90	175x45x175

Armoires, petites portes et poignées en teck ARC



Boîte à encastrer ARC

Se fixe au mur et peut contenir différents objets.

Référence	LxPxH mm
71.601.57	450x190x190

Armoire à pharmacie avec miroir ARC



Référence	LxPxH mm
71.605.75	375x112x275

Meuble de cuisine et de salle de bain ARC



Avec double miroir.

Référence	LxPxH mm
71.605.78	560x110x380

Miroir pour toilettes ARC



Référence	LxH mm
71.605.74	275x375

Petite armoire pour cuisine et salle de bain ARC



Avec deux portes à persienne.

Référence	LxPxH cm
71.605.79	56x11x38

Petites portes à persienne avec encadrement ARC



Pour montage à droite ou à gauche.

Référence	LxH mm	Charnière OPTIONAL
71.607.20	305x305	71.607.00; 71.607.01
71.607.22	380x380	71.607.00; 71.607.01
71.607.24	380x500	71.607.00; 71.607.01
71.607.26	380x610	71.607.00; 71.607.01

Façades de protection ARC

Pour base de réfrigérateurs, conduits de ventilation, coquerons etc.

Référence	↔ LxH mm	Photo n°	Référence	↔ LxH mm	Photo n°
71.396.30	445x100	1	71.396.70	125x125	5
71.396.31	300x100	2	71.396.71	125x250	6
71.396.32	200x100	3	71.397.00	Ø 100	-
71.396.33	200x150	7	71.397.10	Ø 150	-
71.396.60	125x65	4			



71.396.71



71.396.70



71.396.33



71.396.60



71.397.00



71.397.10



71.396.30

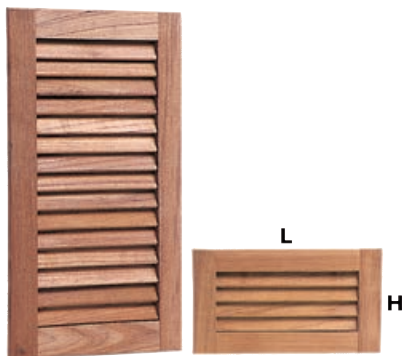


71.396.31



71.396.32

Grilles d'aération à persienne ARC – épaisseur 18 mm



Référence	↔ L x H mm
71.607.10	235x408
71.607.12	235x193
71.607.14	288x163
71.607.16	452x237

Meuble de cuisine et salle de bain ARC



Avec porte à persienne

Référence	↔ LxPxH mm
71.607.40	375x112x275

Grilles d'aération à persienne ARC



Référence	↔ LxH mm
71.302.10	140x115
71.300.10	150x150
71.303.10	128x350

Système de bricolage ARC pour fabriquer ses grilles d'aération et ses portes sur mesure

Référence	Description
71.607.02	Paire (d+g) profils latéraux déjà fournis de creux pour l'insertion des grilles, mesures 45x22 cm, longueur 121 cm
71.607.03	Profil de tête 45x22 mm, longueur 121 cm
71.607.04	Profil à grille longueur 122 cm

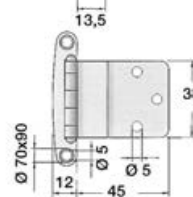
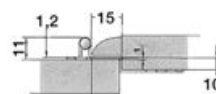
Pour calculer combien de profil 71.607.04 il vous faut : Hauteur de porte moins 9 cm, divisé par 2,5. On obtient le nombre d'encoches utilisées pour insérer le profil 71.607.04.



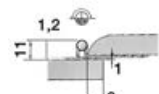
Charnières en acier pour écoutilles

Pour la fermeture, il est conseillé d'utiliser le bloqueur 38.107.41 ou similaires.

Référence	Type	Pour portes	↔ mm
71.607.00	avec porte-à-faux de 10 mm	71.607.20; 71.607.22; 71.607.24; 71.607.26	57x44
71.607.01	sans porte-à-faux	à butée plate	38x46



71.607.00

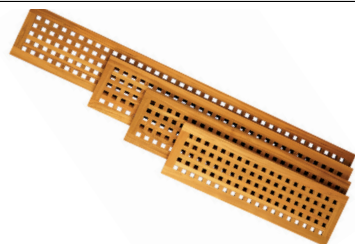


71.607.01

Caillebotis en teck ARC

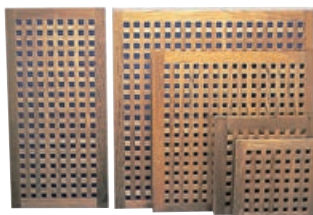


Caillebotis pour planchers ou passerelles ARC - épaisseur 22mm



Référence	mm
71.118.07	1000x300
71.118.08	1250x300
71.118.09	1500x300

Caillebotis ARC pour douche, salle de bain, plancher - épaisseur 22 mm

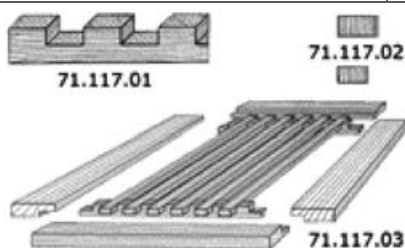


Référence	mm
71.117.99	400x400
71.118.00	500x500
71.118.01	600x600
71.118.02	500x1000
71.118.05	800x800
71.118.06	1000x1000

Caillebotis pour douches ou salles de bain, ronds ARC - épaisseur 22 mm



Référence	Ø mm
71.118.03	500
71.118.04	400



Système de bricolage pour fabriquer soi-même ses caillebotis

Avec entaille 18x18 mm et épaisseur 18 mm.

Référence	Description
71.117.01	Profil entaillé T032 18x18 mm, longueur 122 cm
71.117.02	Rectangle T039 18x9 mm, longueur 122 cm
71.117.03	Bord périmétral T042, longueur 122 cm
71.607.05	Petit pivots en bois pur la fixation finale du cadre, sachets de 8 pièces

Tables et sièges en teck ARC



Sièges pliants en Teck véritable ARC

Avec finition remarquable, ferrures en laiton.

Référence	Coussin et dos en	Couleur	Type	Quincaillerie
71.323.20	Toile simple	Bleu	Chaise*	Inox
71.323.21	Toile simple	Blanc	Chaise*	Inox
71.326.30	Toile rembourrée	Bleu	Chaise*	Inox
71.326.31	Toile rembourrée	Sable	Chaise*	Inox
71.336.50	Toile rembourrée	Bleu	Tabouret	Inox

* Dimensions en cm: repliée 45x68x23, dépliée 57x89h.



Tabouret pliant en teck ARC

Super compact, idéal comme assortiment peu encombrant avec sièges et tables en teck.

Référence	cm	
	déplié	replié
71.308.00	30x30x45	30x50x6

Table pliante en teck et rallonges ARC

Référence	Description
71.306.00	Table repliable en teak véritable, dimensions 60x60x60 cm hauteur
71.306.10	Rallonge en teck pour allonger la table 71.306.00 à 60x76 cm, avec une augmentation correspondante de la hauteur à 70 cm.



Table pliante en teck véritable ARC



Réglable en hauteur.

Référence	Plateau cm	Hauteur cm	Replié cm
71.305.75	90x70	59/70	108x70x13
71.305.76	70x45	58/70	94x45x10

Table pliante en teck réglable en hauteur ARC



Référence	Plateau cm	Hauteur cm	Replié cm
71.305.20	50x40	35x40	62x40x10

Table amovible en teck ARC



Peut servir de plateau.

Référence	cm
71.305.40	80x60x53h

Table pliante ovale en teck véritable ARC



Référence	cm	Replié cm
71.306.15	80x65x57	80x65x7

Plan de table ARC pour petite colonne de voiliers

Pliant et rabattable (pour le rendre rabattable, acheter réf. 71.240.10), en teck véritable, ferrures en acier inox AISI316. Sans bras de support à commander à part.

Référence	cm	
	ouverte	repliée
71.202.00	70x64	35x64
71.202.60	70x80	35x80
71.202.70	70x90	35x90

71.202.00



Tables en teck véritable ARC

Piantes et réglables à 3 hauteurs.

Référence	←→ cm		Hauteur cm	
	ouverte	repliée		
71.305.60	110x70	110x70x14	44/59/70	réglable
71.305.70	125x80	125x80x14	44/59/70	réglable
71.305.72	150x85	150x80x14	70	fixe
71.305.80*	118x70	110x70x14	44/59/70	réglable

* Plateau lisse.



▲ 71.305.80



Table pliante avec pieds à compas ARC

Grâce à son plateau **pliable en deux** cette table s'avère très pratique lorsqu'elle est dépliée mais également en position repliée pour l'arrimage.

Référence	←→ cm	
	ouverte	fermée
71.356.60	78x145x72 (hauteur)	78x15x72 (hauteur)



Plans de table en teck véritable ARC



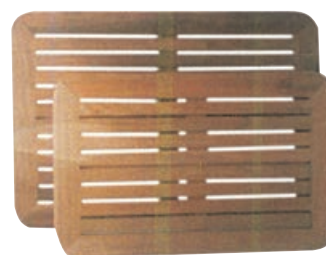
▲ 71.307.00/10

▲ 71.307.11

Avec bord et évacuations sur les angles

Référence	←→ mm
71.307.00	400x700
71.307.10	550x800
71.307.11	Ø 800

Plans de table en teck véritable ARC



Avec bords arrondis, lattes d'évacuation.

Référence	←→ cm
71.307.28	45x70
71.307.29	55x80

Paire de bras de support rabattables

Pour tables 71.202.00; 71.202.60; 71.202.70, en **inox**, livrés en kit avec tout le nécessaire pour la fixation aux tubes de la colonne Ø 22/30 mm.



Référence	←→ mm
71.240.10	303x165

Lattes en teck pour ponts

Lattes en teck pour ponts ARC

Référence	mm	Longueur cm
71.100.70	45x10	200
71.101.30	60x10	200



Lattes en teck ARC

Longueur 200 cm.

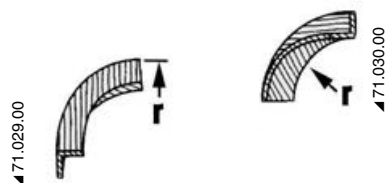
Référence	AxB mm
71.100.20	45x10
71.200.40	100x10
71.200.50	150x10
71.317.70	20x20
71.317.80	30x30



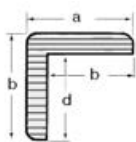
Compléments pour profils

Coins ARC pour profils

Concave	Convexe	Adaptable au profil
71.030.00	71.029.00	71.028.00

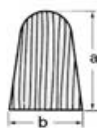


Profil ARC en « L »



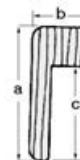
Référence	A mm	B mm	C mm	D mm	Longueur m
71.028.00	23	23	18	18	2

Profil en croissant ARC



Référence	A mm	B mm	Longueur m
71.012.00	28	20	2

Profil ARC



Référence	A mm	B mm	C mm	Longueur m
71.043.00	34	15	24	2



Stopper "Easylock"

easylock®



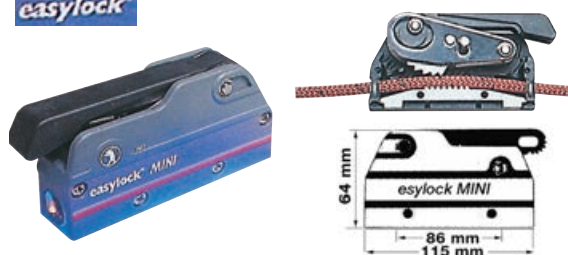
Stopper EASYLOCK

Le plus connu au monde. Ce sont les premiers à avoir un dispositif breveté permettant de manœuvrer l'écoute sous effort. Structure en aluminium anodisé, cammes et axes en **inox**, leviers et roulements en delrin.

Pour embarcations de 6 à 9 m.

Référence	Easylock	Modèle	Charge de rupture kg	Charge de travail kg	Bout Ø mm	mm	g
72.078.10	Simple	Anodisé noir	725	300	6-10	108x65x24	245
72.078.20	Double	Anodisé noir	625	300	6-10	108x45x65	435
72.078.30	Triple	Anodisé noir	725	300	6-10	108x66x65	630

easylock®

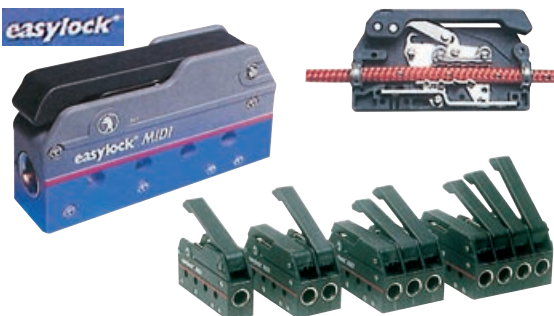


EASYLOCK MINI

Modèle conçu pour bateaux jusqu'à 33' (IOR 1/2 TON). Très design, entièrement polycarbonate, avec bases en **aluminium anodisé**, vis et rivets en **inox**. Système révolutionnaire "Powerlock" antidérapant qui évite de coulisser puisqu'il permet de bloquer l'écoute dans les deux sens.

Référence	Version	Charge de travail kg	Bout Ø mm	mm	g
72.090.10	Simple	450	6-10	30x115x64	300
72.090.20	Double	450	6-10	55x115x64	566
72.090.30	Triple	450	6-10	80x115x64	824
72.090.40	Quadruple	450	6-10	105x115x64	1084

easylock®



Stopper EASYLOCK Midi

Modèle qui affine les caractéristiques qui ont fait connaître les Easyloch I dans le monde. Basés sur le principe de deux platines parallèles en **inox** qui bloquent l'écoute.

Plus la traction augmente sur l'écoute et les platines se resserrent.

Entièrement en **polycarbonate noir et inox**. Indiqué pour bateaux de 9 m à 12 m.

Référence	Version	Charge de travail kg	Bout Ø mm	mm
72.092.10	Simple	700	6-12	140x80x33
72.092.20	Double	700	6-12	140x80x63
72.092.30	Triple	700	6-12	140x80x92
72.092.40	Quadruple	700	6-12	140x80x121
72.092.50	Quintuple	700	6-12	140x80x150

easylock®



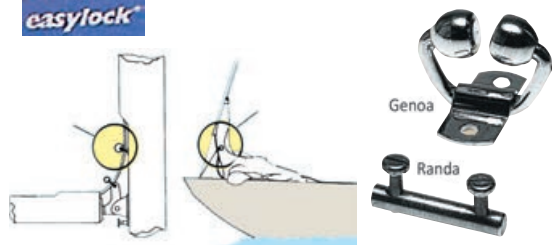
Stopper EASYLOCK Maxi

Conçu pour gros bateaux, pour bouts de 10 à 14 mm et jusqu'à 18 m environ. Comporte toutes les mises à jour introduites dans les versions Midi et Mini.

Structure en **inox, nylon et aluminium, noir**.

Référence	Version	Charge de travail kg	Bout Ø mm	mm	g
72.140.94	Simple	1400	8-14	36x149x88	750
72.140.95	Double	1400	8-14	71x149x88	1450

easylock®



Stopper EASYLOCK Feeder

"EASYFEEDER" en **inox**, universel, montage en quelques secondes.

Référence	Description
72.230.23	Mainsail grand'voile
72.230.24	Headsail génois
72.230.25	Comme 72.230.23 mais avec tube de 8 mm

INDEX DES PRODUITS



Ancrage et arrimage

- 01 - Ancres, davières et amortisseurs
- 02 - Guindeaux et Thruster
- 06 - Cordage
- 34 - Avirons



Sécurité et maintenance

- 21 - Avertisseurs sonores
- 22 - Radeaux, bouées, annexes
- 23 - Ceintures de sécurité et autres accessoires
- 24 - Vêtements
- 30 - Distress signals
- 31 - Extincteurs
- 32 - Réflecteurs radar, boîtes à pharmacie, ancres flottantes
- 65 - Isolants, détergents, peintures



Hydraulique et sanitaires

- 15 - Douchettes, pompes à main
- 16 - Pompes de fond de cale, roues, autoclaves
- 17 - Raccords, filtres
- 18 - Colliers de serrage, tuyaux, nables de vidange et jerricans
- 50 - Éviers, fourneaux, réfrigérateurs, wc



Accessoires de pont

- 03 - Manœuvres
- 04 - Epissures, accessoires pour haubans
- 05 - Manœuvres
- 07 - Ridoirs et accessoires
- 08 - Manilles et mousquetons
- 09 - Mousquetons
- 19 - Panneaux de pont, hublots
- 20 - Bouchons de nable, portes
- 39 - Anneaux, écrous à œil
- 40 - Bittes et chaumards
- 41 - Balcons, porte-cannes à pêche, chandeliers
- 53 - Prises d'air
- 72 - Stopper "Easylock"



Quincaillerie en inox

- 37 - Visserie
- 38 - Vis et boulons, quincaillerie inox



Équipement électrique

- 11 - Feux de navigation, feux en général
- 12 - Lampes-torches, batteries
- 13 - Phares, plafonniers
- 14 - Matériel électrique



Instruments de navigation

- 25 - Compas
- 26 - Jumelles, cartographie
- 27 - Instruments moteurs et systèmes
- 28 - Instruments météo
- 29 - Electronics



Pare-battages, bouées

- 33 - Bouées, pare-battages
- 44 - Défenses de quai



Motonautisme et accessoires

- 43 - Anodes, soufflets de moteur
- 45 - Timoneries
- 46 - Tauds
- 47 - Supports de moteur
- 51 - Flaps, échappements
- 52 - Réservoirs, hélices, roues
- 54 - Lettres adhésives et plaques d'identification CE
- 63 - Sandows, sangles
- 64 - Ski nautique, wakeboards, snorkeling
- 66 - Accessoires pour canots pneumatiques



Échelles, passerelles

- 42 - Bossoirs, passerelles
- 49 - Echelles
- 48 - Sièges, tables, pieds, roll bar et porte-objets



Outillage pour voiles

- 55 - Poulies, coinceurs
- 56 - Coinceurs
- 57 - Manivelles de winch, enrouleurs de foc
- 58 - Cadènes, lattes de voile
- 59 - Echelle de mât
- 60 - Tangons, rallonge de barre
- 61 - Rails, chariots, renvois
- 62 - Rails, chariots, plats-bords
- 67 - Accessoires « Pfeiffer » en alliage
- 68 - Outillage Lewmar
- 69 - Timoneries Lewmar



Équipement et confort à bord

- 10 - Ciellets, boutons, couteaux
- 35 - Girouettes, pavillons, porte-clés
- 36 - Kit de nettoyage, linge
- 71 - Teck

What are you looking for?

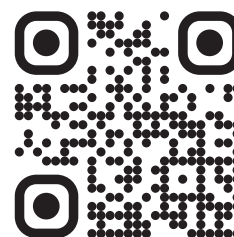
Keyword, Osculati code, supplier code, barcode no...



Que cherchez-vous?

Essayez sur notre site à l'aide de:

- Référence fabricant
- Marque
- Mot clé
- Code-barres
- Référence Osculati (également sans points)



Liste alphabétique	Groupe	Page
A		
Accessoires.....	02	61, 63-65, 68-70
Accessoires ancre.....	01	20-21
Accessoires batterie.....	14	225-227
Accessoires bouée couronne.....	22	435
Accessoires chariots.....	02	67-68
Accessoires de guindeaux.....	02	51
Accessoires de nettoyage.....	36	595
Accessoires de pêche.....	36	593
Accessoires dériveurs.....	22	447
Accessoires en teck.....	71	1078-1087
Accessoires guindeaux.....	02	52
Accessoires in teck Porte-couverts Vaisselle.....	71	1079
Accessoires multiusages.....	08	101
Accessoires pour antennes TV.....	29	505
Accessoires pour bâches.....	46	789
Accessoires pour batteries.....	14	226
Accessoires pour bouée couronne autogonflables.....	22	435
Accessoires pour canots pneumatiques.....	66	1054-1057
Accessoires pour chariots.....	02	61
Accessoires pour gilets.....	22	435
Accessoires pour l'hygiène orale.....	71	1078
Accessoires pour pieds de table.....	48	825
Accessoires pour plate-formes.....	48	831
Accessoires pour portes coulissantes.....	38	660
Accessoires pour remorques.....	02	61-70
Accessoires pour smartphone.....	29	534
Accessoires pour tauds.....	46	778-783, 789-782
Accessoires pour toilettes.....	50	898
Accessoires pour trapèze.....	60	993
Accessoires pour T-TOP.....	48	835
Accessoires pour WC.....	50	898, 904
Accessoires fimoneries.....	69	1077
Accessories for antennas.....	29	507
Accouplements élastiques.....	52	930
Actionneurs électriques.....	38	612
Adaptateurs.....	17	357
Adaptateurs de réseau.....	50	892
Adaptateurs pour bouchons de nable.....	20	421
Adaptateurs pour hélices.....	02	55
Adaptateurs pour remorques.....	02	70
Adaptateurs universels.....	17	351
Adaptateurs waste.....	20	421
Adeprene.....	65	1040
Adhésifs.....	65	1018, 1039-1040
Adriana.....	15	265
Aérateur.....	46	797
.....	53	966, 969
Aérateur pour bâches.....	46	797
Aérateurs.....	19	391
.....	53	967, 969
Aérosol.....	31	544
Affichages numériques.....	29	526
Aiguilles.....	10	107-108
Air Horn.....	21	431
AIRHEAD.....	64	1004
AIRPAX / SENSATA.....	14	207
Alfa 304.....	37	596
Alfa304.....	37	596
Alfa316.....	01	21, 23, 25-28, 31, 33
.....	06	95
.....	09	105
Alcool pour cuisinières.....	50	876
Alfa-Lok.....	65	1039
AL-KO.....	02	66
Allume-cigare.....	13	243
.....	14	243
Amarrage.....	01	14-16, 18-23, 25-28, 31, 33
.....	02	37-38, 40
.....	06	89, 91
.....	08	99
Amarre.....	01	20
.....	05	78
.....	06	84, 87-88, 90-93
Amarres à terre.....	06	88

Liste alphabétique	Groupe	Page
Amarres flottantes.....	06	88
Amarres haute visibilité.....	06	88
Amarres polyester.....	06	84
Amarres pour bouées.....	33	565
.....	22	440
Amortisseurs.....	01	35
.....	55	973
Amortisseurs d'amarrage.....	01	32, 35 34-35
Amortisseurs de mouillage.....	01	32-35
Ampèremètres.....	14	244
.....	27	482, 484
AMPHIBIOUOS.....	23	454-456
Amplificateur.....	29	495-496
Amplificateurs Bluetooth.....	29	496
Amplifiers.....	29	496
Ampoules.....	14	249-251
Ampoules étanches.....	14	249
Ampoules Ampoules à LED.....	14	250-251
Ancrage.....	01	14-16
Ancre.....	01	17
.....	01	14-17, 21-23, 28
.....	32	550
Ancre à double cône.....	32	550
Ancre acier.....	01	14-15
.....	01	15
Ancre acier inox polies miroir.....	01	14
Ancre AISI316.....	01	14-15
Ancre aluminium anodisé.....	01	16
Ancre aux doigts concaves.....	01	14
Ancre Delta.....	01	15
Ancre doigts concaves.....	01	14
Ancre flottantes.....	32	550
Ancre galvanisées.....	01	14-15
Ancre inox.....	01	14
Ancre LEWMAR.....	01	15-16
Ancre LFX.....	01	16
Ancre plaque de blocage.....	01	14
Ancre pliables.....	01	14
Anémomètre.....	29	534
Anneaux.....	39	665, 667-668, 670-671
.....	43	724, 727
.....	66	1055
Anneaux à fige.....	39	666
Anneaux d'étrave.....	39	665
Anneaux inox.....	37	605
.....	39	669-670
Anneaux pivotants.....	39	666
Anneaux proue/poupe.....	39	665
Anneaux rabattables.....	39	668
Anneaux semi-articulé.....	39	669
Annexes.....	02	63-64
Annexes.....	22	446, 448-449
Anodes.....	43	711-738
Anodes en "U".....	43	729
Anodes Zinc.....	43	715
.....	43	721, 733, 738
Antenna supports.....	29	507
Antennas.....	29	507, 518, 525
Antenne AM/FM.....	29	509
Antenne ultra-compacte.....	29	511
Antenne UMTS/GSM.....	29	536
Antennes.....	29	510, 515, 529
Antennes AM/FM.....	29	509, 513
Antennes CB.....	29	511
Antennes FM/AM.....	29	509
Antennes Gps.....	29	518-519, 536
Antennes RAYMARINE.....	29	524
Antennes TV.....	29	504-507
Antennes VHF.....	29	510-513, 515
Anti-bruits.....	65	1010-1012
Antibuée.....	64	1009
Antidérapant.....	49	863
Antifouling.....	65	1047, 1050-1051
.....	65	1044-1045, 1047
.....	1052	
Anti-fouling.....	65	1051
Antifouling aux silicones.....	65	1052
Anti-fouling spray pour moteurs.....	65	1051

Liste alphabétique	Groupe	Page
Anti-moisissure	65	1028
Anti-moustiques	19	400
Anti-odeur pour WC	50	912
Anti-oxydants	65	1027
Antisiphons d'évacuation	51	927
Antivols	38	663
Appareils de potabilisation de l'eau	50	919
Applique	13	164, 167
Appliques articulées	13	165
Aqua Clean	52	965
AQUATIC AV	29	496-497
ARC	71	1078-1087
Armoire de toilette	20	413
Armoire pour extincteurs	31	545
Arrêts moteur automatiques	14	209
Arrimage	02	43
Articulations	07	96-98
	46	779
Aspirateur	13	157
	50	879
Aspirateur à main	50	879
Aspirateurs compacts	13	157
Aspirateurs de gaz	16	326-327
Assèchement	15	271
Assiettes	48	841
	71	1079
ATF	65	1014
Attaches carburant	52	933
Attaches inox	10	113
Attaches pour capote	10	113
	46	780
Attaches tournantes	01	20
ATTWOOD	13	187
	16	283, 292, 295
	48	815
Audio	29	498
Aurora	13	176
Autoclave	16	273, 275-279
	52	962
Autogonflables	22	443
Automatismes pour pompes	16	288-289
AUTOSOL	65	1033
Autotaraudeuses à tête bombée	37	597
Autotaraudeuses tête cylindrique	37	597
Auvents	46	789
Avertisseurs	21	424-431
Avertisseurs électriques	21	428
Avirons	22	447
	34	569-570
Avirons, manchons pour	34	572
Axiom	29	522
B		
Bâches	46	790
	10	113
Bâches de tableau	46	789-790
Bacules pour interrupteurs	14	202
Bague pour bouchon	18	381
Bagues	03	72-73
	41	698
	52	958
Bagues de déverrouillage	68	1075
Bagues de transmission	52	958-959
Bagues hydrolubes	52	958
Bagues pour dames de nage	34	572-573
Bagues transmission	52	958-959
Balai-brosse	36	587-589
		590-595
Balais-brosses I Kit nettoyage	36	589
Balcons de proue/poupe	41	693
Balises	33	556, 563-565
	30	538
Balises lumineuses	22	437, 442
	30	540-541
Bancs	22	447
Bandes	52	932
Bandes à joint	65	1046
Bandes antidérapantes	49	863

Liste alphabétique	Groupe	Page
Bandes de cuivre	14	228
Bandes réfléchissantes	22	442
Bansigo	23	451, 453
Barbecue	48	837-839
	50	875
Barbotages	51	927
Barbotin	02	37-38, 40,
		43, 45-47
Barigo	28	490-492
Baromètres	28	490-494
Barres	02	69
	43	712, 714,
		717-719, 722
		723, 729, 731
	45	746, 750-751
Barres à roue	45	750
	69	1077
Barres d'accouplement moteurs	45	762, 772
Barres de rallonge pour la barre	60	992-993
Barres LED	13	169, 172-173
Barrette support terminaux	14	229
Barrettes lumineuses	13	170
Barreux	43	713
Bascules	14	204-205
Base	41	699
	13	176
	38	611
	40	674
	46	780, 783
	66	1055
Bases à fourche	38	611
Bases de fixation pour projecteurs	13	180
Bases de rechange	11	125
	41	698
Bases pour antennes	29	514-515
Bases pour balcons	41	687-691
		694-695
Bases pour coques	48	817
Bases pour hampes	11	125
	13	176
Bases pour ressorts à gaz	38	611
Bases tournantes	48	819
Bateau pneumatique	49	861
Bateaux pneumatiques	22	448-449
Bathyscope I Bathyscope démontable	12	141
BATSYSTEM		13150, 155-157, 164
		165, 167, 169, 173
	14	248
Batteries	12	141, 146-148
	14	198, 223
Alimentation services	12	147
Battery switch	14	200
Bavettes	02	61
Bec	17	355
	17	356
BEDFLEX	48	846
BENNET	51	921, 925
Bidet	50	898, 901, 903
Bimini	13	177
	48	836
	46	784-788
Biodégradable	65	1032
	32	551
Bitte	66	1054
		40672-674, 676-679,
		683-684
	71	1081
Bittes d'amarrage	40	673
	67	1064
Bittes escamotables	40	678
Black Generation	02	55
Blisters	37	597
Blocage	69	1077
Blocage ressorts à gaz	38	610
Bloc-casseroles	50	874
Blocs encastrables pour câbles de commande à distance	17	363
	31	544
Bloque-plancher	38	643-644
		633-639, 642-644

Liste alphabétique	Groupe	Page
Bloque-portes.....	38	631, 634 644-647
Bloqueur chaîne.....	01	22, 29
Bloqueur de vitre à ressort.....	19	401
Bloqueurs de coussins.....	10	110
Blue Ocean.....	06	88
Blue Wave.....	07	96
Bluesmart.....	14	216
Bluetooth.....	29	495
Bois teck.....	71	1078-1087
Boîte à fusibles.....	14	231, 233
Boîtes à encastrer.....	71	1082
Boîtes à fusibles.....	14	233
Boîtes à pharmacie.....	32	548-549
.....	47	807
Boîtes de dérivation.....	14	228
Boîtes de puissance.....	14	233
Boîtes de secours.....	32	548-549
.....	47	807
Boîtes porte-fusibles.....	14	231-232
Boîtes radiocommande.....	69	1077
Boîtier de raccordement.....	14	228
Boîtier douchette de pont à encastrer.....	15	266
Boîtier multi-connexions.....	14	229
Boîtiers bi-levier.....	45	757
Boîtiers de commande.....	45	758-760 761-762
.....	02	53
Boîtiers de contrôle.....	45	754-757
Boîtiers de télécommande.....	15	253-262, 264-268
Boîtiers mono-levier.....	45	757
BOMAR.....	19	386
Bondes.....	16	287
.....	50	867, 872
Bonnet.....	24	463
Boris.....	15	255, 261, 267
Bornes batterie.....	14	225
Bornes de batterie universels.....	14	225
Borniers.....	14	228-229
Boss Marine.....	29	495
Bossoirs.....	42	707-708
Bottes.....	24	464
Bouchon.....	20	416-417 418, 420
.....	43	728
Bouchons.....	71	1081
Bouchons à clé.....	20	418
Bouchons d'inspection.....	20	414-415
Bouchons de nable.....	20	416-421
Bouchons de rechange pour réservoirs.....	52	934
Bouchons laiton chromé.....	20	418
Bouchons pour brides.....	52	935
Bouchons pour tuyaux.....	16	332
Bouchons siphon.....	18	381
Boucles.....	06	94-95 104-105
.....	46	782
Boucles acier.....	06	95
Boucles acier inox.....	06	94
Boucles AISI316.....	06	95
Bouée couronne autogonflables.....	22	434
Bouée couronne gonflable.....	22	435
Bouée de secours.....	22	440
Bouée fer à cheval.....	22	438-439
Bouées.....	01	21
.....	22	439-441
.....	30	541
.....	33	556, 562
Bouées à tracter.....	64	1007-1008
Bouées corps-mort.....	33	563-564
Bouées couronne.....	22	436-437
Bouées couronne autogonflables.....	22	435
Bouées couronne pour enfants.....	22	432-433
Bouées couronne, hausses pour.....	22	436
Bouées de balisage.....	30	541
Bouées de mouillage.....	01	24, 35
Bouées de sauvetage.....	22	441
Bouées fer à cheval.....	22	435-438

Liste alphabétique	Groupe	Page
Bouées gonflables.....	33	552-556, 563
Bouées plongeurs.....	33	565
Bougies.....	47	808
Boules de mouillage noires.....	30	539
Boules noires gonflables.....	30	539
Boules pression huile.....	27	486
Boules stopper pour amarres.....	06	92
Boussoles de relèvement.....	25	476
Bout avec chaîne.....	01	21
.....	02	53
Bout pour guindeaux.....	01	22
Boutées.....	68	1070
Bouteilles.....	50	885
Boutoirs pour portes.....	38	617
Bouton.....	38	650
.....	10	110-114
Boutons acier.....	10	110
Boutons CAF-COMPO.....	10	111
Boutons électriques.....	14	207
Boutons en plastique.....	10	112
Boutons laiton.....	10	110, 112
Boutons laiton chromé.....	10	110
Boutons pour bâches.....	37	605-606
Boutons pression.....	10	110-113
Boutons pressions.....	10	110
Boutons universels.....	10	111
Bouts.....	01	22
.....	02	53
.....	06	81-82, 84-90
.....	10	108
.....	33	561
Bouts d'amarrage.....	06	86-88
Bouts de mouillage.....	01	22
Bouts en polyester.....	06	82
Bouts Marlow.....	06	80-84, 86
Bouts plombées.....	01	22
.....	06	89
Bouts polyester.....	06	81-82, 85-90
Bouts polypropylène.....	06	88
Bouts pour ancrs.....	01	22
Bouts pour barbotin.....	01	22
Bouts pour treuils.....	01	22
.....	02	53
Bracelets contre la nausée.....	32	549
Bras pour tables.....	48	827
Brassards.....	33	562
Bride.....	27	489
.....	52	935
.....	43	715
Brillwood.....	65	1032
Bronze.....	17	346-347
Brosse.....	36	590, 593
Brosse à WC.....	50	912
Brosses pour essuie-glace.....	19	403
Broyeurs pour toilettes.....	50	910
Bruce.....	01	26
Butées.....	02	61
.....	01	22
.....	38	645
Butoirs.....	38	617

C

Cabestans.....	02	43
Câblage.....	14	238
Cable.....	17	362
.....	06	92
.....	14	194-195
.....	02	55
.....	05	78
.....	06	81-82, 84, 87-89
.....	29	513
.....	45	760
.....	46	781
Câbles « Parafil ».....	03	71
Câbles antenne.....	29	514
Câbles avec LED.....	14	194
Câbles de branchement.....	02	55

Liste alphabétique	Groupe	Page
Câbles de commande à distance	17	363
	31	544
Câbles de quai	14	194
Câbles de rallonge	02	69
Câbles de télécommande	45	753-754
Câbles électriques	14	194-195, 226
Câbles électriques I Gaines câbles	14	238
Câbles en acier pour treuils	02	58
Câbles frein	02	66
Câbles gainés	03	71
Câbles inox	03	71
Câbles LENCO	51	924
Câbles pour antennes	29	515
Câbles pour batterie	14	226
Câbles télécommande	45	770
CADDY	06	92
Cadenas	38	663
Cadène	39	667
	58	988-989
Cadres de finition pour réfrigérateurs	50	890
Cadres pour interrupteurs	14	204
Café	71	1079
Caillebotis en teck	71	1083-1084
Caillebotis pour douche	71	1078
Caisses à outils	47	807-808
Caisses à outils I Boîtes étanches	47	807
Caissons	20	410
Camés	38	644
Canettes	71	1079-1080
Canots	22	447-449
	66	1057
Canots pneumatiques	52	951
Capote	10	113
	46	790-791
Capotes	10	113
	46	784-786,
		788-789, 791-793
	27	486
Capteurs niveau carburant	27	487, 489
	50	905-906
	27	486
Capteurs pour instruments	27	487
Capuchons	46	779
	14	225
	52	942
Carbone	39	670-671
Carburant	52	935, 963
	65	1031
Cardan	01	35
Cartographie	26	478-479
Cartographie GARMIN	29	532
Cartographies NAVIONICS	29	531
Cartouches de rechange pour filtres carburant	17	365
Cartouches de rechange RACOR	17	368-369
Cartouches Solas	17	369
Casques	22	442
Casseroles	48	842
Cassette di pronto soccorso	32	548
Catadioptres	02	70
Cavaliers	18	378
	39	664-665, 667
	67	1064
Ceintures de sauvetage	22	432-434
		435-436
Ceintures de sauvetage, sacs pour	22	432
Ceintures de sécurité	23	451-452
Cendrier	32	550
Centaur analogiques	14	217
Chain boy	01	22
Chain Rainbow	01	23
Chaîne	01	18, 23, 33
	02	53
Chaîne de LED	13	172-173
Chaînes	02	53
	01	19, 21-23
Chaînes acier	01	19
Chaînes AISI316	01	19
Chaînes calibrées	01	18
Chaînes inox	01	19

Liste alphabétique	Groupe	Page
Chaînes lièges	01	19
Chaînes pour barbotin	01	18
Chaînes stéréo	29	498
Chaise de mât	23	453
Chaises	48	840
Chaises	71	1084-1086
Chandeliers	41	694-695
Chapeau	24	463
Chapes articulées	07	98
Chargeur	14	223, 245-246
Chargeur de batterie sans fil	14	245-246
Chargeurs de batterie	14	216-218, 245-247
Chargeurs de batterie à microprocesseur	14	218
Chargeurs de batterie Bluetooth	14	216-217
Chargeurs de batterie sans fil	14	245-246-247
Chargeurs de batteries	14	201, 217-218
Chariots	02	61
	47	804-805
	68	1070-1071
Chariots de levage	47	804
Chariots moteur	47	805
Chariots pour bateaux	47	803
Charnières	38	617-626,
		628-631, 634, 646
	48	831
	50	882
	71	1083
Charnières à rampe	38	633
Charnières autobloquantes	38	617
Charnières frictionnées	38	617
Charnières pour balcons	41	689
Charnières pour échelles	38	631
Charnières pour sièges	48	811
Chartplotter	29	516-519
Châssis pour réfrigérateurs	50	892
Chauffages à eau	50	914
Chauffe-eau	50	879-880
Chaumards	01	25
	03	73
	14	241-242
		40674-676, 680-685
Chaumards	58	990
Chaumards acier	01	25
Chaumards avec coinqueur	40	680
Chaumards de proue	01	25
Chaussures	64	1009
Chevilles	10	108
Chiffons	36	591
Chiffons absorbants	36	590
Chiffons microfibre	36	591
Cintres	71	1081
Ciseaux	10	107
Ciseaux pour bouts	10	107
Clapet anti retour	17	352, 338
Clapets de retenue	17	352
Classic Evo	15	253-254
	16	330-331
Claviers	02	49, 53
Claviers compte-mètres universels	02	49
Claviers guindeaux	02	53
Claviers manuels	02	53
Claviers portatifs	02	49
Claviers pour guindeaux	02	49
Claviers pour treuils	02	49-51
Claviers universels	02	49
Clé pour filtres	17	375
Clé pour passe-coques	17	338
Cleancoat	65	1032
Cleanin Cloth Dispenser	65	1024
Cleanteack	65	1032
Clés	66	1057
Clés de contact	14	214
	52	943
Clés de sûreté	14	208
Clés pour bougies	47	808
Clés pour valves	66	1057
Clever	20	417
Clignotants de secours	11	140

Liste alphabétique	Groupe	Page
Climatiseurs	50	915-916
Clips	34	571-572
	60	993
Clips de fixation	34	572
Clips pour avions	34	571-572
Cliquets pour portes	38	647
Cloches	21	430
	32	551
Cobo	13	170
Coffres	48	845
Coin d'épaisseur pour daviers	01	27
Coinceurs	56	981-985
	68	1069
Collants	35	584
Colle	65	1040
Collecteur d'eau	16	291
Colles	65	1012, 1016-1019, 1024, 1037
Colles	66	1062-1063
Colliers	18	377-380
	43	714, 727, 732
	53	970
Colliers de serrage pour tuyaux	18	378
Colliers ouvrants pour tauds	46	780
Colliers réouvrables Colliers	18	380
Colliers thermorésistants	18	380
COLUMBUS	23	457-458
Commandes de guindeau	02	51
Commandes propulseurs	02	55
Commutateurs	14	204-221
Compact 360	11	117
Compacteurs	50	919
Compacteurs à déchets	50	919
Compartiments avec porte	20	410
Compas	25	466-476
	26	479
Compas de poche	25	476
Compas de relèvement	25	476
Compas portables	25	476
Compas RITCHIE	25	473-475
Compas RIVIERA	25	466-472
Compresseur	66	1058
Compte-heures	27	482, 484
Compte-mètres	02	50
Compte-tours	27	483, 485
Compteur de chaîne	01	23
Compteurs chaîne	02	49-50
Compteurs de mètres	02	51
Cônes d'hélice	43	727
Cônes noirs de navigation	30	539
Congélateurs	50	889-891
Connecteurs	01	20-21
	12	145
	29	528
Connecteurs acier	01	20-21
Connecteurs AISI316	01	20-21
Connecteurs double articulation	01	21
Connecteurs électriques	14	239
Connecteurs inox	01	20-21
Connecteurs NMEA	29	528
	27	529
Connecteurs Osculati	01	20
Connecteurs pour ancrs	01	20-21, 23
Connecteurs Trimmer	01	21
Connecteurs Twist	01	20
Consoles	48	845
Contacteurs	02	48
Contacteurs à pied	02	48
Conteneur pour transport	18	384
Conteneur transport de l'essence	18	384
Conteneurs	22	439
	71	1078, 1080-1082
Conteneurs douches	71	1078
Continuum Flow	15	257
Contours de finition pour réfrigérateurs	50	887
Contrôleurs de batteries	14	219
Convertisseurs	14	222-223
Convertisseurs étanches	14	192
Coque	48	810-815

Liste alphabétique	Groupe	Page
Coquers	48	845
Coquers à monter sur paroi	20	413
Coquers pour bombannes de gaz	50	876
Coques	48	809-814
Cordage	02	45-47, 53
	06	81, 84
Cordes	01	22
	06	81-82, 84-90
Cordes à enroulement automatique	01	24
Cordes de remorquage pour le ski nautique	64	1001
Cornes de brume	21	430
Correcteurs d'assiette	51	920-921
		922-924
Cosse	05	78
Cosses	14	227
Cosses en nylon	05	78
Cosses Epissure Câbles Bouts Cosse	05	78
Coude semi-rigide	17	350
Coudes	17	350
Coulisseaux pour grande voile	58	989
Coulisseaux pour pieds de sièges	48	818-819
Coulisseaux pour supports de sièges	48	819
Coupe batterie	14	196-197
		198-199, 201
Coupe-batterie automatique	14	199
Coupe-batteries	14	196, 198, 200
Coupe-câbles	04	75
Coupe-câbles électrique	06	92
Coupe-circuit	02	52
Coupe-circuit automatique	14	208
Coupe-circuit de batterie	14	197
Coupe-circuits	02	53
Coupe-circuits de batterie	14	201
Coupe-haubans	04	75
Coupe-orin	52	959
Coupleurs	14	201
Courant	12	148
Coussin	24	465
Coussinets	36	594
	24	465
Coussins PERFIX	10	112
Couteaux	10	106-107
Couverts	48	841
	71	1079
Couverts inox	48	841
Couvertures	10	112
Couvertures ignifugées	31	542
Couvertures nautiques	46	793-798
Couvre-siège	46	790
	48	815
Couvre-sièges TECMA	50	899
CQR	01	26
Crab	40	680
Crèmes lustrantes	65	1033
Crèmes multi-usage	65	1033
Crépine en bronze	17	346
Crépines	17	350
Crépines passe-coque	17	335, 338, 346
Crochets	05	76
	09	105
	37	607
	38	660-662
	39	667
	58	989
Crochets de pare-brise	44	744
Crochets droits à vis	09	105
Crochets pour élastiques	46	793
Crochets pour planchers	37	606
Crochets pour tendeurs	63	998-999
Cubes	43	715, 731
Cubes pied	43	711
Cuisine	71	1082-1083
	50	873
Cuisinières	50868-870, 874-875	
Cure-Pipe	36	593
Cylindres hydrauliques	45	766
Cylindres LENCO	51	924

Liste alphabétique	Groupe	Page
D		
D2 Competition	06	81
Dacron	10	110
Dacron Wave Leech Tape	10	110
Dalots	17	349
.....	18	382
Dalots I Evacuations cockpits	17	348
Dalots I Passe-coque pour cockpit	17	348
Dames de nage	34	572-574
Davier acier	01	26
Davier de proue	01	26
Davier inox	01	26
Daviers	01	25-29, 31
Daviers à bascule	01	26-28
Daviers Bruce	01	26
Daviers CGR	01	26
Daviers Danforth	01	26
Daviers de proue	01	25-28, 30
Daviers en acier	01	25
Daviers extensibles	01	29
Daviers inox	01	25-28
Daviers pour chaîne	01	30
Daviers pour remonter l'ancre	01	26-28
Daviers Trefoil	01	26
Daviers universels	01	26, 28
Débloquant	65	1013
Décapants	65	1020
Décapeurs	65	1050
.....	08	101
Déclenchement rapide	39	664
Déclit pour sabords	38	648-652
Défense de quai	44	740-741
Défense de quai Bino	44	741
Défense de quai SPHAERA	44	740
Défenses	44	739-742-741, 744
.....	33	562
Défenses de quai QBE	44	741
Dégivrateurs	50	914
Dégonflage	66	1056, 1058-1061
Dégorgeoirs	08	101
Dégraissant	65	1032
DELAHOUSSE	10	114
Delphinrière	48	828-829
Delphinrière avec davier à bascule pour ancres	48	828
Delphinrière avec échelle télescopique	48	829
Delphinrière simple	48	828
Delta	01	15, 26
Demi-anneaux rabattables	39	668
Dériveurs	22	447
Déshumidificateurs	52	964
Dessalinisateurs	50	918
Desy	15	260, 267
Détecteur	31	546
Détecteur de gaz	50	878
Détecteur de monoxyde de carbone	31	546
Détecteur de mouvement	14	249
Détecteurs de gaz	31	546
Détergent	65	1022
Détergent pour plaques de cuisson en vitrocéramique	48	842
Détergent pour voiles	48	842
Détergents	52	965
.....	65	1020-1024, 1026-1028, 1032, 1036-1037
.....	66	1062
Détergents I Produits de nettoyage	66	1063
Détergents pour grilles	48	842
Détergents pour pare-battages	33	562
Détergents pour plaques de cuisson	48	842
Déviateurs batterie	14	201
DEVOCEAN	64	1004
DHR	11	126, 140
Diluants	65	1050-1051
.....	66	1063
Displays	29	522
Dispositif	50	885
Dispositif d'accrochage pour pare-battages	33	561

Liste alphabétique	Groupe	Page
Dispositifs anti-oiseaux	29	585
.....	35	585
Dispositifs antivol	02	64
Dispositifs d'amarrage	01	33-35
Dispositifs de contrôle	51	924
Dispositifs de mouillage	01	23
Dispositifs de protection de bouts	06	91
Dispositifs de secours	29	535
.....	22	441
Dispositifs médicaux	32	548-549
.....	47	807
Dispositifs pour réfrigérateurs	50	885
Disques vitesse	02	70
Distributeur de papier toilette	71	1078
DOMETIC	19	395-398
Dometic	50	879, 893
Double articulation	01	20
Double TDP	39	670
Doublebraid	06	81
Douches	15	253-262, 264-268
.....	17	357
.....	52	963
Douchettes	15	253-262, 264-268
Douchettes à gâchette	15	265
Douchettes de rechange	15	267-268
DOUGLAS MARINE	01	34-35
.....	49	851
Douilles	46	787-788
Douilles pour tuyaux flexibles pour chaumards	16	332
Drisse	06	81, 85-86, 90
Dry-Wash	65	1020
D-SPLICER	10	107
DTX	01	15
DURALAC	65	1012
Dyneema	06	81-82, 84, 86
.....	08	99
E		
EASYLOCK	72	1088
EasyTroller	52	940
Eaux usées	27	484
.....	50	903, 905, 910, 912-913
Echappements	51	928
Echelle	49	859
.....	42	704
.....	49	848-863
.....	59	991
Échelles à coulisse	49	858
Échelles avec glissière télescopique	49	854
Échelles avec main courante	49	857
Échelles bateau pneumatique	49	861
Échelles bateaux pneumatiques	49	861
Échelles Big	49	850
Échelles coulissantes	49	854
Échelles de cordes	49	860, 862
Échelles de plate-forme	49	848-854
Échelles de secours	49	862-863
Échelles de secours à encastrer	49	862
Échelles ECO	49	859
Échelles escamotables	49	854-856
Échelles montage à cloison	49	853
Échelles pour bateau pneumatique	49	861
Échelles pour chiens	49	861
Échelles repliables	49	853, 860
Échelles sous plateforme	49	854-855
Échelles sous plateforme coulissantes Big	49	855
Échelles télescopiques	49	848-853, 856, 858, 861
Échosondeurs	29	526-527, 529
Echosondeurs I GARMIN	29	516
Eclairage	02	68-69
.....	13152-153, 157, 161,	
.....	164-165, 177	
Eclairage articulé	13	167

Liste alphabétique	Groupe	Page
Éclairage d'ambiance	13	161-172-173
Éclairage intérieur	13	152, 164
Éclairage interne	13	152-153, 164-165
Eclairage LED I Projecteurs sous-marins I Eclairage échelles	13	188
	49	852
Eclairage pour intérieur	13	157, 161
Eclairage pour l'extérieur	13	177
Eclairages de courtoisie I Plafonniers	13	152
Eclairages pour cockpit	13	174
Ecope	15	272
Écoutes	06	81-82, 84-90
Écoutes, pièces de rechange pour	19385, 390, 392-393	
Écrous	37	596-597
	40	676
	45	770
Écrous (voir aussi visserie)	52	942
Écrous à blocage automatique	37	597
Écrous à oreilles	37	596
Écrous à oreilles pour hors-bord	52	942-943
Écrous borgnes	37	596
Écrous indesserrables	37	596
Écrous six pans	37	596
Ecubiers	01	31
Electric capstans	02	43
Electricité	14	208
Électronique	29	518-519, 528
Electropompe	16	297-299
Electropompes pour changement huile	16	298
Electropompes pour vidange de l'huile	16	299
Electrovanne carburant	17	364
Electrovanne de coupure pour échappement	51	927
Électrovannes pour WC	50	901
Elegant	15	258
Elissa	15	257, 259, 264
	16	331
Ellebi	02	67
Embase de poupe	52	930
Embases	40	672-673
Embases de main-courante	41	687-691
Embases pour bittes	40	672-673
Embout	64	1009
Embout multiple	17	352, 340, 347
Embouts de barre de flèches	57	986-987
Embouts de main-courante	41	687-688
Embouts de réservoir	52	932
Embouts double cône	07	97
Embouts en laiton	17	340
Embouts femelles	17	347
Embouts filetés	17	347
Embouts mâles	17	347
Embouts pour amarres	06	92
Embouts pour éviers	50	867
Embouts pour tubes de taud	46	779
Embouts tuyaux de douche	15	268
Émerillons	01	21
	08	101
Émerillons acier	01	21
Émerillons chaînes	01	21
Émerillons double œillet	01	21
Émerillons inox	01	21
Émetteurs	27	486
Enceintes	29	500-503
Enceintes 2 voies	29	501
Enceintes à deux voies	29	501
Enceintes amagnétiques	29	502
Enceintes avec LED	29	502
Enceintes deux voies	29	502-503
Enceintes double cône	29	500-501
Enceintes pour l'intérieur	29	503
Enceintes programmables	29	502
Enceintes sans encastrement	29	503
Enceintes slim	29	501
Enceintes stéréo	29	501, 503
Enceintes stéréo I Haut-parleurs	29	502
Enduit	65	1030
Enduit pour bois	65	1030
Enduits époxy	65	1048
Enduits époxy bicomposants	65	1049
ENECOM	12	145

Liste alphabétique	Groupe	Page
Énergie	12	145
Engins flottants	22	443-445
Engins gonflables à tracteur	64	1007-1008
Enrouleur d'amarres	06	93
Enrouleur de ruban	06	93
Enrouleurs de foc	57	987
Enrouleurs de ruban	06	93
Entonnoirs	18	384
	20	423
Entonnoirs carburant	18	384
Entonnoirs filtrants	18	384
Entonnoirs pour carburant	18	383-384
Entrée d'eau douce	16	331
Entretien canots	66	1062-1063
EPDM	66	1054-1056
Épices	71	1080
Epirb	29	535
Épissier bouts jusqu'à 16 mm	10	107
Épissaires	10	108
Épissure	05	78
	10	108
Éponges	65	1031
Éponges oléophiles	65	1031
Epsilon	01	15
Equerre nautique	26	478
Equipaggiamento di sopravvivenza	32	548
Équipement de sécurité	22	441
Équipement de survie	32	548-549
	47	807
Équipement personnel	24	464
équipements de pêche	41	701
Équipements sanitaires	50	894, 896-898, 912, 913
	71	1080
Essuie tout	19	402-406
Essuie-glace	19	403
Essuie-glace, bras pour	19	406
Essuie-glace, interrupteurs pour	71	1079
Essuie-tout	48	819
Estrades	71	1081
	66	1057
Étanches	37	607
Etaux pour tubes	27	486
Étiquettes	14	241
Étoupes I SCANSTRUT	16	285
Étrier de montage	17	363
Étrier pour commande à distance	02	63-64
Etriers	45	761
	48	836
Etriers de fixation	48	822
Etriers en U	02	64
Etriers pour pieds de table	48	822
Etriers pour remorques	02	62-64
Etriers pour réservoirs	52	935
Etriers pour tubes	37	607
EUROCOVER	33	558
Europump	16	280-281, 294
	15	271
Évacuation pour cockpit	17	348-349
Évacuations pour éviers	50	867
Évaporateurs	50	884
Events	20	422
	53	968
Events carburant	20	421-423
Évier pliable	23	595
Éviers	50	864-867, 871-873
Éviers d'angle	50	85
Éviers doubles	50	865
Éviers hémisphériques	50	866
Éviers muraux	50	866
Éviers ovales	50	864-865
Éviers pliables	50	866
Éviers rectangulaires	50	864-865
Éviers ronds	50	864
EvoLED	11	116
Excel D12	06	84
Excel Racing	06	82

Liste alphabétique	Groupe	Page
Extincteurs.....	31	542-543
Extincteurs automatiques.....	31	543
Extra Thin.....	65	1039
Extracteurs pour hélices Hélices.....	52	957
Extracteurs pour roues.....	16	321
.....	52	949
F		
Façade radio.....	29	500
Farmacie.....	32	548
Fast Rubber.....	66	1054
Faston.....	14	234-236
Fauteuils.....	48	812
Faux maillon.....	02	53
Feeder.....	10	108
FELCO.....	04	75
FELL MARINE.....	14	209
FENDERTEX.....	33	556, 563
Fer à cheval.....	22	438
.....	22	438-439
Fermeture.....	38	647
.....	38	613-615, 632,
.....		636, 637,
.....		646-649, 662
Fermetures coin.....	38	648
Fermetures écouteille.....	38	638
Fermetures magnétiques.....	38	648
Fermetures pour coquillons.....	38	613
Fermetures pour fenêtres.....	38	616
Fermetures pour portes de placards.....	38	650
Fermetures sur plan.....	38	648
Fermetures tiroirs.....	38	662
Feu de mouillage.....	13	181
Feu de pont (fixation mât).....	13	184
Feu de poupe.....	11	133
Feuilles de polyéthylène.....	65	1041
Feus.....	13	181
Feux.....	02	67-69
.....	11	115-128,
.....		130-133, 135-140
.....	13	157, 161, 164,
.....		167-171, 174-175,
.....		177-179, 181-183,
.....		185-186
.....	14	250-251
.....	30	539, 541
.....	48	836
Feux sous-marins.....	13	189
Feux 360.....	11115-128, 130-133,	136-140
Feux à encastrer.....	11	127
Feux à faible consommation.....	11	137-138
Feux à LED.....	02	68-69
.....	11	122-125
.....	13	167
Feux à main.....	30	538
Feux arrière.....	02	67-68
Feux articulés.....	13	185-186
Feux bicolores.....	11	126-128,
.....		130-133, 135,
.....		137-139
Feux Borea.....	11	136
Feux carène.....	13	189
Feux certifiés.....	11	119, 122-128,
.....		130-133, 135-140
Feux Classic.....	11	131-132
Feux clignotants d'urgence.....	11	140
Feux Compact.....	11	130-131
Feux de courtoisie.....	13	154, 163,
.....		170, 176
Feux de détresse.....	30	538-539
Feux de mouillage.....	11116-128, 130-133,	135-140
.....		135-140
Feux de mouillage.....	13	179, 181, 187
Feux de navigation.....	11	116-128,
.....		130-133, 136-140
Feux de navigation.....	13	184-186
Feux de navigation à encastrer.....	11	127

Liste alphabétique	Groupe	Page
Feux de navigation Discovery.....	11	133
Feux de navigation indépendants.....	11	126
Feux de navigation latéraux.....	11	127
Feux de navigation Maxi.....	11	133
Feux de navigation multifonction.....	11	126
Feux de navigation Utility.....	11	126
Feux de pont.....	13	157, 169-171,
.....		177, 185-186
Feux de pont.....	48	836
Feux de poteau.....	11	116
Feux de poupe.....	11	117-128,
.....		130-133, 135,
.....		137-140
Feux de profondeur.....	13	182-183
Feux de proue.....	13	187
Feux de route.....	11	135, 140
.....	13	186
Feux de secours.....	12	141
Feux de signalisation.....	30	541
Feux d'encombrement.....	02	68-69
Feux d'inspection.....	12	141
Feux électro-commandés.....	13	182
Feux en acier inox.....	11	116-119
Feux en plastique.....	11	116-125
Feux en polycarbonate.....	11	140
Feux et fusées de détresse.....	30	538-539
Feux étanches.....	13	161-174
Feux Evoled.....	11	137-138
Feux haute puissance.....	13	179
Feux homologués.....	11	116-128,
.....		130-133, 135-140
Feux latéraux.....	02	68-69
.....	11	127
Feux LED.....	11	116, 133, 135,
.....		137-139, 157, 161,
.....		168-171, 174-175
.....		177-178, 185-186
Feux Mouse.....	11	136
Feux Mouse Stern.....	11	137
Feux Nemo.....	11	135
Feux néon.....	12	141
Feux orientables.....	13157, 171, 185-186	
Feux Orions.....	11	132
Feux polycarbonate.....	11	119, 128,
.....		131-133, 139-140
Feux position.....	02	67-68
Feux pour chariots.....	02	67-68
Feux pour fixation sur plan.....	11	137
Feux pour remorques.....	02	67-69
Feux pour roll-bar.....	13	186
Feux pyrotechniques.....	30	538
Feux pyrotechniques de détresse.....	30	538
Feux rabattables.....	11	136
Feux roll-bar.....	13	186
Feux Sea-Dog.....	11	138
Feux sous-marins.....	13	188
Feux stop.....	02	67-68
Feux tableau arrière.....	13	189
Feux testées.....	11	116
Feux Utility.....	11122, 126, 128, 139	
Fibre de verre.....	39	670
.....	65	1030-1031
Fiches.....	14	192-195,
.....		239-240, 243-244,
.....		248
Fiches de quai.....	14	192-195
Fiches électriques.....	14	240
Fiches étanches.....	14	192-195,
.....		239-240, 243-244
Fiches Marinco.....	14	195
Fiches Osculati.....	14	194
Fiches quai.....	14	192-193
Fiches/raccords avec bornes à vis.....	14	240
Fil en polyester.....	10	108
Filets de sécurité pour balcons.....	06	93
Filets porte-objets.....	06	93
Filets pour banquettes.....	06	93
Filtre carburant.....	17	366
Filtre eau.....	17	366

Liste alphabétique	Groupe	Page
Filtre essence	17	364
Filtre WC	50	912
Filtres	16	275
	17	366, 368, 372-373, 375
	36	588
	52	965
Filtres à air	17	374
Filtres à air VOLVO	17	374
Filtres à eau	17	360-361
Filtres anti-perturbations pour instruments	29	529
Filtres carburant	17	364-367, 369, 375
Filtres de recharge	17	366
Filtres décanteurs	17	365, 367
Filtres eau	17	361, 366
Filtres en ligne	17	351
Filtres essence	17	372
Filtres gasoil	17	372
Filtres huile	17	372-373
Filtres huile moteurs	17	372
Filtres I Filtres carburant	17	374
Filtres pour pompes	16	277
Filtres WC	50	912
	52	935
Finitions	66	1056
Fixation glacières	50	883
Fixation panneaux	10	114
Fixations	51	924
Fixations de barre	59	990
Fixations des ailes	40	680
Fixations pour pare-battages	33	561
Flaps	51	920-921, 923-925
Flexibles	13	172-173
Flexibles chauffeau	17	354
FlexMod	14	198
FLOJET	16	277
Flotteurs	27	486-487
	33	552-553, 555-556, 563
Flotteurs carburants	27	489
	50	906
Flotteurs réservoirs des eaux usées	50	905
Flotteurs verticaux	27	488
Fluida	64	1009
Flush Deck	39	668
Fours	50	874-875
France	32	549
Freins pour remorques	02	66
Freins ressorts goupilles	02	66
Fusées de détresse	30	538
Fusées parachute	30	538-539
Fusibles	14	207, 230-231, 234
Fusibles ANL Gold Plated	02	56
Fusibles automatiques	14	206
Fusibles I Porte-fusibles	14	231-232
Fusibles verre	14	230
FUSION®	29	498
G		
Gâchette	09	105
Gaffes	34	566-568, 571
Gaffes I SHURHOLD	36	593
Gaine pour câbles électriques I Gaines câbles	14	237
Gaines	14	238
Gaines thermorétractables I Gaines câbles	14	237-238
Gant	36	590, 594
	24	464
Garmin	29	498, 516-520
Gasoil	52	935
Gear Oil	65	1029
Gel	65	1050
Gel coat	65	1030
Gel de douche	32	551
Gelcoat	65	1021, 1030-1032
General Use	65	1039
Générateur	12	145
	50	916

Liste alphabétique	Groupe	Page
Générateurs	50	916-917
Ghost II	40	678
Gilet de sauvetage	22	432
Gilet de sauvetage autogonflants	22	435
Gilets de sauvetage	22	432-434
Gilets de sauvetage enfants	22	433
Gilets de sauvetage gonflables	22	435
Gilets de sauvetage pour chiens/chats	22	442
Gilets de sauvetage pour enfants	22	432-433
Gilets de sauvetage, sacs pour	22	432
Gilets enfants	22	433
Gilets gonflables	22	434-435
Gilets pour chiens	22	442
Girouette	35	575
Glacières	50	882-883
Glacières rigides	50	882-883
Glacières souples	50	883
Glacières verticales	50	891
Glène de bout	01	22
Glissières pour tauds	44	744
	46	782
Glissières pour vitres coulissantes	44	743
GLOMEX	29	507, 512
GMR	29	518
GOBIUS	27	489
	50	906
Gonflage	66	1056-1061
Gonfleur	21	431
Gonfleur pour planches de SUP	66	1059
Gonfleurs	33	562
	66	1057-1061
Gonfleurs électrique	66	1059
Gonfleurs électriques	66	1059-1061
Gonfleurs électriques pour annexes	66	1061
Gonfleurs électriques pour canots pneumatiques	66	1060-1061
Gonfleurs pour canots	66	1058
Gonfleurs pour canots pneumatiques	66	1058-1059
Gonfleurs pour pare-battages	33	562
Gonfleurs pour SUP	66	1060-1061
Goupilles	37	596-597
	46	781
Goupilles de fixation	37	605
Gouvernail	02	63
	45	751
GPS	01	24
	29	517-520
Gps portables	29	520
Graisse	65	1013, 1029
Graisses protectrices	65	1029
Grand Pavois	35	579
Grille de ravitaillement	20	423
Grilles	53	970
Grilles air	53	969
Grilles d'aération	53	968, 970
Grilles d'aération	53	968-969
Gros anneaux d'étrave	39	665
Groupes motoréducteurs	68	1073
GUARDIAN	27	483-484
	50	905
Guide	10	107
Guide d'épissure	10	107
Guide ralingue pour voiles	72	1088
Guides pour tiroirs	38	662
Guides rembourrés	38	662
Guindeau	02	37, 40-42, 44
Guindeaux	01	22
	02	37-38, 40, 43, 45-53
Guindeaux acier	02	43
Guindeaux EVO	68	1072
H		
Halage	02	59
Hampes	11	115-125, 127
Hampes Aerodinamics	11	120, 123
Hampes à encastrement	11	124
Hampes à inclinaison réglable	11	120, 123

Liste alphabétique	Groupe	Page
Hampes à paroi.....	11	125
Hampes à plan.....	11	118, 121
Hampes acier.....	11	117-125
Hampes Advance.....	11	125
Hampes avec base.....	11	125
Hampes avec double feu.....	11	117
Hampes avec feu de proue.....	11	118
Hampes avec œilletons.....	11	124-125
Hampes Classic.....	11	118-123
Hampes Classic 360.....	11	120
Hampes combinée.....	11	119
Hampes Compact.....	11	117-118, 120
Hampes extractibles.....	11	118, 121-122, 124-125
.....	13	177
Hampes inclinées.....	11	118, 124
Hampes lumineuses.....	11	116-125, 127
.....	13	177
Hampes lumineuses rabattables.....	11	116
Hampes pour fixation murale.....	11	118, 121
Hampes pour mât de pavillons.....	71	1082
Hampes rabattables.....	11	117, 120-121, 123
Hampes télescopiques.....	11	124
Handheld GPS.....	29	520
Handle mate.....	36	591
Haubans.....	04	75
.....	07	96-98
Haut-parleurs.....	29	498, 500-503
Haut-parleurs à double cône.....	29	500
Haut-parleurs stéréo.....	29	500, 503
Haut-parleurs ultraplats.....	29	501
Hélice de poupe.....	02	55
Hélices.....	02	55
.....	52	956-957
Hélices en aluminium SOLAS.....	52	952-954
Hélices en inox SOLAS.....	52	954-956
Héliographes.....	30	539
Helly Hansen.....	24	461-463
Henderson.....	15	270
.....	17	351
HH.....	24	461-463
High Strength Fastener.....	65	1039
Homme à la mer.....	22	442
Horloges.....	28	490-494
Hors-bord.....	17	375
Hottes d'aspiration.....	50	879
Housse de winch.....	68	1076
Housses à bouée.....	22	439
Housses de pare-battages.....	33	557-558
Housses moteur.....	46	790
Hublot tournant.....	19	406
Hublots.....	19	386-387, 394, 401
.....	23	459
Hublots Bomar.....	19	386-387
Hublots Lewmar.....	19	389-391
Hublots, accessoires pour.....	19	401
Hublots, pièces de rechange pour.....	19	393
Hublots, ruban adhésif pour joints.....	19	401
Huile.....	65	1014-1015, 1031
Huile de pied.....	65	1015
Huile hydraulique.....	45	776
.....	65	1014
Huiles.....	65	1014, 1029
Huiles hydrauliques.....	65	1029
Hull-Cleaner.....	65	1022
Hydrofoil.....	52	941-942
Hygromètres.....	28	492
I		
IGLOO.....	50	882-883
Imperméabilisant.....	65	1027
Inclinomètres.....	26	479
Indicateur d'angle de barre.....	45	751
Indicateur de température.....	27	484
Indicateur des eaux usées.....	50	905
Indicateur eaux usées.....	27	484

Liste alphabétique	Groupe	Page
.....	50	905
Indicateurs angle de barre.....	27	482
Indicateurs assiette.....	27	482
.....	51	925
Indicateurs de niveau.....	27	482
Indicateurs de niveau carburant.....	52	935
Indicateurs de pression.....	27	481
Indicateurs eaux usées.....	50	905
Insonorisation.....	65	1011-1012
Instruments.....	28	490-492
.....	29	534
Instruments de contrôle moteur.....	27	480, 483-488
.....	50	905
Instruments de contrôle moteur Capteurs de température.....	27	486
Instruments de dessin.....	71	1081
Instruments moteur.....	27	480-482, 487
Interrupteurs.....	14	206-208
.....	02	52
.....	16	288
Interruption à pied.....	02	48
Interruption de pont.....	02	48
Interruption de sécurité.....	14	208
Interruption guindeau.....	02	52
Interruptions.....	02	40, 52-53
.....	14	200, 202-207, 209-212, 248-249
Interruptions à bascule.....	14	204
Interruptions à levier.....	14	207
Interruptions anti-vandalisme.....	14	205
Interruptions automatiques.....	14	207
Interruptions avec symboles lumineux.....	14	205
Interruptions dimmables.....	14	248
Interruptions électriques.....	68	1073
Interruptions en acier.....	14	205
Interruptions étanches.....	14	204
Interruptions pour essuie-glace.....	19	406
Interruptions thermiques.....	02	52
Inverseur.....	14	223-224
.....	65	1014
Inverseurs batteries.....	14	200
Isolants.....	65	1011, 1049
Isolants acoustiques.....	65	1010-1012
Isolateurs.....	14	198
Isolateurs galvaniques.....	14	221
Isolation acoustique.....	65	1011-1012
Italwich.....	02	46
Italwinch.....	02	45-47
J		
JABSCO.....	16	277
.....	50	895-896
Jauges carburant.....	27	483, 487
Jauges eau.....	27	483
Jerricanes.....	18	384
Jerricanes essence.....	18	384
Jerricans.....	18	383
Jerricans pour carburant.....	18	383
Jerricans à combustible.....	18	383
Jeu aiguilles.....	10	107
Joint en fibres.....	52	959
Joints pour capteurs de niveau.....	52	935
Jonctions.....	01	20
Jonctions acier.....	01	20
Jonctions acier inox.....	01	21
Jonctions AISI316.....	01	20
Jonctions articulées.....	01	20
Jonctions bout-chaîne.....	01	21
Jonctions câbles électriques.....	14	226
Jonctions d'ancre.....	01	20
Jonctions inox.....	01	20
Jonctions maxi.....	01	20
Jonctions Mega.....	01	20
Jonctions sur émerillon.....	01	20
Joypad.....	02	55
Joystick.....	02	55
Jumelles.....	26	477-478

Liste alphabétique	Groupe	Page
K		
Keji	15	256-257, 264
Keji II	15	257
Keji II Continuum Flow	15	264
King StarBoard®	65	1041
Kit à 3 bras	06	95
Kit attaches pour échelles	49	853
Kit barbotin	02	40
Kit bimini	46	787-788
Kit bombonnes de gaz	50	877
Kit bras pour capotes	46	781
Kit Chain Rainbow	01	23
Kit de câblage	02	56
Kit de cartographie	26	479
Kit de feux à LED	02	69
Kit de fixation lampes	11	115
Kit de fusées	30	538
Kit de nettoyage	36	587-588, 590-594
Kit de rallonge de table universel	48	826
Kit de recharge ceintures de sauvetage	22	435
Kit de recharge gilets	22	435
Kit de réparation pour voiles	10	108
Kit de vidange d'huile	16	296
Kit d'installation de WC	50	898
Kit freins	02	66
Kit lavage de pont	16	278
Kit marqueur de chaîne	01	23
Kit marqueur de chaîne Osculati	01	23
Kit mouillage	01	19
Kit nettoyage	36	587
Kit porte-radeau	22	445
Kit pour changement d'huile	16	299
Kit pour épissures	10	108
Kit réservoir + autoclave Big	52	962
Kit sangles	42	707
.....	46	783
.....	64	1005
Kit taud	46	783, 787
Kit timons cuir	10	109
Kit vis sans tête	40	676
Kiteline Race	06	84
Kits	66	1062-1063
Kits ancre	01	22
Kits de connexion	68	1073
Kits de conversion WC manuel en WC électrique	50	896
Kits de peinture	65	1031
Kits de raccords	52	935
Kits Lenco	51	923
Kits pour dessalinisateurs	50	918
Kits pour épisser	10	107
Kits réservoir	52	962
Kits ruban adhésif	10	110
Kits transformation WC	50	896
Kompass-8	02	50
L		
LABCRAFT	13	168, 170, 175
Lacques polyuréthaniques	65	1049
Lampe de courtoisie	13	151, 156
Lampe étanche	13	161
Lampe-flash électronique	22	442
Lampe-flash électronique automatique	22	442
Lampes	11	115
.....	14	249, 251
Lampes « Old Marina »	32	551
Lampes articulées	13	168
Lampes de courtoisie	13	154-155
Lampes de lecture	13	165
Lampes étanches	13	150
Lampes sur rail	13	171
Lampes sur tuyau	13	171
Lampes torches	12	141-142
Lampes torches LED	12	142
Lampes-torches I Princeton	12	144
Lampes-torches led	12	143

Liste alphabétique	Groupe	Page
Lampes-torches sous-marines	12	143
Lampe-torches	12	142-143
Lampe-torches frontales	12	143
Lampe-torches LED	12	142-143
Lampe-torches sous-marines	12	142
Lance-amarre "poing de singe"	23	458
Lance-amarres	23	458
Laques	65	1049, 1051
Large step	49	850
Lattes de voile	58	990
Lavabos	50	865-866
Lavabos hémisphériques	50	865
Lavabos semi-sphériques	50	866
Lavage	16	274
Lavage de pont	16	328, 329, 332
Lave-vitres	36	592
Lave-vitres, kit	19	406
Lazy Jack	67	1064
Lecteurs de cartes	13	167-169
LED	02	68-69
.....	11	130-132,
.....		136-138, 140
.....	12	141, 143
.....	13	150, 154,
.....		156-160, 162,
.....		169-171, 174
LED Evolved Smart 360	11	116
LENCO	38	612
Lettres adhésives	54	972
Levage pour hors-bord	47	802
Lève- planchers	38	634-639
.....	38	636-637,
.....		642-644
Leviers de rechange	38	644
Leviers I LEWMAR	02	53
Levitène	02	53
Lewmar	01	14-16
.....	02	37-44, 48-51,
.....		55-56
.....	19	388-393
.....	53	967
.....	68	1065-1075
.....	69	1077
LFX	01	16
Libère-ancres	01	23
Lignes de flottaison	65	1043
Lignes de vie	23	451-452
Lingettes absorbantes	65	1024
Liquides vaisselle	48	842
Lira	50	867
Listons	44	739-742
Listons pour bords	44	743-744
Listons pour fenêtrages	44	743
Littelfuse	14	198
Localisateurs	29	535
Localisateurs de secours	29	535
Localisateurs personnel	29	535
Lags	29	526-527, 530
LOOS	04	75
LOXX	10	112
Lubrifiant	65	1014
Lubrifiant au silicone	65	1013-1015,
.....		1024, 1029
Lubrifiants multifonction	65	1013
Lumière	12	143
Lumière d'ambiance	13	164, 168
Lumière de courtoisie	13	150-155, 160-
.....		161, 164, 168-169,
.....		171, 177
.....	48	836
Lumière de courtoisie à led	13	152, 160-161, 168
Lumière de courtoisie I Plafonniers	13	175
Lumière de table	13	176
Lumières	02	67
.....	13	150, 152-154,
.....		156-160, 162,
.....		164-165, 168, 174,
.....		178-179, 182, 186
.....	14	249-250

Liste alphabétique	Groupe	Page
Lumières à encastrer	13	150
Lumières à poser	13	171, 177
Lumières ambiantes	13150, 154, 156-160,	
.....	162, 164-165, 168,	
.....	172-173, 176	
Lumières articulées	13	168
Lumières d'ambiance I Spots	13	172
Lumières de courtoisie	13	150, 152-154,
.....	156-160, 162,	
.....	164-165, 169-	
.....	173, 177	
Lumières de lecture	13	168
Lumières de pont	13	174
Lumières de sécurité	11	115
Lumières de signalisation	30	540-541
Lumières dimmables	13	176
Lumières environnantes	13	168
Lumières étanches	13	150, 154,
.....	156-160, 162	
Lumières intégrables	13	158
Lumières LED	13152-153, 165, 174	
Lumières orientables	13	158, 174
Lumières Slim Mini	13	169
Lunettes	64	1009

M

Machines à glaçons	50	893-894
MAFRAST	36	589-590
MAGMA	48	837
Maillons à river	01	21
Main-courante	41	695
.....	71	1081
Man Over Board	29	535
.....	30	540-541
Manche	36	591, 594
Manche à vent	23	459
Manche télescopique	36	594
Manche télescopique Yachticon	36	589-594
Manches à vent	23	459
Manches d'aération	53	967
Manchons	43	733
Manchons pour avirons	34	572
Manchons pour épisser	04	75
Manettes proportionnelles	02	56
Manilles	01	19
.....	02	53
.....	08	99-101
.....	49	851
Manilles droites	01	19
Manilles textile	08	99
Manivelle de winch	57	986
Manivelles	68	1075
Manomètres	66, 1057, 1059-1061	
Manomètres numériques	66	1057
Marble Colour	06	81
Marche de SdB	49	858
Marchepieds	48	818
.....	40	820
.....	71	1081
Marches	71	1081
Marches de mât	59	991
Marches de remontée	49	858
MARES	64	1009
Marin	32	551
Marinco	14	195
Marine cameras	29	524
Marine Shampoo	32	551
Marine Shower Shampoo	32	551
MARLOW	06	81-84
.....	08	99
Marmites	51	926-927
Marqueur de chaîne	01	23
Marqueur de chaîne Osculati	01	23
Masque	64	1009
Mast Collar	10	110
Master Mooring Junior	01	34
Master Moorings	01	34-35
Master Moorings 20	01	34

Liste alphabétique	Groupe	Page
Master Moorings GIGA 40	01	34
Master Moorings GIGA 45	01	34
Mastic	65	1030
Mastic époxy bicomposant	65	1030
Mastics époxy	65	1048
Matelas	33	562
Matelas pneumatiques	64	1006
Matériel de peinture	65	1045-1046
Matériel électrique	14	209-213, 232,
.....	234-235, 238-239,	
.....	244, 247	
Matériel électrique	29	529
Matériel électrique I Gaines câbles	14	237
Matériel électronique	14	212
Mâts de pavillon	66	1055
.....	71	1082
Mâts pour pavillons	35	580-581
Max Marine	31	544
Mega	01	20
Mega Xenon	13	181
Mégaphones	21	429
Megayacht	06	89
Mélangeurs	15	266
.....	17	358-360
Meubles	71	1082-1087
Microlux	13	175
Mimic Paint	52	951
Mini pagaie	34	568
Mini rouleaux	65	1046
Mini-bobines	06	84
Miroirs	71	1082
Miroirs hublot	32	551
Mitigeurs	15	259-261, 264
Mizar	15	253-254, 258,
.....	260-261, 266-267	
MOB	30	540-541
MOB Wireless	14	209
Monster Tower	48	836
Montre multifonction	29	519
Morosini	45	752
Motoréducteurs	68	1072
Mouillage	01	18-19, 21-22,
.....	34-35	
Mouillage	02	53
.....	01	18
Mousqueton sur platine avec crochet	09	105
Mousquetons	01	22
.....	06	95
.....	08	101
.....	09	102-105
.....	64	1002
.....	68	1066
Mousquetons à ressort	09	102-103
Mousquetons à vis	08	101
Mousquetons acier	08	101
.....	09	102-105
Mousquetons AISI316	08	101
.....	09	102-105
Mousquetons alliage	09	103
Mousquetons aluminium	09	103
Mousquetons avec bague	09	103-104-105
Mousquetons avec ouverture à ressort	09	102
Mousquetons colorés	09	103
Mousquetons delta	08	101
Mousquetons grand passage	09	102-103
Mousquetons inox	08	101
Mousquetons inox	09	102-105
Mousquetons pivotants	09	103-104
Mousquetons pour tauds	09	104-105
Mousquetons ski	09	103
Mousquetons spi	09	103-104
Mousses	65	1020
Moustiquaires	19	400
Mr. Fantastic	01	29
Multifonction	29	522
Multiusage	08	101
MZ ELECTRONIC	02	49-50

Liste alphabétique	Groupe	Page
N		
Nable de vidange.....	18	382
Nanotechnologies.....	65	1032
Natation.....	64	1009
Navi light.....	11	115
NAVIMOUNT.....	11	115
NAVISAFE.....	11	115
Néoprène.....	66	1062-1063
Nestor V.....	02	47
Nettoyage.....	16	274
Nettoyage bateau.....	65	1031-1033
Nettoyants.....	19	391
.....	65	1020, 1027
.....		1028, 1036
Nettoyeurs de vitres.....	36	590
New Edge.....	15	253-255, 261
.....	16	330-331
Niagara.....	15	255, 267
Niches.....	20	415
Niches fourre-tout.....	20	411-413, 415
Night eye.....	13	178, 181
Norcross.....	29	529
Nuvola.....	15	256, 259
.....	16	331
O		
Oblix.....	06	86
OCEANAIR.....	50	912-913
Oceansouth.....	46	796
CE.....		
CEillets.....	01	22
.....	39	665-667,
.....		670-671
CEillets à vis.....	09	105
CEillets rabattables.....	39	668-669
Ogive de rechange.....	50	878
Ogives.....		43715, 724, 726, 736
Old Marina.....	32	551
One-Wrap.....	65	1039
Orca.....	66	1062
Orchid.....	02	46
Organiseurs.....	06	92
.....	14	194
Origine végétale.....	65	1032
Osculati.....	11	140
.....	13	179
.....	50	906
.....	65	1031,
.....		1034-1035,
.....		1044-1045
OSMOSEA.....	50	919
Outils.....	47	807
Outils acier inox.....	08	101
Ouvertures.....	46	798
Ouvre-boutons.....	10	111
Ouvre-mousquetons.....	08	101
Oval.....	15	260
Overboard.....	30	540-541
Oxygénéateur pour vivier et poissons pêchés.....	16	295
P		
Pad-Eye.....	01	22
.....	39	668, 670-671
Pagaie.....	34	568
Pagaie tri-télescopique.....	34	568
Pagaies.....	34	568-570
Paillasons.....	23	460
Palmes.....	64	1009
Palmes chaussantes.....	64	1009
Palonniers ski nautique.....	64	1001-1003
Panneau de commande pour pompes.....	16	290
Panneaux.....	65	1041

Liste alphabétique	Groupe	Page
Panneaux d'insonorisation.....	65	1011-1012
Panneaux de commande.....	14	220
Panneaux de pont.....	19	388-389
.....	23	459
Panneaux de pont Bomar.....	19	385
Panneaux de pont LEWMAR.....	19	388-389
Panneaux de pont, pièces de rechange pour.....	19	392
Panneaux d'insonorisation.....	65	1011
Panneaux électriques.....	14	212-213
Panneaux électroniques.....	14	212
Panneaux phono-isolants.....	65	1010-1012
Panneaux pour interrupteurs.....	14	203
Panneaux pour la construction et le bricolage.....	65	1041
Panneaux pour pompes.....	16	290
Panneaux solaires.....	12	145
Pantalon.....	24	463
Pantalons.....	24	463
Papier toilette.....	50	913
Para-battages.....	33	556
Parasol.....	46	788
Pare-battage.....	33	554-558,
.....		562, 563
.....	39	664
.....	52	951
.....	66	1056
Pare-battages pneumatiques.....	33	557
Pare-battages Polyform.....	33	552-553
Pare-battages pour pontons.....	33	559, 562
Passage bouts.....	01	31
Passe-câble.....	14	242
Passe-câbles.....	14	242
Passe-coque.....	17	349, 351
.....	18	381
.....	17	334, 335, 349
.....		337-338, 343-347
Passerelle arrière.....	48	829
Passerelles.....	02	50
.....	42	703-705
.....	48	830
Passerelles hydrauliques.....	42	706
Passerelles pliantes ultralégères.....	42	705
Passerelles, douilles pour.....	42	705
Passerelles, palonniers pour.....	42	705
Passe-sangles.....	06	95
Pastilles.....	50	913
Pâte abrasive.....	65	1033
Pâtes abrasives.....	65	1033-1035
Paumelle.....	10	109
Pavillons.....	35	576-579
.....	71	1080
Pavillons, pochette de rangement pour.....	35	579
Pêche.....	71	1081
Pêche au chalut.....	52	940
Peinture.....	65	1052
Peintures.....	52	951
.....	65	1031,
.....		1044-1045,
.....		1047-1051
Peintures antidérapantes.....	65	1031
Peintures antifouling.....	65	1045
.....		1047-1048, 1052
Peintures antifouling à base de silicone.....	65	1052
Peintures antifouling à base d'eau.....	65	1047
Peintures pénétrantes.....	65	1050
Peintures polyuréthane.....	65	1049
Peintures spray pour moteurs.....	52	950-951
Peintures spray pour moteurs CATERPILLAR.....	52	950
Peintures spray pour moteurs CUMMINS.....	52	951
Peintures spray pour moteurs EVINRUDE.....	52	950
Peintures spray pour moteurs HONDA.....	52	951
Peintures spray pour moteurs JOHNSON.....	52	950
Peintures spray pour moteurs MARINER.....	52	950
Peintures spray pour moteurs MERCURY.....	52	950
Peintures spray pour moteurs NANNI.....	52	950
Peintures spray pour moteurs OMC.....	52	950
Peintures spray pour moteurs SELVA.....	52	951
Peintures spray pour moteurs SUZUKI.....	52	951
Peintures spray pour moteurs TOHATSU.....	52	951
Peintures spray pour moteurs VETUS.....	52	951

Liste alphabétique	Groupe	Page
Peintures spray pour moteurs VM	52	951
Peintures spray pour moteurs VOLVO	52	951
Peintures spray pour moteurs YAMAHA	52	950
Peintures spray pour moteurs YANMAR	52	950
Pêne demi-tour	38	648
Pênes demi-tour à décliv.	38	648
Pênes demi-tour à levier	38	648
Pênes demi-tour pour portes	38	649
Perfix	10	112
Persiennes	71	1082-1083
Petit dossier pour filière	24	465
Petites portes	71	1082-1083
Petits bossoirs télescopiques	42	708
Phares sous-marins	65	1052
Pharmacie	71	1082
	32	548-549
	47	807
Pharmacies de bord	32	548-549
	47	807
Phoenix	14	217
Phoenix Smart	14	217
Phono-isolants	65	1010-1012
Pianosa	45	752
Pièces de rechange	02	61, 63-66, 68-70
	19	393
	52	930
Pièces de rechange chariots	02	67-68
Pièces de rechange pour chariots	02	61
Pièces de rechange pour écoutes	19	385, 390, 392-393
Pièces de rechange pour gilets gonflables	22	435
Pièces de rechange pour hublots	19	390, 393
Pièces de rechange pour lève-planchers	38	643
Pièces de rechange pour moteurs hors-bord	52	942
Pièces de rechange pour panneaux de pont	19	392-393
Pièces de rechange pour remorques	02	61-70
Pièces de rechange pour skis	64	1004
Pièces de rechange pour skis DEVOCEAN	64	1004
Pièces de rechange série	02	40
Pièces de rechange TECMA	50	903
Pièces détachées	22	447
	41	698
	50	906
	68	1074
Pièces diverses	37	596
Pièces pour remorques	02	61-66
Pied	43	725
Pied de l'arbre	10	110
Pieds de chaise	48	816-817, 819, 825
Pieds de siège	48	818-819
Pieds de table	48	820-827
	48	825-826
Pilotes automatiques	29	519, 527
	69	1077
Pilotes automatiques GARMIN	29	519
Pince	14	227
Pince à sertir	04	75
	14	227
Pince pour boutons	10	111
Pinceaux	65	1045
Pincés	04	75
Pincés coupe-tubes Raccords rapides eau	17	353
Pinoche pour ouverture mousquetons	09	103
Pinoches	22	442
Pinoches de sécurité	22	442
Pipettes compte-milles	27	487
Pistolet à air chaud pour gaines thermorétractables Gainés câbles	14	238
Pistolets à colle	65	1018
Pistolets thermiques	46	798
Pivots à blocage	37	605
Pivots inox	37	605
Plafonniers	13	150, 152-154, 156-165, 167-177
	48	836
Plafonniers à poser	13	157, 171
Plafonniers compacts	13	177
Plafonniers de service	13	174
Plafonniers fluorescents	13	175

Liste alphabétique	Groupe	Page
Plafonniers halogènes	13	170
Plafonniers inox	13	152-153, 161, 165, 168
Plafonniers internes et externes	13	174
Plafonniers Japonais	13	163
Plafonniers led	13	175
Planches à découper	71	1080
Plans d'appui	71	1080
Plans de cuisson	50	868-872, 878
Plans de cuisson à induction	50	871
Plans de cuisson en vitrocéramique	50	871
Plaques	09	105
	32	551
	43	712, 714, 716, 718-719, 721-722, 730-731
	46	781-782
Plaques d'identification	54	972
Plaques de cuisson	50	868-869, 873
Plaques de fixation	60	994
Plaques de masse	14	228
	29	529
	52	938
Plaques de mât	58	988-989
Plaques de protection poupe	45	762
	47	806
Plaques tiges	43	712
Plaquettes	45	761
Plastic Coins	65	1039
Plateaux	48	841
Plate-forme	49	851
	48	829-831
Platines	39	667
	46	780
Platines articulées pour capote	46	780
Plats-bord	62	997
Plats-bord, bases pour	62	997
PLB	29	535
Plongée	64	1009
Ploters cartographiques	29	518-519
Poches fourre-tout	20	413
Poches latérales fourre-tout	20	411-413
Pochettes étanches	23	453
Pochettes imperméables	23	453
Poignée	49	851
Poignée pour plate-forme à poupe	49	851
Poignée Sierra	38	692
Poignée universelle	49	851
Poignées	02	53
	38	692
	41	692
	66	1055
Poignées avec ventouses	36	588
Poignées de démarrage	52	942
Poignées de main-courante	40	685
	41	692-693
Poignées pour canots pneumatiques	66	1054
Poignées pour portes	20	411
	38	647
Poignées pour treuil	68	1075
Poignées winch	57	986
Poinçons pour boutons	10	111
Poinçons de singe	23	458
Poliglass	65	1032
Polish	65	1033-1035
Polissants	65	1032
Polo	24	461
Polyester	01	22
POLYFORM	33	553, 563
Pommeaux blocage des roues	69	1077
Pompe	16	297
	65	1015
Pompe de fond de cale	16	274, 281, 284
	66	1058
Pompe manuelle	15	270-271
Pompe pour lavage de pont	16	274
Pompe pour viviers	16	294
Pompes	16	274-275, 277, 282, 287

Liste alphabétique	Groupe	Page
.....	292-293,296-297	
.....	18	383
.....	52	940
Pompes à dépression	15	272
Pompes à main.....	15	271
Pompes à pédale	15	269
Pompes aératrices	16	294
Pompes aspirantes	15	271
Pompes carburant.....	52	932
Pompes centrifuges	16	282, 294
Pompes d'aération	16	294
Pompes d'aspiration	52	932
Pompes de cale.....	16	283
Pompes de fond de cale	15	271
.....	16	280-288, 292
Pompes de fond de cale automatiques	16	281
Pompes électriques	16	299
Pompes fond de cale	16	285-286
Pompes immergées	16	280-281, 283, 285
.....	15	269, 271-272
Pompes manuelles	50	910
Pompes manuelles pour réservoirs des eaux usées.....	16	300-304-305
Pompes Next Generation	16	280-281, 294
Pompes pour lavage de ponts	16	276
Pompes pour moteurs.....	16	305
Pompes pour pare-battages	33	562
Pompes pour vidange de l'huile	15	271
.....	16	296
Pompes pour vivier et poissons pêchés	16	294-296
Pompes transvasement liquides	52	940
Pontets.....	06	95
.....	39	669
Pontets passe-sangles	06	95
Portable.....	29	529
Porte cannes-à-pêches	41	696-700
Porte manivelle de winch	57	986
Porte pare-battage	33	560-561
Porte transducteurs	29	530
Porte-batteries Boîtes porte-batterie Batteries	14	215
Porte-batteries Boîtes porte-batteries	14	215
Porte-bombonnes.....	50	876
Porte-bout	63	1000
Porte-bouteilles	71	1079
Porte-brosses	71	1078
Porte-canettes.....	48	842-844
.....	71	1079
Porte-canne.....	41	699,696-697, 700-702
.....	41	697,700-702
Porte-cannes à pêche.....	41	696
Porte-cannes à pêche à paroi	41	696
Porte-capsules	71	1079
Porte-clés	35	582-583
Porte-crayons.....	71	1081
Porte-dentifrice	71	1078
Porte-documents	35	583
Porte-documents étanches Pochettes porte-documents.....	23	453
Porte-fusible	14	231
Porte-fusibles.....	02	56
Porte-fusibles.....	14	229, 231-234
Porte-fusibles étanches	14	231
Porte-instruments	29	534
.....	71	1081
Porte-jumelles.....	26	478
.....	71	1080
Porte-manivelles	68	1075
Portemanteau	38	660-661
.....	71	1081
Porte-objets	20	409
.....	48	844
Porte-objets	71	1081
Porte-radeau	22	445
Porte-revue	71	1080
Porte-rouleaux de papier toilette	50	912
Porte-rouleaux pour papier hygiénique.....	50	913
Portes	20	411
.....	38	648
.....	46	798

Liste alphabétique	Groupe	Page
Portes coupe-feu	17	363
Porte-savon	71	1078
Porte-serviettes	71	1078
Porte-tablettes	71	1081
Porte-vaisselle.....	71	1080
Porte-verres	48	842-844
.....	71	1078
Porte-verres Porte-canettes	48	842-843
Portofino	45	752
Poteaux.....	11	116
.....	49	858
Poteaux pour opérations d'embarquement	49	858
Poteaux télescopiques	15	265
Pots	71	1080
Pots d'échappement	51	926
Poubelle	50	878
Poubelles	50	919
Poubelles compacteurs	50	919
Poulie à billes	68	1067
Poulie inox	01	31
Poulies	01	26-28, 31
.....	03	72
.....	55	973-980
.....	56	985
.....	58	979
.....	67	1064
.....	68	1065, 1067-1069
Poulies inox.....	01	27
Power Trim	27	484
Pré-étiré	06	82
Pré-filtres carburant.....	17	368
Premiers secours	32	548-549
.....	47	807
Press Clip.....	10	112
Presse-étoupe	14	242
.....	52	959
Presse-étoupe en caoutchouc	52	959
Presse-papiers	32	551
Pression huile	27	484
Pressostats pour pompes.....	16	275
Primer	65	1045
Prise	14	243
Prise d'air pour protection passe-coque	17	348
Prise d'air	71	1083
Prises.....	02	70
.....	14	192-195, 203, 239-240, 242-244, 248
Prises allume-cigares	14	244
Prises avec USB	14	203
Prises d'air	53	966-971
.....	71	1083
Prises d'air Aérateurs	53	967
Prises d'eau.....	16	328, 332
Prises d'air	53	970
.....	71	1083
Prises de courant	14	203
Prises de force	39	668
Prises de quai.....	14	193-195
Prises d'eau.....	16	329
Prises d'eau de quai.....	16	330-331
Prises étanches	14	192-195, 239-240, 243-244, 248
.....	14	245
Prises	14	195
Prises Marinco	14	194
Prises Osculati	02	70
Prises pour remorques.....	14	192-193
Pro Loop	39	670
Procion	13	161
Produits de nettoyage	65	1020-1024, 1026-1028, 1036-1037
.....	65	1027
Produits pour le nettoyage	50	913
Produits WC.....	44	744
Profilés.....	66	1056

Liste alphabétique	Groupe	Page
Profils anti-embruns.....	66	1056
Profils de protection.....	06	90-91
Profils pour canots pneumatiques.....	66	1056
Projecteur à commande électrique.....	13	181
Projecteur de profondeur.....	13	179
Projecteurs.....	13	178-185
Projecteurs à main.....	13	178
Projecteurs barre de flèche.....	13	185
Projecteurs de profondeur.....	13178-179, 181-183	
Projecteurs étanches.....	13	178
Projecteurs haute puissance.....	13178-179, 181, 183	
Projecteurs Projecteurs rollbar Support projecteurs.....	13	180, 186
Projecteurs incassables.....	13	178
Projecteurs motorisés.....	13	183
Projecteurs orientables.....	13	178
Projecteurs sous-marins.....	13	190
Pronto soccorso.....	32	548
Propspeed.....	65	1052
Propulseurs.....	02	56
Propulseurs Lewmar Blue Generation.....	02	55
Propulseurs proportionnels.....	02	56
Protecteurs.....	65	1020
Protection acier.....	06	90
Protection anti-frottement.....	06	90
Protection batteries VICTRON.....	14	221
Protection cadènes.....	23	457
Protection de cordage.....	23	458
Protection gelcoat.....	06	90
Protection panneau de pont.....	19	399-400
Protection peinture.....	06	90
Protection pour bout en cordage.....	06	91
Protection pour bouts.....	06	91
Protection pour cordage.....	06	92
Protection pour T-TOP.....	48	835
Protection ridoirs.....	23	457
Protections.....	40	676
Protections adhésives.....	06	91
Protections anti-frottement.....	06	91
Protections de coque.....	06	91
Protections en Teflon.....	06	91
Protections pour hélices de proue.....	02	56
Protections pour passe-câbles.....	03	72
Protections pour prises de courant.....	14	192
Protections terminaux filière avec ridoirs.....	23	458
Protège pieds étanches.....	52	940
Protège pieds moteurs.....	52	940
Protège pieds thermosoudés.....	52	940
Protège-amarres.....	06	91
Protège-filière.....	23	458
.....	24	464
Protège-haubans.....	07	98
Protège-ridoirs.....	07	98
Protège-ridoirs OSCULATI.....	07	98
Prym.....	10	113
PSP.....	10	110
Purificateurs d'eau.....	50	919
Pury Tabs.....	50	913
PVC.....	66	1062-1063
Q		
Q-SNAP.....	10	113
Queues de carpe.....	43711, 713, 715-717,	
.....	721, 728, 730-731	
Quick Fit.....	10	114
R		
Rabans.....	63	999
Raccord de tuyau pour eau du quai.....	16	330
Raccord en T.....	45	770
Raccord tuyau.....	52	933
Raccordements rapides.....	16	329
Raccords.....	14	240
.....	17	347, 350, 352
.....	43	733
.....	45	770

Liste alphabétique	Groupe	Page
.....	46778-779, 781, 783	
.....	66	1057
Raccords coudés.....	17	346-347
Raccords de dérivation.....	14	225
Raccords de main-courante.....	41	687-691
Raccords de main-courante Accessoires pour tauds.....	46	781
Raccords express.....	16	275
Raccords hydrauliques.....	17	335-336,
.....		340-343, 345,
.....		347, 351, 357
Raccords pivotants.....	53	969
Raccords pompes.....	17	350
Raccords pompes WHALE.....	17	350
Raccords pour filtres carburant.....	17	368
Raccords pour réservoirs d'eau.....	52	963-964
Raccords pour tube en cuivre.....	17	343
Raccords pour tuyau d'eau.....	17	347
Raccords pour tuyaux d'eau.....	17	351
Raccords rapides.....	16	329
.....	17	352
Raccords rapides eau.....	17	353-354
Raclette lave-vitres.....	36	592
Raclettes.....	36	590
RACOR.....	17	366, 368
Radars.....	29	518, 525
Radeaux.....	22	447
Radeaux autogonflables.....	22	444
Radeaux de sauvatage, crochets hydrostatiques pour.....	22	446
Radeaux de sauvetage.....	22	443-444
Radeaux de survie.....	22	443-445
Radiateurs.....	50	914
Radiateurs électroniques.....	50	914
Radio.....	29	495
Radio avec télécommande.....	29	495
Radio de tableau de bord.....	29	495
Radio FM.....	29	495
Radiocommandes.....	02	49-50
Radiocommandes avec centrale.....	02	50
Radiocommandes compte-mètres universelles.....	02	49
Radiocommandes pour guindeaux.....	02	49
Radiocommandes universelles.....	02	49
Rails.....	61	995
.....	62	996-997
.....	68	1069
Rails coulissants.....	46	783
Rails pour néon.....	13	173
Rails pour tiroirs.....	38	662
Rails, chariots pour.....	62	996-997
Rails, coulisseaux pour.....	61	995
Rallonge.....	45	762
Rallonges de barre.....	60	992
Rallonges de commande pour hors-bord.....	45	762
Range livres.....	71	1080
Range objets.....	71	1080
Range tasses.....	48	844
Range vaisselle.....	71	1079-1081
Range verres.....	71	1079
Range-cannes.....	71	1081
Range-livres.....	71	1080
RAYMARINE.....	29	525-527
RAYMARINE Claviers Axion.....	29	523
RAYMARINE Ecran multifonction Axiom Pro.....	29	523
RAYMARINE Transducteurs Axion Pro.....	29	522
Réas.....	01	26, 31
.....	55	980
.....	68	1066, 1068-1069
Réas de rechange pour daviers.....	01	31
Réceptacles passe-câbles.....	03	73
Rechanges.....	68	1074-1075
Rechanges pour pompes.....	16	275
Réchauds.....	50	868, 879
Réchauds portables.....	50	868
Réchauffeurs.....	14	238
Récupération ancres.....	01	23
Red Oil.....	65	1014
Réducteurs de pression.....	16	330-331
Réfléchissantes.....	22	442
Réfecteurs radar.....	32	547

Liste alphabétique	Groupe	Page
Réfrigérateurs.....	50	881, 884-893
Réfrigérateurs à encastrer.....	50	887
Réfrigérateurs à encastrier.....	50	890
Réfrigérateurs à tiroir.....	50	889, 893
Réfrigérateurs double compartement.....	50	888
Réfrigérateurs électroniques.....	50	881, 884-892
Réfrigérateurs électroniques portables.....	50	881
Réfrigérateurs portables.....	50	881
Réfrigérateurs portatifs.....	50	881, 884
Réfrigérateurs/congélateurs.....	50	881, 884-892
Refroidissement.....	50	885
Refroidisseurs de vins.....	50	893
Régénérateurs.....	66	1062
Règles nautiques.....	26	479
Règlette parallèle.....	26	478
Régulateurs.....	12	145
Régulateurs de charge.....	12	145
Régulateurs de pression.....	16	330-331
Relais.....	14	201
Relay.....	14	201
Remontage ancre.....	01	31
Remontée.....	49	851
.....	71	1081
Remorquage pour le ski.....	64	1001
Remorques.....	02	61, 63-70
Remorques gonflables.....	64	1007-1008
Remove Gel.....	65	1023
Renforcer.....	10	110
Renvois.....	55	978-979
.....	61	995
.....	68	1066, 1069
Repair Patch.....	10	110
Réparation.....	10	110
Réparation canots.....	66	1062-1063
Réparation fibre de verre.....	65	1030
Réparations.....	10	110
Réparations canots pneumatiques.....	66	1063
Réparations fibre de verre.....	65	1031
Répartiteurs.....	14	224
Répartiteurs de charge.....	14	222
Réservoir carburant.....	52	935
Réservoir transport du carburant.....	18	384
Réservoirs.....	52	935, 962
Réservoirs carburant.....	52	934-938
Réservoirs carburant modulaires.....	52	938
Réservoirs d'eau.....	52	960, 962-964
Réservoirs d'expansion.....	16	279
Réservoirs des eaux usées.....	50	906-908, 910
Réservoirs eau.....	52	961
Réservoirs eau potable.....	52	961
Réservoirs eaux usées.....	50	908-909
Réservoirs modulaires.....	52	938, 961
Réservoirs rigides.....	52	961
Résines.....	65	1025
Résines époxy.....	65	1030
Résines époxy avec durcisseur.....	65	1030
Résistances.....	27	486
Ressorts.....	01	34-35
Ressorts à gaz.....	38	611
Ressorts à gaz, bases pour.....	38	611
Ressorts d'amarrage Amortisseurs d'amarrage.....	01	32
Ressorts de mouillage.....	01	32-35
Ressorts en acier.....	01	35
Ressorts en caoutchouc.....	01	35
Ressorts inox.....	01	34-35
Ressorts pour fixation tuyau.....	52	932
Ressorts pour l'amarrage.....	01	35
Ressorts pour timoneries.....	03	72
Rétroviseur.....	48	837
.....	64	1003
Rétroviseurs pour ski nautique.....	64	1003
Revêtement pour manches.....	36	591
Revêtements.....	65	1040
Revêtements Tapis.....	65	1040
Rideau anti-moustiques.....	19	400
Rideau plissé.....	19	395
Rideaux.....	46	789
Rideaux DOMETIC.....	19	395-396

Liste alphabétique	Groupe	Page
Rideaux DOMETIC Rideaux occultants DOMETIC.....	19	397
Rideaux occultants.....	19	399
Rideaux occultants Moustiquaires.....	19	396-398
Ridoirs.....	07	96-98
.....	46	779, 782
Ridoirs à chape fixe.....	07	98
Ridoirs à double œillet.....	07	97
Ridoirs à sertir.....	07	97
Ridoirs acier.....	07	96-98
Ridoirs acier inox.....	07	97
Ridoirs AISI316.....	07	97-98
Ridoirs avec chape articulée.....	07	98
Ridoirs avec deux chapes articulées.....	07	98
Ridoirs avec deux chapes fixes.....	07	98
Ridoirs avec embout à sertir.....	07	98
Ridoirs inox.....	07	96-98
Ridoirs pour câble Parafil.....	07	97
RINA.....	31	544
Rivets inox.....	37	596, 607
Robinets pour bombonne.....	50	878
Robinets.....	17	355-360
.....	45	763
Robinets à encastrement.....	15	259
Robinets à encastrier.....	15	259
Robinets avec boîtier à encastrier.....	15	259
Robinets carburant.....	17	360, 362
Robinets et lavabos.....	17	358
Robinets rabattables.....	50	872
Robinets-vanne.....	17	339, 345
Rocky.....	15	265
Rokk.....	14	245-247
Roll bar.....	48	832
Rondelles.....	17	338
.....	37	596-597
.....	40	676
.....	43	712, 714, 717, 722, 729-731
Rondelles en laiton.....	17	338
Rondelles éventail.....	37	596
Rondelles grower.....	37	596
Rondelles larges.....	37	596
Rondelles plates.....	37	596
Rondelles plates et larges.....	37	596
ROPEYE.....	39	670
ROPEYE Double TDP.....	39	671
ROPEYE Eyestrapp.....	39	671
ROPEYE Loop.....	39	670
ROPEYE SLR.....	39	671
ROPEYE TDP.....	39	671
ROPEYE XXS.....	39	670
Rosaces.....	38	660
Roue centrale.....	02	63-64
Roue de secours.....	02	65
Roues.....	02	61, 63-66
.....	16	306, 309-311, 313-322
Roues.....	52	943-949
.....	69	1077
Roues de halage.....	47	803-804
Roues de rechange Roues pour remorques.....	02	60-61
Roues de remorque.....	02	61-62
Roues pliables.....	47	805
Roues pour chariots.....	02	61
.....	47	805
Roues pour remorques.....	02	61-63, 65-66
Roues timoneries.....	69	1077
Rouleaux.....	02	61
.....	65	1046
Rouleaux centraux carène.....	02	60
Rouleaux de mise à l'eau.....	47	804
Rouleaux de rechange.....	02	60
Rouleaux pour remorques.....	02	60, 67-68
Round-Alu.....	48	826
Rouz jockey.....	02	64
Ruban adhésif.....	46	798
.....	65	1038
Ruban adhésif pour l'étanchéité des hublots.....	19	401
Ruban adhésif pour voiles.....	10	109-110

Liste alphabétique	Groupe	Page
Ruban adhésif thermorétractable	46	798
Ruban auto-vulcanisant	65	1042
Ruban de finition pour panneaux phono-isolants	65	1012
Ruban double face	19	401
Ruban Teflon	17	347
Rubans	06	95
	46	798
Rubans \ Sangles	06	95
Rubans à serrer les voiles	63	999
Rubans adhésifs	10	107
	65	1038, 1041-1042
Rubans adhésifs American Tape	65	1038
Rubans adhésifs double face	65	1038
Rubans auto-vulcanisants	10	110
Rubans double face	65	1038
Rubans pour voiles	10	110
Rubans réfléchissants	22	445
	33	564
RULE	16	285, 290
S		
Sac	22	447
	23	455, 458
	15	259, 266
Sacs à dos	23	455
Sacs étanches	23	453-456
Sacs pour loger	15	259, 266
Sacs tuyau douche	15	259
Sail Ties	63	999
Salle de bain	50	894, 896-898,
		900-901, 904,
		912-913
Salle de bain	52	935
	71	1082-1083
Salles de bain	50	895-899,
		902-903,
		910, 912-913
Sangle pour treuils	02	58
Sangles	01	22
	06	94-95
	37	606
	63	999
Sangles à cliquet	63	1000
Sangles d'amarrage	01	33-34
Sangles de blocage grand-voile	63	999
Sangles de levage	47	802
Sangles en polyester	06	94
Sangles pour amarrage	06	88
Sangles pour amarrage à terre	06	88
Sangles pour tauds	46	783
Sanitaires	50	895-897,
		899-900,
		902-904, 910,
		912-913
Sanitaires	52	935
Saturn	15	262
Savon	32	551
	48	842
Savon de douche	32	551
Scanstrut	14	245-247
Scellant	65	1018
Scellants	65	1016-1017,
		1045
	66	1062
Schenker	50	918
Schenker Zen	50	918
Schuko	14	248
Scotch	65	1041-1042
Scout	29	510
Seaffo	16	280
Seau	36	595
Seau pliable	23	595
Seaux	36	595
Seaux pliables	36	595
Sectionneurs automatiques	14	224
Sélecteurs	45	761
Selle	02	61

Liste alphabétique	Groupe	Page
Selle caoutchouc	02	61
Selle en caoutchouc	02	61
Semelles	64	1009
Senseurs de niveau de l'eau	50	905
Séparateur	17	366
Séparateur eau/carburant	17	366
Séparateurs eau-carburant	17	368
Serre-câbles	04	74
	06	92
	14	194
	18	378
Serrures	38	631-633,
		653-660
	50	882
Serrures l Poignées	38	659
Serrures magnétiques	38	654
Serrures, poignées pour	38	653
Serviettes absorbantes	65	1031
Sextants	26	479
Shampooing	65	1033
Shampooing pour bateaux	65	1033
Shampooing	32	551
Shampooing douches	32	551
Shampooing marin	32	551
SHURHOLD	36	591-592, 595
Siège	48	815
Siège Attwood	48	815
Siège ergonomique	48	815
Siège rabattable	48	815
Sièges	48	809-815
Sièges de combat	48	812
Sièges ergonomiques	48	810
Sifflets	21	430
Sifflets électroniques	21	429
Signalisation maritime	30	539
Signaux	02	70
Signaux de détresse	30	538-539
SIKA®	65	1017
SIKA® / SIKAFLEX	65	1016, 1018
SIKAFLEX	65	1017-1018
Sikasil	65	1019
Silencieux d'échappement	51	926
Silicone spray	65	1013
Silicones	65	1019
Siphons	51	926
Sirènes	21	428
SK78	06	81
Skis	64	1001
Skis nautiques	09	103
	64	1004
Skylla	14	218
Skylla TG	14	218
Skylla-i	14	218
SLR	39	670
Smart-R1	02	45
Smart-R3	02	45
Smash Lock	40	680
Snatch block	68	1067
SOC	01	26
Soft	38	617
Soft close	38	662
Soft Down Stay	38	617
Soft shackles	08	99
Solvants	65	1045
Sommier pour lit et couchettes	48	846
Sommiers élastiques	48	846
Sonars	29	521
Sondeurs	29	529
Sondeurs à main	29	530
Soudeuses	14	238
Soufflets	03	72-73
Soufflets moteurs	43	709-710
Sous-couches	65	1048, 1050
Sous-bases pour bittes	40	674
Sous-couches	65	1048-1049, 1051
Sous-vis	37	606-607
Soutien-quille	02	61, 63-64
Soutiens	52	941

Liste alphabétique	Groupe	Page
Speedomètres.....	27	480-481, 483
Sphera II.....	11	139
Sphera III.....	11	139
Spirales pour câblages I Gaines câbles.....	14	237
SPIROLL.....	06	91
Spot.....	13	156
Spot BATSYSYSTEM.....	13	156
Spot LED à encastrer.....	13	157
Spots.....	13	150, 152-154, 156-178, 181
Spots à encastrer.....	13	163, 187
Spots articulés.....	13	167, 185
Spots de passerelle.....	13	188
Spots I Eclairages de courtoisie I Lumières de courtoisie à led.....	13	151, 155
Spots LED.....	13	157, 169-171
Spots orientables.....	13	165, 167-168
Square Line.....	06	87
Stabilisateurs.....	52	941-942
Stainless steel supports.....	29	507
Stand Up Paddle.....	64	1005
Stations météo.....	28	492, 494
Stations météo radiocommandées.....	28	494
Stations vent.....	29	526-527
STAYPUT.....	10	112
Stéréo.....	29	495-497
Stick.....	60	992-993
STOP GULL KEEPER.....	35	585
STOP GULL S27.....	35	585
Stopper.....	72	1088
Stopper I EASYLOCK.....	72	1088
Stoppeurs.....	68	1068
.....	72	1088
Stores.....	46	788-789
Strips LED.....	13	172-173
Strips LED flexibles.....	13	172-173
Sub-Extreme Light.....	12	143
Subwoofer.....	29	503
Sugatsune.....	38	652
Sup.....	64	1005
.....	66	1058-1059
SuperCleanteak.....	65	1032
Supergain GLOMEX.....	29	512
Support.....	41	688
Support annexes.....	22	446
Support batterie.....	14	214-215
Support de table.....	48	825
Support iPad I iPad I Tablet.....	23	456
Support pour barbecue.....	48	838
Support pour tauds.....	46	780
Support roue de secours.....	02	65
Support STOP GULL pour coussins.....	35	585
Supports.....	29	507
Supports antennes.....	29	514, 532
Supports anti-vibrations.....	51	929
Supports bombonnes de gaz.....	50	876
Supports bouteilles de plongée.....	47	806
Supports d'aviron.....	66	1055
Supports de bouées.....	22	439-440
Supports de cannes-à-pêche.....	41	700
Supports de douche.....	15	265
Supports de pare-battages.....	33	561
Supports de table.....	48	821-825, 827
Supports de table I Supports de siège.....	48	827
Supports lampes.....	11	115
Supports moteur.....	47	799-802
.....	71	1082
Supports pour antennes.....	29	530
Supports pour bâches I Bâches.....	46	796
Supports pour barbecue.....	48	838
Supports pour bras.....	46	780
Supports pour coupe-batterie coupleurs.....	14	201
Supports pour coussinets.....	36	594
Supports pour passerelles.....	42	707
.....	64	1005
Supports pour SUP.....	42	706-707
Supports siège.....	48	818
.....	48	816-819, 825
Supports table.....	48	820-821, 823
Supports télescopiques pour bâches.....	46	796

Liste alphabétique	Groupe	Page
Surfaces en bois.....	65	1032
Surfaces en verre.....	65	1032
Surpression.....	66	1057
Symboles.....	35	584
Syphons WC.....	50	912
Système anti-fouling électronique.....	65	1052
Système bimini.....	46	787-788
Système de fixation.....	39	664
.....	65	1039
Système de lavage in-bord.....	52	939
Système de levage.....	06	95
Système de levage pour bateaux pneumatiques.....	06	95
Système de levage pour embarcations.....	06	95
Système fixation/déclenchement.....	39	664
Système modulaire.....	40	675
Système taud.....	46	787
Systèmes aérosol.....	31	544
Systèmes d'amarrage élastiques.....	01	35
Systèmes de déplacement.....	50	903
Systèmes de lavage hors-bord.....	52	939-940
Systèmes de lavage in-bord.....	52	939
Systèmes de lavage pour moteurs.....	52	940
Systèmes de montage.....	11	115
Systèmes de suppression incendies.....	31	544
Systèmes de suppression incendies pour bateaux.....	31	544
Systèmes élastiques pour mouillage.....	01	34-35
Systèmes époxy.....	65	1049
T		
Tableau de bord pour guindeaux.....	02	48-49
Tableaux de bord.....	02	49-50
Tableaux de bord portatifs.....	02	49-50
Tableaux de bord pour guindeaux.....	02	49-50
Tableaux de bord pour treuils.....	02	51-52
Tableaux de commande.....	02	55
Tableaux de contrôle.....	51	923
Tableaux des codes.....	35	584
Tableaux des codes internationaux.....	35	579
Tableaux électriques.....	14	209-211, 213
Tableaux électriques horizontaux.....	14	210
Tableaux électriques verticaux.....	14	210
Tables.....	48	820, 827, 838-839
.....	71	1084-1086
Tampon abrasif.....	36	594
Tangons.....	60	993
Tapis.....	65	1040
Taquet escamotable.....	40	677
Taquets.....	40	672-677, 679, 683-685
Taquets.....	67	1064
.....	71	1081
Taquets pour ski nautique.....	40	685
Tasses.....	71	1079
Taud.....	39	664
.....	09	104-105
.....	10	112-113
.....	44	744
.....	46	781-789
Teak Super Cleaner.....	65	1022
Teck.....	65	1032
Tecma.....	50	902-903
Télécommande pour guindeau.....	02	49
Télécommandes.....	02	49
Téléphones cellulaires.....	14	246
Télérupteur.....	14	198
Télérupteurs.....	02	40, 49-50, 53
Tenax.....	10	112-113
Tender.....	22	447
Tendeurs.....	63	999
Tendeurs.....	02	59
.....	63	998
Tendeurs de bâches.....	37	606
Tensiomètres.....	04	75
Tensiomètres professionnels.....	04	75
Tentures.....	46	789
Terminaux.....	02	53
Terminaux à fourche.....	07	97

Liste alphabétique	Groupe	Page
Terminaux Parafil.....	05	76
Terminaux pare-battage.....	44	739
Terminaux pour boîtiers de commande.....	45	761
Terminaux pour câbles de batterie.....	14	227
Terminaux pour épisser.....	05	76-78
Terminaux pour épisser I Ecrous à œil.....	05	78
Terminaux pour timoneries monocâblées.....	45	761
Tessilmare.....	44	740-741
Tête de mât.....	11	117-128, 130-133, 135, 137-140
Tête de mât Feux de navigation.....	11	117
Tête mât.....	11	119-120, 123, 126
Thermal cameras.....	29	524
Thermo/Hygromètres.....	28	490-494
Thermo-isolants.....	65	1012
Thermomètres.....	27	486
.....	28	492
Thermomètres/Hygromètres.....	28	493
THETFORD.....	50	894
Thinner MC.....	65	1045
Thruster.....	02	55
Thruster Lewmar.....	02	53-55
Thrusters LEWMAR.....	02	56
Tiger.....	15	253, 257, 264
.....	64	1009
Tilting supports.....	29	507
Timonerie.....	45	765
.....	45	764-765, 767
.....	65	1014
Timoneries hydrauliques.....	45	763-771, 773-776
Timoneries hydrauliques, raccords tuyau pour.....	45	776
.....	45	769, 772, 775
Timoneries hydrauliquesV.....	45	776
Timoneries monocâblées.....	45	758-760
Timoneries monocâblées, terminaux pour.....	45	761-762
Tiroirs.....	38	662
Tissus.....	66	1062
Tissus canots pneumatiques.....	66	1062
Tissus de protection pour liquides.....	65	1038
Tissus néoprène.....	66	1062
Toasteurs.....	50	878
Toilette.....	17	358
.....	52	935
.....	18	376
.....	50	894-899, 902-903, 910, 912-913
Toilettes.....	71	1082
Top.....	48	833
Torche.....	12	143
Touch-control.....	14	212
Tour de wake.....	48	836
Traceur de cap.....	26	478
Transducteur intégré.....	29	529
Transducteurs.....	29	517
Transducteurs log, stations vent, échosondeurs.....	29	526
Transformateurs.....	14	219-220
Transformateurs d'isolement.....	14	220
Transformateurs VICTRON.....	14	219-220
Transmissions hydrauliques.....	65	1014
Transport.....	02	61, 63-66
Transport sur roues.....	18	384
Trappe.....	52	935
Trappe coupe-feu.....	17	363
.....	31	545
Trappe d'inspection.....	20	415
.....	52	935
Trappes.....	20	408-409
Trappes d'inspection.....	20	414-415
.....	52	935
Treadmaster.....	65	1040
Trefoil.....	01	14
Tresse de démarrage.....	52	942
Tresse/tresse plate pour pare-battages I Bouts.....	06	89
.....	33	561
Tresses.....	06	81-82, 84-90

Liste alphabétique	Groupe	Page
Tresses CUSTOM MADE.....	06	89
Tresses déchaussées.....	06	86
Tresses en cuivre.....	14	228
Treuil.....	02	45
.....	68	1074
Treuil électrique.....	02	43, 45-47
.....	02	37-38, 40, 45-53, 57-59
.....	68	1073-1075
Treuils carénés.....	02	57
Treuils de garage.....	02	59
Treuils de touage.....	02	47
Treuils électriques.....	02	59
Trimmer.....	01	21
Trolling plate.....	52	940
Tronçons de chaîne.....	01	33
Trousse de secours.....	32	548-549
.....	47	807
Trousses.....	47	807
Trousses avec outils.....	47	807
Trousses pliables.....	47	807
T-shirt.....	24	461
T-Top.....	48	833-835
Tubes en alliage.....	41	691
Tubes en cuivre.....	45	776
Tubes inox.....	41	691
Tubes ovales en alliage.....	41	691
Turbines.....	52	948
Tuyau d'arrosage.....	18	376
Tuyau pour aspirateurs.....	16	326
Tuyau pour systèmes de refroidissement.....	17	375
Tuyau pour wc.....	18	376
Tuyaux.....	18	376
Tuyaux anti-odeur.....	18	376
Tuyaux carburant.....	52	931-933
Tuyaux carburant, pompe pour.....	52	932
Tuyaux d'échappements.....	51	929
Tuyaux de douche.....	15	266, 268
Tuyaux de drainage de l'eau.....	40	677
Tuyaux de lavage.....	36	587
Tuyaux de pompage.....	52	963
Tuyaux d'eau.....	18	376
Tuyaux douche.....	15	268
Tuyaux eau.....	18	376
.....	36	587
Tuyaux eau spiralés.....	36	587
Tuyaux en cuivre.....	17	375
Tuyaux en spirale.....	18	376
Tuyaux filetés.....	50	877
Tuyaux flexibles pour chaumards.....	16	332
Tuyaux pour aspirateurs de gaz.....	16	326
Tuyaux pour carburant.....	17	375
Tuyaux pour systèmes échangeurs de chaleur.....	17	375
Twist.....	01	20
.....	15	266
U		
UHMWPE.....	01	24
ULTRAFLEX.....	45	752, 765
UNIMER.....	01	32
Universal Flooring.....	65	1039
USB.....	14	243-244, 248
Utility.....	13	179
.....	15	265
V		
V1 Windlass.....	02	40
Vadrouille.....	36	589
Vaisselle.....	48	841
Valigette pronto soccorso.....	32	548
Valve.....	22	447
Valves.....	66	1056-1057
Valves de recharge.....	22	447
Valves de recharge pour canots.....	22	447
Valves de recharge pour radeaux.....	22	447
Vanne à bille.....	17	345

Liste alphabétique	Groupe	Page
Vannes.....	17	335
.....	22	447
.....	50	906, 911
.....	66	1057
Vannes à bille.....	17	335, 339, 346
.....	50	911
.....	17	339
Vannes à trois voies Whale.....	17	351
Vannes antiblocage.....	17	346
Vannes de recharge.....	50	906
Vannes WC.....	50	911
Variateurs d'intensité.....	14	248
Vaseline nautique.....	65	1029
Vases d'expansion.....	16	279
Vectran.....	06	84
Velcro.....	65	1037-1039
VENEZIANI.....	65	1047, 1050
Ventilateur.....	16	327, 333
.....	16	327-328, 333
Vérin à gaz.....	38	608-610, 616
Vernis.....	65	1048-1049
Verres.....	48	841
.....	71	1080-1081
Verres incassables.....	48	841
Vertical Windlass.....	02	40
Veste.....	24	462-463
Vestes.....	24	462-463
Vêtement.....	24	461-463
.....	24	461, 464
.....	71	1081
VHF.....	29	510-511, 533
VHF fixes.....	29	533
VHF portable.....	29	532
VICTRON.....	12	148
.....	14	216-224
Vidange de douche.....	16	291-292
Vis à bois fastar.....	37	597
Vis à bois six pans.....	37	596
Vis à tête conique fraisée.....	37	596
Vis cruciformes tête conique fraisée.....	37	596
Vis Fastar.....	37	596
Vis sans tête.....	40	676
Vis six pans.....	37	596
Vis taraudeuses.....	37	596
Vis tête conique fraisée.....	37	596
Vis tête cylindrique.....	37	596
Vis tête cylindrique six pans.....	37	596
Vis tête fraisée plate.....	37	597
Vis tête hexagonale.....	37	597
Visserie.....	37	596-604
Visserie électrique.....	14	236
Visserie inox.....	37	598-604
Voiles.....	10	110
Volant.....	45	748
Volant Apollo.....	45	746
Volants, boîtiers de direction pour.....	45	751
Volants, poignées pour.....	45	751
Volmètres.....	14	213, 244
.....	27	481-482, 484
Voyant de tableau de bord.....	14	214
VX.....	02	43
VX VXL HX.....	02	40
VX1.....	02	37-38, 40
W.....		
WAECO.....	50	879
Wakeboard.....	64	1004
Washdown.....	16	274
Waste.....	35	584
WC.....	50	894-905, 910, 912-913
WC électriques.....	50	896-897, 902-903
WC manuels.....	50	895
WC portable.....	50	894
WC, interrupteurs pour.....	50	899, 904
WC, papier toilette.....	50	913
WC, set de joints pour.....	50	899
WC, sièges de recharge pour.....	50	899
WD-40.....	65	1013

Liste alphabétique	Groupe	Page
WHALE.....	15	266, 269-271
Whale.....	16	275-276, 282, 284, 287, 289, 291-292
.....	17350, 352, 354, 356	
.....	20	415
.....	50	910-911
Winch.....	02	59
.....	68	1072
Winches.....	02	43
Winchs.....	68	1076
Wind scoop.....	23	459
Windex.....	35	575
Windex Ready.....	29	510
Windlasses.....	02	37, 39-44
Wireless.....	02	49
X.....		
Xenon.....	13	181
XINTEX.....	31	546
Y.....		
Yacht shampooing.....	65	1026
Yachticon.....	36	594
.....	50	913
.....	52	965
.....	65	1020-1024, 1031
YACHTICON I Eponge I Kit de nettoyage.....	36	594
Yachticon I Kit de nettoyage.....	36	594
Yachticon I Porte-abrasifs.....	36	594
Yamaha.....	17	375
Z.....		
Zinc.....		43711-715, 717-720, 722-732, 734-738
.....		43711-719, 721-724, 726-733, 736
Zodiacs.....	22	446

Osculati antifouling paints do not contain copper and therefore are fit **for any kind of hull** (fiberglass, aluminium, wood, etc.).

Both **self-polishing** and **hard-matrix** antifouling paints are available on the market:

- Self-polishing antifouling paints are gradually subject to wear over time and therefore help maintain the hull clean. They are meant to last all season if applied on sailboats and not too fast boats (up to 25 knots).
- Hard-matrix antifouling paints will not wear out through use and therefore their function is essentially chemical. Suitable for fast boats (over 25 knots) and long cruises.

HARD-MATRIX

- good abrasion resistance
- for boats whose speed is > 25 knots

SELF-POLISHING

- smooth surface and good film solubility
- for sailing or motor boats whose speed is < 25 knots

Boat type		Hard matrix		Self-polishing matrix	
		HM-Classic 153 65.611.xx	HM-Premium 365 65.612.xx	SP-Classic 153 65.601.xx	SP-Premium 365 65.602.xx
Always in water			X		X
Seasonal use		X		X	
Up to 25 knots	Fiberglass			X	X
	Wood			X	X
	Steel			X	X
	Aluminium			X	X
Over 25 knots	Fiberglass	X	X		
	Wood	X	X		
	Steel	X	X		
	Aluminium	X	X		
Fresh water		X	X	X	X
Salt water		X	X	X	X

N.B. Prior to the antifouling paint always apply 2 coats of Primer Sealer 65.620.10/20 or 1 coats of two-component epoxy Primer 65.621.10/20

Application: approximate liters of 2 coats of antifouling paint

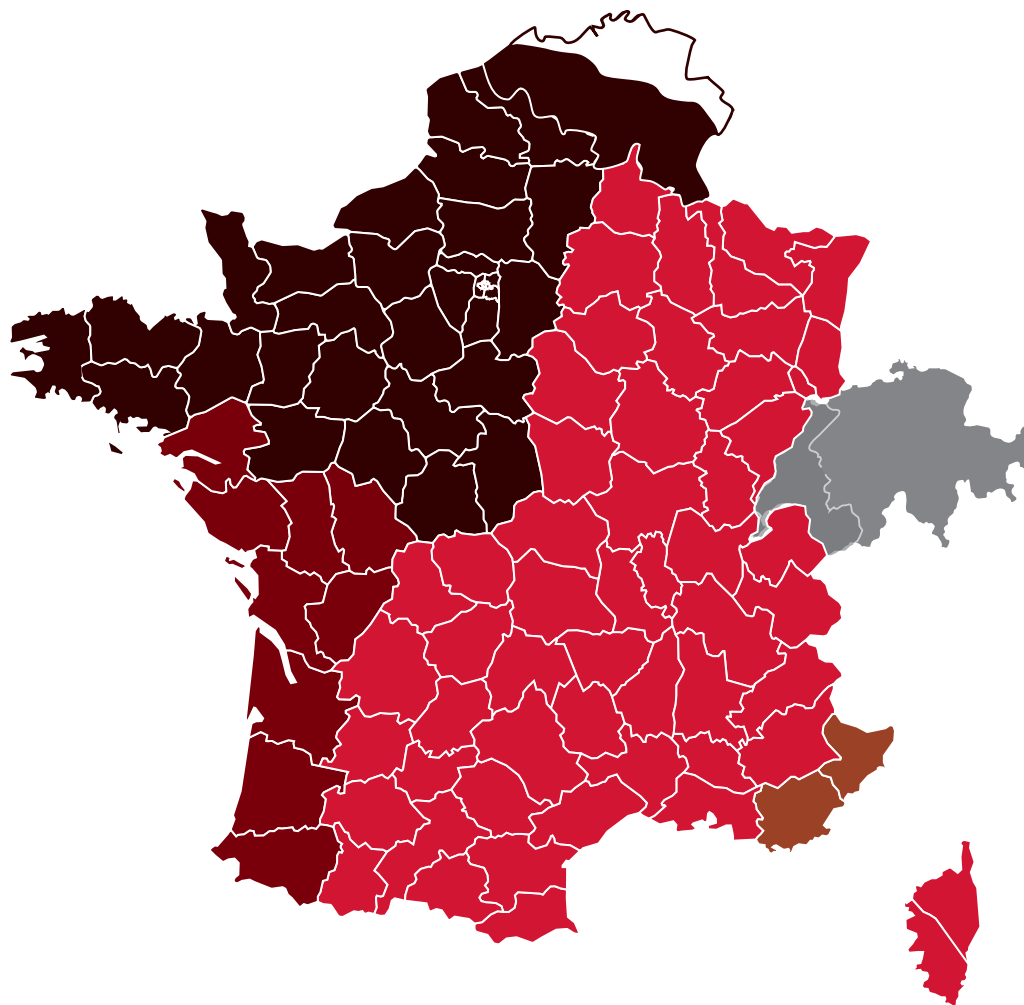
Meters lenght		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Liters	Sail boat	3	3	4,5	5,25	6	6,75	8,25	9	10,5	12
	Motor boat	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12,75	14,25	16,5	18

Mr. FANTASTIC

— The innovative extensible bow roller



**Nous sommes présents dans plus de 100 pays.
Contactez-nous pour le distributeur le plus proche de chez Vous.**



FRANCE - Agents

- Stefano Cerutti**
Départements 06 - 83 et Principauté de Monaco
Portable: +39 335 303448 - stefano.cerutti@osculati.com

- Emmanuel Fournier**
Grand Est, Bourgogne Franche-Comté, Auvergne Rhône-Alpes, Occitanie, PACA (sauf 06 & 83) et Corse
Portable: +33 (0)660 700 303 - emmanuel.fournier@osculati.com

- Christophe Brunet**
Départements Côte Atlantique
Portable: +33 (0)689 904 585 - christophe.brunet@osculati.com

- Yves Le Héran-Varangot**
Bretagne, Normandie, Paris (Île de France), Centre-Val de Loire, Hauts-de-France et Belgique (Sud E40)
Tél: +33 (0)2 9958 5564 - Portable: +33 (0)6 6066 6138 - yves.leheran@osculati.com

SUISSE, HONGRIE, AUTRICHE, SLOVAQUIE, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE, MALTE, CHYPRE

- Chiara Pagnoni**
Portable: +39 347 4466003 - chiara.pagnoni@osculati.com

SIÈGE SOCIAL

OSCVLATI S.r.l.

Via Pacinotti, 12 - 20054 Segrate (Milano) - Italy

Tél: +39 02 2699 111 - sales@osculati.it - www.OSCVLATI.com



Référence 70.199.00 FR

