

MARSAL



MARSAL online

Passer votre commande en ligne

Etat de nos stocks

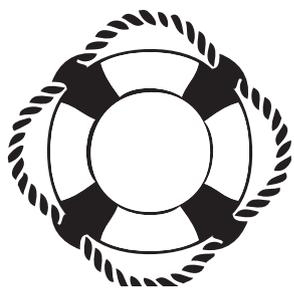
Catalogue en ligne

Nouveautés & promotions



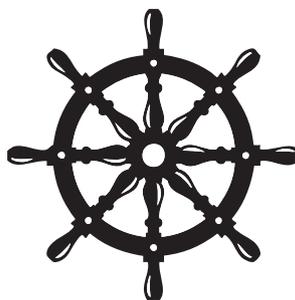
www.marsalequipos.com

sommaire



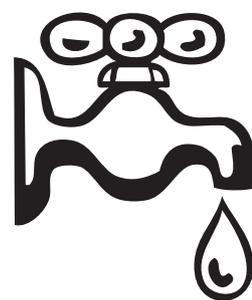
13

**Sauvetage
&
Sécurité**



87

**Grément,
Manoeuvres
&
Equipement de pont**



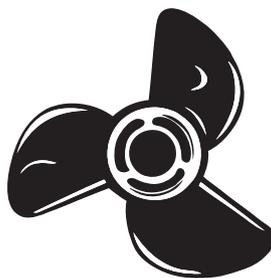
213

Eau à bord



37

Mouillage



153

**Périphérie moteur
&
Motonautisme**



255

**Eclairage
&
Energie à bord**



285

**Compas
&
Navigation**



349

**Produits d'entretien
&
Vernis**



369

Décoration



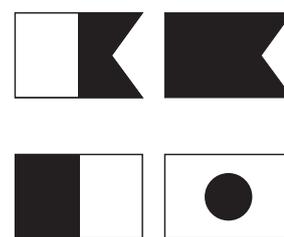
303

**Confort
&
Vie à bord**



363

Equipement Personnel



377

Drapeaux



INSTRUMENTS BIGUES, S.L.

Tenax



A

Absorbeur d'huile de cale353
 Accessoires capote, bimini, taud
141 - 142
 Accessoires moteurs hors-bord...190
 Accessoires voileries131 - 132
 Additifs pour carburant188
 Aérateurs212
 Aiguilles à coudre131
 Amarres75 - 76
 Amortisseurs d'amarrage66 - 67
 Ampèremètres192
 Ampoules LED, halogène ..275 - 276
 Ancres38
 Ancres flottantes26
 Anémomètres.....294
 Anneaux cuvette.....136
 Anneaux inox133
 Anneaux brisés95
 Anneaux sur platine.....104
 Anneaux de trapèze129
 Anodes194 à 203
 Antennes VHF et TV, accessoires ..36
 Appliques murales.....375
 Autocollants d'interdictions 31
 Avertisseurs de brume33
 Avertisseurs sonores204 à 207
 Avirons83

B

Baguettes teck.....332 à 334
 Balais-brosses.....357 - 358
 Balais d'essuie-glace207
 Balisage de plage et chenal ..70 - 71
 Barbotins.....56
 Baromètres296 à 302 - 370
 Barres à roue174
 Bittes d'amarrage.....67 - 68
 Bloc optique276
 Bloqueurs SPINLOCK123
 Bloqueurs de porte.....135
 Boîtes à relais pour guindeaux58

Boîtes encastrables pour extincteur
32
 Boîtiers de commande moteurs
175 à 179
 Boîtiers de direction169 à 172
 Bouées gonflables.....61
 Bandes réfléchissantes26
 Bosses d'amarrage75
 Bouchons en teck.....331
 Boucles de tensions.....133
 Bouées couronne SOLAS.....26
 Bouées de balisage.....71 - 73
 Bouées de corps-mort72
 Bouées fer à cheval.....26
 Bouées de mouillage.....73
 Bouées de sauvetage de décoration
371
 Bouées pour régates73
 Bouées rondes gonflables61
 Bouilloires311
 Boule noire de mouillage.....28
 Boulons à oeil104
 Boutons poussoirs137
 Boutons rapides132
 Brassières de sauvetage.....
14 - 15 - 19
 Brassières SOLAS19
 Brosses de pont357
 Broyeurs WC.....221
 Bumper63

C

Cabestans53 - 54
 Câbles en acier inoxydable.....96
 Câbles de commande moteurs.....
180 - 182
 Câbles de direction168
 Câbles de filière94
 Cadenas137
 Cadènes104
 Cafetières.....311
 Caillesbotis330
 Casiers à pavillon345
 Ceinture de trapèze129

Chaînes pour mouillage	39
Chaises	327 à 329
Chaises de mât	130
Chaises moteur	208
Chandeliers côniques	140
Chapes de ridoir	91
Chargeurs - convertisseurs	281 à 283
Charnières	138
Charnières à cadenas	135
Chariots d'écoute	122
Chaumards	68
Chaussettes pour pare-battages ..	61
Chronomètres	302
Cisailles à haubans	98
Clamcleat	124 à 128
Climatisation	316 - 317 - 318
Cloches homologuées R.I.N.A	33
Cloches avec support	371
Cloches à main	371
Coffres	147 - 336
Colliers de serrage inox	226
Cône noir de signalisation	28
Combinaison de survie SOLAS	34
Commandes pour guindeaux	57 - 58
Commutateurs de batterie	284
Compas	286 à 291
Compas pointes sèches	293
Compte-tours	192
Compteurs (eau, carburant...)	191 - 192
Compteur de chaîne	58
Contacteurs de pont	57
Cordages pour mouillage	75 - 76
Cordage plombé	76
Cosses	95
Coulisseaux	131
Coupe batterie	280
Coupe-bout électrique	79
Coupleurs de batterie	280
Coupe-circuit hors-bord	190
Couteaux manoeuvre, démanilleurs .	133
Couverture de survie	30
Crépines	227 - 228 - 252

Crochets (multi-usages)	132 - 139
Crochets pour bouées couronne ..	29
Crochets fermeture de porte	135
Crochets pelican	93
Cuisinières	312 - 313 - 314

D

Dames de nage	83
Daviers	41
Décoration	369 à 376
Dégrippants	360
Défenses, étraves, marche et poupe	60 - 62
Défenses de ponton	63 à 65
Démanilleur	99
Descente de rouf	336
Déshumidificateurs	361
Détecteurs de gaz, fumée	30
Directions hydrauliques ULTRAFLEX	154 à 166
Directions mécaniques ULTRAFLEX	167 à 174
Disjoncteurs pour guindeaux	57
Douche solaire	215
Douchettes de pont	215
Drapeaux	377 à 391
Drapeaux code international signaux	388
Drapeaux d'intérieur en satin	391 - 392
Drapeaux navires marchands	387
Drapeaux organismes internationaux	387
Drapeaux pays	380 à 386
Drapeaux publicitaires	378 - 379
Drisses	77 - 78 - 79

E

Echelles	84 - 85
Echelles de sécurité	34
Eclairage intérieur (halogène, LED) ..	271 à 274
Ecope	31





Ecoutes78
 Ecrous à oeil104
 Ecrous pour têtes de ridoir89
 Embases balcons et chandeliers.....
140
 Embases pour pieds de table326
 Embouts de barre de flèche.....97
 Embouts à chape.....90
 Embouts à sertir.....89 - 91 - 93
 Embouts à visser.....89 - 93
 Embouts pour passerelles86
 Emerillons101
 Engins flottants.....26
 Entretien et nettoyage350 à 361
 Entretien moteur188
 Entretien et nettoyage WC220
 Eoliennes.....284
 Epissoirs131
 Equipet de cockpit336 - 342
 Essuie-glaces207
 Etais pour manivelles de winch ..108
 Evaporateurs.....310
 Events de reservoir187
 Extincteurs32
 Extracteurs.....209 à 211

F

Fanions de table391
 Fauteuils.....319 - 327 - 329
 Fermetures de panneaux136
 Feux flottants à retournement27
 Feux de mât.....266 - 267
 Feux de mouillage266 - 267
 Feux de navigation (LED) ..256 à 268
 Feux de navigation à pile267
 Feux de repérage individuels.....27
 Feux rabattables.....267
 Feux télescopiques267
 Fil à surlier.....131
 Filets élastiques pour bôme.....80
 Filières de protections.....80
 Filoires.....122
 Filtres anti-odeur221
 Filtres groupes d'eau.....252

Filtres pour eau potable253
 Filtres pour moteur187
 Flaps.....183
 Flotteurs pour balisage, ligne d'eau .
74
 Fly Banner393
 Fours.....312 - 314

G

Gaffes81
 Gaines d'aération209 - 212
 Gaines pour hauban97
 Galeries335
 Gants368
 Garcette79
 Genouillères SPINLOCK.....365
 Gilets gonflables.....21 - 22 - 23 - 24
 Gilets gonflables SOLAS24
 Gilets Jet-ski.....17 - 18
 Gilets de sauvetage.....
14 - 15 - 16 - 17 - 18
 Gilets de sauvetage chien et chat
19
 Girouette130
 Gitomètres302
 Glacières304
 Glacières thermoélectriques305
 Glacières à compresseur...306 - 307
 Gonfleur manuel61
 Graisses359
 Grappins38
 Grilles d'aération, (Teck)209 - 337
 Groupes d'eau
236 -237 - 238 - 241 - 246
 Groupes de froid.....310
 Guindeaux.....42 à 52

H

Haches31
 Hampes de pavillon.....143
 Harnais de sécurité30 - 130
 Haut-parleur.....36
 Horloges.....370

Hottes aspirantes	311
Housse pour winch.....	108
Hublots.....	150
Huile de teck.....	355 - 356
Hygromètres	296 à 302

I

Imperméabilisants	359
Indicateurs (compteurs tableau bord)	191 à 193
Indicateurs réservoir eaux noires.....	221
Interrupteurs	280
Interrupteurs auto. pompes de cale	244
Interrupteurs pour guindeaux	57

J

Jonctions ancre-chaîne.....	40
Jauge niveau d'eau	193
Jauge niveau d'eaux noires	221
Jauge niveau de carburant	193
Jerrycans et nourrices carburant	187
Jumelles.....	295

K

Klaxons	204 à 206
Kits de conversion WC électriques	217 - 218
Kits de recharge gilets gonflables	25
Kit douchette de pont	245
Kits entretien guindeaux, cabestans	55

L

Lampes d'intérieur.....	271 à 274
Lampes de lecture	271 - 274
Lampes de plafond.....	374

Lampes de table.....	376
Lampes flash	27
Lampes torches	27
Lances d'incendie	32
Lattes de pont en teck	331
Lattes de ridoir.....	94
Lignes de jet	29
Lignes de mouillage	41
Listons.....	59
Longes pour harnais.....	30
Loquets.....	135 - 136
Loupe	293
Lubrifiants.....	359 - 360
Luminaire de décoration	372 à 376

M

Maillons rapides	100
Maillons à riveter (chaîne)	39
Mains courantes, teck.....	86 - 144
Manches à air	398
Manches à air de ventilation	130 - 212
Manches pour balais-brosses	358
Manchons pour avirons.....	83
Manchons	98
Manilles à frapper, à visser	100
Manilles galvanisées	100
Manilles inox.....	99 - 100
Manilles de mouillage.....	40
Manivelles de winch	108
Manomètres.....	192
Manomètres à la glycérine	226
Marches pour échelles	85
Marches en teck	336
Marqueurs de chaîne.....	39
Mât de drapeaux	394 - 397
Mégaphones	33
Miroirs.....	341 - 370
Miroir de signalisation	31
Mitigeurs (robinets).....	214
Montres	296 à 302
Moteurs d'essuie-glaces.....	207
Moteurs guindeaux.....	56



FORESTI & SUARDI s.n.c



RUNICHART®



Mousquetons.....101 à 103
Mousquetons en nylon.....80

N

Nettoyage et entretien.....349 à 360
Nables d'évacuation.....223
Nables de remplissage carburant.....
.....189
Nables de remplissage eau.....
.....222 - 223
Nourrices pour carburant.....187

O

Oeillets132

P

Pagaies83
Panneaux de pont, portes.....
.....148 - 149 - 152
Panneaux électriques pompes ...241
Pantoufles de pont366
Pare-battages.....60 - 62
Passe-câbles.....105 - 280
Passe-coques.....227
Passerelles aluminium, teck.....86
Paumelle131
Pavillons.....377 à 390
Pavillons de plage74
Pavois.....390
Péron de génois.....130
Périscopes291
Pharmacie28
Pièces pour mains courantes140
Pieds de chandelier.....140
Pieds de tables et sièges...208 - 326
Pincés coupe-circuits.....190
Pince coupe haubans.....98
Pincés multi-outils133
Pincés de sertissage98
Pincés-support.....29 - 82
Pinoches en bois31
Plafonniers271 - 272 - 273

Plancher331
Plaques en teck massif335
Plaques vitrocéramiques.....315
Platines pour capotes141
Platines de sangle, "optimist".....131
Plomb de sonde à main33
Poches portes objets134
Poignées à encastrer.....136
Poignées de trapèze.....129
Poignées de portes137
Pointes de gaffe.....82
Paires d'amorçage185
Polish354
Pompe à huile manuelle185
Pompes embrayage électromagnétique
.....251
Pompes bidirectionnelles avec poulie
.....250
Pompe de broyage252
Pompes de cale234 - 235
Pompes de cale à main.....254
Pompes de cale immergées
.....242 - 243
Pompes de lavage.....238
Pompes de refroidissement moteur .
.....239 - 240
Pompes centrifuges248
Pompes de transfert245 - 247
Pompes de vidage.....252
Pompes de vidange.....249
Pompes électriques WC.....217
Pompes manuelles254
Pontets.....105
Porte-cannes à pêche.....145 - 146
Portes d'équipet.....147 - 336
Portes de rangement en teck.....336
Porte-documents étanches366
Porte-manteaux.....139
Porte-verres.....339 - 345
Poulies109 à 119 - 121
Poulies encastrables119
Poulies de chandelier120
Poulies de guidage.....120
Prises allume-cigare280
Prises de pont.....280
Prises de quai.....277 - 278

Produits d'entretien moteur	188
Produits d'entretien STARBRITE	350 à 359
Produits d'entretien du teck.....	355 - 356
Produits d'entretien WC	220
Produits d'entretien pour winch	107
Profilés en teck	332 à 334
Profils de protection de coque	59
Projecteurs à main.....	270
Projecteurs de pont	269 - 270
Protecteurs de cordage	79
Protèges ridoir	97
Protèges voile	97

R

Rabans de voiles	80
Raccords pour moteurs	184
Raccords de plomberie	226 à 228
Rallonges de barre	190
Rames	83
Rangement en teck	338 à 345
Rapporteurs.....	292 - 293
Réas	119
Réchauds à alcool / gaz	312 - 314
Réfrigérateurs à compresseur	308 - 309
Réfecteurs radar	31
Règles de navigation	292 - 293
Régulateur de pression d'eau.....	253
Relais pour guindeaux.....	58
Reniflards.....	187
Renvois plat pont	121
Réparation voiles.....	131
Réservoirs de carburant.....	187
Réservoirs d'eaux noires.....	222
Réservoirs d'eau douce	222
Ressorts d'amarrage	67
Ridoirs.....	89 - 92 - 93 - 94
Rinçage (kit) moteur hors-bord...	190
Robinets.....	214
Rotors pour pompes	230 à 233
Roues de halage.....	190

Rouleaux de mise à l'eau	60
Ruban de réparation.....	26

S

Sacs d'armement	20
Sacs à drisses.....	134
Sacs étanches	366
Sacs marin	366
Sacs de poitrine, ceinture et latéral ..	365
Sacs tissu polyester	20
Sacs tissu à voile BAINBRIDGE...	364
Salopette marine	367
Sandows	78
Sauterelles	136
Seaux	31
Serre-câbles plats, étriers	98
Serrures à larder avec clé	137
Sextants	294
Sièges pilote	208
Sifflet pour gilets de sauvetage	29
Silicone marin	356
Sonde pression d'huile.....	193
Sonde température.....	193
Soufflets de passage.....	174
Speedomètres	193
Spots.....	272 - 273
Stabilisateurs électromagnétiques ...	183
Stations météorologiques	298 à 302
Sticks rallonge de barre	129
Stores enroulables.....	148
Supports plat pont.....	83
Support pour bouée couronne.....	29
Support pour bouée fer à cheval	29
Supports pour moteurs	183
Supports de hampes.....	143 - 144
Supports en teck	338 à 345
Supports pour manivelles de winch .	108
Supports pour pare-battages	61
Support pour radeau de survie	29
Support universel	187
Suroïts	368





T

Tables319 à 325
 Tables de cockpit en teck325
 Tableaux électriques279
 Tabourets328
 Tapis346
 Taquets.....69
 Taquets coinçeurs124 à 128
 Targettes134
 Tauds, capotes accessoires
141 - 142
 Taximètres.....291
 Thermomètres.....296 à 302
 Teck322 à 345
 Teck produits d'entretien ...355 - 356
 Télécommandes pour guindeaux...58
 Toogles.....95
 Torchons345
 Tourelles120
 Tourniquets132
 Transats.....328
 Trappes de visite147
 Trappes inox147
 Treuils manuels59
 Triangle de point d'écoute133
 Trousses de secours28
 Tubes inox.....140
 Turbines (pour pompes)230 à 233
 Tuyaux pour carburant.....185 - 186
 Tuyau d'échappement.....186
 Tuyaux pour eau.....224 - 225
 Tuyau WC.....224

V

Vaisselle347 - 348
 Valves anti-retour.....252
 Vannes.....227
 Vannes WC.....221
 Vases d'expansion.....253
 Verres en cristal gravé au four338
 Vestes marines.....367
 Ventilateur212
 Ventilateurs de cale209 à 211

Ventilation (grilles)209 - 337
 Vernis SPINNAKER.....362
 VHF35
 Vitres marines sur mesure.....151
 Voilerie, (réparation, accessories).....
131 - 132
 Volants.....174
 Voltmètres.....191 - 192

W

WC chimiques.....220
 WC électriques216 à 219
 WC manuels.....218
 Winchs HARKEN106 - 107





La division 240 est applicable à tous les navires de plaisance à usage personnel ou de formation, de longueur de coque inférieure à 24 mètres.

Nouvelle réglementation applicable depuis le 1er mai 2015

Afin de mieux répondre aux exigences de sécurité des plaisanciers, la division 240 évolue, elle crée notamment une nouvelle zone de navigation semi-hauturière (entre 6 et 60 milles d'un abri). Le choix de la distance de navigation par rapport à un abri est laissé à l'initiative du chef de bord. Il dispose pour cela de la catégorie de conception du navire (A,B,C ou D). Les articles concernant les exigences techniques applicables aux navires de plaisance exclus du marquage "CE" ont été supprimés. Ils feront l'objet d'une nouvelle division, la division 245.

Le chef de bord peut désormais choisir l'option la plus adaptée parmi les équipements suivants:

Équipement individuels de flottabilité (EIF)

Il doit être adapté à la morphologie de l'utilisateur et répondre aux caractéristiques suivantes :

- 50 newtons (aide à la flottabilité) pour une navigation jusqu'à 2 milles d'un abri
- 100 newtons (gilet de sauvetage) pour une navigation jusqu'à 6 milles d'un abri
- 150 newtons (gilet de sauvetage) pour une navigation toutes zones
- 100 newtons (gilet de sauvetage) pour les enfants de 30 kg maximum quelle que soit la distance d'éloignement.

Ces équipements sont marqués CE ou "barre à roue" .

Moyen de repérage lumineux

Une lampe torche étanche ou un moyen lumineux individuel (type lampe Flash ou cyalume) d'une autonomie minimale de 6 heures et assujéti à chaque équipement individuel de flottabilité.

Matériel d'armement et de sécurité obligatoire

VHF

A partir du 1er janvier 2017, une installation radioélectrique VHF fixe, conforme aux exigences de l'article 240-2.17, sera exigée. Jusqu'au 31 décembre 2016, sous la responsabilité du chef de bord, ce matériel n'est pas obligatoire lorsqu'il est embarqué trois fusées à parachute et deux fumigènes conformes aux dispositions de la division 311 du présent règlement.

Dispositif de lutte contre l'incendie

Extincteurs :

La durée de vie et la périodicité des contrôles des extincteurs sont fixées par le fabricant, le matériel doit être à jour des visites d'entretien si elles sont requises. Les extincteurs doivent être marqués CE (normes NF/EN 1869-6 dernière version en vigueur) ou "barre à roue"

Couverture anti-feu :

Elles doivent être conformes à la norme EN 1869 (dernière version en vigueur)

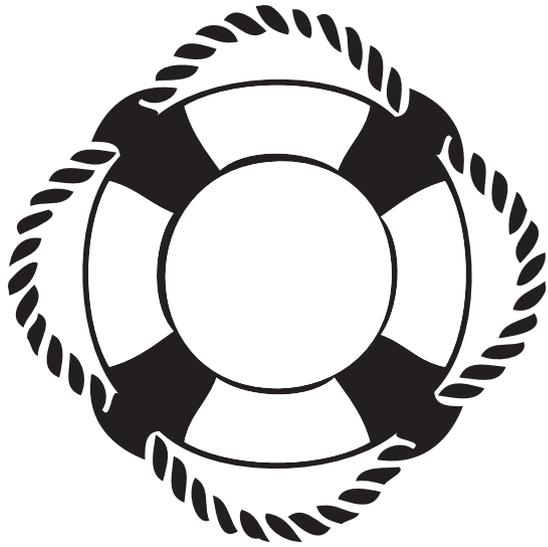
Embarcation marquée « CE » : suivre la préconisation constructeur dans le manuel du propriétaire, le constructeur ou son représentant autorisé doit pouvoir vous renseigner.

Embarcation non marquée « CE » : consulter la division 245.

Matériel obligatoire	Basique	Côtier	Semihauturier	Hauturier
Equipement individuel de flottabilité	●	●	●	●
Dispositif lumineux	●	●	●	●
Moyens mobiles de lutte contre l'incendie	●	●	●	●
Dispositif d'assèchement manuel	●	●	●	●
Dispositif de remorquage	●	●	●	●
Ligne de mouillage	●	●	●	●
Annuaire des marées	●	●	●	●
Pavillon national (hors eaux territoriales)	●	●	●	●
Dispositif de repérage et d'assistance pour personne à la mer		●	●	●
3 feux rouges à main		●	●	●
Compas magnétique		●	●	●
Cartes marines officielles		●	●	●
Règlement international pour prévenir les abordages en mer		●	●	●
Description du système de balisage		●	●	●
3 fusées à parachute et 2 fumigènes ou 1 VHF fixe			●	●
Radeau de survie			●	●
Matériel pour faire le point			●	●
Livre des feux tenu à jour			●	●
Journal de bord			●	●
Dispositif de réception des bulletins météorologiques			●	●
Harnais et longe par navire pour les non voiliers			●	●
Harnais et longe par personne embarquée pour les voiliers			●	●
Trousse de secours conforme à l'article 240-2.16			●	●
Dispositif lumineux pour la recherche et le repérage de nuit			●	●
Radiobalise de localisation des sinistres				●
VHF fixe			● à partir du 01/01/2017	●
VHF portative				●

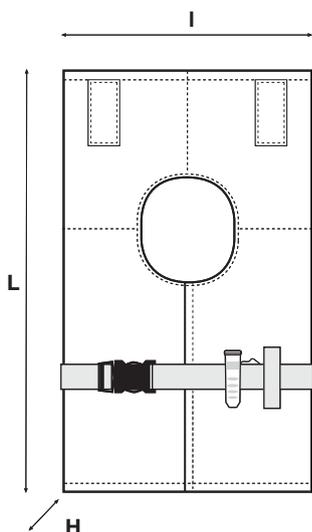
MARSAL

Sauvetage & Sécurité



13

www.marsalequipos.com



GILET Salvamar 100

Brassière homologuée pour tous types de navigation de plaisance à moins de 6 miles d'un abri.

Brassière de sauvetage 100 N.
Maintient la tête hors de l'eau.
Taille réglable par une sangle de ceinture.
Fermeture par clip.
Sangle sous-cutale.
Couture du col renforcée.
Bandes rétro-réfléchissantes SOLAS.
Sifflet.
Coloris orange vif.

Composition: Mousse polyéthylène
Tissu 100% polyester.

Taille	Poids	L	I	H	Cod.
en centimètre					
M	- 50 kg	50	29	6	D8023400
L	+ 50 kg	50	35	7	D8023500



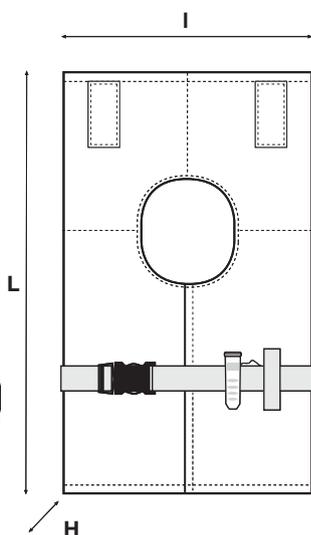
GILET Salvamar 100

Brassière homologuée pour tous types de navigation de plaisance à moins de 6 miles d'un abri.

Gilet de sauvetage 100 N.
Maintient la tête hors de l'eau.
Col plat rabattable en 4 parties.
Fermeture par zip frontal.
Assure le retournement.
Ceinture avec boucle de plastique réglable.
Bande élastique pour le serrage de la taille.
Sangle sous-cutale renforcée néoprène.
Bandes rétro-réfléchissantes SOLAS.
Sifflet. Coloris orange vif.

Composition: Mousse polyéthylène
Tissu 100% polyester.

Taille	Poids	Flottabilité	Cod.
Bébé	- 15 kg	30 N	D8030100
XS	15 - 30 kg	40 N	D8030200
S	30 - 40 kg	50 N	D8030300
M	40 - 60 kg	70 N	D8030500
L	60 - 70 kg	100 N	D8030600
XL	+ 70 kg	100 N	D8030700



BRASSIÈRE Salmar 150

Brassière homologuée pour tous types de navigation de plaisance à moins de 6 miles d'un abri.

Brassière de sauvetage 150 N.
Maintient la tête hors de l'eau.
Taille réglable par une sangle de ceinture.
Fermeture par clip.
Sangle sous-cutale.
Couture du col renforcée.
Bandes rétro-réfléchissantes SOLAS.
Sifflet.
Coloris orange vif.
Composition: Mousse polyéthylène
Tissu 100% polyester.

Taille	Poids	L en centimètre	I	H	Cod.
M	- 50 kg	50	33	7	D8022400
L	+ 50 kg	55	35	10	D8022500



GILET 150 Salvamar

Brassière homologuée pour tous types de navigation de plaisance à moins de 6 miles d'un abri.

Gilet de sauvetage 150 N.
Maintient la tête hors de l'eau.
Col plat rabattable en 4 parties.
Fermeture par zip frontal.
Assure le retournement.
Ceinture avec boucle de plastique réglable.
Bande élastique pour le serrage de la taille.
Sangle sous-cutale renforcée néoprène.
Bandes rétro-réfléchissantes SOLAS.
Sifflet. Coloris orange vif.
Composition: Mousse polyéthylène
Tissu 100% polyester.

Taille	Poids	Flottabilité	Cod.
Bébé	- 20 kg	45 N	D8031100
XS	20 - 30 kg	60 N	D8031200
S	30 - 40 kg	75 N	D8031300
M	40 - 60 kg	110 N	D8031500
L	60 - 70 kg	150 N	D8031600
XL	+ 70 kg	150 N	D8031700



GILET BABY Coastal

Brassière homologuée pour tous types de navigation de plaisance à moins de 6 miles d'un abri.

Gilet de sauvetage 100 N.
Maintient la tête hors de l'eau.
Col plat rabattable en 4 parties.
Fermeture par zip frontal.
Assure le retournement.
Ceinture avec boucle de plastique réglable.
Bande élastique pour le serrage de la taille.
Sangle sous-cutané renforcée néoprène.
Bandes rétro-réfléchissantes.
Sifflet.
Coloris orange vif.
Composition: Mousse polyéthylène
Tissu 100% polyester.



Taille	Poids	Flottabilité	Cod.
Bébé	0 - 15 kg	30 N	D8030100
XS	15 - 30 kg	40 N	D8030200
S	30 - 40 kg	50 N	D8030300



GILET BABY Ocean

Brassière homologuée pour tous types de navigation de plaisance à moins de 6 miles d'un abri.

Gilet de sauvetage 150 N.
Maintient la tête hors de l'eau.
Col plat rabattable en 4 parties.
Fermeture par zip frontal.
Assure le retournement.
Ceinture avec boucle de plastique réglable.
Bande élastique pour le serrage de la taille.
Sangle sous-cutané renforcée néoprène.
Bandes rétro-réfléchissantes.
Sifflet.
Coloris orange vif.
Composition: Mousse polyéthylène
Tissu 100% polyester.



Taille	Poids	Flottabilité	Cod.
Bébé	0 - 20 kg	45 N	D8031100
XS	20 - 30 kg	60 N	D8031200
S	30 - 40 kg	75 N	D8031300



GILET GONFLABLE Enfant Bob l'éponge

Brassière homologuée pour tous types de navigation de plaisance à moins de 6 miles d'un abri.

Maintient la tête hors de l'eau.
Fermeture par zip frontal, cordon et boucle en plastique.
Renforcement dorsal.
Double sangle entrejambe.
Poignée de halage.
Bandes rétro-réfléchissantes SOLAS.
Sifflet.
Coloris: Jaune fluorescent.
Composition: Mousse polyéthylène
Tissu 100% polyester.



Taille	Poids	Flottabilité	Cod.
Bébé	5 - 10 kg	30 N	D8010400



GILET BABY Bob l'éponge

Brassière homologuée pour tous types de navigation de plaisance à moins de 6 miles d'un abri.

Caractéristiques techniques similaires au Modèle Coastal 100 N.
Motif Bob l'éponge.
Coloris: Jaune fluorescent.
Composition: Mousse polyéthylène.
Tissu 100% polyester.



Taille	Poids	Flottabilité	Cod.
XS	10 - 20 kg	40 N	D8010500
S	20 - 30 kg	50 N	D8010600



50
Newton

CE

ISO
12402-5

GILET Multi-Usage

Recommandé pour tous les types de sports nautiques en mer, lac et rivière.

Conçu pour la voile légère, catamaran, promenade en canoë ou kayak.
Idéal pour un usage intensif dans le cadre des sports aquatiques.
Fermeture par zip frontal.
Sangles ajustables à la taille et aux épaules.

Poitrine	Poids	Couleur	Cod.
97 - 165 cm	40 / + 70 kg	Amarillo	D8014600



100
Newton

CE

ISO
12402-4

GILET Jet Mar

Gilet homologué recommandé pour le JET-SKI

Taille réglable par 3 sangles de ceinture.
Fermeture par zip frontal.
Arrêt de sangle.
Anneau pour coupe circuit.
Sangle sous-cutané renforcée néoprène.
Bandes rétro-réfléchissantes.

Taille	Poitrine	Poids	Cod.
M	75 - 90 cm	40 - 50 kg	D8019000
L	90 - 110 cm	50 - 60 kg	D8019100
XL	100 - 115 cm	60 - 70 kg	D8019200
XXL	115 - 130 cm	+ 70 kg	D8019300



GILET DE SAUVETAGE Titanium

Conçu pour les sports de voile légère.

Grande liberté de mouvement grâce à son design.
Fermeture par zip latéral.
Ajustable à la taille et aux épaules.
Poche avec fermeture éclair sur la poitrine.
Coloris rouge.

Taille	Poids	Cod.
S	30 - 50 kg	D8035103
M	50 - 70 kg	D8035203
L	70 - 90 kg	D8035303
XL	+ 90 kg	D8035403



GILET DE SAUVETAGE Noray

Conçu pour les sports de voile légère.

Grande liberté de mouvement.
Taille réglable avec sangle et fermeture CLIP.
Coloris bleu / gris.

Taille	Poids	Cod.
S	30 - 50 kg	D8038104
M	50 - 70 kg	D8038204
L	70 - 90 kg	D8038304
XL	+ 90 kg	D8038404



GILET DE SAUVETAGE Dominator

Recommandé pour un usage intensif, clubs de voile, écoles de voile, location de jet-ski et jeux aquatiques.

Réglage par 3 sangles.
Fermeture avec boucle en plastique.
Grande liberté de mouvement grâce à son design.

Taille	Poitrine	Poids	Bleu/Noir Cod.	Jaune/Rouge Cod.
S	81 - 91 cm	25 - 40 kg	D8032100	D8032600
M	86 - 102 cm	40 - 60 kg	D8032200	D8032700
L	97 - 127 cm	60 - 70 kg	D8032300	D8032800
XL	115 - 145 cm	+ 70 kg	D8032400	D8032900



BRASSIÈRE SOLAS Nautimar

Gilet gonflable homologué pour une utilisation professionnelle à bord de navire de pêche, de commerce, plateforme pétrolière, offshore et pour toute navigation de plaisance à bord d'embarcation de plus de 25 mètres.

Conforme à la réglementation en vigueur SOLAS.
MSC 200(80) - MSC 201(81) - MSC 207(81) - LSA CODE
Taille réglable par une sangle de ceinture.
Double fermeture avec boucle en plastique.
Sangle sous-cutale.
Bandes rétro-réfléchissantes SOLAS.
Sifflet.
Disponible avec ou sans feu de repérage.
Conçue pour être pliée et optimiser son rangement.

Vous pouvez sérigraphier ou marquer les brassières SOLAS sur commande, avec le nom du bateau et son immatriculation.

Taille	Poids	Flottabilité	Cod.
Bébé	- 15 kg	70 N	D8012400
Enfant	15 - 43 kg	109 N	D8012300
Adulte	+ 43 kg	190 N	D8012200
Adulte XL	> 140 kg	190 N	D8012201

Gilets de sauvetage pour chiens et chats



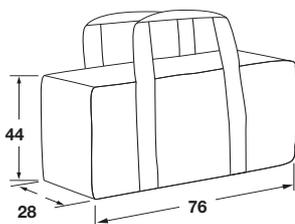
GILETS Chien - Chat

Gilet de sauvetage et de flottaison pour animaux de compagnie.

Taille réglable par 2 sangles de ceinture.
Fermeture par clip.

Taille	Poids	Cod.
S	3 - 7 kg	D8005100
M	7 - 10 kg	D8005200
L	10 - 20 kg	D8005300
XL	20 - 40 kg	D8005400

Sacs d'armement

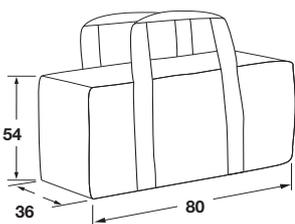


Sac en tissu polyester – Enduction de PVC

Poches latérales.

Couleurs: Rouge, bleu et noir

Capacité pour :	Couleur rouge Cod.	Couleur bleu Cod.	Couleur noir Cod.
4 gilets 100 N	D8200103	D8200104	D8200105
6 gilets 100 N	D8200303	D8200304	D8200305
4 gilets 150 N	D8200403	D8200404	D8200405



Sac en tissu polyester – Enduction de PVC

Poches latérales.

Couleurs: Rouge, bleu et noir

Capacité pour :	Couleur rouge Cod.	Couleur bleu Cod.	Couleur noir Cod.
6 gilets 150 N	D8200203	D8200204	D8200205

Nous personnalisons vos sacs d'armement, pour les commandes à partir de 25 unités.



Sac d'armement pour navigation inférieure à 6 milles

Le sac comprend: brassières 100N, feu à retournement, pharmacie, boule de mouillage, corne de brume, jeu de pavillons réglementaires, miroir de signalisation, extincteur 1Kg, bouée fer à cheval*.



Sac d'armement bateau pneumatique

Dimensions sac	Gilets 100 N	Cod.
76 x 44 x 28 cms.	4	D8003101
76 x 44 x 28 cms.	6	D8003101

Sac d'armement bateau moteur

Dimensions sac	Gilets 100 N	Cod.
76 x 44 x 28 cms.	4	D8213100
76 x 44 x 28 cms.	6	D8213200

*La bouée fer à cheval vient uniquement avec les sacs d'armement pour bateau moteur



HALKEY | ROBERTS®



GILET GONFLABLE Enfant

Gilet enfant homologué pour tous types de navigation de plaisance.

Convient pour enfant de 15 à 40 kg.
Gilet de sauvetage 150 N automatique.
Retourne une personne équipée en moins de 5 secondes.
Maintient la tête hors de l'eau.
Design ergonomique.
Harnais intégré.
Sangle de taille ajustable de 46 à 90 cm avec boucle inox 316.
Sangle sous-cutale.
Boucle d'arrimage inox pour longe.

Mécanisme de gonflage:

Déclenchement à percussion par pastille de sel (Système HALKEY ROBERTS).
Gonflé par une bouteille de CO².
Tube de gonflage bucal avec valve anti-retour.
Sac de rangement de maille.

Taille	Poids	Flottabilité	Mécanisme	Cod.
Unique	15 - 40 kg	150 N	Autom.-Halkey Roberts	B8003300



GILET GONFLABLE Manuel

Gilet homologué pour tous types de navigation de plaisance.

Recommandé pour une utilisation immersion partielle de type canoë - kayak, pêche en rivière ou surf casting.
Gilet gonflable 150 N manuel.
Retourne une personne équipée en 5 secondes.
Maintient la tête hors de l'eau.
Léger.
Design ergonomique.
Harnais intégré.
Sangle de taille ajustable de 55 à 140 cm avec boucle inox 316.
Sangle sous-cutale.
Boucle d'arrimage inox pour longe.

Mécanisme de gonflage:

Déclenchement à percussion manuelle grâce à une poignée (Système UHL).
Gonflé par une bouteille de CO².
Tube de gonflage bucal avec valve anti-retour.
Sac de rangement de maille.

Taille	Poids	Flottabilité	Mécanisme	Cod.
Unique	+ 40 kg	275 N	Manuel UML	B8003000



HALKEY | ROBERTS®



HALKEY | ROBERTS®

150
Newton

CE

ISO
12402-3

GILET GONFLABLE Automatique

Gilet homologué pour tous types de navigation de plaisance.

Gilet gonflable 150 N automatique.
Retourne une personne équipée en 5 secondes.
Maintient la tête hors de l'eau.
Design ergonomique.
Harnais intégré.
Sangle de taille ajustable de 55 à 140 cm avec boucle inox 316.
Sangle sous-cutale.
Boucle d'arrimage inox pour longe.

Mécanisme de gonflage:

Déclenchement à percussion par pastille de sel (Système HALKEY ROBERTS).
Gonflé par une bouteille de CO².
Tube de gonflage bucal avec valve ant-retour.
Sac de rangement de maille.

Taille	Poids	Flottabilité	Mécanisme	Cod.
Unica	+ 40 kg	150 N	Autom.-Halkey Roberts	B8003100

275
Newton

CE

ISO
12402-3

GILET GONFLABLE Automatique

Gilet homologué pour tous types de navigation de plaisance hauturière et professionnelle.

Gilet de sauvetage 275 N automatique.
Retourne une personne équipée en moins de 5 secondes.
Maintient la tête hors de l'eau.
Design ergonomique.
Harnais intégré.
Sangle de taille ajustable de 55 à 140 cm avec boucle inox 316.
Sangle sous-cutale.
Boucle d'arrimage inox pour longe.

Mécanisme de gonflage:

Déclenchement à percussion par pastille de sel (Système HALKEY ROBERTS).
Gonflé par une bouteille de CO².
Tube de gonflage bucal avec valve ant-retour.
Sac de rangement de maille.

Taille	Poids	Flottabilité	Mécanisme	Cod.
Unica	+ 40 kg	275 N	Autom.-Halkey Roberts	B8003200



HAMMAR



HAMMAR



150
Newton

CE

ISO
12402-3

GILET GONFLABLE Automatique

Gilet homologué pour tous types de navigation de plaisance.

- Gilet de sauvetage 150 N automatique.
- Retourne une personne équipée en moins de 5 secondes.
- Maintient la tête hors de l'eau.
- Design ergonomique.
- Harnais intégré.
- Sangle de taille avec boucle inox sécurisée.
- Sangle sous-cutale.
- Boucle d'arrimage inox pour longe.

Mécanisme de gonflage:

- Déclenchement à percussion par pression hydrostatique (Système HAMMAR).
- Gonflé par une bouteille de CO².
- Cadran de contrôle de l'état du mécanisme de gonflage.

Mécanisme de gonflage:

- Tube de gonflage bucal avec valve anti-retour.
- Sac de rangement en maille.

180
Newton

CE

ISO
12402-3

GILET GONFLABLE Automatique

Gilet homologué pour tous types de navigation de plaisance.
Recommandé pour une utilisation intensive, course, croisière, régates.

- Gilet de sauvetage 180 N automatique.
- Retourne une personne équipée en moins de 5 secondes.
- Maintient la tête hors de l'eau.
- Sécurité et confort optimum.
- Design ergonomique.
- Col polaire amovible.
- Dos en tissu respirant mesh.
- Boucle d'arrimage inox pour longe.
- Harnais intégré.
- Fenêtre de contrôle.
- Sangle sous cutale.
- Sangle de taille avec boucle inox sécurisée.
- Poignée de halage.

Mécanisme de gonflage:

- Gonflé par une bouteille de CO².
- Cadran de contrôle de l'état du mécanisme de gonflage.
- Mécanisme de gonflage:**
- Tube de gonflage bucal avec valve anti-retour.
- Sac de rangement en maille.

Taille	Poids	Flottabilité	Mécanisme	Couleur	Cod.
Unique	+ 40 kg	150 N	Autom.-Hammar	Bleu	B8000804

Taille	Poids	Flottabilité	Mécanisme	Couleur	Cod.
Unique	+ 40 kg	180 N	Autom.-Hammar	Noir	B8000605



HALKEY | ROBERTS®



150 Newton CE ISO 12402-3



GILET GONFLABLE Automatique

Gilet homologué pour tous types de navigation de plaisance et professionnelle. Recommandé pour un usage de pêche côtière et embarcations de travail.

Housse en PVC orange pour faciliter le nettoyage et l'entretien.
Retourne une personne équipée en moins de 5 secondes.
Maintient la tête hors de l'eau, col polaire.
Avec harnais, boucle d'arrimage inox pour longe.
Sangle de taille ajustable de 55 à 140 cm, avec boucle inox 316.
Sangle sous-cutale.

Mécanisme de gonflage: Par pastille de sel (Système halkey roberts).
Gonflé par une bouteille de CO².
Tube de gonflage bucal avec valve anti-retour.
Sac de rangement en maille.

Taille	Poids	Flottabilité	Mécanisme	Cod.
Unique	+ 40 kg	150 N	Autom.-Halkey Roberts	B8000900

300 Newton



GILET GONFLABLE Solas Miramar

Gilet gonflable homologué pour une utilisation professionnelle à bord de navires de pêche, de commerce, plateforme pétrolière, offshore et pour tous types de navigation de plaisance à bord d'embarcations de plus de 25 mètres.

Conforme à la réglementation en vigueur SOLAS.
MSC 200(80) - MSC 201(81) - MSC 207(81) - LSA CODE
2 chambres à air.
Déclenchement à double percussion (Système UML Pro Sensor).
Sifflet.
Poignée de halage.
Sangle sous-cutale.

Taille	Poids	Flottabilité	Mécanisme	Cod.
Unique	+ 40 kg	300 N	Autom.-UML	B8003400

Pièces détachées pour gilets gonflables

HALKEY | ROBERTS®



Kit de recharge pour gilet à percussion HALKEY ROBERTS

Pour gilet	Kit composé de	Cod.
B8003300	Bouteille de 24 gr + Cartouche de sel + Clip	B8002200
B8003100	Bouteille de 33 gr + Cartouche de sel + Clip	B8002600
B8000900	Bouteille de 33 gr + Cartouche de sel + Clip	B8002600
-	Bouteille de 38 gr + Cartouche de sel + Clip	B8002700
B8003200	Bouteille de 60 gr + Cartouche de sel + Clip	B8002800
-	Cartouche de sel	B8002100
-	Clip	B8002300
-	Bouteille de 24 gr	B8001900
-	Bouteille de 33 gr	B8002000
-	Bouteille de 38 gr	B8002400
-	Bouteille de 66 gr	B8002500



Kit de recharge pour gilet à percussion manuelle UML

Pour gilet	Kit composé de	Cod.
B8003000	Bouteille de 33 gr + Clip	B8004000

HAMMAR



Kit de recharge pour gilet à percussion hydrostatique HAMMAR "MA1"

Pour gilet	Kit composé de	Cod.
B8000804	Bouteille de 33 gr + Percuteur	B8004500
B8000605	Bouteille de 38 gr + Percuteur	B8004600

Bouées couronne SOLAS - Bouée fer à cheval



Bouée couronne FLOTAMAR®

Cod . D8107000

Homologation SOLAS 74/83 et C.E. 96-98.

Couleur orange.

Structure en polyéthylène haute densité, remplie de mousse polyuréthane à cellule fermée.

4 bandes réfléchissantes SOLAS.

Traitement anti-UV

Poids: 2,5 kg

Dimensions: Ø extérieur 72 cm
Ø intérieur 43,5 cm



Bouée couronne SANIMAR®

Cod . D8109000

Homologation SOLAS 74/83 et C.E. 96-98.

Couleur orange.

Structure en polyéthylène haute densité, remplie de mousse polyuréthane à cellule fermée.

4 bandes réfléchissantes SOLAS.

Traitement anti-UV

Poids : 2,5 kg

Dimensions : Ø extérieur 62,5 cm
Ø intérieur 40,5 cm



Bouée fer à cheval

Traitement anti-UV

3M Scotchlite®
Reflective Material



Bande réfléchissante

Autocollante Solas

Homologation SOLAS 0038/02



Ruban de réparation tissu renforcé

Tissu renforcé se coupant facilement à la main, avec un grand pouvoir d'adhésion.
Couleur gris argent.

Couleur	Cod.
Orange	D8102000

Largeur	Longueur m	Cod.
50	5	A9918100
50	50	A9918200

Largeur mm	Longueur m	Cod.
50	5	B9918900
50	50	B9919000

Engins flottants - Ancres flottantes



Engins flottants

Homologué RINA.

En plastique.

Remplissage de polyuréthane.

Couleur orange.

Personnes	Dimensions cm	Cod.
8	90 x 90	D8201100
12	105 x 105	D8201200



Ancres flottantes

Tissu PVC renforcé avec des sangles en nylon.

Longueur mm	Diamètre mm	Embarcation m	Cod.
500	550	4,50	C0105100
770	880	7,00	C0105200
1.100	1.150	7,50	C0105300
1.520	1.370	10,00	C0105400
1.850	1.440	13,50	C0105500
2.250	1.550	>13,50	C0105600

Feux flottants automatiques - Lampes de sécurité



Feu flottant à retournement automatique

Cod. B3105100

Homologation SOLAS 74/96, Res. IMO MSC 48 (66), IMO A. 689 (17) pour bouées couronne.

Fabriqué en ABS et polycarbonate. Déclenchement automatique. 4 piles LR-20 (Non comprises).



Feu flottant à retournement LED automatique

Cod . B3105300

Homologation SOLAS 96/98 EC-2011/75EC

IMO. Res. MSC 81 (170).

Fonctionne avec 4 piles LR-20 (Non comprises).



Feu flottant à retournement LED automatique pour la pêche

Cod. B3107000

Electronique

Complètement étanche.

Equipé de cellules photoélectriques. fonctionne avec 4 piles LR6 (AA) comprises.

Dimensions: Ø 110 mm - hauteur 135 mm

Poids: 160 gr



Feu de repérage LED déclenchement manuel pour gilets de sauvetage

Cod . B3180200

Fabriqué en ABS et polycarbonate.

Electronique.

4 piles LR-6 comprises.

Fréquence: 50 flash par minute

Autonomie : 24 heures

Dimensions : 93 x 48 mm

Poids: 143 gr



Feu de repérage LED déclenchement manuel pour gilets de sauvetage

Cod . B3180400

LED de haute intensité.

Flotte.

Fabriqué en polycarbonate.

Batterie étanche au lithium comprise.

Fréquence: 50< flash par minute <70

Autonomie: Supérieur à 8 heures

Dimensions: 35 x 60 x 25 mm

Poids: 41 gr



Feu de repérage LED déclenchement automatique et manuel pour gilets de sauvetage

Cod. B3180500

LED de haute intensité.

Flotte.

Fabriqué en polycarbonate.

Batterie étanche au lithium comprise.

Fréquence: 50< flash par minute <70

Autonomie: Supérieur a 8 heures

Dimensions: 35 x 60 x 25 mm

Poids: 41 gr

Lampes torches



Lampe torche flottante

Cod. A3146100

Revêtement plastique.

Lampe Krypton.

Fonctionne avec 2 piles AA/R6 (non comprises).



Lampe torche

Cod. B3101900

Revêtement plastique.

2 piles (non comprises).



Lampe torche étanche

Cod. B3702000

Equipée de LED HD 3 watt.

Lampe-torche à LED étanche

jusqu'à 50 mètres.

Trousses de premiers secours - Signalisation visuelle



Trousse de secours - Navigation - 6 miles

Cod. E6200300

Contient :

- 5 compresses de gaze stériles 5 x 5 cm
- 10 pansements adhésifs stériles grand modèle
- 10 pansements adhésifs stériles moyen modèle
- 10 pansements adhésifs petit modèle
- 1 sparadrap 5 m x 2,5 cm
- 2 paires de gants d'examen non-stériles L
- 1 guide médical 1^{ers} secours et soins

Trousse à pharmacie "C"

Cod. A6213100

Homologation SOLAS

Contenu :

Conformément à la trousse de secours C / canots de sauvetage de l'ARRÊTÉ PRE/930/2002, du 23 de avril de 2002.



Trousse de secours - Navigation + de 6 miles

Cod. E6200200

Contient :

- 5 compresses de gaze stériles 5 x 5 cm
- 5 ml de chlorhexidine (solution locale à 0,05%)
- 1 coussin hémostatique (type CHUT)
- 1 rouleau de Sparadrap 4 m x 10 cm
- 1 rouleau de bande autoadhésive 4 m x 10 cm (type Coheban)
- 10 pansements adhésives stériles étanches grands modèles
- 10 pansements adhésives stériles étanches moyens modèles
- 10 pansements adhésives stériles étanches petits modèles
- 2 paires de gants d'examen non stériles taille M
- 2 paires de gants d'examen non stériles taille L
- 1 flacon de 75 ml de gel hydroalcoolique
- 1 couverture de survie
- 1 guide médical 1^{ers} secours et soins

Ces trousse de premiers secours doivent impérativement être complétées avec le matériel figurant sur la liste.

Signalisation visuelle



Boule noire de mouillage
En plastique.

Matériel	Ø mm	Cod.
Plastique	300	B8401000



Cône noir
En Plastique.

Matériel	Hauteur mm	Cod.
Plastique	470	B8402000

Supports pour Bouées couronne – Supports de radeaux



Support réglable pour radeau

Cod. A8211400

Fabriqué en acier inoxydable AISI 316.

Peut se placer horizontalement ou verticalement.

Livré avec accessoire d'installation

Pour radeaux de dimensions:

Minimum: 665 x 380 x 225 mm

Maximum: 860 x 580 x 310 mm



Support pour bouée de sauvetage et feu à retournement

Cod. B7816100

En acier inoxydable et plastique.



Crochet pour bouée couronne

Cod. B7806200

En acier inoxydable.

Ouverture du crochet mm	Largeur mm	hauteur mm
110	20	170



Support pour bouée couronne

En acier inoxydable.

Bouée de sauvetage Ø cm	Cod.
70	E7802000
63	E7802100



Support bouée fer à cheval

Cod. B7812000

En acier inoxydable.

Livré avec système de fixation pour balcon et pince pour feu à retournement.



Support pour bouée couronne

Cod. B7816000

En acier inoxydable.



Pince support pour feu à retournement

Cod. B7818000

En acier inoxydable.



Pince

Cod. B7818100

Pour accrocher les feux flottants à retournement automatiques et autres applications.



Support nylon pour balcon

Cod. B7221000

Livré avec vis et écrous en acier inoxydable.

Pour tube de 22 - 25 mm Ø.

Pour fixer aux chandeliers, etc.

Permet de fixer les supports Cod. B7816000,

B7816100, B7818000, B7812000,

B7802000 et B78102100, Ils sont utilisés

également pour beaucoup d'autres applications.



A



B

Support pour balcon en acier inoxydable

Livré avec vis et écrous en en acier inoxydable.

Entraxe 31,50 mm.

Type	Pour tube Ø mm	Cod.
A	22 - 25	B7220800
B	30 - 40	B7220900

Lignes de jet – Sifflets pour gilets de sauvetage



Ligne de jet

Cod. B1002000

Pour bouée de sauvetage.

Cordage tressé flottant de 6 mm Ø et 30 m de

longueur, avec un mousqueton à une

extrémité.



Ligne de jet réglementaire

Cod. B1002100

Pour bouée de sauvetage homologuée.

Cordage tressé flottant de 8 mm Ø et 30 m

de longueur.

Charge rupture: 400 kg



Siffet pour gilets de sauvetage

Cod. A3605000

En plastique.

Insoluble dans les hydrocarbures.

Harnais de sécurité - Longes

ISO
12401



Harnais de sécurité " Basic "

Sangles en polyester

Tissu dorsal.

Boucle inox.

Ceinture réglable.

Adulte **Cod. C7004000** - Enfant **Cod. C7007000**

ISO
12401



Longe extensible pour harnais

Cod. C7009100

Longueur: Extensible 110 - 187 cm

2 mousquetons double sécurité.

ISO
12401



Longe pour harnais

Cod. C7009700

Longueur: 195 cm

1 mousqueton double sécurité.

ISO
12401



Longe pour harnais

Cod. C7009900

Longueur: 195 cm

2 mousquetons double sécurité.

ISO
12401



Longe pour harnais

Cod. C7009200

Longueur: 190 cm

3 mousquetons double sécurité.

Couverture de survie - Détecteurs de gaz



Couverture de survie

Cod. A6201000

Aide à maintenir la chaleur corporelle.

Protège contre la chaleur et le froid.

Dimensions: 210 x 160 cm



Détecteur de gaz

Cod. B4520500

Détecte le gaz GPL, propane, butane et le gaz naturel. Alarme lumineuse et sonore.

Alimentation: 12 V. / 220 V.

Dimensions: 85 x 85 x 35 cm



Détecteur de gaz

Capteur qui détecte la présence de gaz de ville, type butane, propane et les fumées de combustion.

Muni d'un relais inverseur.

Alarme lumineuse et sonore.

Dimensions: 130 x 70 x 50 mm

12 volts **Cod. B4520300**

24 volts **Cod. B4520400**

Réflecteurs radar – Miroir de signalisation



Réflecteur de radar voilier

Cod. B6202600

Boîtier tubulaire plastique.

Structure aluminium.

Fixation sur hauban.

Effectif jusqu'à 2,1/2 milles

Surface de réflexion : 2 m²

Longueur : 60 cm

Diamètre : 5 cm



Réflecteur de radar moteur

Boîtier tubulaire plastique.

Structure aluminium.

Effectif jusqu'à 2,1/2 milles

Modèle	Surface réflexion	Diam mm	Hauteur mm	Cod.
A	1 m ²	50	350	B6202300
B	2 m ²	50	555	B6202700



Miroir de signalisation

Cod. B6201001

Equipé d'un viseur.

Assèchement



Pinoches en bois

Quantité	Ø mm	Longueur mm	Cod.
10	8 - 32	40 - 100	B9915000
9	29 - 50	110	B9914900



Hache

Cod. A6211100

Avec fil et crochet.

Poids: 1.000 gr



Grande Hache

Cod. A6211200

Type pompier.

Avec fil et crochet.

Poids: 1.600 gr



Ecope

Cod. B9908000

En plastique antichocs.

Pour utilisation dans de petites embarcations.



Seau anse à oeil

Cod. E6205400

Seau plastique.

Capacité: 10 l



Seau auxiliaire

Cod. E6205500

De polyéthylène, grande résistance aux impacts.

Anse en polyamide noir.

Couleur: Blanc

Capacité: 12 l

Dimensions: Ø 315 mm

Hauteur: 250 mm

Autocollants



Autocollant " INTERDICTION DE MARCHER AVEC "

Cod. A2104100

Plastique adhésif

Diamètre: 170 mm Ø



Autocollant " INTERDICTION DE FUMER "

Cod. A2104200

Plastique adhésif

Diamètre: 170 mm Ø

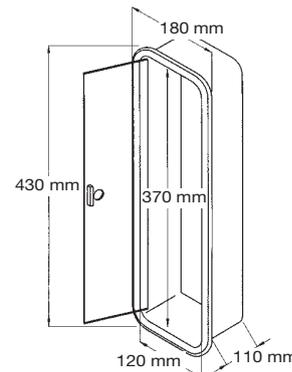


Extincteur poudre ABC
 Certifié selon la norme Européenne EN3 7 et AENOR.
 L'extincteur est marqué CE-0029 selon la directive 97/23 CE.

Extincteur à pression permanente

Poudre ABC.
 Corps en acier de haute qualité.
 Recouvert d'époxy-polyester.
 Avec manomètre certifié.

Capacité kg	Efficacité mm	dimensions	Cod.
1	8A / 34B - C	Ø 80 x 340	A6105100
2	13A / 55B - C	Ø 120 x 380	A6103000
3	13A / 89B - C	Ø 130 x 425	A6105200
6	27A / 144B - C	Ø 160 x 545	A6107100
9	55A / 233B - C	Ø 200 x 600	A6107200



Boîte encastrable sans couvercle pour extincteur

Cod. B9928700

En ABS blanc.

Dimensions:

Extérieur: 420 x 170 x 110 mm

Intérieur: 370 x 120 x 110 mm

Boîte encastrable avec couvercle pour extincteur

Cod. B9928800

En ABS blanc.

Dimensions:

Extérieur: 430 x 180 x 110 mm

Intérieur: 370 x 120 x 110 mm



Lance d'incendie, textile, plate avec raccords

Cod. A6215300

EN 14540 : 2004

ISO 9001 : 2008

Certifiée AENOR N° 12/002042

Matériel: Aluminium

Diamètre: 45 mm

Longueur: 15 m

Lance à double effet

Cod. A6217100

EN 14540 : 2004

ISO 9001 : 2008

Certifiée AENOR N° 12/002042

Un effet est un jet, l'autre sous forme de pluie.

Matériel: Aluminium

Diamètre: 45 mm



Mégaphone électrique transistorisé

Matériel plastique antichoc.

Fonctionne avec 8 piles de 1,5 volts et possède un volume de contrôle extérieur.

Puissance de sortie : 20 W

Portée acoustique : 500 - 1000 m

Dimensions : Longueur 320 mm x 192 mm Ø.

Poids : 1kg

Bouton-poussoir sirène	Cod.
No	B3614100
Si	B3614200



Mégaphone transistorisé

Cod. B3614000

Avec sirène.

Fonctionne avec 6 piles de 1,5 V

Puissance de sortie : 8 W

Portée : 300 m

Dimensions : Longueur 235 mm
Largueur 155 mm
Hauteur 125 mm

Cloches - Avertisseurs de brume - Plomb de sonde à main



Cloche homologuée

Cod. B3601400

En lation poli.

Pour embarcations de 20 mètres maximum.

Diamètre 210 mm.



Cloche homologuée

Cod. B3601500

En lation poli.

Pour embarcations de 20 à 75 mètres.

Diamètre 300 mm.

Cloches homologuées R.I.N.A. 6/7/88 n. 5/211/88 normes internationales pour la prévention des collisions de 1972 de la loi 27/12/1977 n. 1085



Avertisseur de brume à pression

Cod. A3601000

Gaz: Ecologique inflammable

Bouteille: Monobloc en aluminium

dB(A) 2 m: 116

Hz: 400

Volume: 300 ml

Branchement: snap-on

Poids: 350 gr.



Cartouche de rechange

Cod. A3602000

A gaz liquide.

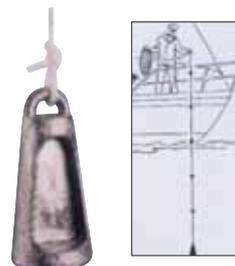


Avertisseur de brume

Cod. B3610500

En plastique très résistant.

Réglementaire.



Plomb de sonde à main

Cod. B9910000

Avec 30 mètres de cordage en nylon.

Repère tous les mètres et marque de couleur tous les 10 mètres.

Echelles de pilote - Echelles de sauvetage



**Numéro Certifié 32287/AO EC
PILOT LADER**

Fabriqué selon les instructions contenues dans la IMO A.1045 (27) et conforme à la ISO 799.



Echelle de pilote

Echelle de corde en fibre végétale. Avec marches antidérapantes. Conformément aux normes pour l'application de la Convention Internationale SERVIMAR.

Longueur m	Cod.
2	D5004402
3	D5004403
4	D5004404
6	D5004100
10	D5004200
15	D5004300

Note: Toutes les échelles peuvent être fabriquées dans d'autres mesures.



Echelle de pilote

Avec des échelons ronds pour des usages marins, industriels, etc.

Longueur m	Cod.
2	D5002402
3	D5002403
4	D5002404
5	D5002405
6	D5002100
7	D5002407
8	D5002408
9	D5002409
10	D5002200
12	D5002412
15	D5002300



Echelle d'accès aux canots de sauvetage

Echelle de corde en fibre végétale. Avec marches antidérapantes. Conformément aux normes pour l'application de la Convention Internationale SERVIMAR.

Longueur m	Cod.
2	D5003402
3	D5003403
5	D5003405
6	D5003100
10	D5003200
15	D5003300

Combinaison de survie



Combinaison de survie

Cod. D8004100

Homologué SOLAS 74 (83) conformément à la directive 96/98 CE.

La combinaison de survie est un engin de sauvetage individuel permettant de se préserver de l'hypothermie tout en procurant une flotabilité sur le dos.

Étanche.

Dotée de bonnes propriétés d'isolation thermique (baisse de la température corporelle inférieure à 2°C lors d'une immersion de 6h dans l'eau à 0°C).

Munie de bande rétro-réfléchissantes, d'une lampe de signalisation, d'un poumon de flotabilité, d'une poche de liquide colorant, d'un silet et d'une ligne de vie.

Fabriquée en néoprène de 5 mm d'épaisseur.

VHF portable

ICOM



VHF marine portable IC-M23

Cod. A3327200

IC-M23 est l'émetteur – récepteur le plus petit et léger du marché.

Flottante

LED rouge en cas de chute

Fonction double et triple veille

Canaux marines

Canaux ATIS

Puissance : 1W – 5W

Sumersible selon norme IPX7

Batterie : Lito-ion 3,7V

Dim. : 128,5 x 58,5 x 34,5 mm

Poids : 260 g

ICOM



VHF marine portable IC-M73 EURO

Cod. A3327300

VHF élégante, puissante avec des fonctions Professionnelles.

Enregistrement du dernier appel

Suppression active des bruits

Fonction des renforcements des graves

Améliore les signaux entrants avec le DSP

16h d'autonomie en utilisation normale

Puissance : 1W – 3W – 6W

Étanche selon la norme IPX8 (sumersible à

1,5 mètres de profondeur pendant 30 min)

Dim : 125 x 52,5 x 30 mm

Poids : 320 g

VHF portable GMDSS



VHF marine portable GMDSS

Cod. A3328300

VHF marine portable GMDSS

Certifiée SOLAS.

N° homologation : 53.0024

Canaux : 16

Frequence : 156 -163.275 Mhz

Puissance : 2W

Sumersible selon la norme IPX8

Livrée avec : VHF, batterie rechargeable,

batterie de secours non rechargeable,

chargeur de batterie

Dim : 130 x 59,5 x 37 mm

Poids : 277 g

VHF fixe



Radiotéléphono NAVICOM RT-550

Cod. A3328500

VHF fixe 55 canaux

ASN (Appel Selectif Numerique) classe D

1/25W de puissance sélectionnable

Fonction double et triple veille

Étanchéité IPX7 en façade

55 canaux européens et internationaux

Registre MMSI à 20 numéraux

Haut parleur interne et connexion pour haut-parleur externe

ICOM



VHF marine fixe ICOM IC-M411

Cod. A3328100

Alimentation: 12V

1/25W de puissance sélectionnable

Incorpore des fonctions complètes de ASN classe D

Fonction de double et triple veille

Scanner de canaux programmable

Immersion selon la norme IPX7

Connexion pour haut parleur-extérieur

Fonction Agua Quake

Dimensions : 164 x 78 x 139,5 mm

Dimensions écran : 23,5 x 64 mm



Antenne VHF yacht « Glomex »

Cod. A3303100

Longueur 1,5 m et câble 6 m, fréquence 156-162 MHz. Gain 3db.
Comprend connecteur.



Antenne VHF voilier « Glomex »

Cod. A3303000

Longueur 1 m et câble 18 m, fréquence 156-162 MHz. Gain 3db. Comprend support mât et connecteur.



Support antenne

Cod. B3300100

En laiton chromé.

Pour tube de 18 à 30 mm Ø.



Support antenne pour fixation à plat

Cod. B3300200

En laiton chromé.

Dimensions : 95 x 57 mm



Rotule en plastique

Cod. A3303200

Avec poignée.



Support en plastique

Cod. A3303300

Pour tube de 22 à 25 mm Ø.



Kit de haut-parleur

Cod. A3610700

En plastique blanc.

Résistants aux éclaboussures.

Double cône.

2 voies.

Puissance : 80 w.

Impédance : 4 OHM.

Fréquence : 80 - 18.000 Hz.

Dimensions avec support : Largeur 126 mm
Hauteur 120 mm
Longueur 115 mm



Kit de haut-parleur

Cod. A3610800

Extra plat 22 mm

En plastique blanc.

Résistants aux éclaboussures.

1 voie.

Puissance : 60 w.

Impédance : 4 OHM.

Fréquence : 80-16.000 Hz.

Dimensions : Diamètre extérieur : 150 mm (5")
Diamètre coupe 110 mm



A



B

Kit de haut-parleur

En plastique blanc.

Résistants aux éclaboussures et aux rayons UV. Deux voies. Antimagnétiques.

Mod.	Extérieur	Coupe	Puissance	Impédance	Fréquence	Sensibilité	Cod.
	Ø mm	Ø mm	w	OHM	Hz	dB	
A	150	110	50	4	100-20.000	89	A3610900
B	180	128	100	4	60-22.000	90	A3611000

MARSAL

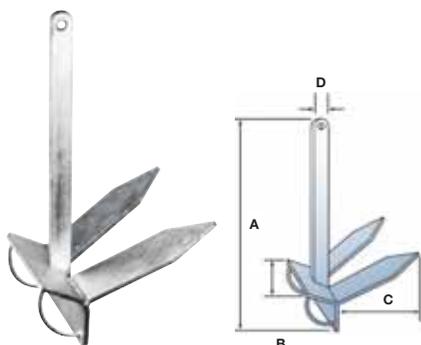
Mouillage



37

www.marsalequipos.com

Ancre - Grappins - D-Type



Ancre "Salmar"
En acier galvanisé

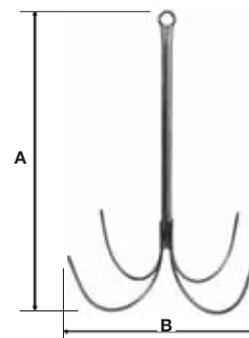
Poids kg	A mm	B mm	C mm	D mm	Cod.
2	370	155	210	10	E0104100
3	390	190	230	10	E0104200
4	410	190	215	12	E0106100
6	450	200	225	14	E0106200
8	500	210	250	16	E0104300
10	555	260	290	16	E0106300
12	590	275	300	20	E0106400
15	640	300	325	20	E0106500
20	700	320	355	20	E0106600
25	750	355	390	26	E0106700
30	790	385	415	30	E0106800
40	850	415	440	35	E0106900



Ancre grappin pliable
En acier galvanisé
Pelles tulipées.

Ancre pour dinghies et petites embarcations.

Poids kg	Cod.
1,5	B0101200
2,5	B0101300
3,2	B0101400
4	B0101500
6	B0101600
8	B0101700
10	B0101800
12	B0101900
15	B0102000



Ancre grappin déformable
En acier inoxydable AISI 316.

Idéal pour les mouillages sur fonds rocheux.

Poids kg	Dim. A mm	mm B	Cod.
2	650	440	A0104100
4	680	580	A0104200
6	820	600	A0104300
8	910	620	A0104400

Étui pour grappin pliable
En PVC souple de couleur blanc.



Pour grappin pliable kg	Cod.
1,5 - 2,5	B7804100
3 - 4 - 6	B7804200

Ancre D-Type



Ancre galvanisée D-Type

Poids kg	A : mm	B : mm	C : mm	Cod.
5	555	270	255	B0115500
7,5	640	270	265	B0115600
10	670	330	290	B0115700
16	760	360	310	B0115800
20	870	400	320	B0115900
30	970	420	360	B0116000

Ancre inox steel D-Type

Poids kg	A : mm	B : mm	C : mm	Cod.
5	555	270	255	B0114900
7	640	270	265	B0115000
10	670	330	290	B0115100
16	760	360	310	B0115200
20	870	400	320	B0115300
25	970	420	360	B0115400

Guide de sélection des ancrs galvanisées D-Type

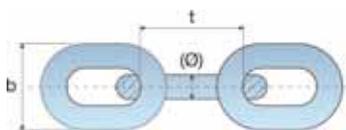
Poids kg	Chaîne mm	7,5 m 25 ft	9 m 30 ft	11,5 m 38 ft	13,6 m 45 ft	15,7 m 52 ft	18 m 60 ft
5	6	■					
7,5	8		■				
10	10			■			
15	10				■		
20	12					■	
30	12						■

Guide de sélection des ancrs inox steel D-Type

Poids kg	Chaîne mm	7,5 m 25 ft	8,5 m 28 ft	11,5 m 38 ft	13,6 m 45 ft	15,7 m 52 ft	17,5 m 60 ft
5	6	■					
7	8		■				
10	10			■			
16	10				■		
20	12					■	
25	12						■



MADE IN SPAIN

**Chaîne en acier galvanisé calibrée pour guideaux**

Ø	Norme	Pas t	Largeur b	Charge travail kg	Charge rupture kg	Poids approx kg/m	50 m Cod.	100 m Cod.
6	DIN 766	18,5	20	350	1.400	0,75	A0210650	A0210600
7	DIN 766	22	23	450	1.800	1,00	A0210750	A0210700
8	DIN 766	24	26	630	2.500	1,40	A0210850	A0210800
10	DIN 766	28	34	1.125	4.500	2,25	A0211050	A0211000
10	ISO	30	35	1.125	4.500	2,35	A0211150	A0211100
12	DIN 766	34	40	1.400	5.600	3,50	A0211250	A0211200
14	DIN 766	41	46	2.375	9.500	4,48	A0211450	A0211400

**Chaîne en acier inoxydable AISI 316 calibrée pour guideaux**

Ø	Norme	Pas t	Largeur b	Charge travail kg	Charge rupture kg	Poids approx kg/m	50 m Cod.	100 m Cod.
6	DIN 766	18,5	20	350	1.400	0,80	A0220650	A0220600
8	DIN 766	24	26	630	2.500	1,40	A0220850	A0220800
10	DIN 766	28	34	1.125	4.500	2,30	A0221050	A0221000
12	DIN 766	34	40	1.400	5.600	3,20	A0221250	A0221200

Chaîne en acier galvanisé non calibrée pour mouillage ou balisage

Ø	Norme	Pas t	Largeur b	Charge travail kg	Charge rupture kg	Poids approx kg/m	50 m Cod.	100 m Cod.
4	DIN 764	18	14	158	600	0,30	A0230450	A0230400
6	DIN 764	21	20	350	1.400	0,73	A0230650	A0230600
8	DIN 764	28	27	625	2.500	1,35	A0230850	A0230800
10	DIN 764	35	34	1.000	4.000	2,05	A0231050	A0231000
12	DIN 764	42	41	1.400	5.600	2,90	A0231250	A0231200
14	DIN 764	49	48	2.000	8.000	4,06	A0231450	A0231400
16	DIN 764	56	54	2.500	10.000	5,28	A0231650	A0231600

**Chaîne en acier inoxydable AISI 316 maillon long non calibrée**

Ø	Norme	Pas t	Largeur b	Charge travail kg	Charge rupture kg	Poids approx kg/m	50 m Cod.	M Cod.
2	DIN 5685/A	14	9	-	-	0,072	B0202101	B0202100
3	DIN 5685/A	19	13	100	400	0,166	B0202201	B0202200
4	DIN 5685/A	20	16	150	600	0,30	B0202301	B0202300
5	DIN 5685/A	21	20	275	1.100	0,48	B0202401	B0202400
6	DIN 5685/A	24	24	350	1.400	0,69	B0202501	B0202500
8	DIN 5685/A	32	32	625	2.500	1,25	B0202601	B0202600
10	DIN 5685/A	40	40	1.000	4.000	2,00	B0202701	B0202700

Marqueur chaîne

Chaîne Ø mm.	Blanc Cod.	Jaune Cod.	Rouge Cod.	Vert Cod.
6	B0206107	B0206102	B0206103	B0206106
8	B0206207	B0206202	B0206203	B0206206
10	B0206307	B0206302	B0206303	B0206306
12	B0206407	B0206402	B0206403	B0206406

**Maillon à riveter**

Acier inoxydable AISI 316

Diamètre mm	Cod.
6	B0205100
8	B0205200
10	B0205300
12	B0205400

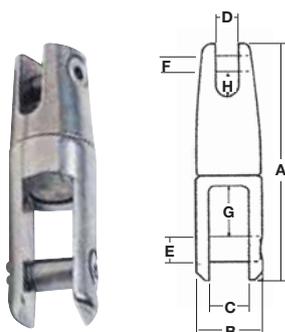


Sac de 14 unités / Chaîne de 6 mm diam.
 Sac de 10 unités / Chaîne de 8 mm diam.
 Sac de 8 unités / Chaîne de 10 mm diam.
 Sac de 8 unités / Chaîne de 12 mm diam.

Jonctions ancre-chaîne



MADE IN SPAIN



Jonction ancre-chaîne articulée

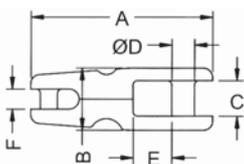
En acier inoxydable AISI 316.

Système à double sécurité qui permet de garantir la charge de rupture et que les vis ne puissent pas se dévisser accidentellement.

Chaîne Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Cod.
6 - 8	92	28	18	10	10	8	20	10	A1313100
10	118	38	21	14	13	12	28	12	A1313200
12	128	50	28	16	15	14	32	14	A1313300



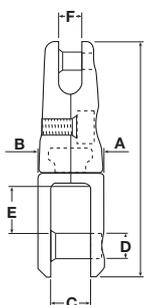
MADE IN ITALY



Jonction ancre-chaîne fixe

En acier inoxydable AISI 316.

Chaîne Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Charge rupture kg	Poids gr	Cod.
6 - 8	80	28	16	10	19	9	2.500	850	B1351700
8 - 12	100	37	22	13	23,5	13	5.000	2.000	B1351800
12 - 14	125	55	33	18	28	17	9.500	3.000	B1351900



Jonction ancre-chaîne articulée

En acier inoxydable AISI 316.

Chaîne Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Charge rupture kg	Poids gr	Cod.
6 - 8	93	28	16	10	19	9	2.500	850	B1352100
8 - 12	117	37	22	13	23	13	5.000	2.000	B1352200
12 - 14	155	66	33	18	30	17	9.500	3.000	B1352300
16 - 20	190	86	43	22	42	20	20.000	5.000	B1352400



Manille de mouillage pour chaîne

En acier inoxydable AISI 316.

Avec clavette de sûreté.

Chaîne Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
6-8	2.500	B1352600
10-12	5.000	B1352700



Davier fixe
Cod. E0497000
En laiton chromé.

Lg. mm	Base mm	Largeur galet mm
130	70 x 75	22



Davier fixe
Cod. B0408100
En acier inoxydable et réa en polyuréthane.

Lg. mm	Ht. mm	Larg. mm	Epaisseur mm
160	75	50	3



Davier fixe
Cod. B0408200
En acier inoxydable et réa en polyuréthane.

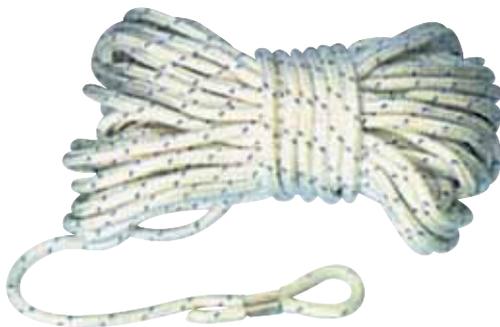
Lg. mm	Ht. mm	Larg. mm	Epaisseur mm
280	51	55	4,5



Davier à bascule
Cod. A0401100
En acier inoxydable.

Lg. mm	Largeur mm	Pour ancre kg max.
330	65	10

Lignes de Mouillage



Ligne de mouillage
Polyester tressé et cosse en nylon manchonnée.

Longueur m	Diamètre mm	Cod.
30	6	B1010100
30	8	B1010200
30	10	B1010300
30	12	B1010400
50	8	B1010500
50	10	B1010600



Ligne de mouillage complète
Composée d'un cordage de polypropylène, 1,5 m de chaîne, manille et cosse galvanisée.

Longueur m	Cordage Ø mm	Chaîne Ø mm	Cod.
30	8	6	A1042100
30	10	6	A1042200
50	10	6	A1042300
50	12	8	A1042400
50	14	8	A1042500





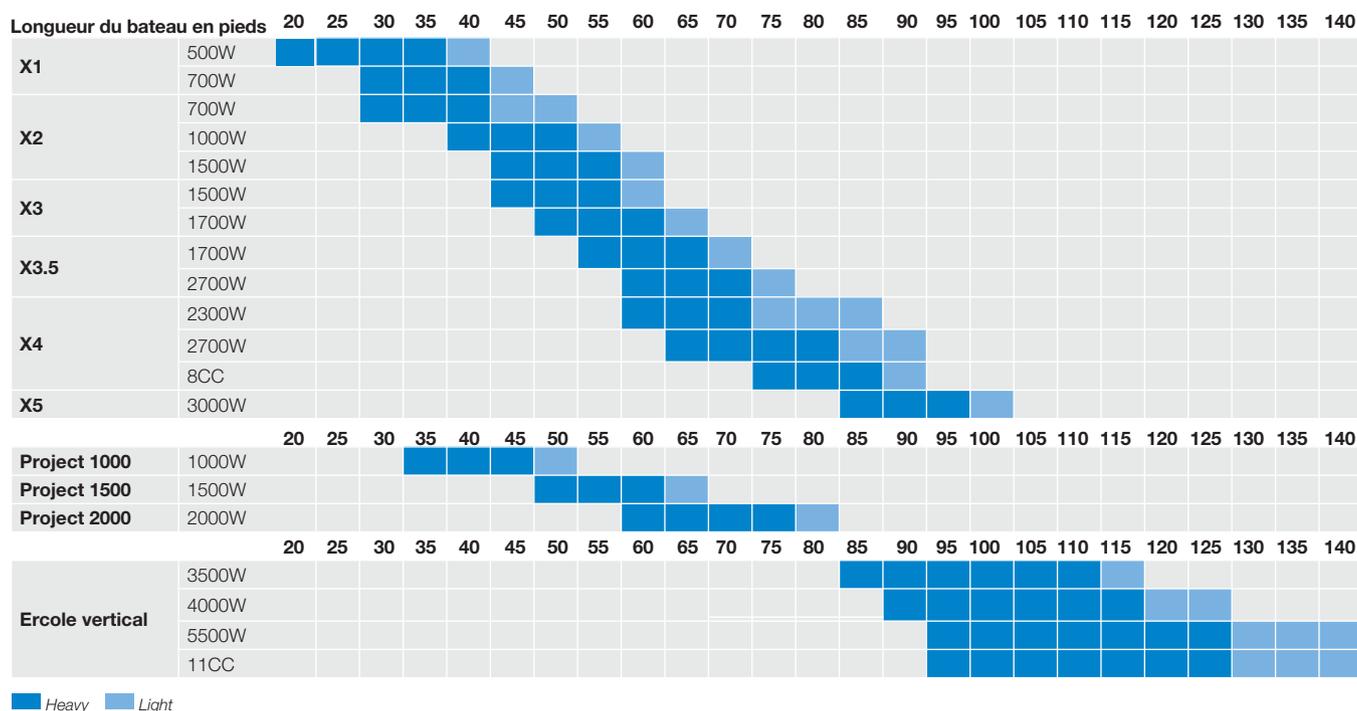
Guindeaux verticaux Série X

La Série X pour guindeaux verticaux est conçue pour des embarcations de 8 a 100 pieds.

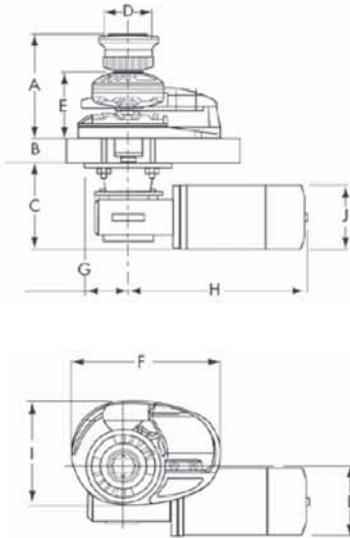
Elle est composée des modèles suivants:

- X1, X2, X3, X3.5, X4, X5
- Project 1000, Project 1500, Project 2000
- Ercole vertical

Tous les guindeaux sont livrés avec la boîte à relais.
Disponibles en différentes versions et matériaux.



Guindeaux X1



Chaîne	Cordage
6 mm - DIN 766	10 - 12 mm
8 mm - DIN 766	12 mm

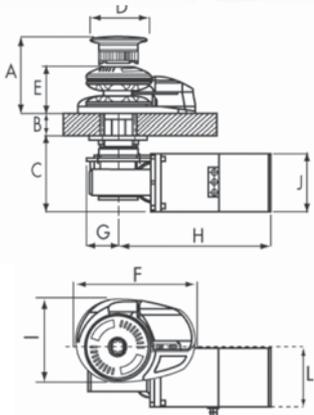


	Cod. B0378100	Cod. B0353100	Cod. B0353200	Cod. B0353500
Barbotin seul	B0378100	B0353100	B0353200	B0353500
Barbotin poupée	B0378200	B0353300	B0353400	B0353600
Matériaux	Aluminium	Bronze chromé	Bronze chromé	Bronze chromé
Puissance moteur	500 W	500 W	700 W	1000 W
Voltage	12 V	12 V	12 V	12 V
Consommation	60 A	60 A	110 A	120 A
Force d'arrachement	630 kg	630 kg	700 kg	900 kg
Charge de levage utile	95 kg	95 kg	100 kg	125 kg
Charge de levage maxi	345 kg	345 kg	380 kg	425 kg
Vitesse de remontée	23 a 26 m/min	23 a 26 m/min	25 a 28 m/min	20 a 30 m/min
Poids	10/11 kg	11/12 kg	13/14 kg	16/17 kg

Dimensions

Puissance moteur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
500 W	130	18-30	111	Ø 60	84	183	55	225	127	Ø 82	85
700 W	130	18-30	111	Ø 60	84	183	55	229	127	Ø 95	92
1000 W	130	18-30	150	Ø 60	84	183	62	250	127	Ø 114	138

Guindeaux X2



Chaîne	Cordage
6 mm - DIN 766	-
8 mm - DIN 766	14 mm
10 mm - ISO 4565	-
10 mm - DIN 766	-

	Cod. B0355100	Cod. B0355300	Cod. B0355500	Cod. B0355700
Barbotin seul	B0355100	B0355300	B0355500	B0355700
Barbotin poupée	B0355200	B0355400	B0355600	B0355800
Matériaux	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Puissance moteur	700 W	1000 W	1500 W	1500 W
Voltage	12 V	12 V	12 V	24 V
Consommation	110 A	117 A	130 A	65 A
Force d'arrachement	850 kg	1000 kg	1200 kg	1270 kg
Charge de levage utile	115 kg	150 kg	165 kg	175 kg
Charge de levage maxi	460 kg	500 kg	600 kg	635 kg
Vitesse de remontée	19 a 25 m/min	17 a 23 m/min	16 a 28 m/min	16 a 28 m/min
Poids	18/19 kg	19/20 kg	24/25 kg	24/25 kg

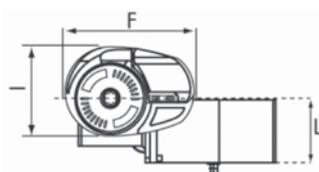
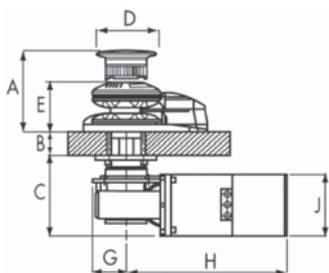
Dimensions

	Cod. B0354100	Cod. B0354305	Cod. B0354300	Cod. B0354400
Barbotin seul	B0354100	B0354305	B0354300	B0354400
Barbotin poupée	B0354500	B0354705	B0354700	B0354800
Matériaux	Bronze chromé	Inox 316 L	Bronze chromé	Bronze chromé
Puissance moteur	700 W	1000 W	1000 W	1000 W
Voltage	12 V	12 V	12 V	24 V
Consommation	110 A	117 A	117 A	59 A
Force d'arrachement	850 kg	1000 kg	1000 kg	1060 kg
Charge de levage utile	115 kg	150 kg	150 kg	160 kg
Charge de levage maxi	460 kg	500 kg	500 kg	530 kg
Vitesse de remontée	30 a 35 m/min	25 a 45 m/min	25 a 45 m/min	25 a 45 m/min
Poids	21/23 kg	23/24 kg	23/24 kg	23/24 kg

Dimensions

Puissance moteur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
700 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	244	162	Ø 94	120
1000 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	250	162	Ø 114	138
1500 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	260	162	Ø 114	138

Project 1000



	Cod. B0351100	Cod. B0351200
Barbotin seul	B0351100	B0351200
Barbotin poupée	B0351300	B0351400
Matériaux	Bronze chromé	Bronze chromé
Puissance moteur	1000 W	1000 W
Voltage	12 V	24 V
Consommation	130 A	65 A
Force d'arrachement	1000 kg	1060 kg
Charge de levage utile	150 kg	160 kg
Charge de levage maxi	500 kg	530 kg
Vitesse de remontée	25 a 50 m/min	25 a 50 m/min
Poids	22/24 kg	22/24 kg

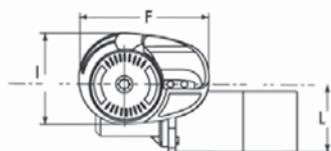
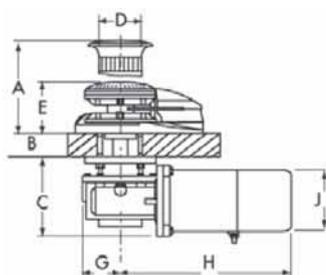
Chaîne	Cordage
8 mm - DIN 766	14 mm
10 mm - DIN 766	-
10 mm - ISO 4565	-

Dimensions

Puissance moteur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
1000 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	244	162	Ø 94	120

Moteur avec relais intégré.

Project 1500



	Cod. B0356100	Cod. B0356200
Barbotin seul	B0356100	B0356200
Barbotin poupée	B0356300	B0356400
Matériaux	Bronze chromé	Bronze chromé
Puissance moteur	1500 W	1500 W
Voltage	12 V	24 V
Consommation	135 A	68 A
Force d'arrachement	1600 kg	1695 kg
Charge de levage utile	200 kg	215 kg
Charge de levage maxi	800 kg	850 kg
Vitesse de remontée	16 a 32 m/min	16 a 32 m/min
Poids	36/39 kg	36/39 kg

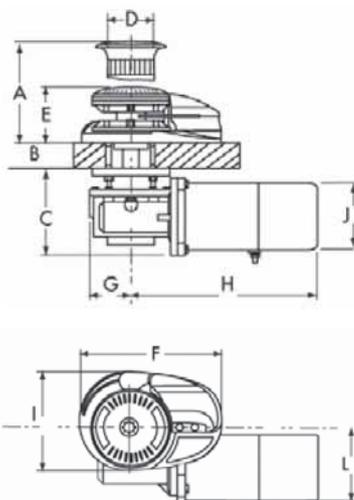
Dimensions

Puissance moteur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
1500 W	195	25-50	165	Ø 92	110	270	80	365	192	Ø 126	140

Moteur avec relais intégré.

Chaîne	Cordage
8 mm - DIN 766	14 mm
10 mm - DIN 766	16 mm
10 mm - ISO 4565	16 mm
12 mm - ISO 4565	18 mm
13 mm - DIN 766	18 mm

Guindeaux X3



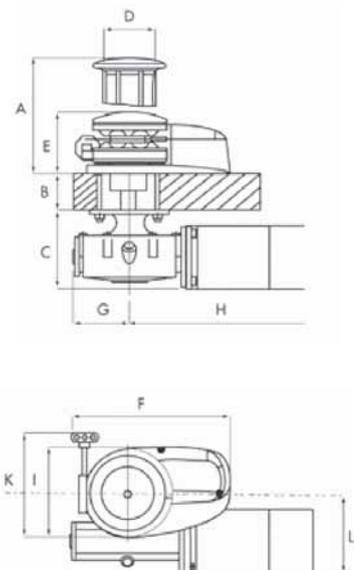
	Cod. B0351500	Cod. B0351700 B0351900	Cod. B0352100 B0352500	Cod. B0352200 B0352600
Barbotin seul				
Barbotin poupée				
Matériaux	Aluminium	Bronze chromé	Bronze chromé	Bronze chromé
Puissance moteur	1700 W	1500 W	1700 W	1700 W
Voltage	12 V	12 V	12 V	24 V
Consommation	135 A	130 A	135 A	68 A
Force d'arrachement	1600 kg	1200 kg	1600 kg	1695 kg
Charge de levage utile	800 kg	600 kg	800 kg	850 kg
Charge de levage maxi	200 kg	165 kg	200 kg	215 kg
Vitesse de remontée	15 a 32 m/min	15 a 35 m/min	15 a 32 m/min	15 a 32 m/min
Poids	32/35 kg	32/35 kg	35/38 kg	35/38 kg

Chaîne	Cordage
8 mm - DIN 766	14 mm
10 mm - DIN 766	16 mm
10 mm - ISO 4565	16 mm
12 mm - ISO 4565	
13 mm - DIN 766	18 mm

Dimensions

Puissance moteur	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1500 W	195	50-70	165	Ø 92	110	270	80	270	192	Ø 114	135
1700 W	195	50-70	165	Ø 92	110	270	80	300	192	Ø 126	135

Guindeaux X4 / Project 2000



	Project 2000 * Cod. B0356500 B0356600	X 4 Cod. B0352300 B0352700	X 4 Cod. B0352400 B0352800
Barbotin seul			
Barbotin poupée			
Matériaux	Bronze chromé	Bronze chromé	Bronze chromé
Puissance moteur	2000 W	2300 W	2700 W
Voltage	24 V	24 V	24 V
Consommation	190 A	190 A	200 A
Force d'arrachement	2000 kg	2000 kg	2400 kg
Charge de levage utile	1000 kg	1000 kg	1200 kg
Charge de levage maxi	545 kg	545 kg	650 kg
Vitesse de remontée	12 a 27 m/min	12 a 27 m/min	15 a 29 m/min
Poids	76/86 kg	72/82 kg	75/88 kg

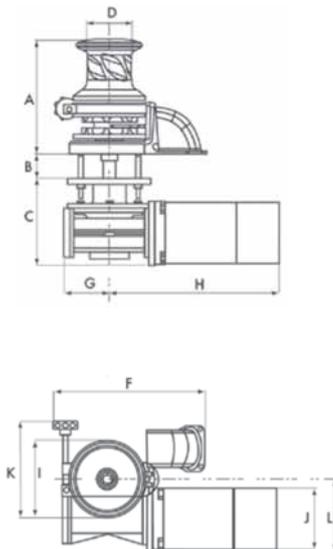
Chaîne
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565
12 mm - ISO 4565
13 mm - DIN 766
14 mm

Dimensions

Puissance moteur	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2300 W	285	60-130	200	Ø 125	150	380	140	445	220	Ø 127	240	190
2700 W	285	60-130	200	Ø 125	150	380	140	445	220	Ø 127	240	190
2000 W	285	60-130	200	Ø 125	150	380	140	480	220	Ø 152	240	190

* Relais intégré dans le guindeau

Guindeaux X3.5



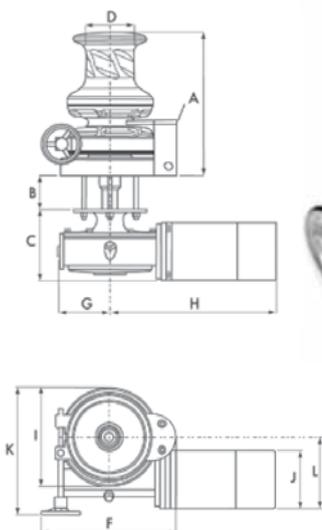
	Cod. B0357100	Cod. B0357200	Cod. B0357300	Cod. B0357400
Barbotin poupée	Inoxydable 316 L	Inoxydable 316 L	Inoxydable 316 L	Inoxydable 316 L
Matériaux	1700 W	1700 W	2300 W	2700 W
Puissance moteur	12 V	24 V	24 V	24 V
Voltage	135 A	68 A	110 A	125 A
Consommation	1700 kg	1750 kg	2000 kg	2400 kg
Force d'arrachement	850 kg	815 kg	1000 kg	1200 kg
Charge de levage utile	215 kg	220 kg	265 kg	320 kg
Charge de levage maxi	15 a 32 m/min	15 a 32 m/min	18 a 30 m/min	18 a 32 m/min
Vitesse de remontée	50 kg	50 kg	60 kg	60 kg
Poids				

Dimensions

Puissance moteur	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm
1700 W	281	40-110	165	Ø 110	374	79	294	Ø190	Ø127	236	138
2300 W	281	40-60	165	Ø 110	374	111	416	Ø190	Ø150	236	176
2700 W	281	40-60	165	Ø 110	374	111	416	Ø190	Ø150	236	176

Chaîne
10 mm - ISO 4565
12 mm - ISO 4565
14 mm

Guindeau X5



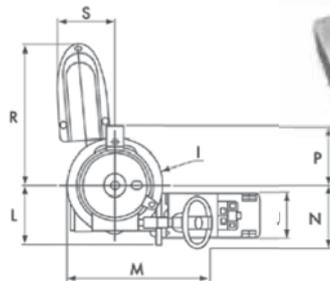
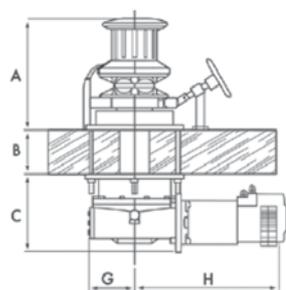
	Cod. B0357500
Barbotin poupée	Inoxydable 316 L
Matériaux	3000 W
Puissance moteur	24 V
Voltage	250 A
Consommation	2800 kg
Force d'arrachement	1400 kg
Charge de levage utile	760 kg
Charge de levage maxi	12 a 30 m/min
Vitesse de remontée	100 kg
Poids	

Chaîne
12 mm - ISO 4565 / 13 mm - DIN 766
14 mm

Dimensions

Puissance moteur	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm
3000 W	385	60-90	200	Ø 132	332	140	445	264	Ø 152	339	190

Guindeau Ercole vertical



Barbotin poupée	Cod. B0357600
Matériaux	Inoxydable 316 L
Puissance moteur	3500 W
Voltage	24 V
Consommation	120 A
Force d'arrachement	4500 kg
Charge de levage utile	2250 kg
Charge de levage maxi	705 kg
Vitesse de remontée	8 a 15 m/min
Poids	180 kg

Chaîne
14 mm
16 mm

Dimensions

Puissance moteur	A	B	C	D	G	H	I	J	L	M	N	P	R	S
3500 W	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							
	392	150	270	150	160	502	330	Ø158	205	495	220	205	min. 490 max. 600	min. 200 max. 230



Guindeaux horizontaux

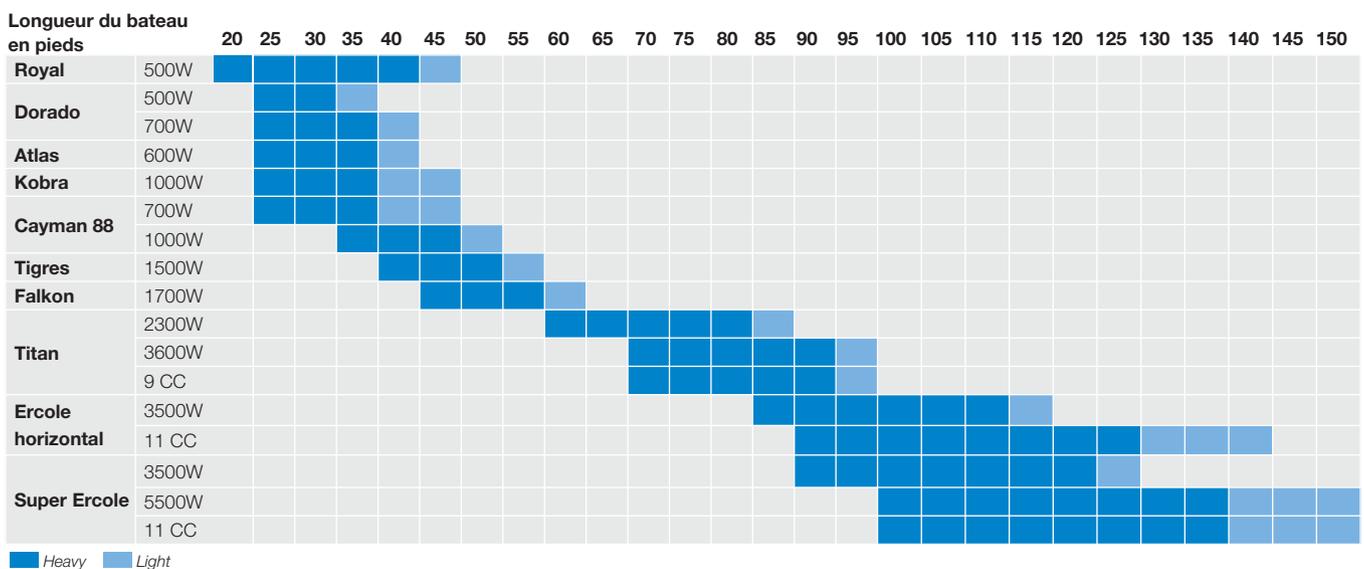
La série de guindeaux horizontaux est conçue pour des embarcations de 18 à 150 pieds.

Ils offrent une grande fiabilité et efficacité à bord.

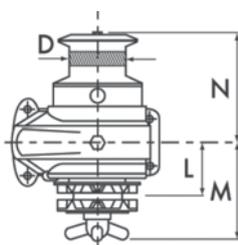
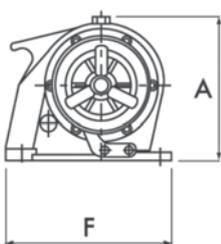
Corps en aluminium poli et anodisé de haute résistance aux intempéries.

Elle est composée par les modèles suivants: Royal, Dorado, Kobra, Atlas, Cayman, Tigres, Falkon, Titan, Ercole, Super Ercole

Tous les guindeaux sont livrés avec la boîte à relais.



Guindeau Royal



Dimensions

A	D	F	L	M	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm
192	Ø 85	222	80	145	167

Guindeau manuel.

Corps en aluminium recouvert de polyester.
A double effet autolubrifié.

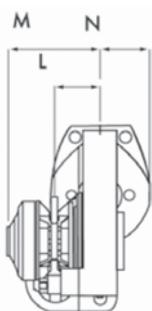
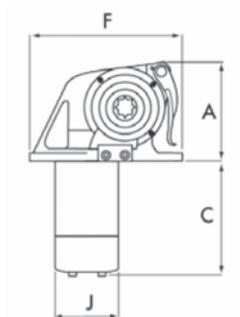
Cod. B0305000

Matériaux	Aluminium anodisé
Force d'arrachement	400 kg
Charge de levage utile	50 kg
Charge de levage maxi	200 kg
Poids	10 kg

Chaîne

6 mm - DIN 766
8 mm - DIN 766
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565

Guindeaux Dorado



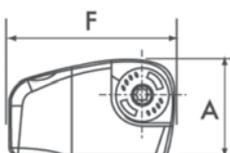
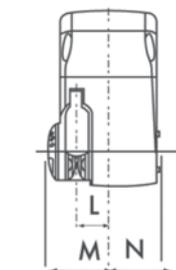
	Cod. B0379100	Cod. B0379200
Matériaux	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Puissance moteur	500 W	700 W
Voltage	12 V	12 V
Consommation	60 A	110 A
Force d'arrachement	630 kg	900 kg
Charge de levage utile	95 kg	125 kg
Charge de levage maxi	345 kg	490 kg
Vitesse de remontée	23 a 25 m/min	25 a 27 m/min
Poids	10 kg	11 kg

Chaîne	Cordage
6 mm - DIN 766	10 - 12 mm
8 mm - DIN 766	12 mm

Dimensions

Puissance moteur	A mm	C mm	F mm	J mm	L mm	M mm	N mm
500 W	130	150	200	Ø 82	48	98	53
700 W	130	150	200	Ø 94	48	98	53

Guindeau Atlas



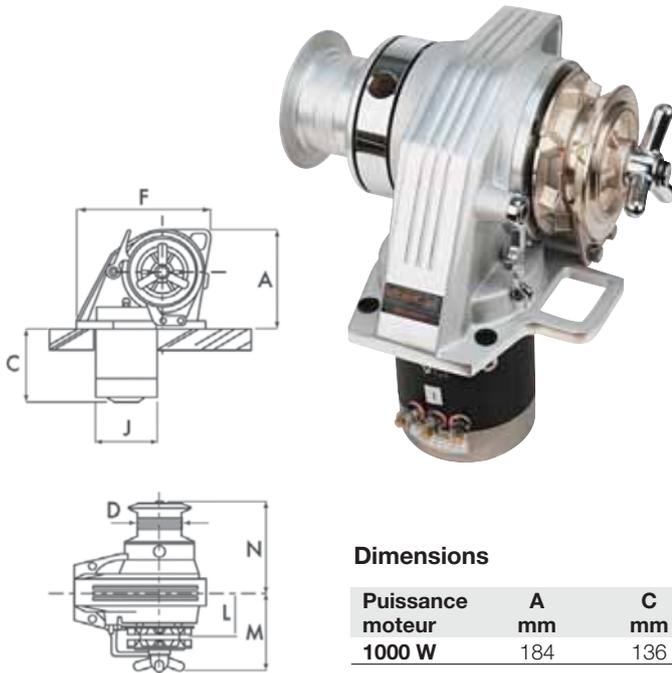
	Cod. B0355000
Matériaux	Aluminium anodisé
Puissance moteur	600 W
Voltage	12 V
Consommation	60 A
Force d'arrachement	700 kg
Charge de levage utile	100 kg
Charge de levage maxi	380 kg
Vitesse de remontée	23 a 26 m/min
Poids	11 kg

Chaîne	Cordage
6 mm - DIN 766	10 - 12 mm
8 mm - DIN 766	12 mm

Dimensions

Puissance moteur	A mm	C mm	F mm	L mm	M mm	N mm
600 W	192	Ø 85	222	80	145	167

Guindeaux Kobra



	Cod. B0369300	Cod. B0369400
Matériaux	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Puissance moteur	1000 W	1000 W
Voltage	12 V	24 V
Consommation	117 A	59 A
Force d'arrachement	1250 kg	1325 kg
Charge de levage utile	160 kg	170 kg
Charge de levage maxi	625 kg	665 kg
Vitesse de remontée	25 a 35 m/min	25 a 35 m/min
Poids	21 kg	21 kg

Chaîne
6 mm - DIN 766
8 mm - DIN 766
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565

Dimensions

Puissance moteur	A mm	C mm	D mm	F mm	J mm	L mm	M mm	N mm
1000 W	184	136	Ø 85	222	Ø 114	83	147	172

Guindeaux Cayman



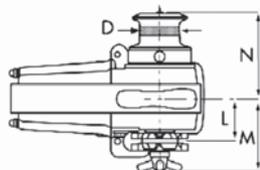
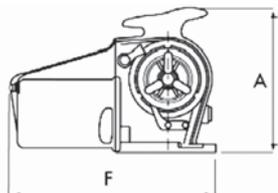
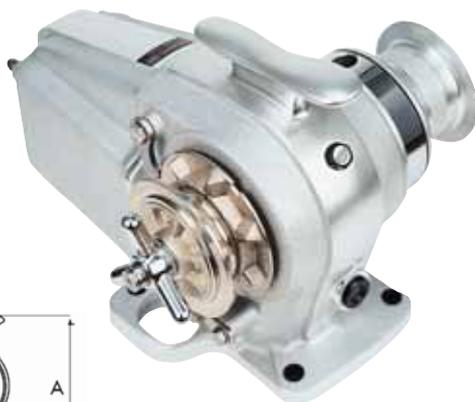
	Cod. B0370100	Cod. B0370300	Cod. B0370400
Matériaux	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Puissance moteur	700 W	1000 W	1000 W
Voltage	12 V	12 V	24 V
Consommation	110 A	117 A	59 A
Force d'arrachement	1050 kg	1300 kg	1375 kg
Charge de levage utile	135 kg	165 kg	175 kg
Charge de levage maxi	525 kg	650 kg	690 kg
Vitesse de remontée	25 a 30 m/min	25 a 35 m/min	25 a 35 m/min
Poids	24 kg	25 kg	25 kg

Dimensions

Puissance moteur	A mm	D mm	F mm	L mm	M mm	N mm
700 W	230	Ø 85	370	85	150	175
1000 W	230	Ø 85	370	85	150	175

Chaîne
6 mm - DIN 766
8 mm - DIN 766
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565

Guindeaux Tigres



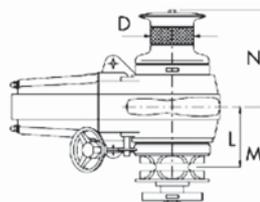
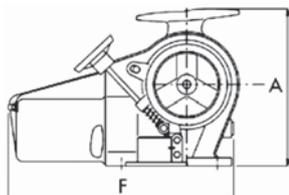
	Cod. B0371100	Cod. B0371200
Matériaux	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Puissance moteur	1500 W	1500 W
Voltage	12 V	24 V
Consommation	130 A	65 A
Force d'arrachement	1500 kg	1590 kg
Charge de levage utile	190 kg	200 kg
Charge de levage maxi	750 kg	795 kg
Vitesse de remontée	20 a 35 m/min	20 a 32 m/min
Poids	28 kg	28 kg

Chaîne
6 mm - DIN 766
8 mm - DIN 766
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565

Dimensions

Puissance moteur	A mm	D mm	F mm	L mm	M mm	N mm
1500 W	290	Ø 85	415	90	155	185

Guindeaux Falcon



	Cod. B0372100	Cod. B0372200
Matériaux	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Puissance moteur	1700 W	1700 W
Voltage	12 V	24 V
Consommation	135 A	68 A
Force d'arrachement	1700 kg	1800 kg
Charge de levage utile	215 kg	225 kg
Charge de levage maxi	850 kg	900 kg
Vitesse de remontée	16 a 32 m/min	16 a 32 m/min
Poids	55 kg	55 kg

Chaîne
10 mm - DIN 766
10 mm - ISO 4565
12 mm - ISO 4565 / 13 mm - DIN 766

Dimensions

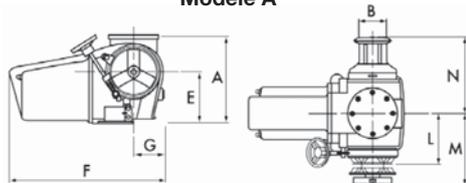
Puissance moteur	A mm	D mm	F mm	L mm	M mm	N mm
1700 W	345	Ø 104	510	147	240	235

Guindeaux Titan / Ercole



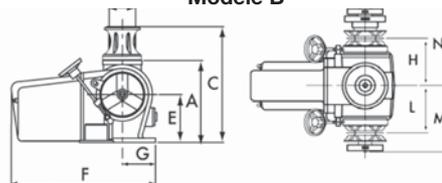
	Titan A Cod. B0373100	Titan B Cod. B0373200	Ercole A Cod. B0374100	Ercole B Cod. B0374200
Matériaux	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium blanc	Aluminium blanc
Puissance moteur	2300 W	2300 W	3500 W	3500 W
Voltage	24 V	24 V	24 V	24 V
Consommation	140 A	140 A	120 A	120 A
Force d'arrachement	2700 kg	2700 kg	4500 kg	4500 kg
Charge de levage utile	430 kg	430 kg	810 kg	810 kg
Charge de levage maxi	1500 kg	1500 kg	2500 kg	2500 kg
Vitesse de remontée	10 a 16 m/min	10 a 16 m/min	8 a 15 m/min	8 a 15 m/min
Poids	115 kg	115 kg	200 kg	200 kg

Modèle A



Mod. A: Avec barbotin pour chaîne et cabestan pour Cordage.

Modèle B



Mod. B: Avec barbotin pour chaîne et cabestan pour cordage.

Chaîne Titan

12 mm - ISO 4565
13 mm - DIN 766
14 mm

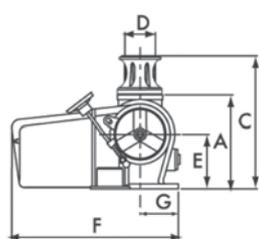
Chaîne Ercole

14 mm
16 mm / DIN - 766
18 mm / DIN - 766
20 mm

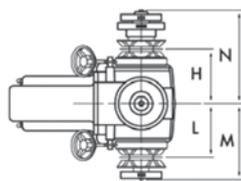
Dimensions

Modèle	Puissance moteur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
A Titan	2300 W	330	Ø 104	-	-	193	590	120	-	185	270	290
B Titan	2300 W	330	-	465	Ø 104	193	590	120	185	185	270	330
A Ercole	3500 W	385	-	-	Ø 150	230	690	158	-	230-250	390	340
B Ercole	3500 W	390	-	555	Ø 125	230	690	158	230-250	230-250	370	410

Guindeaux Super Ercole



Modèle B



	Cod. B0374500	Cod. B0374600
Matériaux	Aluminium blanc	Aluminium blanc
Puissance moteur	3500 W	Hydraulique - 11cc
Voltage	24 V	-
Consommation	190 A	-
Force d'arrachement	5000 kg	7000 kg
Charge de levage utile	870 kg	1670 kg
Charge de levage maxi	2780 kg	3500 kg
Vitesse de remontée	8 a 15 m/min	12 m/min
Poids	235 kg	215 kg
Pression hydraulique	-	200 BAR
Fluide hydraulique	-	40 L/min.

Chaîne Ercole

14 mm
16 mm - DIN 766
18 mm - DIN 766
20 mm

Dimensions

Modèle	Puissance moteur	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm
Super Ercole	3500 W	450	610	Ø150	260	870	200	255-270	255-280	450	375
Super Ercole	hydraulique	450	610	Ø150	260	870	200	255-270	255-280	450	375

Cabestans

Série de cabestans conçue pour embarcations entre 6 et 45 mètres.

Base et poupée en bronze ou en acier inoxydable suivant le modèle.

Pour installer à l'arrière et faciliter les manoeuvres d'amarrage. Idéal pour les bateaux de plaisance, de pêche et professionnels.

Elle est composée des modèles suivants:

T-500, T-700, T-1000, T-1500, T-1700, T-2000, T-2500, T-3000, T-4000

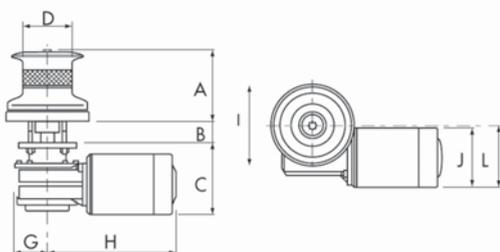
Tous les guindeaux sont livrés avec boîte à relais.

Longueur du bateau en pieds

Longueur du bateau en pieds	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	
T500																										
	500W			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
T700	700W																									
	700W																									
T1000	1000W																									
	1000W																									
T1500	1500W																									
	1500W																									
T1700	1700W																									
	1700W																									
T2000	2200W																									
	2200W																									
T2500	2300W																									
	2300W																									
	9 CC																									
T3000	2200W																									
	2200W																									
T4000	2700W																									
	2700W																									
	9 CC																									
	2200W																									
	3600W																									
	9 CC																									
	3500W																									
	5000W																									

■ Heavy ■ Light

Cabestans T500 / T1700

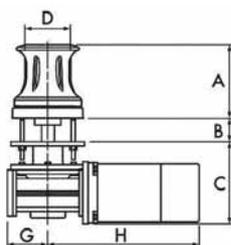


Modèle	Matériaux	Puissance moteur	Voltage	Cons.	Force d'arrach.	Charge de levage ut.	Charge de levage maxi	Vitesse remontée	Poids	Cod.
T500	Bronze chromé	500 W	12 V	60 A	670 Kg	85 Kg	335 Kg	20 a 25 m/min	11 Kg	B0375100
T700	Bronze chromé	700 W	12 V	110 A	850 Kg	115 Kg	460 Kg	25 a 30 m/min	15 Kg	B0375200
T700	Bronze chromé	700 W	24 V	55 A	900 Kg	125 Kg	490 Kg	25 a 30 m/min	15 Kg	B0375400
T1000	Bronze chromé	1000 W	12 V	117 A	1000 Kg	150 Kg	500 Kg	25 a 35 m/min	21 Kg	B0375700
T1000	Bronze chromé	1000 W	24 V	59 A	1060 Kg	160 Kg	530 Kg	25 a 35 m/min	21 Kg	B0375800
T1500	Bronze chromé	1500 W	12 V	130 A	1200 Kg	165 Kg	600 Kg	20 a 35 m/min	27 Kg	B0375300
T1500	Bronze chromé	1500 W	24 V	65 A	1270 Kg	165 Kg	635 Kg	20 a 35 m/min	27 Kg	B0376000
T1700	Bronze chromé	1700 W	12 V	135 A	1600 Kg	200 Kg	800 Kg	16 a 32 m/min	30 Kg	B0375900
T1700	Bronze chromé	1700 W	24 V	68 A	1695 Kg	215 Kg	850 Kg	16 a 32 m/min	30 Kg	B0376600

Dimensions

Modèle	Puissance moteur	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
T500	500 W	95	18-30	110	Ø60	45	225	Ø115	Ø82	85
T700	700 W	140	20-40	140	Ø92	65	240	Ø155	Ø94	120
T1000	1000 W	140	20-40	140	Ø92	65	242	Ø155	Ø114	120
T1500	1500 W	168	50-70	165	Ø104	80	270	Ø195	Ø114	134
T1700	1700 W	168	50-70	165	Ø104	80	300	Ø195	Ø126	134

Cabestans T2000 / T2500

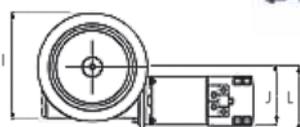
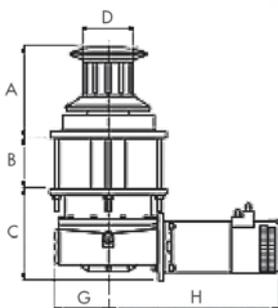


	T2000 Cod. B0375600	T2000 Cod. B0376100	T2500 Cod. B0374900	T2500 Cod. B0376300
Matériaux	Bronze chromé	Bronze chromé	Bronze chromé	Bronze chromé
Puissance moteur	2300 W	Hydraulique 9CC	2700 W	Hydraulique 9CC
Voltage	24 V	-	24 V	-
Consommation	70 A	-	190 A	-
Force d'arrachement	2000 kg	2500 kg	2400 kg	2500 kg
Charge de levage utile	545 kg	680 kg	650 kg	680 kg
Charge de levage maxi	1000 kg	1250 kg	1200 kg	1250 kg
Vitesse de remontée	12 a 27 m/min	16 m/min	12 a 27 m/min	16 m/min
Poids	52 kg	40 kg	53 kg	40 kg
Pression hydraulique BAR	-	200	-	200
Fluide hydraulique L/min.	-	32	-	32

Dimensions

Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
T2000	190	60/90	212	Ø125	111	420	Ø194	Ø152	176
T2500	190	90/130	212	Ø125	111	420	Ø230	Ø152	176

Cabestans T3000 / T4000



	T3000 Cod. B0376400	T4000 Cod. B0376500
Matériaux	Acier inoxydable 316L	Acier inoxydable 316L
Puissance moteur	hydraulique 9CC	3500 W
Voltage	-	24 V
Consommation	-	200 A
Force d'arrachement	2500 kg	5500 kg
Charge de levage utile	680 kg	690 kg
Charge de levage maxi	1250 kg	2750 kg
Vitesse de remontée	16 m/min	8 a 15 m/min
Poids	40 kg	120 kg
Pression hydraulique BAR	200	-
Fluide hydraulique L/min.	32	-

Dimensions

Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L mm
T3000	250	60/90	132	Ø132	140	430	Ø264	Ø175	215
T4000	267	150	270	Ø150	159	502	Ø338	Ø158	205

KIT A - Joints

Cod.	Modèle
B0380001	X4, PROJECT 2000
B0380002	ERCOLE VERTICAL
B0380003	TITAN
B0380004	ERCOLE
B0380005	SUPER ERCOLE
B0380006	T500
B0380007	T700 - T1000
B0380008	T1500 - T1700
B0380009	T2000 - T2500

KIT D - Circlips

Cod.	Modèle
B0380031	X4, PROJECT 2000
B0380032	ERCOLE VERTICAL
B0380033	TITAN
B0380034	ERCOLE
B0380035	SUPER ERCOLE
B0380036	T500
B0380037	T700 - T1000
B0380038	T1500 - T1700
B0380039	T2000 - T2500

KITS - Maintenance

Cod.	Modèle
B0380061	X0
B0380062	X1
B0380063	X2, PROJECT 1000
B0380064	X2 ALU
B0380065	X3, X3 ALU, PROJECT 1500
B0380066	ROYAL



Disque frottement supérieur

Pour guindeaux Cayman, Kobra, Airon, Royal et Tigres .

Chaîne Ø mm	Cod.
6-7-8	B0340008
10	B0340010

KIT B - Visserie

Cod.	Modèle
B0380011	X4, PROJECT 2000
B0380012	ERCOLE VERTICAL
B0380013	TITAN
B0380014	ERCOLE
B0380015	SUPER ERCOLE
B0380016	T500
B0380017	T700 - T1000
B0380018	T1500 - T1700
B0380019	T2000 - T2500

KIT F - Doigts

Cod.	Modèle
B0380041	X1, X2, PROJECT 1000
B0380042	X3, PROJECT 1500
B0380043	DORADO
B0380044	ATLAS



Cod.	Modèle
B0380071	DORADO
B0380072	KOBRA, CAYMAN
B0380073	TIGRES
B0380074	FALKON
B0380075	ATLAS



Disque frottement inférieur

Cod. B0340104

Pour barbotins avec chaîne de 6-7-8-10 mm Ø d'Airon, Cayman, Kobra, Royal et Tigres.

KIT C - Clavettes

Cod.	Modèle
B0380021	X4, PROJECT 2000
B0380022	ERCOLE VERTICAL
B0380023	TITAN
B0380024	ERCOLE
B0380025	SUPER ERCOLE
B0380026	T500
B0380027	T700 - T1000
B0380028	T1500 - T1700
B0380029	T2000 - T2500

KIT S - Sondes magnétiques

Cod.	Modèle
B0380051	X1, X2, X3
B0380052	X4
B0380053	Guindeaux horizontaux



Ecrou frein

Cod. B0312000

Pour guindeaux CAYMAN, KOBRA, ROYAL et TIGRES.

* Pour plus d'informations, consultez : www.lofrans.com

Barbotins



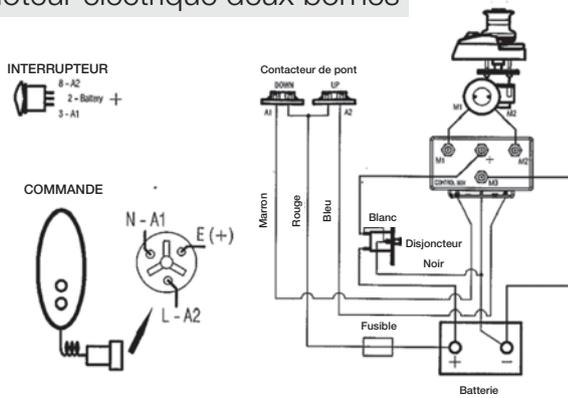
Diamètre chaîne	guindeaux	Cod.
6 mm DIN 766	X2 / PROJECT 1000	B0315706
	KOBRA / CAYMAN / TIGRES / ROYAL	B0315106
	X0 / X1 / X1 ALU	B0315006
	DORADO	B0315901
	ATLAS	B0314906
8 mm DIN 766	X1	B0315903
	DORADO	B0315904
	ATLAS	B0314908
8 mm DIN 766	X3 / PROJECT 1500	B0315308
	KOBRA / CAYMAN / TIGRES / ROYAL	B0315108
	X2 / PROJECT 1000	B0315708
10 mm ISO 4565	X2 / PROJECT 1000	B0315711
	X3 / PROJECT 1500	B0315311
	KOBRA / CAYMAN / TIGRES / ROYAL	B0315111
	FALKON / TITAN / PROJECT 2000 / X4 / X3.5	B0315511
10 mm DIN766	X2 / PROJECT 1000	B0315710
	X3 / PROJECT 1500	B0315310
	FALKON / TITAN / PROJECT 2000 / X4 / X3.5	B0315510
	KOBRA / CAYMAN / TIGRES / ROYAL	B0315110
12 mm ISO 4565	X3 / PROJECT 1500	B0315312
13 mm DIN 766	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / X5	B0315612
	FALKON / TITAN / PROJECT 2000 / X4 / X3.5	B0315512
14 mm	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / SUPER ERCOLE / X5	B0315414
	FALKON / TITAN / PROJECT 2000 / X4 / X3.5	B0315514
16 mm DIN766	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / SUPER ERCOLE	B0315416
18 mm DIN766	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / SUPER ERCOLE	B0315418
20 mm	ERCOLE (Horizontal - Vertical) / SUPER ERCOLE	B0315420

Moteurs guindeaux

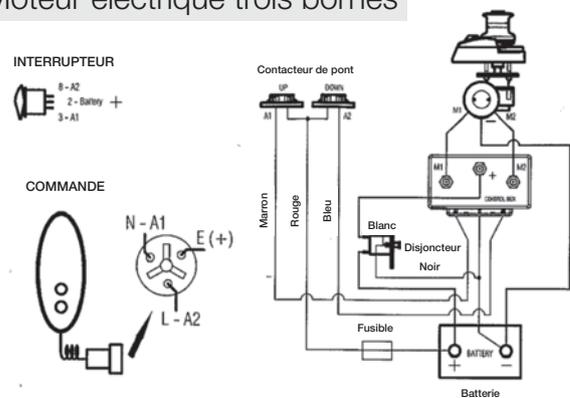


Puissance moteur	Modèle	12 V Cod.	24 V Cod.
500 W	X1 / X1AL / DORADO / T-500	B0320100	-
600 W	ATLAS	B0320103	-
700 W	X1 / DORADO / T-700	B0320101	-
	X2 / X2AL	B0321900	-
	CAYMAN	B0321100	-
1000 W	X1 / X2 / X2AL / KOBRA / T-1000	B0321300	B0321400
	CAYMAN	B0323200	B0320500
	PROJECT 1000	B0321700	B0321800
1500 W	X2 AL / X3 / T-1500	B0322600	B0322700
	TIGRES	B0320600	B0320900
	PROJECT 1500	B0322100	B0322101
1700 W	X3 / X3AL / X3,5 / FALKON / T-1700	B0320800	B0320801
2000 W	PROJECT 2000	-	B0321001
2300 W	TITAN / X3,5 / X4	-	B0322701
	T-2000	-	B0322901
2700 W	X3,5 / X4	-	B0322801
	T-2500	-	B0323301
3000 W	X5	-	B0323401
3500 W	ERCOLE VERTICAL / ERCOLE HORIZONTAL / SUPER ERCOLE	-	B0322300

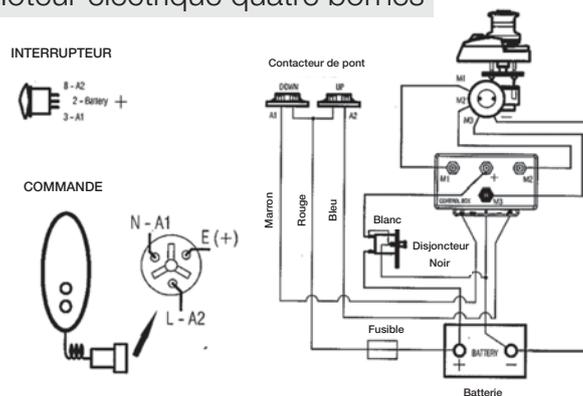
Moteur électrique deux bornes



Moteur électrique trois bornes



Moteur électrique quatre bornes



Accessoires pour guindeaux



Contacteur de pont

Base en acier inoxydable, couvercle en composite.
Résiste aux intempéries.
Consommation maxi 4 Amp.

Capot	Cod.
Noir up	B0342100
Noir down	B0342200
Blanc up	B0342300
Blanc down	B0342400



Commande montée - descente

Cod. B0316000
Interrupteur UP / DOWN.
Étanche.

Dimensions: 94 x 74 mm



Disjoncteur

Avec platine en aluminium anodisé pour la protection du moteur. 12/24V

Amp.	Dimensions	Cod.
40	80 x 51	B3934300
70	80 x 51	B3934400
100	80 x 51	B3934500
120	73 x 57	B3934600
150	73 x 57	B3934800



Disjoncteur

Avec platine en aluminium anodisé, interrupteur trois positions et témoin de contrôle.

Amp.	Dim plaque	Pour guindeaux 12 V	watt 24 V	Cod.
50	80 x 60	400/500	700/1000	B3934000
100	80 x 60	700/1200	1000/2000	B3934200
150	80 x 80	1300/1500	2000/3000	B3934900



Interrupteur 3 positions

Cod. B0316100
Type "Rocker".
Étanche et encastrable.
Dimensions: 48 x 24 mm



Commande pour guindeau

Cod. B3934100
Avec platine en aluminium anodisé, interrupteur trois positions et témoin de contrôle.
Dimensions: 75 x 50 mm.



Commande à fil avec compteur de chaîne

Cod. B0332100

Étanche.
4 mètres de câble.
Design léger et ergonomique.
Alimentation: 12 - 24 Volts



Radiocommande avec compteur de chaîne

Cod. B0332700

Avec batterie rechargeable.
Fréquence de travail: 868 Mhz.
Alimentation: 12 - 24 Volts



Commande à distance avec câble et prise de courant

Cod. B0311000

Modèle ergonomique et d'adaptation facile.
Avec renforts en caoutchouc antichoc.
Alimentation: 12 - 24 Volts



Commande fixe avec compteur de chaîne par radiocommande

Cod. B0332400

Fonctionne par radiocommande.
Avec récepteur d'installation facile.
Dimensions: 100 x 100 x 18 mm
Fréquence de travail: 868 Mhz
Alimentation: 12 - 24 Volts.



Commande compteur de chaîne

Cod. B0332200

Boîtier étanche.
Écran LCD.
Alarme de montée.
Dimensions: 100 x 100 x 18 mm
Alimentation: 12 - 24 Volts



Radiocommande pour guindeau

Cod. B0332300

Étanche IP 67.
2 canaux de radio 433,92 Mhz
Alimentation: 12 - 24 Volts



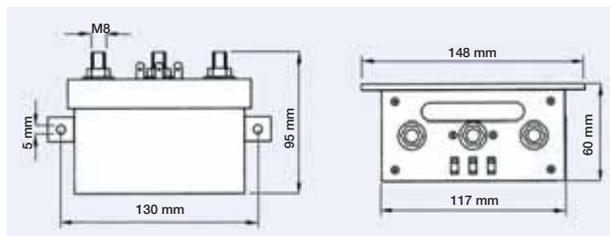
Montre compteur de chaîne

Cod. B0391100

Petite et compact, compatible avec la plupart des guindeaux du marché.
Encastrable avec cadre en acier.
Alimentation: 12 - 24 Vols.

Boîte à relais

Pour l'installation des guindeaux, pour une connexion facile et rapide, boîte en polyester étanche et protection IP 56.



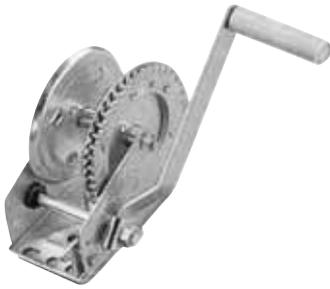
Boîte à relais Moteur 3 fils

Volts	Ampères	Watt	Bornes	Poids	Cod.
12 V	150 A	1.500 W	3	1,1 kg	B0343100
24 V	130 A	1.400 W	3	1,1 kg	B0343200
12 V	200 A	2.300 W	3	1,1 kg	B0343501
24 V	180 A	2.300 W	3	1,1 kg	B0343500
24 V	250 A	3.000 W	3	1,4 kg	B0343900

Boîte à relais Moteur 4 fils

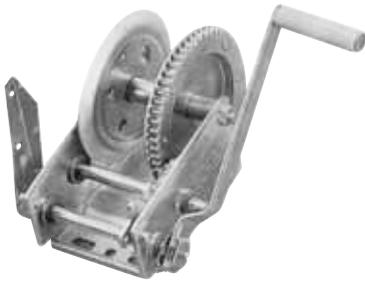
Volts	Ampères	Watt	Bornes	Poids	Cod.
12 V	90 A	500 W	4	0,7 kg	B0343000
12 V	130 A	1.300 W	4	1,1 kg	B0344100
24 V	100 A	1.300 W	4	1,1 kg	B0344200

Treuil manuels



Treuil manuel

Puissance	Réduction	Capacité	Cod.
360 kg (800 lbs)	3,2 a 1	Câble 3 mm Ø - 22,5 m Cordage 8 mm Ø - 7,5 m	B0502000
450 kg (1.000 lbs)	4,1 a 1	Câble 3 mm Ø - 45 m Cordage 8 mm Ø - 9 m	B0504000
540 kg (1.200 lbs)	4,5 a 1	Câble 3 mm Ø - 45 m Cordage 8 mm Ø - 9 m	B0507000
630 kg (1.400 lbs)	4,1 a 1	Câble 3 mm Ø - 45 m Cordage 8 mm Ø - 9 m	B0508000



Treuil manuel

Deux vitesses.

Engrenage avec triple réduction et frein. Double protection pour haler et amener. Débrayage pour descente libre.

Puissance	Réduction	Capacité	Cod.
1.100 kg (2.500 lbs)	12,2 a 1 y 5,1 a 1	Câble 5,25 mm Ø - 37,5 m Cordage 12,5 mm Ø - 9 m	B0509000
900 kg (2.000 lbs)	4,1 a 1 y 9,8 a 1	Câble 5 mm Ø - 40 m Cordage 14 mm Ø - 9 m	B0510000



Treuil manuel

En acier inoxydable poli.

De grande résistance.

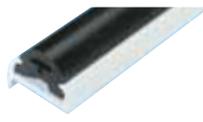
Puissance kg	Réduction	Capacité m/mm	Vitesses	Dimensions mm	Cod.
384	3,2:1	33Ø3 - 14Ø5	1	90 x 160 x 130	B0510500
724	4:1	24Ø5 - 13Ø8	1	90 x 190 x 160	B0510600
904	4,1:1	24Ø5 - 13Ø8	2	90 x 190 x 160	B0510700

Listons et profils de protection de coque



Profil aluminium anodisé

Profil aluminium Cod.
B0800100
B0800200



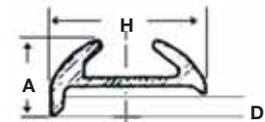
Liston PVC creux Couleur noire.

Dimensions en mm		
H	A	D
38	14	5
56	19	5



Liston PVC plein Couleur noire.

Liston PVC	
Creux Cod.	Plein Cod.
A0804000	B0801100
-	B0801200



Croquis dimensions

Profil aluminium Cod.	Dimensions en mm			Liston PVC		Butées	
	H	A	D	Creux Cod.	Plein Cod.	ABS Cod.	A/inox Cod.
B0800100	38	14	5	A0804000	B0801100	B0802100	B0802300
B0800200	56	19	5	-	B0801200	B0802200	B0802400

Profil en aluminium fourni en bandes de 6 m de longueur et liston en PVC fourni dans des longueurs multiples de 6 m.



Butées en ABS noires
Cod. **B0802100**
Pour profil de 38 mm



Butées en a/inox.
AISI 316
Cod. **B0802300**
Pour profil de 38 mm



Butées en ABS noires
Cod. **B0802200**
Pour profil de 56 mm



Butées en a/inox AISI 316
Cod. **B0802400**
Pour profil de 56 mm

Pare-battages - Défenses



MADE IN SPAIN



Pare-battages en PVC

Forme cylindrique.

En vinyll flexible, pointes renforcées, muni d'une valve de gonflage. Ils se gonflent facilement avec tous types de gonfleurs et se dégonflent en ouvrant la valve.

Modèle	Ø	Longueur Totale mm	Couleur blanc/bleu Cod.	Couleur blanc Cod.	Couleur bleu Cod.
-	95	330	A0912100	A0912101	-
-	122	440	A0912200	A0912201	A0912204
F 1	150	560	A0912300	A0912301	A0912304
-	200	460	A0914100	A0914101	-
F 2	170	660	A0914200	A0914201	A0914204
F 3	225	780	A0914300	A0914301	A0914304
F 5	300	770	A0914400	A0914401	A0914404
F 7	300	1090	A0914500	A0914501	A0914504

Pare-battage FLUVIAL

En vinyll dur.

Couleur: Bleu

Série ultra resistente.

Pointes renforcées.

Valve de gonflage métallique.

Modèle développé et conçu pour résister aux chocs et frottements subis dans les écluses ou aux fortes pressions du bateau à couple ou contre une jetée.

Ø mm	Hauteur totale mm	Cod.
220	620	10909004
300	770	10909104



MADE IN SPAIN



Pare-battage gonflable en PVC

Forme cylindrique.

Il peut être utilisé comme rouleau de mise à l'eau.

Ø mm	Longueur Totale mm	Couleur blanc/bleu Cod.	Couleur blanc Cod.
225	1.100	A0913100	A0913101
230	1.160	A0913200	A0913201
280	1.320	A0913300	A0913301



Pare-battage gonflable en PVC

Pointes renforcées.

Fabriqué en une seule pièce.

Ø mm	Longueur Totale mm	Couleur blanc Cod.	Couleur noir Cod.
180	610	A0912501	A0912500
250	830	A0912601	A0912600



MADE IN SPAIN



Défense d'étrave

Équipée d'une valve qui permet de maintenir toujours la pression.

Ø mm	Hauteur totale mm	Cod.
390	290	A0908100
590	430	A0908200



Bout pour Pare-battage

En polypropylène.

Couleur blanc.

Ø mm	Hauteur totale mm	Cod.
6	1.500	A1038100
8	1.500	A1038200
10	1.500	A1038300
12	1.500	A1038400

Bouées - Chaussettes – Supports - Gonfleur pour pare-battages



Bouées gonflables en PVC

Avec valve de sécurité et bouchon de fermeture.
Pour la signalisation et la pêche.
Peuvent également s'utiliser comme défense.

Type	Ø mm	Hauteur Totale mm	Flot. kg	Rouge pointe bleue Cod.	Blanc pointe bleue Cod.
A 1	280	420	12	A0904100	A0904101
A 2	370	560	21	A0940200	A0940201
A 3	470	630	45	A0940300	A0940301
A 4	600	730	89	A0940400	A0940401



Bouées gonflables en PVC

Avec valve de sécurité et bouchon de fermeture.
Pour la signalisation et la pêche.
Peuvent également s'utiliser comme défense.

Ø mm	Hauteur Totale mm	Flot. kg	Rouge pointe bleue Cod.	Blanc pointe bleue Cod.
240	280	10	A0905100	A0905101
500	550	29	A0905200	A0905201



Gonfleur manuel

Cod. A9951200

Gonfleur pour pare-battages et bouées
"DAN-FENDER" avec valve métallique.



Chaussettes pour pare-battage

Confectionnées en point acrylique.
Très élastiques.

Couleur: Bleu marine.

Pour défenses		Housse Cod.
CASTRO		
NDE 1	A0912200/01	C0901100
NDE 2		
NDE 3	A0912300/01	C0901200
	A0914100/01	
NDE 4	A0914200/01	C0901300
NDE 5	A0914300/01	C0901400
	A0914400/01	C0901800
	A0914500/01	C0901900
NR 01	A0913100/01	C0901500
NR 02	A0913200/01	C0901600
NR 03	A0913300/01	C0901700



Bouée "HEAVY DUTY" en PVC

Ultra résistantes, modèle breveté.
Valve métallique.

Couleur : Blanc pointe bleue

Ø mm	Longueur mm	Flottabilité kg	Cod.
610	790	118	B0903601
*810	1.040	280	B0903701
*965	1.240	540	B0903801
*1.100	1.280	675	B0903901

* Avec anneau en acier inoxydable sur l'oeillet.



Kit chaussette tubulaire pour pare-battage

Tissu tubulaire en velour tressé bleu marine.

Grande élasticité et résistance aux rayons UV.
Sa fabrication permet de le couper à la mesure souhaitée.

Contenu du kit: 5 m de housse.
12 brides de plastique.

Couleur	Cod.
Bleu marine	C0900100
Noir	C0900200



Support pour pare-battage

En acier inoxydable AISI 316.

La platine arrière a plusieurs trous et peut se fixer aux chandeliers ou à la main courante avec n'importe quelle inclinaison.

Pour défenses	Dimension de défenses	Cod.
2	17 x 51	B7815100
2	22 x 63	B7815200
3	17 x 51	B7815300
3	22 x 63	B7815400

Pare-battages - Défenses

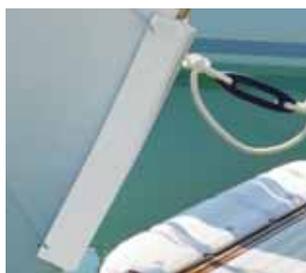


Défenses marche en PVC "FENDER STEP"

Avec valve métallique.

Poids maximum: 100 kg

Description	Haute mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Cod.
1 marche	400	400	205	B0913100
2 marche	560	560	180	B0913102



Défenses d'étrave

Fabriquée en hévéa.

Resistant aux rayons UV.

Installation facile.

Dim.: A 770 x B 120 x C 90 mm

Couleur	Cod.
Blanc	B0916301
Bleu	B0916304



Défenses de jupe et de poupe

Fabriquée en hévéa.

Résistante aux rayons UV.

Dim.: A 610 x B 192 x C 150 mm

Couleur	Cod.
Blanc	B0916501
Bleu	B0916504

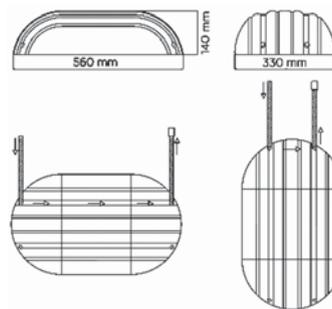
Pare-battage gonflable en PVC "HEAVY DUTY"

Développé et conçu pour travailler sous de fortes contraintes.

Avec valve métallique.

Couleur: Blanc pointes noires

Ø mm	Longueur mm	Flottabilité kg	Cod.
250	700	29	B0911600
300	880	43	B0911800
300	1.130	55	B0911900
380	1.370	116	B0912000
550	1.465	215	B0912100



Défense robuste

Matériel composé d'hévéa. Avec une grande résistance aux milieux marins et aux rayons UV.

Elastique et résistante, ne se déforme pas et ne tache pas.

Position verticale ou horizontale pour embarcations jusqu'à 20 mètres.

Soutenue par un cordage de 12-14 mm Ø

Dimensions: 560 x 330 x 140 mm

Poids: 1.440 gr

Modèle	Couleur	Cod.
Poseïdon 2.0	Blanc	B0915601
Poseïdon 2.0	Bleu	B0915604



Defenses d'étrave

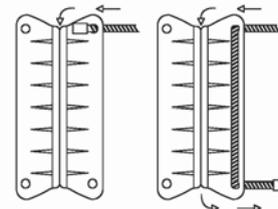
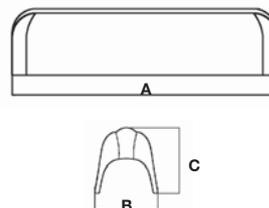
Fabriquée en hévéa.

Résistante aux rayons UV.

Dim.: A 610 x B 145 x C 160 mm

Couleur	Cod.
Blanc	B0916401
Bleu	B0916404

Schéma de montage



Soutenue par un cordage élastique de 8 mm Ø



Défense de ponton gonflable Type BUMPER

Cod. A0921101

En PVC.

Fabriquée d'une seule pièce.

Couleur: blanc.

Dimensions: 885 x 270 mm



Kit de vis de fixation ponton

Cod. A0921000

En acier inoxydable.



Défense de quai type BUMPER

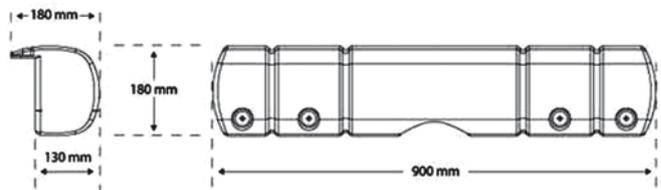
En PVC.

Dimensions: 900 x 130 x 180 mm

Cod. B0910700

400 x 130 x 180 mm

Cod. B0910800



Défense droite de ponton

Cod. B0910500

En PVC.

Couleur: Blanc.

Dimensions: longueur 500 mm



Défense angle de ponton

Cod. B0910600

De PVC.

Couleur: Blanc.

Dimensions: 250 x 250 mm



Défense de ponton "MAX FENDER" et "BIG FENDER" Type BUMPER.

Couleur: Blanc.

Dimensions en mm

730 x 175 x 140

Cod.

B0914500

900 x 250 x 180

B0914700

Fabriquées dans un matériau innovateur à cellule fermée très flexible et résistant aux chocs. Résistance très élevée à l'atmosphère marine et aux rayons UV.

- Ne tachent pas et ne laissent pas de résidus sur la coque des embarcations.
- Installation facile et rapide.
- Ne demandent pas d'entretien.
- Pratiquement indéformables, les défenses récupèrent leur forme d'origine même suite à de fortes pressions.



Défense de ponton "TRE"

Cod. **B0914100**

Idéale pour protéger les catways en bois et aluminium.

Dimensions: 800 x 90 x 45 mm

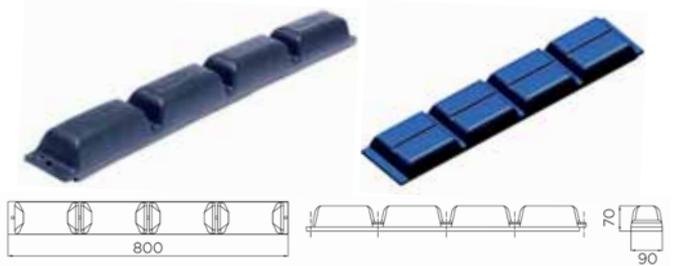


Défense de ponton "B"

Cod. **B0915600**

Flexible, indiquée pour les pontons et superficies non nivelées.

Dimensions: 950 x 160 x 70 mm



Défense de ponton "ZERO"

Dimensions mm

800 x 90 x 70

1000 x 190 x 70

Cod.

B0914200

B0914800



Défense de ponton "SYSTÈME X"

Modèle

Angle

Droit

Dimensions mm

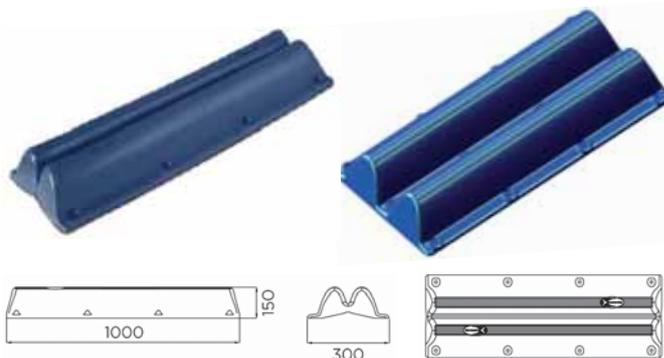
640 - 220 x 150 x 110

950 x 150 x 110

Cod.

B0915700

B0914600



Défense de ponton "MEGA"

Modèle	Dimensions mm	Cod.
MEGA 1-600	600 x 350 x 180	B0915500
MEGA 1	1000 x 300 x 150	B0914300
MEGA DUE	1000 x 450 x 150	B0914900



Défense de ponton "ANGLE"

Cod. [B0914400](#)

Son angle à 90° et sa flexibilité permettent de l'adapter à de multiples angles.

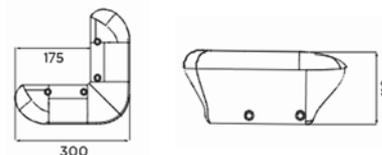
Dimensions: 850 x 250 x 350 mm



Défense de ponton "COVER FENDER"

Cod. [B0914000](#)

Dimensions: 800 x 450 x 30 mm



Défense de ponton "BEND FENDER"

Cod. [B0915000](#)

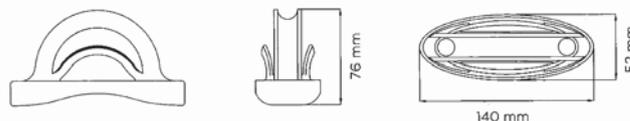
Dimensions: 300 x 300 x 110 mm



Amortisseur pour mouillage

Cod. B1101600

- Spécialement conçu pour la protection du guindeau durant le mouillage, évite que la charge de traction surcharge le guindeau.
- Livré complet avec amortisseur de 260 mm, cordage de polyester Ø 12 mm, épissure à une extrémité et un mousqueton pour une chaîne de Ø 6 à 12 mm.



Amortisseur pour amarrages "ARIEL"

Cod. B1102500

Fabriqués en matériel thermoplastique avec une grande élasticité et résistance

Résistant au milieu marin et aux rayons UV.

Pour embarcations jusqu'à 3 tonnes.

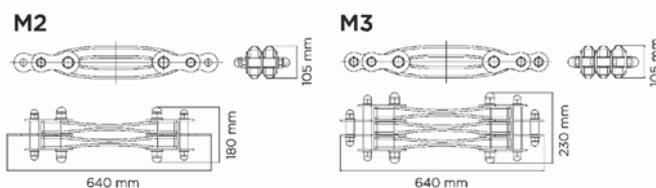
Diamètre cordage: Ø 14 mm

Amortisseur pour amarrages

Fabriqués dans un nouveau matériel thermoplastique qui garantit une grande élasticité et résistance au milieu marin et aux rayons UV.

- Montage très simple : Deux noeuds suffisent sans avoir à couper le cordage.
- La longueur du cordage entre les deux noeuds doit être d'au moins une fois et demi la longueur de l'amortisseur.
- L'amortisseur travaille dès le début avec un mouvement très doux.
- Il peut travailler dans l'eau.
- Ne flotte pas.

Mod.	Long. mm	Cordage Ø mm	Charge de travail kg	Pour bateaux jusqu'à T.	Cod.
112	235	10-12	150	2	B1102000
115	285	12-14	250	3	B1102100
118	325	16-18	500	8	B1102200
122	375	20-22	1.000	16	B1102300
126	425	24-26	1.500	30	B1102400



Amortisseurs pour amarrage

Ensemble d'amortisseurs formé par deux ou trois amortisseurs **cod. B1102400** avec terminaux en acier inoxydable AISI 316.

Mod.	Long. mm.	N° Amortisseurs	Pour bateaux jusqu'à T.	Cod.
M2	640	2	80	B1103100
M3	640	3	120	B1103200

Amortisseurs pour amarrage - Bittes d'amarrage



Il est recommandé de faire 3 tours de cordage

Amortisseur en caoutchouc pour amarrage

Fabriqué en caoutchouc EPDM de grande qualité.

Résistant au milieu marin.

Avec un nouveau système de fixation en polyamide pour le cordage, qui permet une installation plus facile et rapide.

Cordage pour amarrage mm Ø	Longueur mm	Cod.
10-12	332	B1101100
12-16	416	B1101200
14-18	520	B1101300
20-24	600	B1101400



Ressort amortisseur pour amarrage

En acier galvanisé.

Grande résistance à la corrosion.

Longueur mm	Ø mm	Fil Ø mm	Cod.
300	40	6	A1101100
320	50	8	A1101200
390	70	10	A1101300
530	100	12	A1101400



Bitte d'amarrage

En fonte.

Base Ø mm	Hauteur totale mm	Colonnes Ø mm	Trous d'ancrage mm	Poids kg	Cod.
210 x 210 x 21	160	80	18	12	A1108100
210 x 210 x 21	180	95	18	16	A1108000
225 x 225 x 28	245	110	17	25	A1108200
500 x 500 x 60	410	200	40	200	A1108300



Amortisseur en caoutchouc pour amarrage

Fabriqué en caoutchouc EPDM de grande qualité.

Résistant au milieu marin.

Cordage pour amarrage mm Ø	Longueur mm	Cod.
10-12	156	B1100100
12-14	210	B1100200
16-20	255	B1100300



Ressort amortisseur pour amarrage

En acier inoxydable.

Longueur mm	Ø mm	Fil Ø mm	Cod.
330	60	5	A1103100
400	62	6	A1103200
440	75	8	A1103300
480	90	10	A1103400
530	100	12	A1103500



Bitte d'amarrage

Cod. [A1102000](#)

En acier inoxydable.

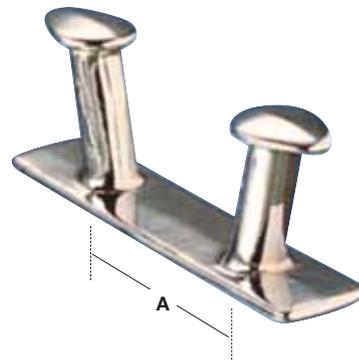
Base Ø mm	Hauteur totale mm	Colonnes Ø mm	Trous d'ancrage mm	Tête bitte d'amarrage mm
125	180	65	120	155 x 120

Bittes d'amarrage - Chaumards



Bitte d'amarrage

Dimensions mm	Laiton poli Cod.	Laiton chromé Cod.
160 x 50	B5549901	B7020100
200 x 65	B5549902	B7020200
250 x 80	B5549903	B7020300



Bitte d'amarrage inclinée

Laiton chromé avec goujons filetés.

A mm	Base mm	Colonnes		Goujons		Cod.
		Ø mm	Hauteur mm	Ø mm	Longueur mm	
63	140 x 40	18	50	8	56	B7002100
105	200 x 48	28	70	12	85	B7002200



Chaumard droit

Acier inoxydable AISI-316.

Base mm	Cod.
127	B7009100
153	B7009200
203	B7009300
255	B7009400



Jeu de chaumards obliques

Acier inoxydable AISI-316.

Base mm	Cod.
115 x 17	B7010100
155 x 23	B7010200
205 x 39	B7010300
253 x 47	B7010400



Jeu de chaumards obliques

Laiton chromé.

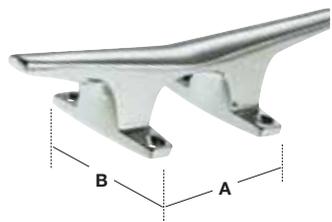
Cordage Ø mm	Base mm	Hauteur mm	Cod.
15	110 x 25	28	B7011100
20	162 x 33	34	B7011200
28	206 x 40	45	B7011300
35	257 x 45	54	B7011400
44	295 x 54	66	B7011500



Jeu de chaumards obliques

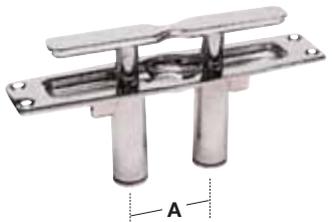
Nylon noir.

Longueur mm	Cod.
120	B7013100
150	B7013200



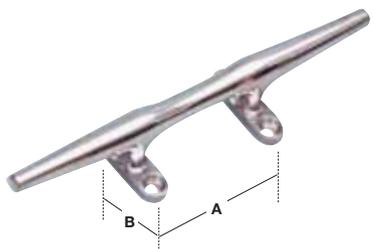
Taquet
Laiton chromé.

Entre trous		Longueur	Hauteur	Cod.
A (mm)	B (mm)	mm	mm	
50	40	145	30	B7018100
67	50	200	43	B7018200



Taquet encastrable
Laiton chromé.

A	Lg taquet	Lg hors tout	Hauteur	Cod.
mm	mm	mm	mm	
55	150 x 21	200 x 50	60	B7016000



Taquet
Acier inoxydable AISI 316.

Entre trous		Longueur	Cod.
A (mm)	B (mm)	mm	
55	25	125	B7004100
60	27	155	B7004200
73	33	205	B7004400
90	45	250	B7004500
100	50	300	B7004600



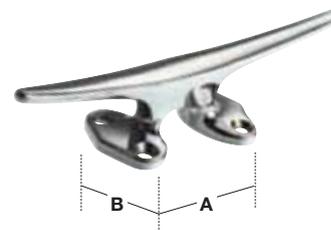
Taquet
Nylon noir.

Longueur	Base	Cod.
mm	mm	
108	46 x 16	B7005100
144	62 x 20	B7005200
177	77 x 23	B7005300
210	93 x 28	B7005400



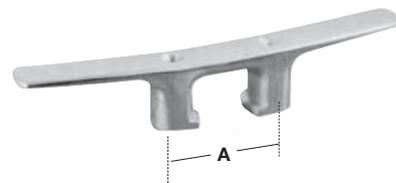
Taquet en teck

Longueur	Ref. ARC	Cod.
cm		
10	400	B5556500
15	401	B5556100
20	402	B5556200
25	404	B5556300
30	406	B5556400



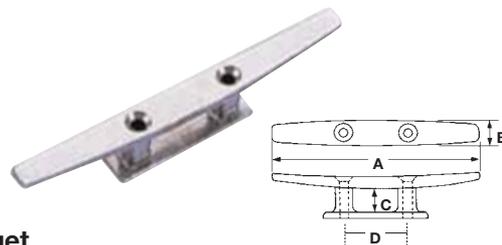
Taquet
Laiton.

Entre trous		Longueur	Hauteur	Lait. chromé	Lait. poli
A (mm)	B (mm)	mm	mm	Cod.	Cod.
25	10	50	18	B7007100	-
30	15	78	25	B7007200	B5555731
35	20	100	25	B7007300	B5555732
40	25	130	28	B7007400	B5555733



Taquet
Aluminium anodisé.

Entre trous	Longueur	Base	Hauteur	Cod.
A (mm)	mm	mm	mm	
41	160	60 x 23	33	A7005200
85	330	125 x 40	60	A7005500



Taquet
Acier inoxydable AISI 316

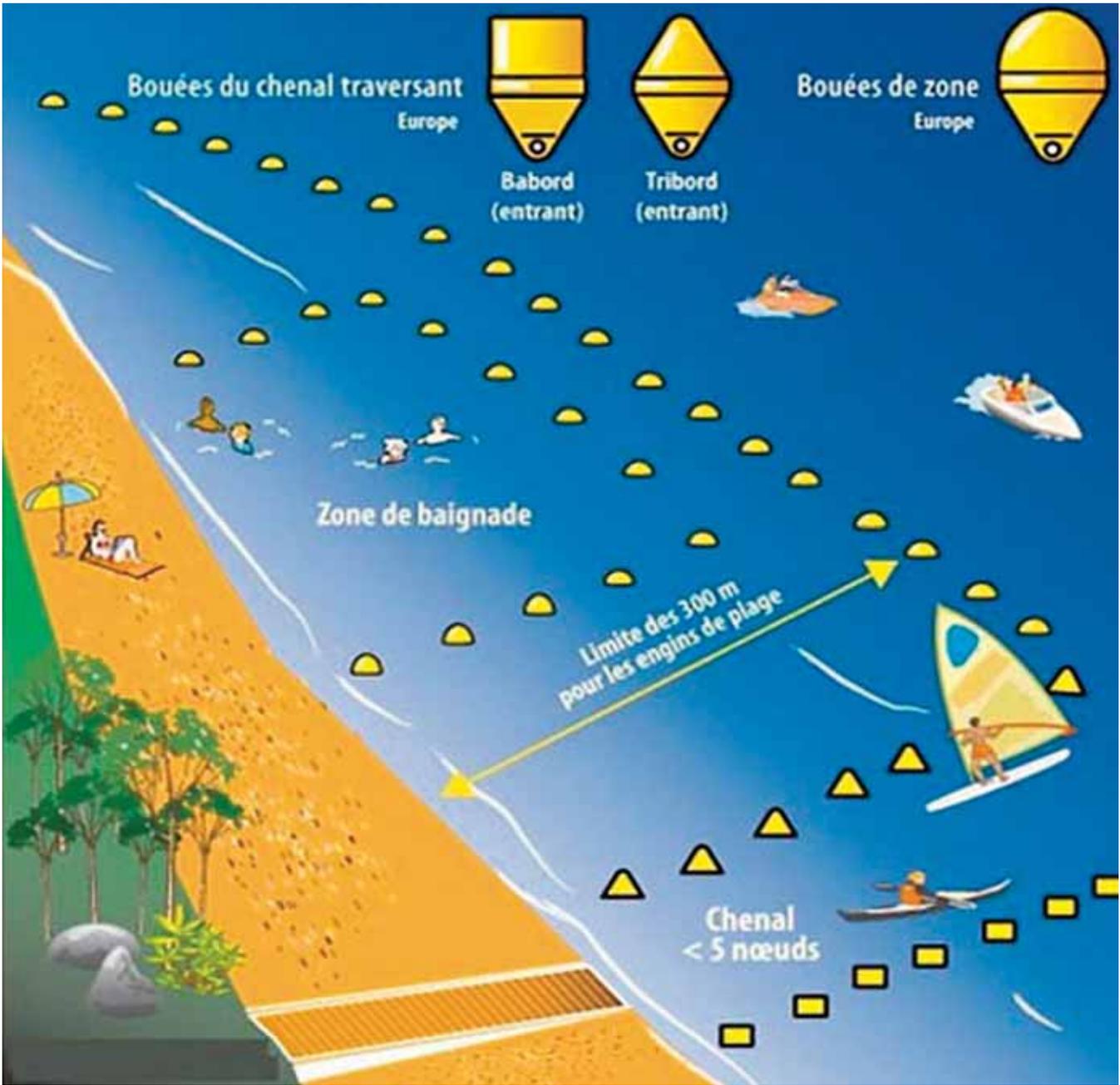
A	B	C	D	Cod.
mm	mm	mm	mm	
125	15	18	40	B7001000
150	20	20	45	B7001100
200	23	24	55	B7001200
250	25	30	70	B7001300
300	28	34	90	B7001400



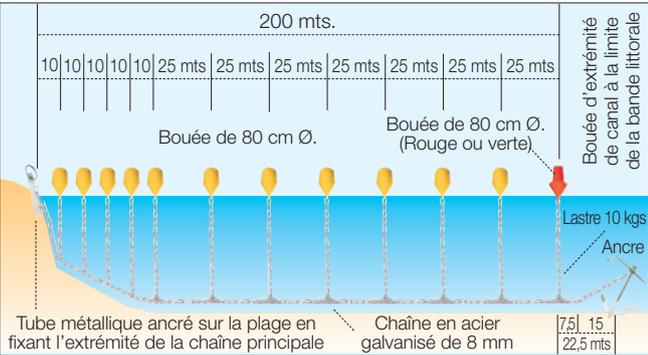
Taquet
[Cod. B7006000](#)
Nylon noir de grande résistance.

Longueur	Base	Hauteur
mm	mm	mm
155	48	16

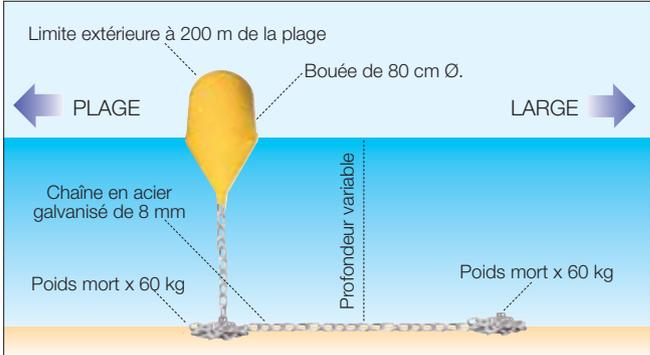
Balisage des plages - Lacs - Rivières - Plans d'eau



Exemple de balisage



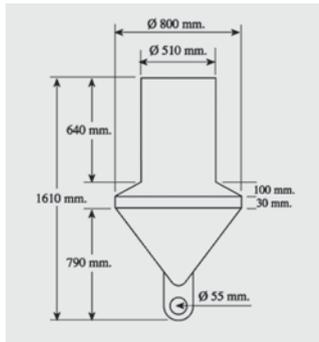
Exemple de mouillage



Note: Toutes les bouées seront de couleur jaune (cylindrique à bâbord et bi-cônique à tribord) à l'exception des deux qui marquent l'entrée du chenal traversier des embarcations, qui seront de couleurs et de formes suivantes:

- Bouée cylindrique rouge (Marque bâbord)
- Bouée bi-cônique verte (Marque tribord)

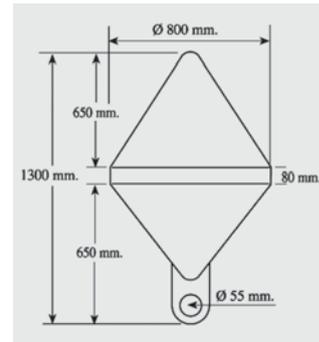
Bouées de balisage rotomoulées, épaisseur 5 à 7 mm et anneau renforcé avec cosse métallique.



Bouée cylindrique de chenal

Marque bâbord.
Couleur: Rouge.

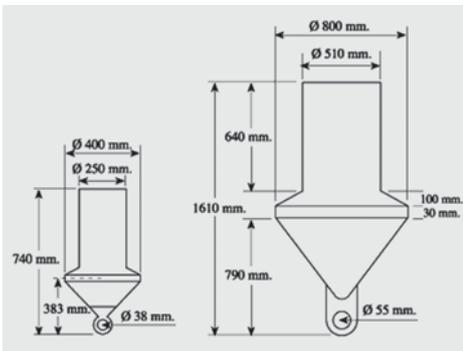
Diamètre mm	Hauteur mm	Flottabilité kg	Cod.
400	740	38	A0922101
800	1.610	290	A0922201



Bouée bi-cônique de chenal

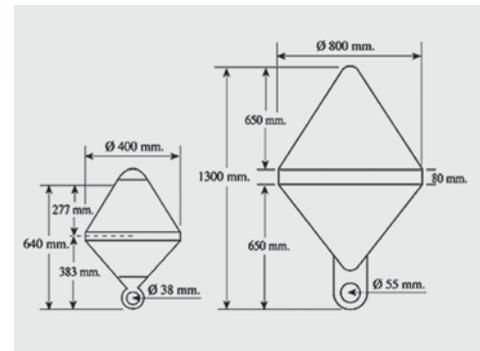
Marque tribord.
Couleur: Verte.

Diamètre mm	Hauteur mm	Flottabilité kg	Cod.
400	640	30	A0924101
800	1.300	200	A0924201



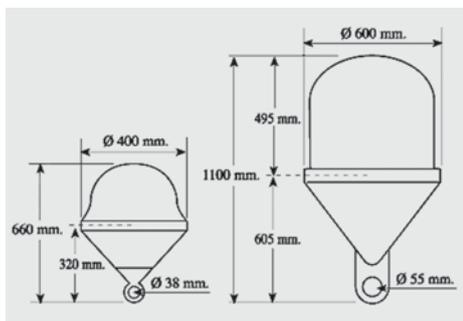
Bouée cylindrique

Diamètre mm	Hauteur mm	Flottabilité kg	Cod.
400	740	38	A0922100
800	1.610	290	A0922200



Bouée bi-cônique

Diamètre mm	Hauteur mm	Flottabilité kg	Cod.
400	640	30	A0924100
800	1.300	200	A0924200



Bouée sphérique de délimitation

Limitation des zones réglementées.
Bande littorale des 300 mètres.

Diamètre mm	Hauteur mm	Flottabilité kg	Cod.
400	660	45	A0923100
600	1.110	130	A0923200
800	1.610	412	A0923300

Bouées de mouillage



Bouée de corps-mort type poire

En polyéthylène creux.

Ø mm	Hauteur mm		Flottabilité		Couleur blanc	Couleur jaune	Couleur orange
	totale	utile	totale	utile	Cod.	Cod.	Cod.
250	390	12	6		A0901001	A0901002	A0901006

Bouée de corps-mort bi-cônique à anneaux

En polyéthylène creux.

Ø mm	Hauteur mm		Flottabilité		Couleur blanc	Couleur jaune	Couleur orange
	totale	utile	totale	utile	Cod.	Cod.	Cod.
220	490	8	5		A0901101	A0901102	A0901106
270	600	13	7		A0901201	A0901202	A0901206
320	800	25	15		A0901301	A0901302	A0901306
500	1030	55	30		A0901401	A0901402	A0901406



Bouée de corps-mort bi-cônique à tige

Remplie de mousse polyuréthane expansé.

Renfort fibre de verre, tige en acier galvanisé.

Couleur: Orange

Ø mm	Hauteur		Flottabilité		Cod.
	Totale mm	Totale Kg	Totale Kg	Utile Kg	
320	800	20	13	A0901800	
500	1030	50	28	A0901900	



Bouée de corps-mort bi-cônique à tige

Remplie de mousse polyuréthane expansé.

Renfort fibre de verre, tige en acier galvanisé.

Hauteur mm		Ø mm	Flottabilité kgs	Cod.
avec anneaux	sans anneaux			
630	470	340	28	A0902200
840	620	410	43	A0902300
940	750	530	62	A0902400
1.120	880	620	87	A0902500

Bouée de corps-mort bi-cônique à tige

Défense renforcée.

Remplie de mousse polyuréthane expansé.

Renfort fibre de verre, tige en acier galvanisé.

Hauteur mm		Ø mm	Cod.
avec anneaux	sans anneaux		
1.100	870	710	A0903100
1.200	940	800	A0903200
1.660	1.370	1.000	A0903300

Bouées de mouillage - Bouées balise



MADE IN SPAIN



Bouée de mouillage pour chaîne traversante

Bouée gonflable en PVC souple traité anti-UV.

Tube traversant central renforcé.

Utilisation pour la pêche et dans les fermes piscicoles.

Valve métallique.

Ø mm	Ø mm intérieur orifice hampe	Flottabilité kg	Cod.
285	50	10	A0907100
370	50	24	A0907200
450	50	44	A0907300

Bouée-balise

Bouée gonflable en PVC souple traité anti-UV.

Avec valve de sécurité pour un gonflage facile et bouchon de fermeture.

Utilisation: Pêche et signalisation.

Ø mm	Hauteur totale mm	Flottabilité kg	Couleur orange Cod.	Couleur jaune Cod.	Couleur verte Cod.
280	420	12	A0904100	A0904102	A0904103
370	560	21	A0904200	A0904202	A0904203
470	630	29	A0904300	A0904302	A0904303
600	730	89	A0904400	A0904402	A0904403



Bouée-balise

Bouée gonflable en PVC souple traité anti-UV.

Avec valve de sécurité pour un gonflage facile et bouchon de fermeture.

Utilisation: Pêche et signalisation.

Peut aussi servir de défense.

Ø mm	Hauteur totale mm	Flottabilité kg	Couleur rouge Cod.	Couleur blanc Cod.	Couleur jaune Cod.
240	280	10	A0905100	A0905101	A0905102
500	550	29	A0905200	A0905201	A0905202



Bouée de signalisation pour régates



Bouée de signalisation pour régates

En PVC de haute résistance traité anti-UV, avec anneau d'ancrage et conçue pour rester longtemps dans l'eau de mer.

Ø mm	Ht. m	Poids kg	Valves	sacs	Cod.
900	1.500	6	1	2	B0902100
1.570	2.000	9,5	2	2	B0902200
2.600	3.000	33	2	4	B0902300

Flotteurs



Flotteurs pour balisage et lignes d'eau

En polyéthylène

Ø mm extérieur	Ø mm intérieur	Ht mm	Flottabilité Kg	Couleur blanc Cod.	Couleur jaune Cod.	Couleur rouge Cod.	Couleur orange Cod.
80	8	39	0,13	A0915301	A0915302	-	A0915306
100	18	35	-	A0915401	-	A0915403	-
170	20	145	1,70	A0925001	A0925002	-	A0925006
260	30	200	8,50	A0925101	A0925102	-	A0925106



Flotteur pour ligne d'eau

Cod. B5419000

En plastique rigide de deux couleurs : rouge et blanc.

Diamètre: 60 mm

Longueur: 110 mm

Flotteur pour cordage

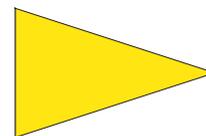
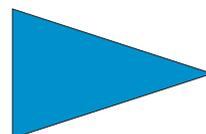
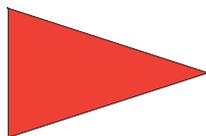
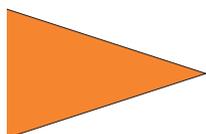
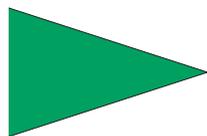
Cod. B0900100

Diamètre: 90 mm

Poids: 335 gr

Pavillons de plage

Signalétique de baignade et état de la mer



Baignade surveillée

Baignade dangereuse

Baignade interdite

Vent de terre

Eau de bonne qualité

Baignade déconseillée

Dimensions cm	Vert Cod.	Orange Cod.	Rouge Cod.	Noir/blanc Cod.	Bleu Cod.	Jaune Cod.
100 x 70	D6571401	D6577401	D6573401	D6575401	D6574401	D6572401
150 x 100	D6571501	D6577501	D6573501	D6575501	D6574501	D6572501
200 x 130	D6571601	D6577601	D6573601	D6575601	D6574601	D6572601
250 x 150	D6571701	D6577701	D6573701	D6575701	D6574701	D6572701
300 x 200	D6571801	D6577801	D6573801	D6575801	D6574801	D6572801



Cordage d'amarrage «Star»

Caractéristiques:

Faible allongement et souple.

Epissure facile à réaliser.

Excellente résistance aux rayons UV.

Utilisation: Cordage classique pour l'amarrage et le mouillage.

Matériau: Polyester haute ténacité thermostabilisé

Construction: Cordage 3 torons

Ø mm	Poids approx. 100 m (kg)	Charge rupture kg	Blanc Cod.	Noir Cod.	Bleu Cod.
4	1.5	351	A1012100	-	-
6	3	757	A1012200	A1003200	-
8	5	1.306	A1012300	A1003300	A1003304
10	8	1.994	A1012400	A1003400	A1003404
12	12	2.818	A1012500	A1003500	A1003504
14	16	3.774	A1012600	A1003600	A1003604
16	21	4.862	A1012700	A1003700	A1003704
18	26	6.079	A1012800	A1003800	A1003804
20	32	7.423	A1012900	A1003900	A1003904
22	39	8.894	A1022100	A1021100	A1021104
24	46	10.489	A1022200	A1021200	A1021204
26	54	12.208	A1022300	A1021300	A1021304
28	63	14.051	A1022400	A1021400	A1021404
30	72	16.014	A1022500	A1021500	A1021504
32	82	18.099	A1022600	A1021600	A1021604
34	92	20.304	A1022700	A1021700	A1021704
36	103	22.629	A1022800	A1021800	A1021804

Nous fabriquons sur commande, jusqu'à 50 mm de diamètre.



Cordage d'amarrage «Pilot»

Caractéristiques:

Grande résistance aux frotements.

Allongement élevé.

Extrêmement souple.

Epissure facile à réaliser.

Protection anti-UV.

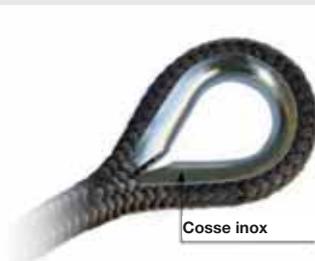
Utilisation: Cordage haut de gamme pour l'amarrage et le mouillage.

Matériau: Polyester haute ténacité revêtement spécial et thermostabilisé.

Construction: Cordage tressé 12 fuseaux

Ø mm	Charge rupture kg	Noir Cod.	Bleu Cod.
8	1.735	A1031100	A1031104
10	2.651	A1031200	A1031204
12	3.716	A1031300	A1031304
14	4.949	A1031400	A1031404
16	6.344	A1031500	A1031504
18	7.898	A1031600	A1031604
20	9.608	A1031700	A1031704
24	13.485	A1031800	A1031804
28	17.962	A1031900	A1031904
32	23.026	A1032000	A1032004

Réalisation de bosses d'amarrage sur mesure avec différentes finitions



Cordages



Cordage de polypropylène multifilament

Caractéristiques:

Faible allongement.

Flottant.

Traitement anti-UV.

Utilisation: Cordage pour l'amarrage, mouillage, garde et remorquage.

Matériau: Polyamide haute ténacité

Construction: Cordage 3 torons

Ø mm	Poids apprx. 100 m (kg)	Charge rupture kg	Blanc Cod.	Noir Cod.
4	0.8	270	A1013100	-
6	1.7	514	A1013200	A1017200
8	3	911	A1013300	A1017300
10	4.5	1.421	A1013400	A1017400
12	6.5	2.042	A1013500	A1017500
14	9	2.776	A1013600	A1017600
16	11.5	3.622	A1013700	A1017700
20	18	5.648	A1013800	A1017800
22	22	6.828	A1013900	A1017900
24	26	8.120	A1024100	A1018100
28	35.5	11.037	A1024200	A1018200

Nous fabriquons sur commande, jusqu'à 44 mm de diamètre.



Cordage polypropylène "multifilament"

Caractéristiques:

Tresse à section carré.

Flottant.

Traitement anti-UV.

Utilisation: amarrage, aussière, remorquage et pêche.

Matériau: Polyamide haute ténacité.

Construction: Cordage à double tresse 8 fuseaux

Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
40	27.785	A1027100
44	33.300	A1027200
48	39.285	A1027300
52	45.737	A1027400
56	52.651	A1027500
60	60.025	A1027600
64	67.854	A1027700
68	76.136	A1027800

Nous fabriquons sur commande, jusqu'à 128 mm de diamètre.



Cordage polyester 8 Fuseaux Squareline

Caractéristiques:

Poids Specificque 1.38, Flotabilité négative.

Absorption de l'eau aproximative 2%.

Bonne flexibilité et traitement anti-UV.

Excellente résistance à l'abrasion.

Finitions:

Sur commande livré avec cosse et épissure.

Utilisation: Mouillage, Remorquage et pêche.

Matériau: A base de fibre de polyester de haute ténacité

Ø mm	Charge rupture	Blanc Cod.	Noir Cod.
14	3.782	A1028101	A1028104
16	4.874	A1028201	A1028204
18	6.096	A1028301	A1028304
20	7.446	A1028401	A1028404
22	8.924	A1028501	A1028504
24	10.528	A1028601	A1028604
26	12.258	A1028701	A1028704
28	14.111	A1028801	A1028804
30	16.087	A1028901	A1028904

Nous fabriquons sur commande, jusqu'à 128 mm de diamètre.



Tresse plombée

Utilisation : Mouillage, pendilles

Ne durcit pas.

Submersibles

Matériau: Polyester haute ténacité.

Construction : Cordage à double tresse et âme plombée

Couleur : Noir

Ø mm	Cod.
10	A1041300
12	A1041400



Drisse "Beta"

Utilisation : croisière côtière, hauturière

Caractéristiques:

Cordage souple et résistant.

Bonne tenue dans les bloqueurs.

Faible allongement.

Matériaux: **Gaine :** Polyester fil couleur

Ame : Polyester

Construction : Ø 4m 8 fuseaux

Ø 6-8m 16 fuseaux

Ø 10-16m 24 fuseaux

Ø mm	Charge rupture kg	Blanc/Rouge Cod.	Blanc/Bleu Cod.	Blanc/Vert Cod.	Blanc/Jaune Cod.	Blanc/Noir Cod.
4	459	A1033112	A1033113	A1033114	A1033115	A1033116
5	701	A1033212	A1033213	A1033214	A1033215	A1033216
6	992	A1033312	A1033313	A1033314	A1033315	A1033316
8	1.713	A1033412	A1033413	A1033414	A1033415	A1033416
10	2.618	A1033512	A1033513	A1033514	A1033515	A1033516
12	3.701	A1033612	A1033613	A1033614	A1033615	A1033616
14	4.960	A1033712	A1033713	A1033714	A1033715	A1033716
16	6.105	A1033812	A1033813	A1033814	A1033815	A1033816



Drisse régata « Dyneema »

Utilisation: Régate, course croisière, grandes unités, drisse de GV, drisse de génois, drisse de spi Balancine, hâte bas de spi, écoutes de genois, écoute de spi, bras de spi, écoutes de GV Cunningham, et hâte bas de bôme.

Caractéristiques:

Très faible allongement.

Excellente résistance.

Utilisable avec de l'accastillage conventionnel.

Matériaux: **Gaine :** Polyester discontinue

Ame : 100% dyneema DSK 75

Construction : Ø 3 - 6 m 24 fuseaux

Ø 8 - 12 m 32 fuseaux

Ø mm	Charge rupture kg	Or Cod.	Rouge Cod.	Bleu Cod.	Noir Cod.
3	435	A1035002	A1035003	A1035004	A1035005
4	754	A1035102	A1035103	A1035104	A1035105
5	1.153	A1035202	A1035203	A1035204	A1035205
6	1.633	A1035302	A1035303	A1035304	A1035305
8	2.826	A1035402	A1035403	A1035404	A1035405
10	4.324	A1035502	A1035503	A1035504	A1035505
12	6.122	A1035602	A1035603	A1035604	A1035605

Note : Drisse "Régata" fournie en bobines de 100 m dans tous les diamètres.



Drisse dyneema

Fibre de DYNEEMA SK75 sans âme, protégée.

Résine Polyuréthane.

Préétiré.

Construction: 12-16 fuseaux

Couleur: Bleu

Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
1	150	A1039100
2	400	A1039200
3	750	A1039300
4	1.100	A1039400
5	2.000	A1039500
6	2.500	A1039600
8	4.700	A1039700
10	8.200	A1039800

Cordages



Drisse "Omega"

Caractéristiques:

Double tressage.
Âme et gaine en polyester de grande résistance.
Préétirée.
Toucher doux.

Matériaux: Gaine : Polyester

Âme : Polyester

Construction: Ø 5-10m 16 fuseaux
Ø 12-18m 32 fuseaux

Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
1	50	A1005100
2	107	A1005200
3	236	A1005400
4	412	A1005500
5	635	A1005600
6	904	A1005700
8	1.581	A1005800
10	2.437	A1005900
12	3.472	A1006100
14	4.683	A1006200



Ecoute "Gamma"

Caractéristiques:

Double tressage.
Âme et gaine en polyester de grande résistance.
Préétirée.
Toucher doux.

Matériaux: Gaine et âme en Polyester

Construction: Ø 5-10 mm. 16 fuseaux
Ø 12-18 mm 32 fuseaux

Ø mm	Charge rupture kg	Rouge Cod.	Bleu Cod.
5	620	A1030103	A1030104
6	876	A1030203	A1030204
8	1.513	A1030303	A1030304
10	2.312	A1030403	A1030404
12	3.269	A1030503	A1030504
14	4.381	A1030603	A1030604
16	5.646	A1030703	-
18	7.062	-	A1030804



Ecoute «Alpha»

Double tressage.
Âme et gaine en polyester de grande résistance.
Préétirée.
Toucher doux.

Matériaux: Gaine : Polyester

Âme : Polyester

Construction : Ø 5-10m 16 fuseaux
Ø 12-18m 32 fuseaux

Ø mm	Charge rupture kg	Blanc/Rouge Cod.	Blanc/Bleu Cod.	Blanc/Vert Cod.
4	406	A1032113	A1032114	A1032116
6	876	A1032213	A1032214	A1032216
8	1.513	A1032313	A1032314	A1032316
10	2.312	A1032413	A1032414	A1032416
12	3.269	A1032513	A1032514	A1032516
14	4.381	A1032613	A1032614	A1032616
16	5.646	A1032713	A1032714	A1032716



Cordage en polypropylène

Tressage sans âme.



Cordon élastique "Sandow"

Gaine en polyester grande résistance, âme en bandes de caoutchouc élasticité 100%.

Ø mm	Charge rupture kg	Fluorescent Cod.	Orange Cod.	Blanc Cod.
7,5	600	A1026000	-	-
8	700	-	B1020200	-
10	1.000	-	B1020100	B1020000

Bobine de 200 mètres.

Ø mm	Blanc Cod.	Jaune fluorescent Cod.	Noir Cod.	Fuchsia fluorescent Cod.
3	A1009000	-	A1009005	-
4	A1009100	A1009102	A1009105	A1009109
5	A1009200	A1009202	A1009205	A1009209
6	A1009300	A1009302	A1009305	A1009309
8	A1009400	-	A1009405	-
10	A1009600	-	A1009605	-

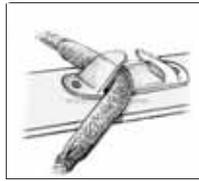
Bobine de 100 mètres.

Drisse « Surfing »

Ame et gaine en polyester tressé de grande résistance.



Ø mm	Bobine m	Charge rupture kg	Blanc Cod.	Jaune Cod.	Rouge Cod.	Bleu Cod.	Noir Cod.	Vert Cod.
2	30	60	B1015200	B1015202	B1015203	B1015204	B1015205	B1015206
3	17	170	B1015300	B1015302	B1015303	B1015304	B1015305	B1015306



Protecteur de cordage

En polyester résistant aux rayons UV, avec velcro pour faciliter son placement.

Pour cordage mm	Longueur cm	Cod.
12 - 16	45	B1007300
18 - 22	45	B1007400

Coupe-bout électrique HSG-O

Cod. B1000200

230 V. - 60 W.

Lame de rechange

Cod. B1000300



Filière de protection - Mousquetons - Rabans de voiles



Filière de protection

- Sans nœud, en polyester.

Hauteur 600 mm
Maille 45 x 45 mm

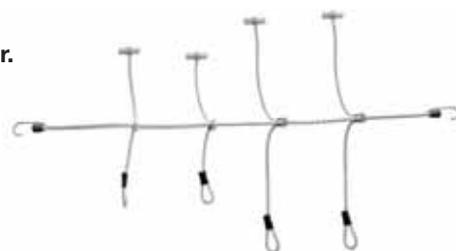
En bobines de 100 m
Cod. 29926000

Par mètres.
Cod. 29926100

- Avec nœuds, en nylon.

Hauteur 600 mm
Maille 45 x 45 mm

En bobines de 30 m
Cod. 29926200

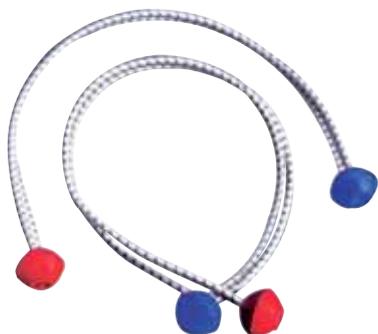


Filet élastique pour bôme

Polyester grande ténacité avec 4 crochets pour sa fixation.

Maille de 45 x 45 mm

Longueur totale cm	Cod.
200	B1005100
300	B1005200



Rabans de voiles

En caoutchouc élastique avec boules ou cabillots en plastique.
Pour ferler les voiles.

Longueur totale mm	Ø cm	Cod.
30	4	A1011100
40	4	A1011200
50	4	A1011300
60	4	A1011400
70	4	A1011500
80	4	A1011600



Rabans de voiles

En caoutchouc élastique, avec crochet en acier inoxydable (sandows).

Longueur totale mm	Ø cm	Cod.
30	6	B1006100
50	8	B1006200
80	8	B1006300
100	8	B1006400
150	10	B1006500



Rabans de voiles

En cordage élastique.

Mâchoires pour régler le cordage.

Longueur totale mm	Ø cm	Cod.
50	5	B1004100
70	6	B1004200



Mousqueton en nylon

Pour cordon élastique.

Cordon Ø mm	Longueur mm	Cod.
5	47	A1303100
8	73	A1303200



Mousqueton

En nylon.

Anneau Ø mm	Longueur mm	Cod.
6	50	B1317100
8	58	B1317200
10	69	B1317300



Mâchoires pour rabans de voiles

Cod. B1003000

En nylon noir.

Pour cordage de 5 / 6 mm Ø.



Gaffe fixe

Aluminium anodisé et pointe en nylon

Longueur totale m	Manche Ø mm	Cod.
1,80	25	E1205200
2,20	25	E1205300



Gaffe télescopique

Cod. **E1207200**

Aluminium anodisé et pointe en nylon.

Longueur réglable.

Système de blocage par rotation.

Longueur totale ouverte m	Longueur totale fermée m	Manche Ø mm
2,10	1,23	25-30



Gaffe télescopique

Aluminium anodisé laqué.

Système de blocage par rotation.

Longueur réglable de 120 à 200 cm

Manche Ø 25 - 30 mm

Couleurs: Blanc, rouge, bleu.

Couleur	Cod.
Rouge	B1200100
Bleu	B1200200
Blanc	B1200300



Gaffe avec manche en teck

Manche en teck de 30 mm Ø.

Pointe en laiton flottante.

Pointe laiton	Longueur en cm	Réf. ARC	Cod.
Poli	200	4206	B5567100
Chromé	200	4207	B5567200

Star brite



Kit de gaffe et brosse

Cod. **B6309900**

Avec manche télescopique.

Pointe de gaffe, lave pont serpillière.



Kit gaffe et brosse

Cod. **B1203000**

Manche, pointe de gaffe, brosse et serpillière.

Les pièces sont interchangeables et déconnexion facile avec le manche.

Dimensions: Longueur du manche de 140 cm

Accessoires pour gaffe



Pointe de gaffe

Cod. **B1201000**

Laiton chromé.

Longueur mm	Intérieur Ø mm
188	35



Pointe de gaffe

Laiton.

Matériau	Lg. Ø mm	Int. Ø mm	Cod.
Chromé	188	35	B1202000
Poli	188	35	B1202100



Pointe de gaffe

Cod. **E1211100**

PVC.

Longueur mm	Intérieur Ø mm
220	25



Pince

Cod. **B7803000**

Acier inoxydable.

De diverses applications, elle sert spécialement pour les gaffes et les cannes à pêche.

Base mm	Ouverture Intérieur mm	Ht. mm
47 x 19	36	59



Crochet

Cod. **B7806100**

Acier inoxydable.

Ouverture: 30 mm

Base: 105 x 25 mm



Pince

Cod. **B7818100**

Nylon.

Intérieur Ø mm	Base mm	Cod.
17 à 23	30 x 14	B7801100
22 à 28	30 x 14	B7801200
27 à 35	30 x 14	B7801300
34 à 45	30 x 14	B7801400



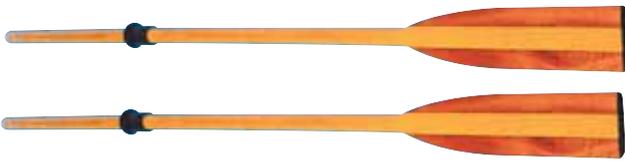
Pince

Cod. **B7818100**

Nylon.

Passage: 20 mm

Ø Intérieur: 35 mm



Aviron (paire)

En bois verni et manchon en plastique.

Longueur totale m	Largeur pelle mm	Ø Extérieur mm	Cod.
1,60	135	50	A2201100
1,70	135	50	A2201200
1,90	135	55	A2201300
2,10	135	55	A2201400
2,40	145	55	A2201500



Manchon

En plastique flexible de longue durée.

Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Cod.
40	48 - 50	B2203100
45	52 - 55	B2203200



Pagaie télescopique

Manche aluminium et pelle en plastique.

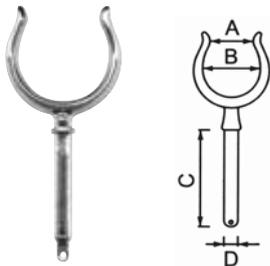
Ouvert mm	Fermé mm	Cod.
860	640	E2201100
900	660	E2201200



Pagaie

En bois verni.

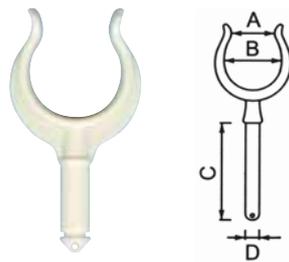
Longueur mm	Largeur pelle mm	Cod.
960	133	A2203100
1300	140	A2203200



Dame de nage

Laiton chromé.

A mm	B mm	C mm	D mm	Cod.
36	48	78	12	B0416100
40	52	75	12	B0416200
45	58	99	14	B0416400
50	68	100	14	B0416300



Dame de nage

Cod. A0405000

Nylon.

A mm	B mm	C mm	D mm
43	58	56	18



Support plat pont

Cod. A0406000

Nylon.

Base mm	Intérieur Ø mm
80 x 34	18



A



B

Support plat pont

Laiton chromé.

Type	Base mm	Hauteur mm	Intérieur Ø mm	Cod.
A	60 x 24	22	12	B0417100
B	83 x 25	29	14	B0417200



Support latéral

Laiton chromé.

Dimensions mm	Intérieur mm	Cod.
50 x 38 x 21	12	B0417300
50 x 38 x 21	14	B0417400

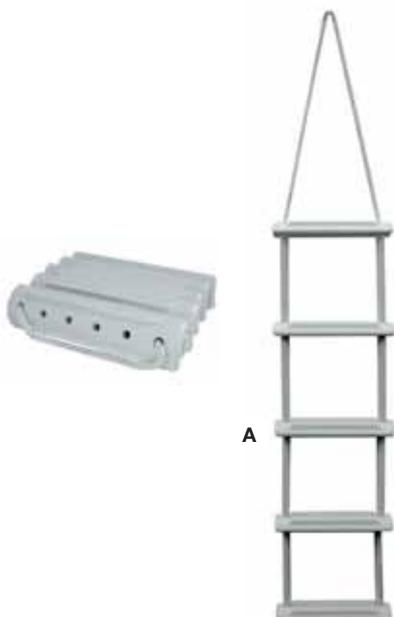


Dame de nage

Cod. B0415000

Pour embarcations pneumatiques
Laiton chromé.

Echelles pliantes - Echelles amovibles



Echelle pliante

En cordage en plastique avec marche.
En plastique moulé, antidérapant.
Son système de pliage facilite le chargement.

Marches	Largueur mm	Hauteur mm	Cod.
3	300	550	B5003100
4	300	800	B5003200
5	300	1.050	B5003300



Echelle pliante pour pneumatiques

En aluminium anodisé.
Fournie avec cordage et mousqueton.

Marches	Largueur mm	Hauteur mm	Tube mm	Cod.
2	310	900	25	B5004000



Echelle amovible

Armature en aluminium anodisé.
Arceaux recouverts de PVC.
Marches en plastique antidérapant.

Marches	Largueur mm	Hauteur mm	Tube mm	Cod.
2	375	650	25	E5001100
3	375	900	25	E5001200
4	375	1.200	25	E5001300
5	375	1.460	25	E5001400



Echelle pliante

En acier inoxydable AISI 316.
Marches en bois.

Marches	Largueur mm	Hauteur mm	Tube mm	Cod.
3	260	640	22	B5015100
4	260	860	22	B5015200

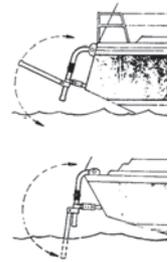
Echelles pliantes - Echelles télescopiques



Echelle pliante

Pour pneumatiques et petites embarcations.
Fabriquée en aluminium anodisé, avec fixations comprises.
Livrée avec entretoise et butées.

Marches	Largueur mm	Hauteur mm	Tube mm	Cod.
1+2=3	210	760	25	B5004100



Echelle pliante fixation réglables

En acier inoxydable AISI 316.
Livrée avec entretoise et butées.

Marches	Largueur mm	Hauteur mm	Tube mm	Cod.
3	250	750	25	B5007100
4	250	1100	25	B5007200
5	250	1240	25	B5007300



Echelle télescopique

En acier inoxydable.
Pliable, marches antidérapantes.
A installer sur une plate-forme de poupe.

Marches	Largueur mm	Hauteur mm	Cod.
3	305	362/850	B5008100
4	305	435/1170	B5008200



Echelle télescopique

En acier inoxydable.
A installer sur une plate-forme de poupe.

Marches	Largueur mm	Hauteur mm	Cod.
3	305	370/850	B5008300

Marches



Marche

Acier inoxydable et plastique de couleur noire

Base mm	Cod.
57 x 222	B0407100
83 x 222	B0407200



Ref. ARC 3107

Marches en teck

Dimensions mm	Ref. ARC	Cod.
300 x 50 x 25 Tube Ø 22 mm	3060	B5540100
300 x 50 x 25 Tube Ø 25 mm	3090	B5540200
260 x 48 x 25 Plate	3107	B5540300

Passerelles



Passerelle légère en aluminium anodisé

Fournie complète avec supports et chandeliers.

Modèle	Longueur mm	Largeur mm	Poids kg	Cod.
Fixe	2.000	280	8,2	B5111100
Pliable	2.000	280	9	B5111600

Passerelle en aluminium anodisé antidérapante

Fournie complète avec supports et chandeliers.

Modèle	Longueur mm	Largeur mm	Poids kg	Charge kg	Cod.
Fixe	2.000	340	11	120	B5110100
Fixe	2.500	340	13	120	B5110200
Fixe	3.000	340	14,5	120	B5110300
Pilable	2.000	340	11	120	B5110600
Pilable	2.500	340	13	120	B5110700
Pilable	3.000	340	15	150	B5110800



Passerelle pliable

Passerelle en aluminium anodisé et caillebotis en teck.

Fournie complète avec supports et chandeliers

Longueur mm	Largeur mm	Cod.
2000	340	B5107700
2500	340	B5107800
3000	340	B5107900



Passerelle fixe

Passerelle en aluminium anodisé et caillebotis en teck.

Fournie complète avec supports et chandeliers

Longueur mm	Largeur mm	Cod.
2000	340	B5109700
2500	340	B5109800
3000	340	B5109900



Mains courantes pour passerelle.

Cod. B5104100

Composé de 2 chandeliers en acier inoxydable et cordage.

Pour passerelles de 2 et 2,5 m de longueur.



Embout encastrable pour passerelle

Diamètre intérieur : 25 mm

Matériel	Ø Int. mm	Profondeur mm	Base mm	Cod.
A/inox.	20	73	60	A7803900
A/inox.	25	73	60	A7804000
A/inox.	30	73	65	A7804100
Lat. Crom.	25	77	73	E7813000



Embout latéral

Cod. E7813100

Matériel : Laiton chromé

Diamètre intérieur : 25 mm

Dimensions : 60 x 68 x 33 mm



Embout pour passerelle

Cod. E7813200

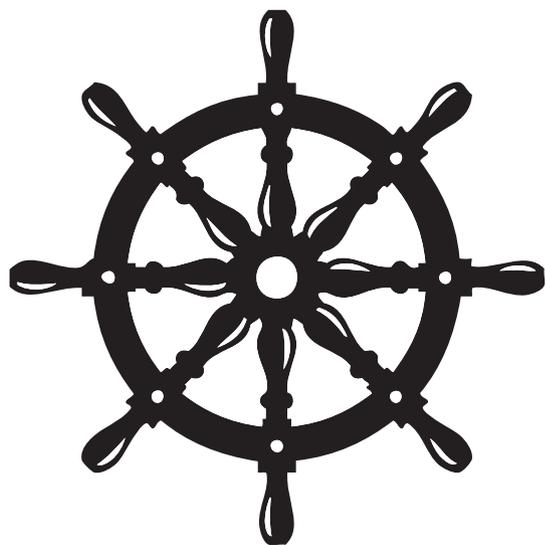
En acier inoxydable AISI 316.

Inclinaison réglable. (+ - 30°)

Diamètre intérieur: 25 mm.

Base: 100 x 80 mm.

MARSAL



**Gréement,
Manoeuvres
&
Equipement
de pont**

87

www.marsalequipos.com

Guide de sélection des embouts

Embouts à sertir et à visser



Embout à oeil à sertir



Embout à chape à sertir



Embout « T » à sertir



Embout à oeil à visser



Embout à chape à visser



Embout à crochet à visser



Embout à chape articulée à visser



Embout conique à visser



Embout plat à visser

Embouts filetés



Embout à visser



Embout à sertir



Embout à chape



Embout à chape articulée

Corps ridoir



Corps et écrous

Ridoir fermé chape fixe, embout à visser

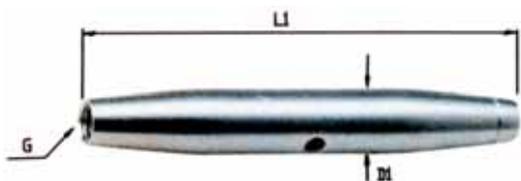
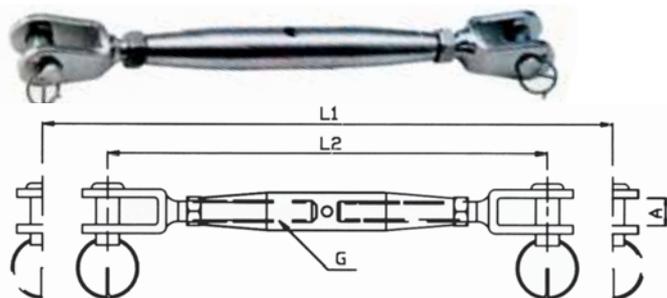
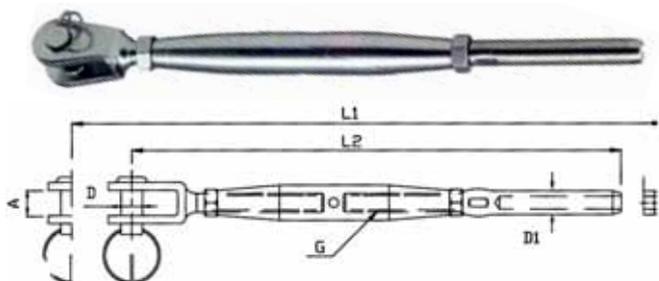
Acier inoxydable AISI 316.

Tige filetée	Câble mm	L1 mm	L2 mm	A mm	Boulon mm	Charge rupture kg	Cod.
M6	3	233	171	9,5	6	1,300	B1851300
M6	4	242	180	7,5	5	1,000	B1851400
M8	4	277	201	11	8	2,350	B1851600
M10	5	316	232	12	9,5	3,500	B1851700
M12	6	393	287	14	12	5,100	B1851800
M16	8	499	366	18	16	8,000	B1851900
M20	10	587	427	24	19	13,000	B1852000

Ridoir fermé double chape fixe

Acier inoxydable AISI 316.

Tige filetée	L1 mm	L2 mm	A mm	Boulon mm	Charge rupture kg	Cod.
M5	180	126	7,5	5	800	B1850100
M6	202	140	9,5	6	1,300	B1850200
M8	240	166	11	8	2,350	B1850300
M10	280	196	12	9,5	3,500	B1850400
M12	350	244	14	12	5,100	B1850500
M14	403	283	18	14	5,900	B1850600
M16	446	313	18	16	8,000	B1850700
M20	550	390	24	19	13,000	B1850800
M22	653	472	30	22	17,000	B1850900



Corps ridoir

Acier inoxydable AISI 316.

Tige filetée	L1 mm	D1 mm	Charge rupture kg	Cod.
M6	92	10	1,300	B1860200
M8	112	13,5	2,350	B1860300
M10	120	17,2	3,500	B1860400
M12	150	21,3	5,100	B1860500
M14	170	21,3	5,900	B1860600
M16	190	26,9	8,000	B1860700
M20	220	33,7	13,000	B1860800



Ecrou pour têtes ridoir

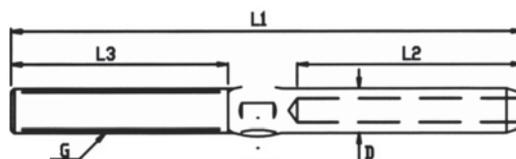
Acier inoxydable AISI 316.

Tige filetée	NV mm	H mm	Cod. Filet droit	Cod. Filet gauche
M6	8	4	B1862200	B1862201
M8	10	5	B1862300	B1862301
M10	13	6,5	B1862400	B1862401
M12	17	8	B1862500	B1862501
M14	19	9,5	B1862600	B1862601
M16	22	11	B1862700	B1862701
M20	24	13	B1862800	B1862801

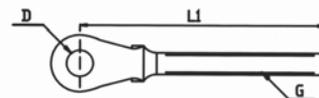
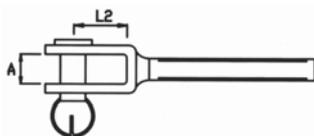


Embout à sertir tige filetée

Acier inoxydable AISI 316.

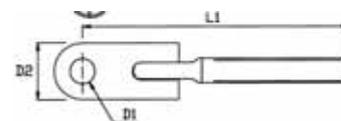
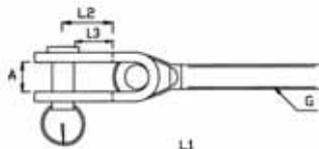


Tige filetée	Câble mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Charge rupture kg	Cod. Spirale droite	Cod. Spirale gauche
M6	3 Ø	100	38	48	6,35	1,300	B1804100	B1804101
M6	4 Ø	110	45	48	7,5	1,300	B1804800	B1804801
M8	4 Ø	117	45	57	7,5	2,350	B1804200	B1804201
M8	5 Ø	123	51	57	9	2,350	B1804900	B1804901
M10	5 Ø	130	51	63	9	3,500	B1804300	B1804301
M12	6 Ø	162	64	80	12,58	5,100	B1804400	B1804401
M14	7 Ø	180	70	89	14,2	5,900	B1804500	B1804501
M16	8 Ø	203	83	100	16	8,000	B1804600	B1804601
M20	10 Ø	230	89	120	17,8	13,000	B1804700	B1804701



Embout à chape fixe, tige filetée
Acier inoxydable AISI 316.

Tige filetée	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Charge rupture kg	Cod. Spirale droite	Cod. Spirale gauche
M6	7,5	5	67	12	1,000	B1866200	B1866201
M6	9,5	6	68	13	1,300	B1866300	B1866301
M8	11	8	82	15	2,350	B1866400	B1866401
M10	12	9,5	94	19	3,500	B1866500	B1866501
M12	14	12	119	25	5,100	B1866600	B1866601
M14	14	14	137	33	5,900	B1866800	B1866801
M16	18	16	151	33	8,000	B1866900	B1866901
M20	24	19	191	50,5	13,000	B1867000	B1867001



Embout à chape articulée, tige filetée
Acier inoxydable AISI 316.

Tige filetée	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Charge rupture kg	Cod. Spirale droite	Cod. Spirale gauche
M6	8	6	14	88	16	13	1,300	B1868200	B1868201
M8	10	8	18	105	21	16	2,350	B1868300	B1868301
M10	12	9,5	22	128	26,3	22	3,500	B1868400	B1868401
M12	18	12,7	30	154	33,4	27	5,400	B1868500	B1868501
M14	18	12,7	30	172	34,6	28	5,400	B1868600	B1868601
M16	20	16	35	199	37	29	8,000	B1868700	B1868701
M20	24	19	40	230	39,5	30	13,000	B1868800	B1868801



Embout à visser terminaison à chape

En acier inoxydable AISI 316.

Leur profil spécial permet de fixer le câble facilement sans avoir à utiliser d'outil.

Câble Ø mm.	Boulon Ø mm.	Largeur ouverture mm	Longueur arcaisse mm	Charge rupture Kg	Cod.
3	6	6	8	750	B1840100
4	8	8	8	1,500	B1840200
5	10	10	10	2,180	B1840300
6	12	12	12	3,700	B1840400
7	12	12	12	4,700	B1840500
8	14	14	14	5,600	B1840600
10	16	16	16	8,300	B1840700
12	19	19	19	12,000	B1840800

Embout à visser terminaison à oeil

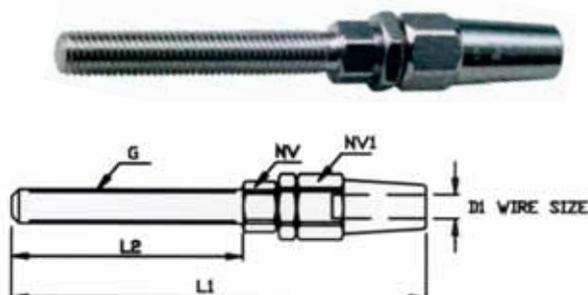
Mêmes caractéristiques que le modèle à chape.

Câble Ø mm	Oeillet Ø mm	Longueur totale Ø mm	Charge rupture Kg	Cod.
3	6,3	58	750	B1842100
4	8,3	68	1,500	B1842200
5	10,3	81	2,180	B1842300
6	12,3	97	3,700	B1842400
7	12,3	105	4,700	B1842500
8	14,3	121	5,600	B1842600
10	16,3	133	8,300	B1842700
12	19,3	155	12,000	B1842800

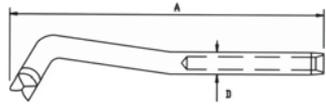
Embout à visser tige filetée

Acier inoxydable AISI 316.

Filet droit.

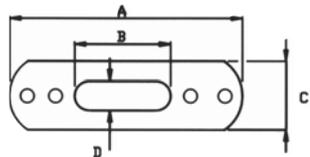


Tige filetée	L1 mm	L2 mm	Câble mm	NV mm	NV1 mm	Charge rupture kg	Cod.
M6	85	47	3 Ø	10	12	750	B1864200
M6	92	47	4 Ø	12	14	1,500	B1864300
M8	102	57	4 Ø	12	14	1,500	B1864400
M8	111	57	5 Ø	13	16	2,180	B1864500
M10	117	63	5 Ø	13	16	2,180	B1864600
M12	145	80	6 Ø	16	19	3,700	B1864800
M14	162	89	7 Ø	18	22	4,700	B1865000
M16	182	100	8 Ø	19	24	5,600	B1865300
M16	190	100	10 Ø	24	27	8,300	B1865400



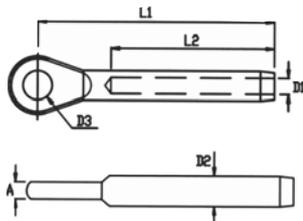
Embout « T » à sertir
Acier inoxydable AISI 316.

Câble Ø mm	A mm	D mm	Cod.
3 Ø	88	6,35	B1809100
4 Ø	101	7,5	B1809200
5 Ø	112	9	B1809300
6 Ø	138	12,58	B1809400
7 Ø	144	14,2	B1809500
8 Ø	184	16	B1809600
10 Ø	208	17,8	B1809700



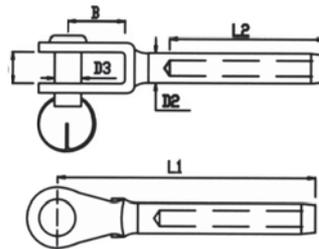
Chape pour embout « T »
Acier inoxydable AISI 316.

Câble Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Cod.
2-3	50	13	15	7	B1814100
4-5	88	26	26	9,5	B1814200
6-7	123	34,5	38	15	B1814300
8-10	151	41	38	19	B1814400



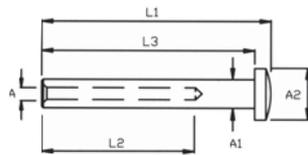
**Embout à sertir
terminaison à oeil**
Acier inoxydable AISI 316.

Câble Ø mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	A mm	Charge rupture kg	Cod.
2	2,2	5,5	5,5	49	32	3	800	B1806900
2,5	2,8	5,5	5,5	49	32	3	800	B1807000
3	3,5	6,35	6,5	58	38	4	1,300	B1807100
4	4,4	7,5	8,5	67	45	5	2,600	B1807200
5	5,3	9	10,5	79	51	6	3,500	B1807300
6	6,5	12,58	13	94	64	8	5,600	B1807400
7	7,5	14,2	13	104	70	9	5,600	B1807500
8	8,4	16	14,5	124	83	10	7,600	B1807600
10	10,5	17,8	16,3	137	89	11	9,800	B1807700



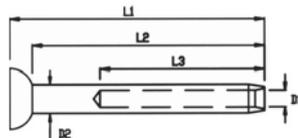
**Embout à sertir
terminaison à chape fixe**
Acier inoxydable AISI 316.

Câble Ø mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	A mm	Charge rupture kg	Cod.
2	5,5	5	58	32	7,5	12	800	B1807900
2,5	5,5	5	58	32	7,5	12	800	B1808000
3	6,35	5	66	38	7,5	12	800	B1808100
4	7,5	5	71	45	7,5	12	800	B1808101
4	7,5	6	73	45	9,5	13	1,250	B1808200
5	9	8	86	51	11	15	2,350	B1808300
6	12,58	9,5	102	64	12	19	3,500	B1808400
7	14,2	12	117	70	14	25	5,100	B1808500
8	16	12	136	83	14	25	5,100	B1808600
10	17,8	16	151	89	18	33	8,000	B1808700



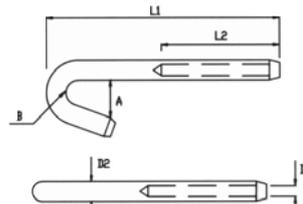
Embout plat à sertir
Acier inoxydable AISI 316.

Câble mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	A mm	A1 mm	A2 mm	Cod.
3 Ø	35	25	32	3,5	5,5	8	B1832100
4 Ø	35	25	32	4,4	6,35	10	B1832200
5 Ø	41	30	37	5,3	7,5	11,5	B1832300
6 Ø	52	40	47	6,5	9	14	B1832400



Embout cône à sertir
Acier inoxydable AISI 316.

Câble mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D1 mm	D2 mm	Cod.
3 Ø	58	54	38	3,5	6,35	B1835100
4 Ø	69	63	45	4,4	7,5	B1835200
5 Ø	79	72	51	5,3	9	B1835300
6 Ø	90	84	64	6,5	12,58	B1835400
8 Ø	116	108	83	8,4	16	B1835500
10 Ø	129	119	89	10,5	17,8	B1835600

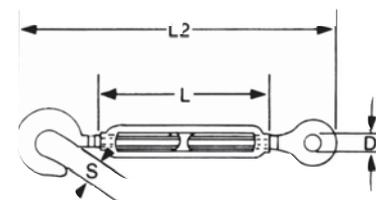


Embout crochet à sertir
Acier inoxydable AISI 316.

Câble mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	Cod.
2,5 Ø	68,5	32	2,8	6,35	12	8	B1836100
3 Ø	73	38	3,5	6,35	12	8	B1836200
4 Ø	90	45	4,4	7,5	18	11,5	B1836300
5 Ø	115	51	5,3	9	19	12	B1836400

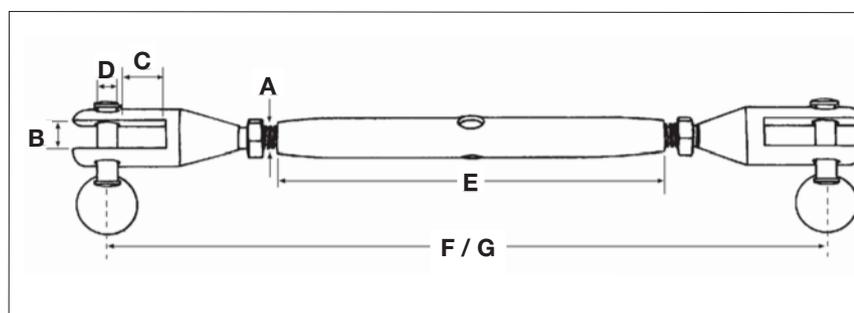
Ridoir ouvert

En acier inoxydable AISI 316.



Tige filetée Ø mm	L mm	L2 mm	D mm	S mm	T charge rupture		Cod. Crochet/oeil	Cod. Crochet/crochet	Cod. Oeil/oeil
					Crochet/crochet	Oeil/oeil			
5	70	110-170	8	9	50	140	B1844100	B1845100	B1846100
6	90	140-220	10	10	75	225	B1844200	B1845200	B1846200
8	120	180-280	14	11	165	410	B1844300	B1845300	B1846300
10	150	230-360	16	12	235	650	B1844400	B1845400	B1846400
12	200	280-460	18	14	320	930	B1844500	B1845500	B1846500
16	250	370-590	26	16	530	1770	B1844600	B1845600	B1846600
20	300	420-650	30	18	730	2700	B1844700	B1845700	B1846700

Dimensions ridoir en mm



- A** Diamètre de la tige filetée
- B** Largeur ouverture de la chape
- C** Longueur chape / axe intérieur
- D** Diamètre axe et passage
- E** Longueur du corps
- F** Longueur totale ridoir fermé
- G** Longueur totale ridoir ouvert



Ridoir fermé

En acier inoxydable AISI 316.

A double chape.

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cod.
4	4	7	4	64	122	180	B1801100
6	6	11	5	83	165	237	B1801200
8	8	12	7	102	195	289	B1801300
10	10	14	8	114	210	290	B1801400
12	12	14	9	140	240	327	B1801500
14	14	18	10	161	302	402	B1801600
16	16	20	12	185	310	405	B1801700



Ridoir fermé

En acier inoxydable AISI 316.

A double chape.

A mm	D mm	F mm	G mm	Cod.
6	5	150	210	B1816100
8	6	180	250	B1816200
10	8	215	295	B1816300
12	10	240	330	B1816400
14	12	300	450	B1816500
16	14	340	515	B1816600



Ridoir fermé

En acier inoxydable AISI 316.

Avec chape articulée des deux côtés.

A mm	B mm	D mm	F mm	G mm	Carga rotura kg	Cod.
5	5	5	122	182	850	B1824100
6	6	6	150	210	1,500	B1824200
8	8	8	180	250	2,200	B1824300
10	10	10	215	290	3,300	B1824400

Ridoirs - Embouts - Crochet pélican



Ridoir fermé

En acier inoxydable AISI 316.

Terminaison chape fixe, embout à visser.

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Câble Ø mm	Cod.
6	6	10	5	85	122	180	3	B1823000
8	8	12	6	100	181	250	4	B1823100
10	10	13	8	120	230	309	5	B1823200
12	12	16	10	140	288	402	6	B1823300
14	16	18	14	140	290	430	8	B1823500



Ridoir fermé

En acier inoxydable AISI 316.

Terminaison chape articulée, embout à sertir.

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Câble Ø mm	Cod.
6	6	9	6	83	150	210	3	B1821100
8	9	11	8	102	180	250	4	B1821200
10	11	18	10	112	215	295	5	B1821300
12	14	18	12	150	310	400	6	B1821400



Ridoir fermé

En acier inoxydable AISI 316.

Terminaison chape fixe, embout à sertir.

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Câble Ø mm	Cod.
6	9	8	5	93	180	240	3	B1803100
8	10	12	8	105	220	290	4	B1803200
10	10	12	8	115	260	340	5	B1803300
12	20	17	12	150	300	390	6	B1803400



Embout à visser terminaison à oeil

En acier inoxydable AISI 316.

Câble Ø mm	Boulon Ø mm	Largeur mm	Longueur mm	Cod.
3	6	5,2	48	B1810100
4	6,5	6,2	55	B1810200
5	8	7,2	64	B1810300
6	11	9,2	85	B1810400
7	13	10	87	B1810500
8	14	10,8	90	B1810600
10	16	10,8	110	B1810700



Embout à visser terminaison à chape fixe

En acier inoxydable AISI 316.

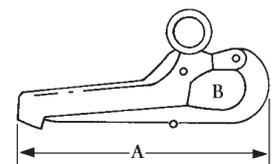
Câble Ø mm	Boulon Ø mm	Largeur bouche mm	Longueur caissier mm	Cod.
3	5	5,2	13	B1811100
4	6	7	13	B1811200
5	8	8	16	B1811300
6	8	10	20	B1811400
7	8	11	20	B1811500
8	10	12	22	B1811600
10	12	12	26	B1811700



Embout à sertir terminaison à chape articulée

En acier inoxydable AISI 316.

Câble Ø mm	Boulon Ø mm	Extérieur Ø mm	Cod.
2,5	6	6	B1839100
3	6	6	B1839200
4	8	8	B1839300
5	10	10	B1839400



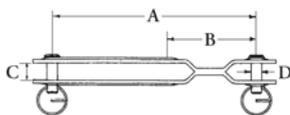
Crochet pélican

En acier inoxydable AISI 316.

Filet	A mm	B mm	Cod.
M-6	75	12	B1805100
M-8	100	16	B1805200
M-12	150	25	B1805300

Peuvent être utilisés avec les terminaux pour le filetage métrique correspondant.

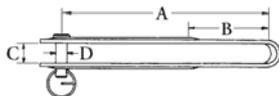
Ridoirs - Embouts - Câble « Parafil »



Latte ridoir

En acier inoxydable.

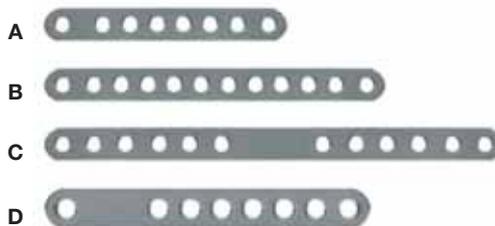
A mm	B mm	C mm	D mm	Cod.
118	43	9	6	B1817200



Latte ridoir

En acier inoxydable.

A mm	B mm	C mm	D mm	Cod.
115	40	9	6	B1818200



Latte ridoir

Cod. A1803000

En acier inoxydable AISI 316.

Avec trous intermédiaires pour une meilleure tension.

Dimensions : 125 x 19 x 1,2 mm

Boulon : 5 Ø mm.

Latte de tension

En acier inoxydable AISI 316.

Modèle	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Boulon Ø mm	Cod.
A	109	15	1,5	6	A1803100
B	153	15	1,5	6	A1803200
C	210	15	1,5	6	A1803300
D	150	20	2	8	A1803400



Ridoir de filière

En acier inoxydable AISI 316.

Pour câble Ø mm	Cod.
7	B1820000
9	B1820100



Embout à chape pour filière

En acier inoxydable AISI 316.



Embout à oeil pour filière

En acier inoxydable AISI 316.



Câble filière

Gaine en PVC blanc et âme de fibre en polyester de grande résistance.

Pour filières, grande longévité, moins de poids, agréable au toucher.

Pour câble Ø mm	Cod.
7	B1819100
9	B1819300

Pour câble Ø mm	Cod.
7	B1819200
9	B1819400

Pour câble Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
7	510	B6601000
9	1,000	B6601100

Fourni en rouleau de 100 m

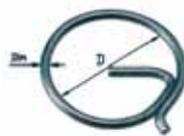
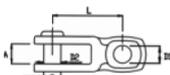
Toggles - Anneaux - Boulons - Cosses



Toggle

Acier inoxydable AISI 316.

A	B	D1	D2	L	Charge	Cod.
mm	mm	mm	mm	mm	rupture	
						kg
7	5	5,5	5	25	1,300	A1802100
8	6	6,5	6	27	1,800	A1802200
10	8	8,5	8	33	3,200	A1802300
12	9	10	9,5	37	3,500	A1802700
15	9	11,5	11	45	5,200	A1802400
14	10	12,5	12	48	5,900	A1802500
21	14	14,5	14	62	7,500	A1802600



Anneau brisé

Acier inoxydable AISI 316.

Mesures	D	Cod.
Dim.	mm	
1	11	A0415000
1,25	15	A0415300
1,50	19	A0415100
2	23	A0415200

Boulon

Acier inoxydable AISI 316.

Multiples applications, notamment pour les tendeurs.

D	L	Cod.
mm	mm	
4	13	A0417700
4	25	A0417800
5	15	A0417100
5	20	A0417900
6	18	A0417200
6	25	A0418000
8	20	A0417300
9,5	23	A0417400
12	28	A0417500
12	34	A0418100
14	37	A0417600
16	40	A0418200

Cosse

En plastique.

Largueur	Longueur	Cod.
cannelure	mm	
4	30	B6901100
5	40	B6901200
6	45	B6901300
8	52	B6901400
10	70	B6901500
12	75	B6901600
14	80	B6901700
16	88	B6901800
18	97	B6901900
20	102	B6902100
22	115	B6902200
24	124	B6902300
26	113	B6902400

Cosse

En acier inoxydable.

Largueur	Longueur	Cod.
cannelure	mm	
2	21	B6903100
3	24	B6903200
4	28	B6903300
5	32	B6903400
6	35	B6903500
8	45	B6903700
10	58	B6903900
12	67	B6904100
14	70	B6904200
16	79	B6904300
18	90	B6904400
20	102	B6904500
24	125	B6904600
28	175	B6904700
32	200	B6904800

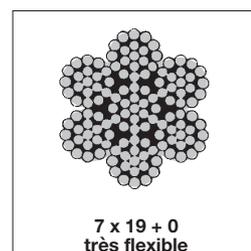
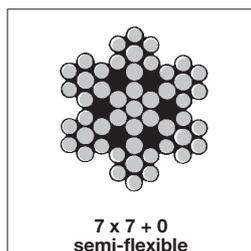
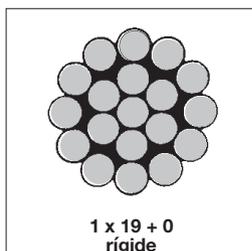
Cosse renforcée

En acier inoxydable AISI 316

Cord.	Lar.	A	L	Epaisseur	Cod.
Ø mm	cannelure	mm	mm	tôle	
					mm
16	18	40	67	3	B6912100
18	20	45	75	4	B6912200
20	22	52	84	4	B6912300
22	24	56	96	5	B6912400
26	28	65	115	6	B6912500
28	30	76	135	6	B6912600
32	34	88	160	6	B6912700
34	36	100	160	6	B6912800
36	38	110	176	6	B6912900
38	40	115	184	8	B6913000
40	42	120	192	8	B6913100

Câbles en acier inoxydable

Câble préformé - Acier inoxydable AISI 316



Câble 1 x 19 + 0

Ø mm	Charge rupture kg	Poids kg 100 m	Cod.
1	85	0,5	A6614000
1,5	190	1,1	A6614100
2	340	2	A6614200
2,5	550	3,1	A6614300
3	750	4,5	A6614400
4	1,350	7,9	A6614600
5	2,100	12,4	A6614800
6	3,000	17,8	A6614900
8	5,400	31,7	A6615100
10	8,400	49,4	A6615200

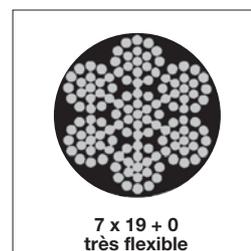
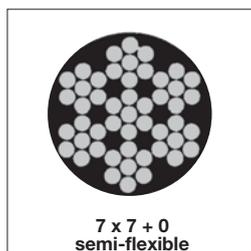
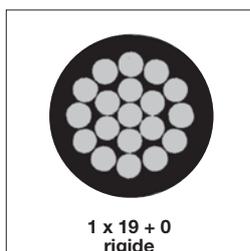
Câble 7 x 7 + 0

Ø mm	Charge rupture kg	Poids kg 100 m	Cod.
2	230	1,4	A6616100
3	500	3,1	A6616200
4	1,000	6,1	A6616300
5	1,600	9,4	A6616400
6	2,200	13,3	A6616500
8	4,100	24,6	A6616700
10	6,300	37,5	A6616800

Câble 7 x 19 + 0

Ø mm	Charge rupture kg	Poids kg 100 m	Cod.
2	220	1,6	A6618900
3	550	3,8	A6619000
4	950	6	A6619100
5	1,400	8,6	A6619200
6	2,100	13,5	A6619300
8	3,800	24	A6619500
10	6,000	37,5	A6619600

Câble préformé - Acier inoxydable AISI 316



Câble 1 x 19 + 0

Double de PVC blanc.
Spécial pour mains courantes.

Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
3 x 5	750	A6626000
3 x 7	750	A6626100
4 x 6	1,350	A6626200
4 x 9	1,350	A6626300
5 x 7	2,100	A6626400

Câble 7 x 7 + 0

Double de PVC blanc.

Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
3 x 5	500	A6627100
4 x 6	1,000	A6627200
5 x 7	1,600	A6627300

Câble Acier inoxydable PVC

Câble 6 x 7 + 1

Double de PVC blanc.

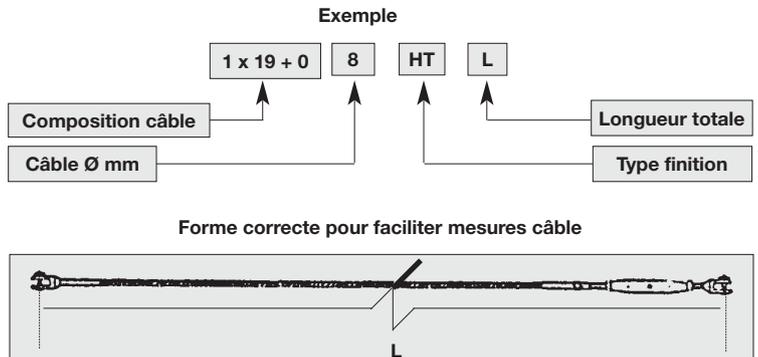
Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
3 x 5	470	A6628100
3 x 7	470	A6628200
4 x 6	850	A6628300
5 x 7	1,320	A6628400

Tout le câble est fourni en rouleau de 100 m

Câbles en acier inoxydable - Protège-câble

Guide sélection et de finitions pour câble

Référence	L	L	O	G	H	E	T		
		LL	LO	LG	LH	LE	LT		
		OL	OO	OG	OH	OE	OT		
		GL	GO	GG	GH	GE	GT		
		HL	HO	HG	HH	HE	HT		
		ML	MO	MG	MH	ME	MT		
		BL	BO	BG	BH	BE	BT		
		EL	EO	EG	EH	EE	ET		



Protège ridoir

En P.V.C. flexible.

De couleur blanc.

Fourni en sachet de 2 unités.

Longueur mm	Pour tendre Ø mm	Cod.
38	6 - 7	B1813100
42	8 - 10	B1813200
50	12 - 14	B1813300



Embout de barre de flèche

En P.V.C. flexible.

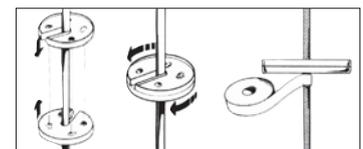
Couleur blanche.

Câble Ø mm	Cod.
6	A9970100
9	A9970200
12	A9970300

	Pour câble	Cod.
3 mm	3 mm	B9908100
4 mm	4 mm	B9908200
5 mm	5 mm	B9908300
6 mm	6 mm	B9908400
8 mm	8 mm	B9908600
10 mm	10 mm	B9908700

Gaine pour hauban

Fourni en tubes de 180 cm



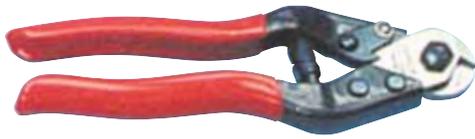
Protège voiles

Cod. B9901000

En plastique blanc.

Fourni par paire.

Pince coupe haubans - Sertissage - Manchons - Serre-câbles



Pince coupe haubans

Jusqu'à Ø mm	Poids kg	Cod.
5	0,300	A9915400
7	0,300	A9915100



Pince coupe haubans

Jusqu'à Ø mm	Poids kg	Cod.
12	1,5	A9915200
16	2,3	A9915300



Manchon

En aluminium anodisé.

Câble Ø mm	Cod.
1,5	B0474100
2	B0474200
2,5	B0474300
3	B0474400
4	B0474500
5	B0474600



Manchon

En cuivre.

Câble Ø mm	Cod.
1,5	B0472001
2	B0472101
2,5	B0472201
3	B0472301
4	B0472401
5	B0472501
6	B0472601
8	B0472801
10	B0472901



Manchon

En cuivre.

Câble Ø mm	Cod.
2	B0472100
2,5	B0472200
3	B0472300
4	B0472400
5	B0472500
6	B0472600
8	B0472800
10	B0472900



Serre-câbles étrier

En acier inoxydable.

Câble Ø mm	Cod.
2	B6907700
3	B6907800
4	B6907900
5	B6908000
6	B6908100
8	B6908200
10	B6908300
12	B6908400
14	B6908500
16	B6908600
18	B6908700
20	B6908800



Serre-câbles plat

En acier inoxydable.

Câble Ø mm	Longueur mm	Cod.
2	12	B6906000
3	18	B6906100
4	21	B6906200
5	25	B6906300
6	30	B6906400
8	36	B6906500
10	47	B6906600



Pince de sertissage pour manchon

Avec mécanisme coupeur de câbles.

Pour câbles Ø mm	Longueur mm	Cod.
1,5 a 3	350	B9917000
1,5 a 5	600	A9915000



Pince de sertissage

Cod. B9923000

Pour sertir manchon de 1,5 à 5 mm Ø et couper des câbles. Dispose d'une base à fixer sur un banc.



Manille droite

En acier inoxydable AISI 316.

Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
4	8 x 15	1.050	A1301100
5	10 x 17	1.500	A1301200
6	12 x 19	1.800	A1301300
8	16 x 30	4.300	A1301400
10	20 x 33	5.700	A1301500
12	24 x 40	8.000	A1301600
14	28 x 48	11.000	A1301700



Manille lyre

En acier inoxydable AISI 316.

Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
4	8 x 21	900	A1308100
5	10 x 26	1.200	A1308200
6	12 x 30	1.800	A1308300
8	16 x 36	4.300	A1308400
10	20 x 46	6.200	A1308500
12	24 x 58	8.400	A1308600
14	28 x 70	11.600	A1308700



Manille large

En acier inoxydable gravé AISI 316.

Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
5	20 x 35	1.000	A1310100
6	25 x 42	1.400	A1310200
8	32 x 55	3.500	A1310300
10	40 x 70	5.200	A1310400



Manille longue

En acier inox. gravé AISI 316.

Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
4	8 x 30	1.100	A1309100
5	10 x 38	1.300	A1309200
6	12 x 45	2.000	A1309300
8	16 x 58	4.300	A1309400
10	20 x 70	6.700	A1309500



Manille droite avec vis allen

En acier inoxydable gravé AISI 316.

Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
6	12 x 19	1.800	A1311100
8	16 x 30	4.300	A1311200
10	20 x 33	5.700	A1311300
12	24 x 40	8.000	A1311400



Manille torsée

En acier inoxydable AISI 316.

Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
4	8 x 28	800	A1307100
5	10 x 36	1.300	A1307200
6	12 x 42	2.100	A1307300
8	16 x 55	3.700	A1307400
10	20 x 67	4.700	A1307500



Manille gravée

En acier inoxydable AISI 316.

Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
5	14 x 36	1.100	A1306100
6	16 x 43	1.400	A1306200
8	21 x 59	2.600	A1306300



Manille rapide à barrette

En acier inox. gravé AISI 316.

À « fermeture rapide » et clavette fixe de sécurité.

Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
5	14 x 36	900	A1305100
6	16 x 43	1.300	A1305200
8	21 x 59	2.500	A1305300



Manille gravée

En acier inoxydable AISI 316.

Goupille Ø mm	Dim. int. mm	Rupture kg	Cod.
4	10 x 15	700	B1301000
5	12 x 17	1.050	B1301100
5	16 x 25	1.050	B1301500
5	22 x 37	1.050	B1301600
6	17 x 26	2.050	B1301200
6	14 x 28	2.050	B1301300
8	18 x 42	3.000	B1301400



Démanilleur

Cod. B1303000

En acier inoxydable.

Il dispose aussi d'un ouvre-bouteille et d'un tournevis.

Dimensions : 112 x 18 mm

Manilles - Maillons rapides



Manille droite

En acier inoxydable AISI 316.

Goupille Ø mm	Dim. int. mm	Cod.
4	8 x 16	A1301101
5	10 x 20	A1301201
6	14 x 26	A1301301
8	16 x 32	A1301401
10	20 x 45	A1301501
12	25 x 48	A1301601
14	29 x 63	B1332100
16	34 x 64	B1332200
19	40 x 76	B1332300
22	47 x 96	B1332400
25	50 x 100	B1332500
28	56 x 112	B1332600
32	64 x 128	B1332700



Manille lyre

En acier inoxydable AISI 316.

Goupille Ø mm	Dim. int. mm	Cod.
4	8 x 16	A1308101
5	10 x 20	A1308201
6	14 x 24	A1308301
8	16 x 32	A1308401
10	20 x 40	A1308501
12	26 x 48	B1333000
14	30 x 63	B1333100
16	32 x 64	B1333200
19	42 x 76	B1333300
22	44 x 88	B1333400
25	54 x 100	B1333500
28	56 x 112	B1333600



Manille lyre avec vis

En acier inoxydable AISI 316.

Goupille Ø mm	Dim. int. mm	Cod.
13	55 x 42	B1333700
16	73 x 56	B1333800
19	76 x 66	B1333900



Manille longue

En acier inoxydable AISI 316.

Goupille Ø mm	Dim. int. mm	Cod.
4	8 x 30	A1309101
5	10 x 38	A1309201
6	12 x 46	A1309301
8	15 x 60	A1309401
10	20 x 75	A1309501



Maillon rapide

En acier inoxydable AISI 316.

Goupille Ø mm	Dim. int. mm	Cod.
4	12 x 32	B1329100
6	16 x 45	B1329200
8	18 x 58	B1329300
10	22 x 68	B1329400
12	25 x 81	B1329500



Manille à frapper

En nylon. Spéciale pour la voile.

Longueur mm	Cod.
44	B1302100



Manille à visser

En nylon. Spéciale pour la voile.

Longueur mm	Cod.
49	B1302300



Manille lyre

En acier galvanisé.

Ø mm	Boulon pouces	Cod.
5	3/16"	A1316900
6	1/4"	A1317000
8	5/16"	A1317100
10	3/8"	A1317200
11	7/16"	A1317300
13	1/2"	A1317400
14	9/16"	A1317500
16	5/8"	A1317600
19	3/4"	A1317700
22	7/8"	A1317800



Manille droite

En acier galvanisé.

Ø mm	Boulon Ø pouces	Cod.
5	3/16"	A1315100
6	1/4"	A1315200
8	5/16"	A1315300
10	3/8"	A1315400
11	7/16"	A1315500
13	1/2"	A1315600
14	9/16"	A1315700
16	5/8"	A1315800
19	3/4"	A1315900
22	7/8"	A1316100
25	1"	A1316200



Emerillon

En acier inoxydable AISI 316.

Longueur mm	Boulon Ø mm	Charge rup. kg	Cod.
42	5	480	A1304000
36	6	1,350	B1338000



Emerillon

Cod. E1301100

En laiton poli.

Longueur mm	Anneau mm	Anneau mm
60	9	11



Emerillon-crochet

En laiton poli.

(Fournis séparément).

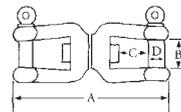
Modèle	Longueur mm	Anneau Ø mm	Cod.
Émerillon	67	16	E1303200
Crochet	45	16	E1303201



Emerillon

En acier inoxydable AISI 316.

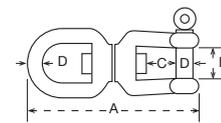
Ø mm	Longueur mm	Largeur Int. mm	anneau Inf Ø mm	Cod.
5	60	23	13	B1336000
6	65	26	14	B1336100
8	90	35	19	B1336200
10	114	44	23	B1336300
13	133	50	32	B1336400
16	188	71	38	B1336500
19	231	84	40	B1336600
22	254	91	47	B1336700
25	256	113	63	B1336800



Emerillon

En acier inoxydable AISI 316.

D Ø mm	A mm	B mm	C mm	Cod.
6	66	12	11	B1339100
8	94	16	16	B1339200
10	118	25	22	B1339300
13	152	26	28	B1339400
16	188	32	37	B1339500
19	229	38	45	B1339600



Emerillon

En acier inoxydable AISI 316.

D Ø mm	A mm	B mm	C mm	Cod.
6	66	12	11	B1331100
8	94	16	16	B1331200
10	118	20	22	B1331300
12	152	26	28	B1331400
16	188	32	37	B1331500
19	229	38	45	B1331600

Mousquetons



Mousqueton à oeil

En acier inoxydable.

Longueur mm	Cod.
50	B1321101
60	B1321201
70	B1321301
80	B1321401
100	B1321501
120	B1321601
160	B1321701



Mousqueton

En acier inoxydable.

Longueur mm	Cod.
50	B1322101
60	B1322201
70	B1322301
80	B1322401
100	B1322501
120	B1322601
160	B1322701



Mousqueton

En acier inoxydable.

Fermeture automatique

Lg mm	Charge rupture kg	Cod.
50	200	A1319100
75	700	A1319200
100	1.880	A1319300

Mousquetons



Mousqueton avec émerillon

Acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Anneau Ø mm	Ouverture Ø mm	Cod.
65	13	8	B1313500
85	18	11	B1313600
100	21	12	B1313700
120	21	13	B1313800



Mousqueton ciseau

Cod. [B1315000](#)

En acier.

Dimensions : 76 x 44 mm

Mousqueton automatique fixe

En acier inoxydable AISI 316.

Longueur mm	Charge rupture kg	Cod.
52	700	B1337100
70	1.050	B1337200
96	1.520	B1337300



Mousqueton automatique avec émerillon

Acier inoxydable AISI 316.

Long. mm	Fil Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
76	12	1.000	B1319100
96	15	2.500	B1319200
110	19	3.400	B1319300



Mousqueton automatique avec émerillon

Acier inoxydable AISI 316.

Longueur mm	Charge rupture kg	Cod.
70	1.200	B1337500
90	1.800	B1337600



Mousqueton automatique avec émerillon

Acier inoxydable AISI 316.

Longueur mm	Charge rupture kg	Cod.
85	1.200	B1319500
105	1.800	B1319600
127	3.500	B1319700



1 Kn = 101,97 kgs.



Mousqueton à oeil

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture kg	Cod.
50	120	B1321100
60	120	B1321200
70	180	B1321300
80	800	B1321400
100	1.200	B1321500
120	2.000	B1321600
160	2.400	B1321700



Mousqueton

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture kg	Cod.
50	120	B1322100
60	120	B1322200
70	180	B1322300
80	800	B1322400
100	1.200	B1322500
120	2.000	B1322600
160	2.400	B1322700



Mousqueton à vis

En acier inoxydable AISI 316.

Avec cran de sécurité.

Lg mm	Charge rupture kg	Cod.
80	800	B1323100
100	1.200	B1323200



Mousqueton

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture kg	Cod.
80	8	B1325100
100	12	B1325200
120	20	B1325300



Mousqueton

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture kn	Cod.
80	8	B1326100
100	12	B1326200
120	20	B1326300



Mousqueton

En acier inoxydable AISI 316.

Avec cran de sécurité.

Lg mm	Charge rupture kg	Cod.
100	1.200	B1324200
120	2.000	B1324300



Mousqueton asymétrique

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture	Cod.
53	150 kg	B1358100
65	150 kg	B1358200
85	15 Kn	B1358300
100	22 Kn	B1358400
124	28 Kn	B1358500



Mousqueton asymétrique

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture	Cod.
53	150 kg	B1357100
65	150 kg	B1357200
85	15 Kn	B1357300
100	22 Kn	B1357400
124	28 Kn	B1357500



Mousqueton asymétrique

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture kn	Cod.
85	15	B1359100
100	22	B1359200
120	28	B1359300



Mousqueton asymétrique

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture kn	Cod.
80	16	B1356600
100	24	B1356700



Mousqueton asymétrique

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture kn	Cod.
80	12	B1354100
100	25	B1354200



Mousqueton asymétrique

En acier inoxydable AISI 316.

Lg mm	Charge rupture kn	Cod.
80	16	B1356100
100	24	B1356200

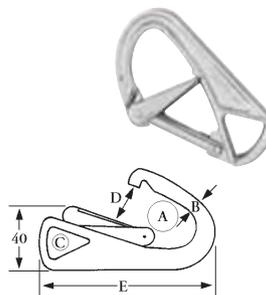


Mousqueton asymétrique

En acier inoxydable AISI 316.

Avec cran de sécurité

Lg mm	Charge rupture kn	Cod.
100	24	B1354600
120	44	B1354700



Mousqueton de sécurité

Cod. **B1326000**

En acier inoxydable AISI 316.

Avec double fermeture qui empêche son ouverture accidentelle.

A	B	C	D	E
Ø mm.	Ø mm.	mm.	mm.	mm.
22	10	22	19	108

Mousqueton

Laiton poli



Lg mm	Anneau Ø mm	Cod.
55	11	B1306100
73	16	B1306200
82	19	B1306300
97	19	B1306400

Laiton nickel

Lg mm	Anneau Ø mm	Cod.
55	11	B1307100

Mousqueton avec émerillon

Laiton poli



Lg mm	lg anneau mm	Cod.
82	17	B1313100
94	20	B1313200
115	20	B1313300

Laiton nickel

Lg mm	Anneau Ø mm	Cod.
82	17	B1314100
94	20	B1314200
115	20	B1314300



Mousqueton

Laiton poli

Lg mm	lg anneau mm	Cod.
68	12	B1309000
80	16	B1309100
82	21	B1309200
90	25	B1309300

Laiton nickel

Lg mm	Anneau Ø mm	Cod.
68	12	B1310000
80	16	B1310100
82	21	B1310200
90	25	B1310300



Mousqueton avec émerillon

Laiton poli

Lg mm	Anneau Ø mm	Cod.
65	12	B1311000

Laiton nickel

Lg mm	Anneau Ø mm	Cod.
65	12	B1312000

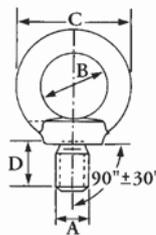


Mousqueton à frapper

Laiton poli

Lg mm	Ø mm	Cod.
43	7	B1308100
53	10	B1308200
65	12	B1308300
80	15	B1308400

Boulons à oeil - Cadènes



Boulon à oeil

Acier inoxydable AISI 316.

A mm	B mm	C mm	D mm	Cod.
6	16	28	13	B7107100
8	20	36	15	B7107200
10	25	45	15	B7107300
12	30	53	19	B7107400
16	35	62	30	B7107600
20	40	71	30	B7107700



Boulon à oeil

Acier inoxydable AISI 316.

Filet Ø mm	Goujon mm	Cod.
M-6	60	B7108100
M-8	80	B7108200
M-10	100	B7108300
M-12	120	B7108400



Anneau sur platine

En acier inoxydable

Intérieur anneau Ø mm	Anneau épaisseur Ø mm	Cod.
28	4,5	E0405000

HARKEN

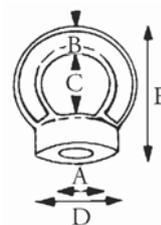


Cadène articulée

Livrée avec support thermoplastique

Usage : Multi-usage, fixations, hauban, poulies Ligne de vie, etc ...

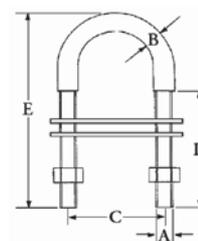
Charge de rupture Kg	Diamètre fil mm	Cod.
1600	6	B7508700
2800	6	B7508300



Ecrou à oeil

Acier inoxydable AISI 316.

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Cod.
6	8	20	20	36	B7109100
8	8	20	20	36	B7109200
10	10	25	25	45	B7109300
12	12	30	30	54	B7109400
16	14	35	35	63	B7109500
20	16	40	40	72	B7109600



Cadène fil en acier inoxydable

Avec deux platines et écrous.

A Ø mm	B Ø mm	C mm	D mm	E mm	Cod.
5	5	35	40	80	B7106100
6	6	35	40	80	B7106200
8	8	35	40	80	B7106300
10	10	35	55	100	B7106400
10	10	50	65	130	B7106500
12	12	65	70	150	B7106600



Cadène articulée

En acier inoxydable

Anneau épaisseur Ø mm	Cod.
6	B7508100
8	B7508200

HARKEN

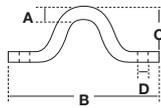


Cadène fixe

Usage : Poulie (renvois), anneau de bosse de ris, etc...

Charge de rupture Kg	Diamètre fil mm	Cod.
3900	57	B7508400
7710	76	B7508600
12700	95	B7508500

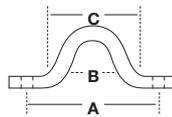
Pontets - Passe-câbles - Filoires d'écoute



Pontet

En acier inoxydable AISI 316.
Base ouverte.

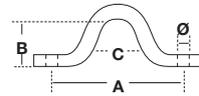
A	B	C	Ø	Cod.
mm	mm	mm	mm	
4	40	16	3,2	B7505000
5	51	16	4,2	B7505100
6	57	22	5,2	B7505200
8	63	25	5,2	B7505300



Pontet

En acier inoxydable AISI 316.

A	B	C	Cod.
mm	mm	mm	
25	10	11	B7719100
40	14	18	B7719200
36	14	16	E7506000



Pontet

En acier inoxydable AISI 316.
Tôle emboutie.

A	B	C	Ø	Cod.
mm	mm	mm	mm	
30	10	11	4	B7504500
34	13	15	5	B7504600
40	17	20	5	B7504700



Pontet pour plat

Acier inoxydable AISI 316.

Pour ruban	Ø	Cod.
mm	mm	
40	5	B7509200
50	5	B7509300



Pontet

Cod. [E7504000](#)
Laiton chromé.
Base ouverte.

Base	Intérieur	Hauteur	Cod.
mm	mm	mm	
50 x 10	20 x 11	15	E7504000



Pontet sur platine

Acier inoxydable AISI 316.

Dim. Plaque	Ø	Hauteur	Cod.
mm	mm	int. mm	
30 x 35	5	16	B7503000
35 x 40	6	20	B7503100
40 x 50	8	22	B7503200
48 x 61	10	24	B7503300



Passe-câbles

En laiton chromé.

Longueur	Largeur	Cod.
mm	mm	
36	28	B7504000



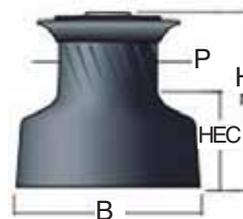
Passe-câble avec détente

Laiton chromé.

Longueur	Largeur	Cod.
mm	mm	
40	35	B7502000

Tableau de sélection de winchs selon la surface de la voile

Taille	Génols				Grand - voile						Spinnaker						Trinquette	
	Ecoute		Drisse		Ecoute GV en bout de bôme		Drisse		Ris		Ecoute		Drisse		Hale-bas et balancine de tangon		Drisse	
	Surface maxi 100% triangle avant (I x J x 1.5)		I Max		Ecoute 4:1 surface maxi (P x E x .5)		P Max		P Max		Surface maxi (I x J x 1.8)		I Max		I Max		I ₂ Max	
	ft ²	m ²	ft	m	ft ²	m ²	ft	m	ft	m	ft ²	m ²	ft	m	ft	m	ft	m
20	155	14.5	42	12.8	230	21	38	11.6	46	14	975	91	42	12.8	50	15.2	42	12.8
32*	225	21	48	14.6	335	30	43	13.1	53	16.2	1135	105	48	14.6	56	17	48	14.6
35	225	21	48	14.6	335	30	43	13.1	53	16.2	1135	105	48	14.6	56	17	48	14.6
40	270	25	54	16.5	410	38	49	14.9	57	17.4	1240	115	54	16.5	61	18.6	54	16.5
44*	340	31.5	64	19.5	560	52	59	18	68	20.7	1400	130	64	19.5	73	22.2	64	19.5
46	365	34	69	21	625	58	64	19.5	73	22.2	1530	142	68	20.7	78	23.8	69	21
48*	390	36	73	22.2	700	65	68	20.7	78	23.8	1750	162	74	22.5	82	25	73	22.2
50	390	36	73	22.2	700	65	68	20.7	78	23.8	1750	162	74	22.5	82	25	73	22.2
53*	435	40	77	23.5	765	75	73	22.2	85	25.9	1960	185	79	24	90	27.4	77	23.5
60	525	49	82	25	850	79	80	24.4	92	28	2200	204	85	25.9	98	29.9	82	25



La série Plain Top Performa est une version allégée et s'adresse au plaisancier / régatier ne souhaitant pas investir dans des modèles carbone tout en conservant d'excellentes performances. Dispose d'une poupée à grip sablé optimisé pour les drisses écoutes techniques de petit diamètre.

Matériau: Aluminium

Ref	Finition	Poupée (P)		Base (B)		Hauteur (H) mm	Poids kg	Hauteur d'entrée du cordage (HEC) mm	Fixation Ø mm	Fixation (BTR ou TH) mm	Rapport Vitesse		Rapport Puissance		Cod.
		Ø mm	mm	mm	mm						1	2	1	2	
20.2PT	P	73	137	128	2.0	61	110	5 x 6	1	2.76	6.95	19.20	E1400101		
35.2PT	P	80	149	148	3.1	79	123	5 x 6	2,13	5.65	13.50	35.90	E1400201		
40.2PT	P	80	157	153	3.5	82	123	5 x 6	2,13	6.28	13.50	39.90	E1400301		
46.2PT	P	100	184	179	5.1	90	150	5 x 8	2,30	9.17	11.70	46.50	E1400401		
50.2PT	P	110	195	190	5.9	97	150	5 x 8	2,40	10.90	10.90	50.40	E1400501		

Note : Nous pouvons nous procurer sur demande toutes les gammes de winchs, ainsi que tous les produits de la marque HARKEN

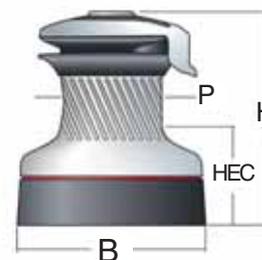
Winch Radial Self-tailing



*A = Aluminium



*B = Bronze chromé



La gamme Radial offre de nombreux avantages, la réduction de l'usure des cordages (les surfaces d'accrochage des winchs Radial sont formées de méplats et de nervures), la tenue du cordage ne dépend pas de la friction, le partie supérieur du winch est recouverte afin d'éviter que les pièces mobiles n'accrochent les doigts et les vêtements.

Matériaux: (A) Aluminium (B) Bronze chromé

Ref	Poupée (P) Ø mm	Base (B) Ø mm	Hauteur (H) mm	Poids kg	Hauter d'entrée du cordage mm	Cordage (mini-maxi) Ø mm	Fixation Ø mm	Fixation (BTR ou TH)	Rapport Vitesse			Rapport Puissance			Cod.	
									1	2	3	1	2	3	A	B
20.2ST	73	137	128	2.0	61	6-12	110	5 x 6	2.76	-	-	19.20	-	-	E1401101 / E1401102	
35.2ST	80	149	148	3.1	79	8-12	123	5 x 6	2.13	5.65	-	13.50	35.90	-	E1401201 / E1401202	
40.2ST	80	157	153	3.5	82	8-12	123	5 x 6	2.13	6.28	-	13.50	39.90	-	E1401301 / E1401302	
46.2ST	100	184	179	5.1	90	8-12	150	5 x 8	2.30	9.17	-	11.70	46.50	-	E1401401 / E1401402	
50.2ST	110	194	190	5.9	97	8-12	150	5 x 8	2.40	10.90	-	10.90	50.40	-	E1401501 / E1401502	
60.2ST	120	236	246	13.9	116	8-12	204	6 x 8	4.80	14.40	-	20.30	61.00	-	E1401601 / E1401602	
60.3ST	120	236	246	15.4	116	8-12	204	6 x 8	2.20	4.80	14.40	9.20	20.30	61.00	E1401701 / E1401702	

Produits d'entretien winch – kits de réparation



Polish pour surfaces métalliques de winch
Réf. Harken BK4520
 Cod. E1402100



Huile pour cliquets et ressorts
Réf. Harken BK4521
 Cod. E1402200



Graisse pour winch
Réf. Harken BK4513
 Cod. E1402300



Kit pièces détachées pour winch
Réf. Harken BK4512
 Cod. E1402400

Housse de winch - Supports de manivelles - Manivelles



Housse pour winch

Confectionné en tissu plastifié.

Dimensions cm	Blanc	Bleu
Hauteur Ø	Cod.	Cod.
8,50 x 10	C6908101	C6908104
10 x 11	C6908201	C6908204
12 x 13	C6908301	C6908304
17 x 15	C6908401	C6908404



Support pour manivelle de winch

Cod. C7810000

Confectionné en tissus plastifié

Couleur: blanche

Dimensions intérieures : 260 x 80 x 30 mm



Support pour manivelle de winch

Cod. B7804400

En PVC flexible.

Couleur: blanche

Dimensions : Longueur 300 mm



**Manivelle de winch
Standard sans verrouillage**



**Manivelle de winch
Standard avec verrouillage**



**Manivelle de winch
SpeedGrip avec verrouillage
Profil bas**

Désignation	Longueur mm	Hauteur mm	Poids g	Matériau	Réf. Harken	Cod.
Standard sans verrouillage	203	168	400	Aluminium	B8AP	E1410200
Standard avec verrouillage	203	168	400	Aluminium	B8AL	E1410100
Standard avec verrouillage	254	178	500	Aluminium	B10AP	E1411100
SpeedGrip avec verrouillage – Profil bas	203	122	400	Aluminium	B8ASGLP	E1410400



**Manivelle de winch
One touch**

Cod. E1410500



**Kit de réparation
de manivelle avec
verrouillage**

**Réf. Harken
BK4517**

Cod. E1412100



**Manivelle de winch
avec verrouillage**

Cod. B1445200

En aluminium.
longueur 229 mm



**Manivelle de
winch flottante**

Cod. B1445000

Avec verrouillage et rou-
lement à billes.
Plastique renforcé avec
vibre de verre.
Longueur 254 mm



Plat pont
Réf. Harken
350/2644



Simple/émerillon
Réf. Harken 340/2636



Simple/émerillon/ringot
Réf. Harken 341/2637



**Simple/émerillon/
coinceur**
Réf. Harken 2645



**Simple/émerillon/
coinceur/ringot**
Réf. Harken 2646



Double/émerillon
Réf. Harken 342/2638



Double/émerillon/ringot
Réf. Harken 343/2639



Triple/émerillon
Réf. Harken 344/2640



Triple/émerillon/ringot
Réf. Harken 345/2641



**Triple/émerillon/
coinceur**
Réf. Harken 346/2647



**Triple/émerillon/
coinceur/ringot**
Réf. Harken 347/2648



Violon manille
Réf. Harken 2655



Violon/ringot
Réf. Harken 2656



Violon/coinceur
Réf. Harken 2657



**Violon/émerillon/
ringot**
Réf. Harken 2658

Caractéristiques poules Gamme Carbo 29 mm et 40 mm

Description	Réa mm	Max. cordage mm	Max. charge travail kg	Réf. Harken	29mm Cod. 40mm
Poulie simple/émerillon	29/40	8/10	150/220	340/2636	E0600701/E0600702
Poulie simple/émerillon/ringot	29/40	8/10	150/220	341/2637	E0600801/E0600802
Poulie simple/émerillon/coinceur	40	- /6	68	2645	- /E0600902
Poulie simple/émerillon/coinceur/ringot	40	- /6	68	2646	- /E0601002
Poulie double/émerillon	29/40	8/8	299/244	342/2638	E0601101/E0601102
Poulie double/émerillon/ringot	29/40	8/10	299/244	343/2639	E0601201/E0601202
Poulie triple/émerillon	29/40	8/10	449/660	344/2640	E0601301/E0601302
Poulie triple/émerillon/ringot	29/40	8/10	449/660	345/2641	E0601401/E0601402
Poulie triple/coinceur	29/40	8/10	340/340	346/2647	E0601501/E0601502
Poulie triple/coinceur/ringot	29/40	8/10	340/340	347/2648	E0601601/E0601602
Poulie violon manille	- /40	- /10	- /220	- /2655	- /E0601702
Poulie violon/ringot	- /40	- /10	- /220	- /2656	- /E0601802
Poulie violon/coinceur	- /40	- /6	- /220	- /2657	- /E0601902
Poulie violon/coinceur/ringot	- /40	- /6	- /220	- /2658	- /B0602002



Plat pont
Réf. Harken 2606



Simple/émerillon
Réf. Harken 2600/2660



Simple/émerillon/ringot
Réf. Harken 2601/2661



Double/émerillon
Réf. Harken 2602/2662



Double/émerillon/ringot
Réf. Harken 2603/266



Triple/émerillon
Réf. Harken 2604/2664



Triple/émerillon/ringot
Réf. Harken 345/2641



Simple/émerillon/coinceur
Réf. Harken 2615/2666



Simple/émerillon/coinceur/ringot
Réf. Harken 2616/2667



Triple/émerillon/coinceur
Réf. Harken 2617/2668



Triple/émerillon/coinceur/ringot
Réf. Harken 2618/2669



Violon manille
Réf. Harken 2621



Violon/ringot
Réf. Harken 2622



Violon/coinceur
Réf. Harken 2623



Violon/coinceur/ringot
Réf. Harken 2624

Caractéristiques poulies Gamme Carbo 57 mm et 75 mm

Description	Réa mm	Max. cordage mm	Max. charge travail kg	Réf. Harken	57mm Cod. 75mm
Poulie plat pont	57/ -	10/ -	360/ -	2606/2644	E0600303/ -
Poulie simple/émerillon	57/75	10/14	360/ 550	2600/2660	E0600703/E0600704
Poulie simple/émerillon/ringot	57/75	10/14	360/ 550	2601/2661	E0600803/E0600804
Poulie double/émerillon	57/75	10/14	720/1.100	2602/2662	E0601103/E0601104
Poulie double/émerillon/ringot	57/75	10/14	720/1.100	2603/2663	E0601203/E0601204
Poulie triple/émerillon	57/75	10/14	1.080/1.650	2604/2664	E0601303/E0601304
Poulie triple/émerillon/ringot	57/75	10/14	1.080/1.650	2605/2665	E0601403/E0601404
Poulie simple/émerillon/coinceur	57/75	10/12	136/ 136	2615/2666	E0600903/E0600904
Poulie simple/émerillon/coinceur/ringot	57/75	10/12	272/ 272	2616/2667	E0601003/E0601004
Poulie triple/coinceur	57/75	10/12	680/ 680	2617/2668	E0601503/E0601504
Poulie triple/coinceur/ringot	57/75	10/12	680/ 680	2618/2669	E0601603/E0601604
Poulie violon manille	57/ -	10/ -	359/ -	2621/ -	E0601703/ -
Poulie violon/ringot	57/ -	10/ -	359/ -	2622/ -	E0601803/ -
Poulie violon/coinceur	57/ -	10/ -	359/ -	2623/ -	E0601903/ -
Poulie violon/coinceur/ringot	57/ -	10/ -	359/ -	2624/ -	E0602003/ -



Simple
Réf. Harken 2625/2680



Simple/ringot
Réf. Harken 2626/2681



Simple/coinceur
Réf. Harken 2627/2683



Simple/émerillon/ringot
Réf. Harken 2628/2684



Triple/coinceur
Réf. Harken 2629/2685



Triple/coinceur/ringot
Réf. Harken 2630/2686



Plat pont
Réf. Harken 2633/2682

Caractéristiques poules Ratchamtic 57 mm et 75 mm

Description	Réa mm	Max. cordage mm	Max. charge travail kg	Réf. Harken	Cod.
Poulie simple	57/75	5/6	227/341	2625/2680	E0608103/E0608104
Poulie simple/ringot	57/75	5/6	227/341	2626/2681	E0608203/E0608204
Poulie simple/coinceur	57/75	5/6	136/136	2627/2683	E0608303/E0608304
Poulie simple/émerillon/ringot	57/75	5/6	136/136	2628/2684	E0608403/E0608404
Poulie triple/coinceur	57/75	6/8	680/680	2629/2685	E0608503/E0608504
Poulie triple/coinceur/ringot	57/75	6/8	680/680	2630/2686	E0608603/E0608604
Poulie plat pont	57/75	-/-	227/341	2633/2682	E0608703/E0608704

Poules ESP 57 mm, 75 mm et 100 mm



Simple/émerillon
Réf. Harken 6059/6058/6100



Simple/émerillon/ringot
Réf. Harken 6094/6084



Violon/émerillon
Réf. Harken 6085



Violon/émerillon/ringot
Réf. Harken 6086



Simple cadène textile
Réf. Harken 6065/6057



Plat pont
Réf. Harken 6091/6092/6093



Plat pont bloqueur
Réf. Harken 6077/6078

Caractéristiques poules ESP 57 mm et 75 mm et 100 mm

Description	Réa mm	Max. cordage mm	Max. charge travail kg	Réf. Harken	Cod.
Poulie simple/émerillon	57/75/100	16/19/19	1.135/1.587/2.209	6059/6058/6100	E0610103/E0610104/E0610105
Poulie simple/émerillon/ringot	57/75/ -	16/19/ -	- /1.587/ -	6094/6084/ -	E0610203/E0610204/E0610205
Poulie violon/émerillon	- /75/ -	- /19/ -	- /1.587/ -	- /6085/ -	- /E0610304/ -
Poulie émerillon/ringot	- /75/ -	- /19/ -	- /1.587/ -	- /6086/ -	- /E0610404/ -
Poulie simple cadène textile	57/75/ -	16/19/ -	850/1.587/ -	6065/6057/ -	E0610503/E0610504/ -
Poulie plat pont	57/75/100	16/19/19	1.135/1.587/2.209	6091/6092/6093	E0610603/E0610604/E0610605
Poulie plat pont bloqueur	57/75/ -	6/19/ -	1.135/1.587/ -	6077/6078/ -	E0610703/E0610704/ -

Poulie Carbo T2 fixation par transfilage de 29 mm, 40 mm et 57 mm

Poules T2



Poulie simple 29 mm / double 29 mm
Réf. Harken 2146 / 2147



Poulie simple 40 mm / double 40 mm
Réf. Harken 2149 / 2150



Poulie simple 57 mm / double 57 mm
Réf. Harken 2152 / 2153

Poules T2 Loop



Poulie simple T2 Loop 40 mm
Réf. Harken 2148



Poulie simple T2 Loop 57 mm
Réf. Harken 2151

Poules	Réa mm	Max. cordage mm	Max. charge travail Kg	Réf. Harken	Cod.
T2					
Simple	29	8	150	2146	E0603001
Double	29	8	272	2147	E0603002
Simple	40	10	220	2149	E0603101
Double	40	10	317	2150	E0603102
Simple	57	11	359	2152	E0603201
Double	57	11	490	2153	E0603202
T2 Loop					
Simple	40	10	220	2148	E0603301
Simple	57	11	359	2151	E0603302

Poules Carbo T2 Ratchamatic fixation par transfilage de 40 mm et 57 mm



Poulie simple 40 mm
Réf. Harken 2159



Poulie simple 57 mm
Réf. Harken 2160

Poules	Réa mm	Max. cordage mm	Max. charge travail Kg	Réf. Harken	Cod.
Simple	40	10	136	2159	E0604001
Simple	57	10	227	2160	E0604101

Poulies en acier inoxydable

En acier inoxydable AISI 316 et réa « Delrin »

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Charge rotura kg
6	20	400
8	25	400
10	32	600



Poulie simple

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
6	20	A0641100
8	25	A0641200
10	32	A0641300



Poulie à ringot

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
6	20	A0642100
8	25	A0642200
10	32	A0642300



Poulie avec émerillon

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
8	25	A0643100
10	32	A0643200



Poulie avec émerillon
et ringot

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
8	25	A0644100
10	32	A0644200



Poulie double fixe

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
6	20	A0645100
8	25	A0645200
10	32	A0645300



Poulie double à ringot

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
6	20	A0646100
8	25	A0646200
10	32	A0646300



Poulie triple fixe

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
6	20	A0647100
8	25	A0647200
10	32	A0647300



Poulie triple à ringot

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
6	20	A0648100
8	25	A0648200
10	32	A0648300



Poulie double
avec émerillon

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
8	25	A0650200
10	32	A0650300



Poulie double avec
émerillon et ringot

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
8	25	A0650400
10	32	A0650500



Poulie triple
avec émerillon

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
8	25	A0650600
10	32	A0651100



Poulie triple avec
émerillon et ringot

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
8	25	A0650700
10	32	A0651200

Poulies en acier inoxydable



Poulie simple

Cordage	Réa	Charge	Cod.
Ø mm	Ø rupture mm	kg	
5	17	300	B0688000



Poulie simple à ringot

Cordage	Réa	Charge	Cod.
Ø mm	Ø rupture mm	kg	
5	17	300	B0688500



Poulie avec émerillon

Cordage	Réa	Charge	Cod.
Ø mm	Ø rupture mm	kg	
5	17	300	B0688600



Poulie à plaquer

Cordage	Réa	Charge	Cod.
Ø mm	Ø rupture mm	kg	
5	17	300	B0688700



Poulie double

Cordage	Réa	Charge	Cod.
Ø mm	Ø rupture mm	kg	
5	17	300	B0688800



Poulie double à ringot

Cordage	Réa	Charge	Cod.
Ø mm	Ø rupture mm	kg	
5	17	300	B0689900



Poulie à ringot et taquet sifflet

Cordage	Réa	Charge	Cod.
Ø mm	Ø rupture mm	kg	
5	17	300	B0688100
6	25	650	B0687000



Poulie double à ringot et taquet sifflet

Cordage	Réa	Charge	Cod.
Ø mm	Ø rupture mm	kg	
5	17	300	B0688200
6	25	650	B0688300



Poulie à ringot et taquet sifflet

Cordage	Réa	Cod.
Ø mm	Ø mm	
8	25	A0650800



Poulie double à ringot et taquet sifflet

Cordage	Réa	Cod.
Ø mm	Ø mm	
8	25	A0650900



Poulie triple à ringot et taquet sifflet

Cordage	Réa	Cod.
Ø mm	Ø mm	
8	25	A0651000



Poulie violons et taquet sifflet

Cordage	Réa	Cod.
Ø mm	Ø mm	
8	25	B0688400



Poulie avec anneau

Cordage	Réa	Charge rupture	Cod.
Ø mm	Ø mm	kg	
8	25	400	E0607000



Poulie à plaquer émerillon

Cordage	Réa	Charge rupture	Cod.
Ø mm	Ø mm	kg	
8	25	400	E0608000



Poulie à plaquer pour mât

Cordage	Réa	Charge rupture	Cod.
Ø mm	Ø mm	kg	
8	25	400	A0639000



Poulie simple

Cordage	Réa	Charge rupture	Cod.
Ø mm	Ø mm	kg	
6	20	500	A0620000



Poulie pour câble avec réa en aluminium

Cordage	Réa	Charge rupture	Cod.
Ø mm	Ø mm	kg	
3	20	500	A0637000



Poulie pour câble avec réa en aluminium

Cordage	Réa	Charge rupture	Cod.
Ø mm	Ø mm	kg	
4	25	400	A0638000

Fabriquées en composite et acier inoxydable AISI 316 avec réa et roulements « Delrin »



Cordage Ø mm	Charge travail kg	Charge rupture kg	Réa Ø mm
6	100	700	22
8	150	750	28
10	230	950	38
14	800	2.300	76



**Ensemble conversion
verticale**

Cod. B0685000



Poulie simple

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680100
8	B0681100
10	B0689100



Poulie simple à ringot

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680200
8	B0681200
10	B0689200



Poulie à émerillon

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680300
8	B0681300



Poulie plate

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680800
8	B0681800
10	B0689800



Poulie avec émerillon

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680900
8	B0681900
10	B0688900
14	B0629100



**Poulie avec émerillon
et ringot**

Cordage mm Ø	Cod.
8	B0682000
10	B0689000
14	B0629200



Poulie double

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680400
8	B0681400
10	B0689400
14	B0629300



**Poulie double
à ringot**

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680500
8	B0681500
10	B0689500
14	B0629400



Poulie triple

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680600
8	B0681600
10	B0689600
14	B0629500



Poulie triple à ringot

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0680700
8	B0681700
10	B0689700
14	B0629600



Poulie triple à taquet

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0685300
8	B0686500
10	B0686800



**Poulie triple avec
taquet et ringot**

Cordage mm Ø	Cod.
6	B0685700
8	B0686600
10	B0686700

Fabriquées en composite et acier inoxydable AISI 316, très légères Avec réa et billes « Delrin »

Toutes les poulies doubles et triples peuvent être pivotantes ou fixes dans deux positions différentes.

Cordage Ø mm	Charge travail kg	Charge rupture kg	Réa Ø mm	Poids g
10	230	600	38	42*

* Porte sur le Cod. B0627010



Kit montage vertical
Cod. B0628010



Poulie simple/
émerillon
Cod. B0627010



Poulie simple/
émerillon/ringot
Cod. B0627110



Poulie plat pont
Cod. B0627210



Poulie/ringot/coinceur
avec ringot et taquet
Cod. B0627310



Poulie double
Cod. B0627410



Poulie double/ringot
Cod. B0627510



Poulie triple
Cod. B0627610



Poulie triple/ringot
Cod. B0627710



Poulie triple/coinceur
Cod. B0627810



Poulie triple à ringot/coinceur
Cod. B0627910

Poulie violon

Cordage Ø mm	Charge travail kg	Charge rupture kg	Réa Ø mm
8	260	600	38 - 22



Poulie violon
Cod. B0628108



Poulie violon/ringot
Cod. B0628208



Poulie violon/coinceur
Cod. B0628308



Poulie violon
/ringot/coinceur
Cod. B0628408

Toutes les poulies doubles et triples peuvent être pivotantes ou fixes dans deux positions différentes.

Cordage Ø mm	Charge travail kg	Charge rupture kg	Réa Ø mm	Poids g
12	320	1.080	57	96*

* Porte sur le Cod. B0627012



Kit montage vertical
Cod. B0628012



Poulie simple/émerillon
Cod. B0627012



Poulie simple/émerillon/fourche
Cod. B0628512



Poulie simple/émerillon/ringot
Cod. B0627112



Poulie plat pont
Cod. B0627212



Poulie/ringot/coinceur
Cod. B0627312



Poulie double
Cod. B0627412



Poulie double/ringot
Cod. B0627512



Poulie triple
Cod. B0627612



Poulie triple/ringot
Cod. B0627712



Poulie triple/coinceur
Cod. B0627812



Poulie triple/ringot/coinceur
Cod. B0627912

Poulie violon

Cordage Ø mm	Charge travail kg	Charge rupture kg	Réa Ø mm
12	520	1080	57 - 34



Poulie violon
Cod. B0628112



Poulie violon/ringot
Cod. B0628212



Poulie violon/coinceur
Cod. B0628312

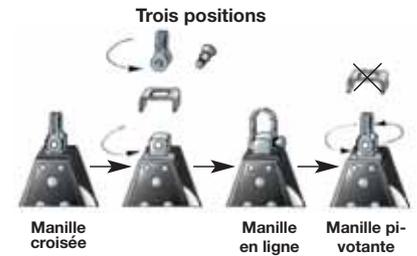


Poulie violon/ringot/coinceur
Cod. B0628412

En plastique et acier inoxydable sans roulement



Cordage Ø mm	Charge travail	Charge rupture	Réa Ø mm
10	370	950	45
12	580	1.450	57



Poulie simple

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682100



Poulie simple/ringot

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682200



Poulie trois positions

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682300
12	B0684100



Poulie trois positions à ringot

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682400
12	B0684200



Poulie avec taquet et ringot

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682900
12	B0684700



Poulie plat pont

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0683400
12	B0685400



Poulie émerillon pour câble
Avec réa en aluminium.

Câble mm Ø	Réa mm Ø	Cod.
4	34	B0691100
5	45	B0691200
6	55	B0691300



Kit montage vertical

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0685100
12	B0685200



Poulie violon trois positions

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682500
12	B0684300



Poulie violon trois positions/ ringot

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682600
12	B0684400



Poulie violon trois positions avec taquet

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682700
12	B0684500



Poulie violon trois positions/coinceur/ringot

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0682800
12	B0684600



Poulie double

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0683000
12	B0684800



Poulie double/ringot

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0683100
12	B0684900



Poulie triple

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0683200
12	B0685500



Poulie triple/ringot

Cordage mm Ø	Cod.
10	B0683300
12	B0685600



Poulie encastrable concave

En acier inoxydable.

Pour	Ø mm	Réa mm	Charge rupture kg	Cod.
** Cordage	6	22	300	B0687100
* Câble	3	22	500	B0687400

* Avec réa en aluminium.
** Réa avec roulements « Delrin ».



Poulie encastrable concave

En acier inoxydable.

Pour	Ø mm	Réa mm	Charge rupture kg	Cod.
Cordage	8	38	500	B0687200
* Câble	5	40	700	B0687500

* Avec réa en aluminium.



Poulie encastrable concave

En acier inoxydable.

Pour	Ø mm	Réa mm	Charge rupture kg	Cod.
Cordage	12	55	600	B0687300
* Câble	6	55	800	B0687600

* Avec réa en aluminium.



Poulie double encastrable concave

Cod. **B0686900**

En acier inoxydable.

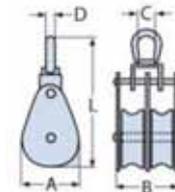
Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Charge rupture kg
8	25	560

Poulies



Poulie simple en acier inoxydable

Dimension mm		Cordage	Charge de rupture	Cod.
Hauteur	Largueur	mm	kg	
83	30	10	1.500	B0610101
96	36	12	1.800	B0610102
130	54	14	3.000	B0610103



Poulie double en acier inoxydable

Ø	Canal	A	B	C	D	L	Charge de travail	Box	Cod.
25	8	27	37	13	5	88	300	1	B0610201
32	8	35	42	17	6	104	300	1	B0610202
50	14	54	54	19	8	143	500	1	B0610203

Réas



Réa

« Delrin » couleur noire.
Couleur noir.

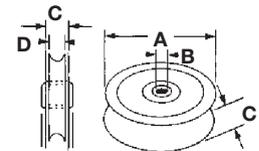
Cordage mm Ø	Diam. mm	Largueur mm	axe mm Ø	Cod.
5	25	6.4	8.2	B0620100
8	25	10	8.2	B0620200
8	38	10	8.2	B0621100
10	45	13.4	8.2	B0621200
12	54	17.5	8.2	B0621300



Réa

Réa et roulements « Delrin »
Couleur noir.

Cordage mm Ø	Diam. mm	Largueur mm	axe mm Ø	Cod.
8	29	12.5	5	B0622600
10	38	15.9	5	B0622700
12	57	19.8	6	B0622800



Réa « Delrin » avec coussinet et roulements en acier inox.

Couleur blanche

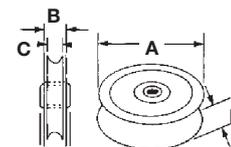
A mm	B mm	C mm	D mm	Cod.
34	5.3	11	8	B0622100
45	8.8	14.6	10	B0622200
57	8.8	18.3	12	B0622300



Réa en aluminium

Avec coussinet en plastique.

Câble mm Ø	Total mm Ø	Axe mm Ø	Cod.
2.5	25	8.2	B0623100
4	34	8.2	B0623200
5	45	8.2	B0623300
6	55	8.2	B0623400



Réa

En acier inox. AISI 316 avec coussinet en bronze.

A mm	B mm	C mm	Cod.
32	14	9	B0650100
50	19	12	B0650200
75	19.5	14	B0650300

Poulies de chandelier - Tourelles - Poulies de guidage



Poulie de chandelier

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
10	32	A0640000
12	32	A0640100



Poulie de chandelier articulée

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Cod.
10	32	A0650100



Poulie de guidage avec roulement à billes

Código B0683900

Dimensions : Réa : Ø 57 mm
Cordage : 12 mm
Chandelier : 25 mm



Tourelle base pivotante avec chaumard et coin

Cod. B0685800

En acier inoxydable et taquet avec roulements.

Pour écoute jusqu'à 8 mm Ø.



Tourelle base pivotante avec chaumard et coin

Cod. B0685900

En acier inoxydable et taquet avec roulements.

Pour écoute jusqu'à 14 mm Ø.



Tourelle pivotante avec poulie de winch

Cod. B0686100

En aluminium anodisé.

Poulie winch et taquet avec roulements à billes.

Base avec roulements « Delrin ».

Coinceur peut se retourner

Pour écoute jusqu'à 10 mm Ø.



Tourelle

Cod. B0686200

Comme le Code B0686100 mais sans poulie.



Tourelle pivotante

Cod. B0684000

En acier inoxydable et taquet avec roulements.

Pour écoute jusqu'à 8 mm Ø.



Poulie de winch

Cod. B0686300

En acier inoxydable avec roulements «Delrin»

Trois positions.

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Charge rupture kg
10	57	900

spinlock



Poulie de guidage

Réf. Filoir WL/1

Cod. E0616001

Cordage : Ø 12 mm

Charge max : 300 Kg

spinlock



Poulie de guidage

Réf. Filoir WL/2

Cod. E0616101

Cordage : Ø 12 mm

Charge max : 300 Kg

HARKEN



Poulie de guidage

Réf. Harken 7401

Cod. E0606100

Réa : 40 mm Ø

Cordage maxi : 10 mm

Charge de travail : 220 kg

HARKEN



Poulie de guidage

Réf. Harken 7402

Cod. E0606200

Réa : 57 mm Ø

Cordage maxi : 10 mm

Charge de travail : 227 kg

HARKEN



Poulie de guidage

Réf. Harken 7403

Cod. E0606300

Réa : 29 mm Ø

Cordage maxi : 10 mm

Renvois plat pont symétriques T25

(Sur commande nous pouvons nous procurer les T25 asymétriques).

Le modèle de plat pont T25, est destiné aux petites embarcations.



Description	Réa mm	Charge de travail par réa en Kg	Diam max cordage mm	Réf Spinlock	Cod.
Renvoi double	25	400	10	T25-2	E0614200
Renvoi triple	25	400	10	T25-3	E0614300
Renvoi quadruple	25	400	10	T25-4	E0614400
Renvoi quintuple	25	400	10	T25-5	E0614500
Renvoi sextuple	25	400	10	T25-6	E0614600

Renvois plat pont symétriques T38 – T50

Renvois plat pont symétriques T38 – T50



Description	Réa mm	Charge de travail par réa en Kg	Diam max cordage mm	Réf Spinlock	Cod.
Renvoi double	38	600	12	T38-2	E0615301
Renvoi double	50	1000	14	T50-2	E0615302
Renvoi triple	38	600	12	T38-3	E0615401
Renvoi triple	50	1000	14	T50-3	E0615402
Renvoi quadruple	38	600	12	T38-4	E0615501
Renvoi quadruple	50	1000	14	T50-4	E0615502

Renvois plat pont asymétriques T38Y – T50Y

La version asymétrique des renvois plat pont T38 et T50 permet d'occuper moins d'espace sur le pont et les rend plus légers.



Description	Réa mm	Charge de travail par réa en Kg	Diam max cordage mm	Réf Spinlock	Cod.
Renvoi double	38	600	12	T38-2Y	E0616301
Renvoi double	50	1000	14	T50-2Y	E0616302
Renvoi triple	38	600	12	T38-3Y	E0616401
Renvoi triple	50	1000	14	T50-3Y	E0616402
Renvoi quadruple	38	600	12	T38-4Y	E0616501
Renvoi quadruple	50	1000	14	T50-4Y	E0616502



Renvois plat pont

En aluminium anodisé et réas avec roulements.

Nbre réas	Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
2	10	38	800	B0687800
3	10	38	900	B0687900
4	10	38	1000	B0683500
2	14	44	1200	B0683700
3	14	44	1300	B0683800
4	14	44	1400	B0683600

Poulie basculante

En acier inoxydable

Base mm	Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Charge rupture kg	Cod.
83 x 42	12	55	1400	B0687700



Filoir multiple

En acier inoxydable.

Filoir double Réf. BE10/2 Cod. E5703500

Filoir triple Réf. BE10/3 Cod. E5703600

Solution versatile, les filoirs multiples BE10/2 et BE10/3 peuvent s'installer de façon indépendante ou bien ils peuvent se monter de manière superposée sur les renvois plat pont T25 de petites embarcations. (Voir page 121).



Filoir BE

Passage de cordage
Guide intérieur inox.

Modèle	Diamètre	Cod.
BE06	06 mm	E5703100
BE10	10 mm	E5703200
BE12	12 mm	E5703300
BE16	16 mm	E5703400

Filoir d'écoute

Plastique noir, avec renfort intérieur.

Intérieur Ø mm	Base mm	Cod.
9	28 x 10	B7501100
13	38 x 15	B7501200
17	47 x 20	B7501300

Chariots d'écoute - Terminaux



Chariot d'écoute à piston

Cod. B0660300

Pour chariot **Cod. A8727100**.

Pour cordage jusqu'à 14 mm Ø.



Chariot d'écoute à frein

Cod. B0660200

Pour chariot **Cod. B8701000**.

Cordages jusqu'à 12 mm.



Butée chariot

Pour chariot Cod.	Cod.
B8701000	B8702000
A8727100	B8730100

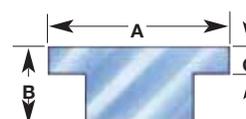


Chariot d'écoute

En aluminium anodisé.

Dim. en mm			Cod.
A	B	C	
22	8	3,30	B8701000 *
26	11	4	A8727100 *

* Longueurs de 2 mètres.



Mini bloqueur manuel SUA



Mini bloqueur manuel pour drisses, plus résistant qu'un mini bloqueur automatique de voile légère.

Description	Charge de travail max. kg	Diam cordage mm	Réf Spinlock	Cod.
Bloqueur simple	400	6 - 10	SUA/1	E7704100
Bloqueur double	400	6 - 10	SUA/2	E7704200
Bloqueur triple	400	6 - 10	SUA/3	E7704300

Bloqueur automatique XAS



Bloqueur automatique pour bateau de régates jusqu'à 8 m et bateau de plaisance jusqu'à 10 m.

Description	Charge de travail max. kg	Diam cordage mm	Réf Spinlock	Cod.
Bloqueur simple	575	6 - 12	XAS0612-1	E7700100
Bloqueur double	575	6 - 12	XAS0612-2	E7700200
Bloqueur triple	575	6 - 12	XAS0612-3	E7700300

Pièces de rechange pour bloqueur XAS



Paire de joues pour bloqueur XAS
Cod. [E7700400](#)



Poignée pour bloqueur XAS
Cod. [E7700500](#)

Bloqueur automatique XTS



Description	Charge de travail max. kg	Diam cordage mm	Réf Spinlock	Cod.
Bloqueur simple	1000	8 - 14	XTS0814-1	E7701100
Bloqueur double	1000	8 - 14	XTS0814-2	E7701200
Bloqueur triple	1000	8 - 14	XTS0814-3	E7701300

Pièces de rechange pour bloqueur XTS



Paire de joues pour bloqueur XTS
Cod. [E7701400](#)



Poignée pour bloqueur XTS
Cod. [E7701500](#)



Taquet coinçeur

Cod. A7704000

En acier inoxydable et nylon.

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Cordage jusqu'à mm
90	38	25	12



Taquet coinçeur avec guide

Cod. A7705000

En acier inoxydable et nylon.

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Cordage jusqu'à mm
60	42	20	10



Taquet avec roulements

Avec doubles roulements à billes « Delrin » et ressorts en acier inoxydable.

Matériel	Dimensions mm	Distance axes mm	Pour cordages mm Ø	Poids g	Charge travail kg	Cod.
Aluminium	47 x 23	27	3 à 8	24	100	B7717900
Aluminium	64 x 30	38	6 à 14	66	140	B7718000
Fibre de carbone	47 x 23	27	3 à 8	15	90	B7718100
Fibre de carbone	64 x 30	38	6 à 14	36	110	B7718200



Base plate

Pour mâchoire Cod.	Modèle	Cod.
B7717900/B7718100	Incliné	B7719800
B7718000/B7718100	Plan	B7719600*
B7718000/B7718100	Incliné	B7719700

* Indispensable pour le montage du passe-câbles
Cod. B7719400



Guide

Pour taquet Cód.	Couleur noir Cod.	Couleur jaune Cod.	Couleur rouge Cod.	Couleur bleu Cod.
B7718000/27718200	B7718700	B7718702	B7718703	B7718704
B7717900/27718100	B7718800	B7718802	B7718803	B7718804



Pontet

Acier inoxydable.

Pour taquet Cod.	Cod.
B7717900/B7718100	B7719100
B7718000/B7718200	B7719200

Fil de guidage

Acier inoxydable.

Pour taquet Cod.	Cod.
B7717900/B7718100	B7719300
B7718000/B7718200	B7719400

Guide

Pour taquet Cod.	Cod.
B7717900/B7718100	B7719900
B7718000/B7718200	B7719500



Taquets

Modèle	Cordage Ø mm	Dimensions mm	Distance axes mm	Cod.
SERVO 11 (1)	3 - 7	47 x 23	27	B7702000
SERVO 22 (2)	6 - 12	70 x 28	42	B7702300
SERVO 33 (2)	10 - 16	86 x 36	52	B7702700

(1) Avec passe-câbles avant compris
(2) Sans passe-câbles



Pontet

Acier inoxydable.

Pour taquet	Cod.
SERVO 11	B7702100
SERVO 22	B7702500
SERVO 33	B7702800



Fil de guidage avant

Acier inoxydable.

Pour taquet	Cod.
SERVO 22	B7702400



Fil de guidage arrière

Acier inoxydable.

Pour taquet	Cod.
SERVO 11	B7702200
SERVO 22	B7702600



Contreplaque pour écrous

Facilite et renforce la fixation des taquets.

Pour taquet	Cod.
SERVO 11	B7703500
SERVO 22/33	B7703600



Modèle	Base mm	Hauteur mm	Cod.
SERVO 11	26 x 50	12	B7702900
SERVO 22	34 x 67	14	B7703100
SERVO 33	41 x 90	16	B7703300



Modèle	Base mm	Hauteur mm	Epaisseur mm	Cod.
SERVO 11	26 x 50	18	9	B7703000
SERVO 22	34 x 67	18	9	B7703200
SERVO 33	41 x 90	18	9	B7703400

Coinceur

Cod. A7717000
En acier inoxydable.
Dim. : 62 x 16 x 19 mm.



Coinceur

Cod. A7703000
En plastique noir.



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Drisses jusqu'à Ø mm
64	12	20	7

Taquet coinceur à pontet



Cod. B7712000



Cod. B7712300



Cod. B7712100



Cod. B7712200



Cod. B7712900



Cod. B7712900

Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Cod.
CL 263	1-4	44 24 13	Nylon	3	B7712000
CL 203	3-6	82 66 18	Nylon	4	B7712100
CL 211 MK1	3-6	82 66 18	Aluminium	5	B7712200
CL 211 MK2	3-6	55 27 17	Aluminium	4	B7712300
CL 704	3-6	82 66 18	Aluminium	5	B7712900

Taquet coinceur



Cod. B7711600



Cod. B7710100



Cod. B7711100



Cod. B7710500



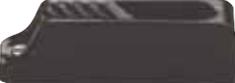
Cod. B7710200



Cod. B7710800



Cod. B7711200



Cod. B7712400



Cod. B7710300



Cod. B7710600



Bases pour taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Cod.
CL 274	1-4	32 24 13	Nylon	3	B7711600
CL 204	3-6	52 36 17	Nylon	4	B7710100
CL 222	3-6	48 36 15	Aluminium	5	B7710500
CL 802	-	57 -	21 Polypropylène	4	B7711100

Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Cod.
CL 209	4-8	73 55 19	Nylon	5	B7710200
CL 254	4-8	70 55 19	Aluminium	5	B7710800
CL 803	-	79 -	24 Polypropylène	5	B7711200 *
CL 231	4-8	88 55 22	Nylon	5	B7712400

* Base pour les Cod. B7710200 - B7710800



Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Cod.
CL 201	6-12	95 72 28	Nylon	6	B7710300
CL 219	6-12	90 72 27	Aluminium	6	B7710600
CL 804	-	103 -	34 Polypropylène	6	B7711300 *
CL 228	6-12	114 72 30	Nylon	6	B7712600

* Base pour les Cod. B7710300 - B7710600

Taquet coinceur



Cod. B7710400



Cod. B7710700



Cod. B7711400

Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Cod.
CL 205	10-16	122 95 36	Nylon	8	B7710400
CL 220	12-16	118 95 37	Aluminium	8	B7710700
CL 805	-	131 -	45Polypropylène	8	B7711400



Filoir d'écoute
Ref. Clamcleat CL2245
Cod. B7710900
En acier inoxydable.



Taquet coinceur avec filoir d'écoute
Cod. B7710700 + B7710900
A commander séparément



Taquet coinceur avec filoir d'écoute
Cod. B7710400 + B7710900
A commander séparément

Taquet coinceur



Cod. B7711500



Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Ø mm	Cod.
CL 257	4-6	68 36 24	Aluminium et plastique	4	4	B7711500

Taquet de trapèze



Cod. B7714100



Cod. B7714200



Cod. B7714300



Cod. B7714200



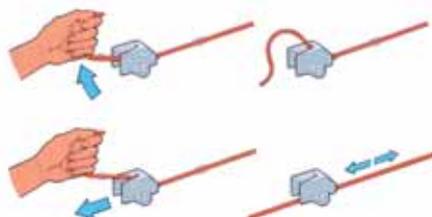
Cod. B7714100

Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Cod.
CL 230	3-6	82 66 18	Aluminium	5	B7714100
CL 236	3-6	82 66 18	Aluminium	5	B7714200
CL 253	4-8	89 70 18	Aluminium	-	B7714300

Taquet coinceur omega



Cod. B7714400



Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Cod.
CL 255	3-6	46 27 43	Aluminium	4	B7714400

Taquet coinçeur vertical



Cod. B7713100



Cod. B7713200

Ref. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Ø mm	Situation	Cod.
CL 217 MK2/R	3-6	55 27 18	Aluminium	4	Tribord	B7713100
CL 218 MK2/R	3-6	55 27 18	Aluminium	4	Bâbord	B7713200

Taquet coinçeur latéral



Cod. B7716100



Cod. B7716200



Ref. Clamcleat	Ø mm	A B C mm.	Matériel	Ø mm	Situation	Cod.
CL 206	6-10	75 61 49	Nylon	6	Tribord	B7716100
CL 207	6-10	75 61 49	Nylon	6	Bâbord	B7716200

Taquet coinçeur mobil



Cod. B7716300



Cod. B7716500



Cod. B7716500

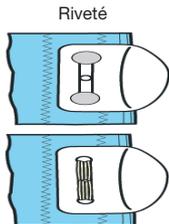
Cod. B7716300

Ref. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Matériel	Cod.
CL 223 W	3-6	52 - 18	Nylon	B7716300
CL 224 W	6-12	78 - 24	Nylon	B7716500

Taquet coinçeur



Cod. B7715500



Cousu



Cod. B7715100



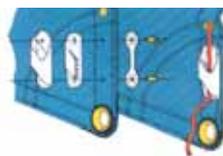
Cod. B7715200



Cod. B7715300



Cod. B7715400



Cod. B7715100/B7715300



Cod. B7715100/B7715200

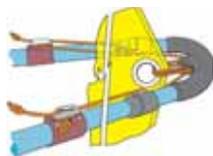
Ref. Clamcleat	Ø mm	A B C mm.	Matériel	Ø mm	Situation	Cod.
CL 212	2-5	70 49 21	Nylon	4,5	Tribord	B7715100
CL 214 W	2-5	70 49 21	Nylon	4,5	Bâbord	B7715200
CL 212 A	-	71 49 29	Nylon	4,5	-	B7715300
CL 233	2-6	57 - 34	Nylon	-	-	B7715400
CL 267	1-4	50 30 37	Nylon	4	-	B7715500*

* Corps en plastique avec taquet coinçeur en aluminium

Taquet coinceur pour windsurf



Cod. B7717500



Réf. Clamcleat	Ø mm	A B C mm	Barre Ø mm	Matériel	Cod.
CL 244	3-6	58 - -	32.37	Aluminium et plastique	B7717500

Taquet coinceur pour kitesurf



Cod. B7717300



Cod. B7717400



Réf. Clamcleat	Ø mm	Barre Ø mm	Matériel	Cod.
CL 264	4-6	-	Aluminium	B7717300
CL 265	4-6	25-31	Aluminium	B7717400

Accessoires de taquets coinceurs



Protecteur taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Cod.
CL 815	B7713300

Empêche le cordage d'entrer accidentellement.



Cage taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Cod.
CL 817	B7713400



Base taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Cod.
CL 819	B7713500



Pour taquet coinceur					Cod.
CL 211 Mk2	Cleat + CL 815	Cleat + CL 815 + CL 819	Cleat + CL 815 + CL 817	Cleat + CL 815 + CL 817 + CL 819	B7712300
	Si	Si	Si	Si	



Protecteur taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Cod.
CL 814	B7713600

Empêche le cordage d'entrer accidentellement.



Cage taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Cod.
CL 816	B7713700



Base taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Cod.
CL 818	B7713800



Pour taquet coinceur					Cod.
CL 203	Cleat + CL 814	Cleat + CL 814 + CL 818	Cleat + CL 814 + CL 816	Cleat + CL 814 + CL 816 + CL 818	B7712100
CL 211 Mk1	Si	Si	Si	Si	B7712200
CL 236	Si	Si	Si	Si	B7714200



Protecteur taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Cod.
CL 814/S1	B7713900



Pour taquet coinceur

Réf. Clamcleat	Cod.
CL 230	B7714100

Sticks rallonge de barre



Stick fixe

En aluminium anodisé noir.
Modèle fixe.
Charnière en a/inox. permet tous les mouvements.

Longueur cm	Cod.
50	E0480100
90	E0480200
100	E0480300



Stick fixe

En aluminium anodisé noir.
Avec articulation en élastomère et poignée anatomique.

Dimensions :

Longueur cm	Cod.
61	E0481100
91	E0481300
107	E0481400



Stick télescopique

Cod. E0481000
En aluminium anodisé noir.
Télescopique avec articulation en élastomère.

Dimensions :

Fermé 700 mm.
Ouvert 1.210 mm.
Tube intérieur 16 mm. Ø.
Tube extérieur 20 mm. Ø



Articulation de rechange

Cod. E0482100
En caoutchouc
Pour tube de intérieur 13 mm. Ø.



Stick asymétrique télescopique EA

Système FASTPIN

Conçu pour des conditions de navigation plus difficiles.
Réduit la tension et augmente le confort pour gouverner.

Longueur fermé mm	Longueur ouvert mm	Réf. Spinlock	Cod.
600	900	EA/900S	E0483100
750	1.200	EA/1200S	E0483200
950	1.600	EA/1600S	E0483300
1.350	2.000	EA/2000S	E0483400

spinlock



Pivot de logement pour stick EA

Réf. Spinlock E-SLEEVE
Cod. E0483500

Système trapèze



Anneau de trapèze

Cod. B0438300
En acier inoxydable.



Anneau de trapèze avec poulie

Cod. B0438200
En acier inoxydable.



Poignée

Cod. B0438100

En plastique.

Matelassé à la partie intérieure pour une meilleure prise



Poulie ringot avec taquet sifflet

Cordage Ø mm	Réa Ø mm	Charge rupture rotura Kg	Cod.
5	17	300	B0688100
6	25	650	B0687000



Ceinture de trapèze

Pour voile légère.

Confectionné en tissu matelassé, bandes de polyester de grande résistance et crochet en A/inox. Son profil permet une très grande liberté de mouvements et un meilleur support de la colonne vertébrale et de la zone lombaire.

Taille	Cod.
XS - S	B7930200
M - L	B7930300
XL - XXL	B7930400

Harnais - Chaises de mât

spinlock



Harnais

Cod. C7005200

Harnais conçu pour le nautisme.

Système de ceinture instantanée.
S'adapte aux mouvements du corps.



Chaise de mât

Cod. C7005100

Confectionné en tissu PVC plastifié

Avec sangles ajustables pour le corps
et les jambes.
Ferrures inoxydables et poche pour outils.



Chaise de mât

Cod. C7005000

Confectionné en nylon plastifié.

Ferrures inoxydables et sangle en térylène.
Léger et renforcé.

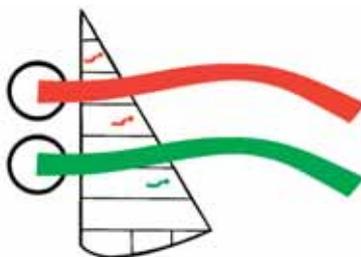
Flamme - Penon de génois - Girouette



Flamme

Cod. E0478000

**En acier inoxydable, avec drapeau en
térylène.**



Penon de génois

Cod. B2803200

Se colle directement sur les voiles sans avoir
à coudre ou à perforer. Le kit est composé
de 14 penons et de la notice de montage.



Girouette « Black Max »

Cod. B2800900

Montage polyvalent.
Fixation à la bôme ou au mât de Ø 38 à 64 mm
Longueur : 20 cm

Manche à air de ventilation



Manche à air de ventilation

Cod. C9903000

Fabriquée en tissu de nylon de première qualité.

De design aérodynamique, la manche à air de ventilation renvoie la moindre brise à l'intérieur de la cabine, la maintenant fraîche et confortable.

Cette ventilation de voile polyvalente peut être suspendue à une drisse, bôme, génois enrouleur. Elle s'adapte à n'importe quel panneau de pont jusqu'à 12 m de large. Pas besoin d'installation particulière. La manche à air n'a pas d'amarre et une fois hissée elle suit les variations du vent.

Dimensions : Hauteur, 1,870 mm
Largeur maximum 1.430 mm



Paumelle

Cod. A9901000

Dé en fer.

Monté sur gant de cuir



Fil à surlier

Tresse fil polyester paraffinée.

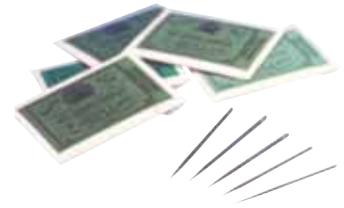
m	Ø mm	Cod.
100	0,5	B1001000
50	1	B1001100
35	1,5	B1001200



Fil à surlier

Tresse fil polyester paraffinée.

m	Ø mm	Cod.
50	1	A1099100



Aiguille à coudre

En acier forgé.

Pointe triangulaire.

Taille	Longueur mm	Cod.
17	67	B9901100
16	70	B9901200
15	71	B9901300
14	75	B9901400
13	78	B9901500

Livrées en paquet de 25 unités



Epissoir

En acier inoxydable.

Manche	Long. mm	Largeur max. mm	Cod.
Bois	175	20	B9901800
Bois	285	27	B9901900



Epissoir

Pointe en acier inoxydable.

Manche	Long. mm	Largeur max. mm	Cod.
Bois	170	24	B9900100
Bois	280	32	B9900200
Nylon	305	33	B9900300
Nylon	385	43	B9900400

Accessoires voilerie



Coulisseau

En plastique blanc.

Largeur mm	Cod.
16	A1325100
18	A1325200
22	A1325300



Mousqueton

En plastique blanc.

Pour étai Ø mm	Lg totale cm	Cod.
5	32	A1302100
7	40	A1302200



Platine de sangle

Cod. A1506300

En acier inoxydable.

Dimensions : 40 x 16 mm



Platine "Optimist"

En acier inox.

Cod. E1502400



Fémelot "Optimist"

En acier inox.

Long Cod. E1502300

Court Cod. E1502500



Reserve de flottabilité "Optimist"

Cod. A1505400

Accessoires voilerie



Bouton pression femelle
Cod. B1610100

En laiton nickelé et composé de deux pièces.



Oeillet à dent bouton pression
Cod. B1610400

En laiton nickelé.

Il est composé de deux pièces.



Oeillet à dent femelle
Cod. B1610700

En laiton nickelé.



Vis mâle
Cod. B1612200

En laiton chromé.

Filet bois.



Vis mâle
Cod. B1612600

En laiton chromé.

A appliquer sur du tissu.



Crochet ouvert
Cod. B7820100

Plastique noir.

Base verticale.

Dimensions: 39 x 19 mm



Bouton pression mâle
Cod. B1610200

En laiton nickelé.

A installer avec le Cod. B1610100.



Tourniquet
Cod. B1610600

En laiton nickelé.

A appliquer sur du tissu.



Bouton mâle
Cod. B1611100

En laiton nickelé.

A installer avec le Cod. B1610700.



Vis mâle
Cod. B1612300

En laiton chromé.

Filet M5.



Clé pour broche
Cod. B1615000

En acier inoxydable.

Pour placer les boutons Cod. B1612500 et B1612600.



Crochet multi-usages
Cod. B7820500

Plastique noir.

Base horizontale.

Dimensions: 31 x 15 mm



Bouton pression mâle vis
Cod. B1610300

En laiton nickelé et vis indesserrable en acier inoxydable, de 16 mm de longueur.

A installer avec le Cod. B1610100.



Tourniquet avec fermeture
Cod. B1610500

En laiton nickelé.

A installer avec le Cod. B1610400



Vis mâle

En laiton nickelé et vis indesserrable en acier inoxydable.

A installer avec le Cod. B1610700.

Longueur tête mm	Cod.
9	B1610800
13	B1611000



Bouton mâle
Cod. B1612500

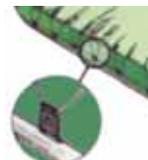
En laiton chromé.

A appliquer sur du tissu.



Capuchon

Matériel	Cod.
Plastique	C1606000
Acier inox.	C1606100
Laiton chromé	C1606200



Crochet fixation
Cod. B7820300

Plastique noir.

Pour bache de pneumatique.

Couteaux - Boucles - Bandes - Anneaux



Couteau pour manoeuvre

Cod. B5701100

En acier inox.

Longueur totale fermée mm	Longueur lame mm	Longueur poinçon mm
112	62	80



Couteau pour manoeuvre

Cod. B5704000

En acier inox.

Longueur totale fermée mm	Longueur lame mm	Longueur poinçon mm
105	62	80



Couteau démanilleur

Cod. B5711100

En acier inoxydable.

Lame de 80 mm de longueur.



Couteau démanilleur avec poinçon

Cod. B5711200

En acier inoxydable.

Lame de 80 mm de longueur



Pince multifonctions

Cod. B5713400

En acier inoxydable.

Avec étui.

Longueur totale : 160 mm



Boucle de tension

En acier inoxydable.

Avec barre en plastique de grande résistance.

A mm	B mm	C mm	Cod.
25	22	4	B1622500



Boucle

Cod. A0411000

En acier inoxydable.

Pour bande de 50 mm



Boucle double

Cod. C7002000

En acier inoxydable.

Pour bande de 50 mm



Anneau

En acier inoxydable.

Ø mm	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Cod.
5	25	30	B0405400
5	40	50	B0406100
5	45	55	B0406200
5	50	60	B0405900
6	30	42	B0406000
6	35	47	B0406300
6	40	52	B0409100
6	50	62	B0406400
6	60	72	B0409200
8	45	61	B0406500
8	55	71	B0406600
8	70	86	B0406700
10	60	80	B0406800
10	70	90	B0409300
10	90	110	B0406900
10	100	120	B0409400
12	80	104	B0405500
12	100	124	B0405600
13	80	106	B0405700
13	100	126	B0405800



Triangle de point d'écoute

Cod. B0404000

Entrée point d'écoute mm	Tige Ø mm
50	5



Bande en polyester

Grande résistance.

De couleur blanche.

Rouleaux de 100 m

lg mm	Charge rupture kg	Cod.
25	1.000	A9903100
35	3.000	A9903200
50	5.000	A9903300

Poches porte-objets



Sacs à drisses, écoutes et cordages

Avec tissus maille, fixation et oeillets.

Dimensions en cm			Blanc
A	B	C	Cod.
32	22	10	C7304101
38	26	12	C7304201
44	32	14	C7304301
50	35	16	C7304401



Poche porte-objets

Tissus de maille avec bande et fermeture.

Dimensions	Blanc
cm	Cod.
35 x 14	C7309101
45 x 18	C7309201



Poche à plusieurs compartiments

Confectionnée en tissus de maille, résistante aux rayons UV. Avec crochets en plastique pour fixation.

Dimensions	Blanc
cm	Cod.
35 x 25	C7306100
40 x 30	C7306200



Poche pour main courante

Confectionnée en tissus de maille. Fixation avec œillets et crochets.

Dimensions	Blanc
cm	Cod.
50 x 34	C7307100
60 x 44	C7307200
70 x 50	C7307300

Targettes



Targette
Cod. B0733000
Laiton chromé.
Longueur: 51 mm



Targette
Ref. ARC 4440
Cod. B5555200
Laiton chromé.
Longueur: 51 mm



Targette
Cod. B0734000
Laiton chromé.
Dimensions: 37 x 57 mm

Bloqueurs de porte - Charnières à cadenas - Crochets



Bloqueur de porte

Laiton poli et boules de fixation en acier chromé.

Cod. B0725100 Dimensions : Longueur 49 mm

Cod. B0725200 Dimensions : Longueur 60 mm



Bloqueur de porte

Laiton chromé et rouleaux en plastique.

Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Cod.
33	19	26	B0710100
40	32	40	B0710200



Bloqueur de porte

Cod. B0737400

Laiton chromé.

Dimensions : 60 x 13 x 37 mm



Bloqueur de porte aimanté

Cod. B0737200

Laiton.

Bras rabattable qui permet de le monter dans différentes positions.



Charnière à cadenas

Cod. B0709000

Moulée en acier inoxydable, polissage brillant.

Avec fermeture tournante.

Dimensions : 75 x 25 mm



Charnière à cadenas : anneau pivotant

Acier inoxydable, polissage brillant.

Cod. B0729000 Dimensions : 75 x 25 mm

Cod. B0729200 Dimensions : 95 x 25 mm

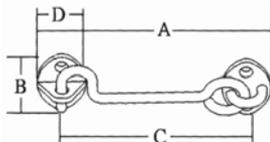


Charnière à cadenas platine fixe

Cod. B0707000

En laiton chromé.

Dimensions : 71 x 24 mm



Crochet

En acier inoxydable AISI 316.

A mm	B mm	C mm	D mm	Cod.
69	32	52	22	B0709100
88	32	71	22	B0709200
119	32	102	22	B0709300



Crochet

En laiton chromé.

Cod. B0708100 Longueur: 65 mm

Cod. B0708200 Longueur: 80 mm

Cod. B0708300 Longueur: 100 mm

Fermetures de panneaux - Sauterelles



Sauterelle à crochet

Dimensions: 100 x 30 mm

Cod. B0702000 Laiton chromé.

Cod. B0702100 Acier inoxydable.



Sauterelle réglable

Acier inoxydable.

Cod. B0743100 Dimensions : 76 x 26 mm

Cod. B0743200 Dimensions : 115 x 40 mm



Anneau cuvette

Avec ressort anti-vibration.

Matériel	Diamètre mm	Cod.
Laiton poli	Ø 53	B0712100
Laiton chromé	Ø 53	B0712200



Anneau cuvette carré

Matériel	Dimensions mm	Cod.
Laiton poli	45 x 39	B5555701
Laiton poli	63 x 48	B5555702
Laiton chromé	45 x 39	B5555703
Laiton chromé	63 x 48	B0711100



Poignée encastrée en laiton

Dimensions: 75 x 55 x 11 mm

Matériel	Cod.
Laiton poli	B5555711
Laiton chromé	B0714000



Poignée à levier

Cod. B0712300

En laiton chromé avec ressort.

Dimensions: 21 x 83 mm



Anneau cuvette carrée

Cod. B0715000

Acier inoxydable.

Avec ressort anti-vibration.

Dimensions : 66 x 56 mm



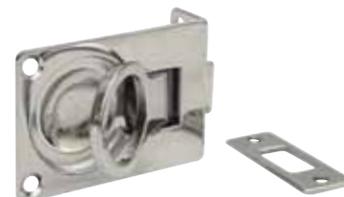
Poignée encastrée

Cod. B0715300

Fonte en acier inoxydable.

Avec ressort anti-vibration.

Dimensions: 77 x 55 mm



Anneau cuvette avec verrouillage

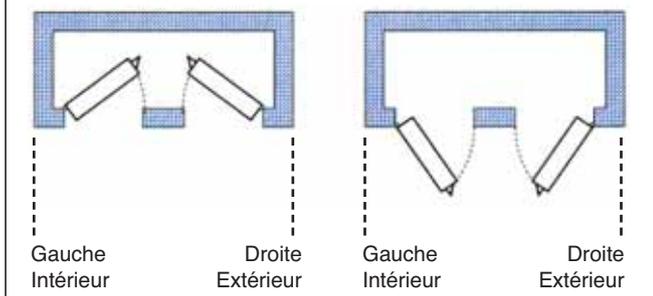
Cod. B0704000

Laiton chromé avec ressort.

Dimensions: 57 x 40 mm

Serrures - Boutons poussoirs - Cadenas

Sens d'ouverture



Serrure à larder avec clé

Mécanisme et manette en acier inoxydable.

Montage sur des portes d'une épaisseur minimum de 19 - 38 mm

Dimensions : Caisse 93,5 x 57,5 x 11,5 mm

Modèle	Cod.
Gauche extérieur	B0700600
Gauche intérieur	B0700601
Droite extérieur	B0700700
Droite intérieur	B0700701



Bouton poussoir

Dimensions: Caisse 70 x 45 x 20 mm

Bouton poussoir	Epaisseur porte mm	Cod.
Laiton		
Poli	16	B0735100
Chromé	16	B0735200
Chromé	19	B0735300



Bouton poussoir

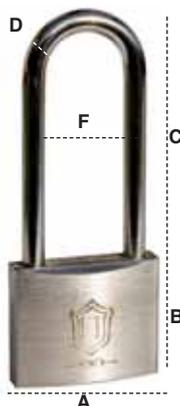
Bouton poussoir	Epaisseur porte mm	Cod.
Laiton		
Chromé	16	B0734900
Poli	16	B0735000



Cadenas petite anse

En chrome métallique, anticorrosif, de longue durée, conçu spécialement pour les milieux marins.

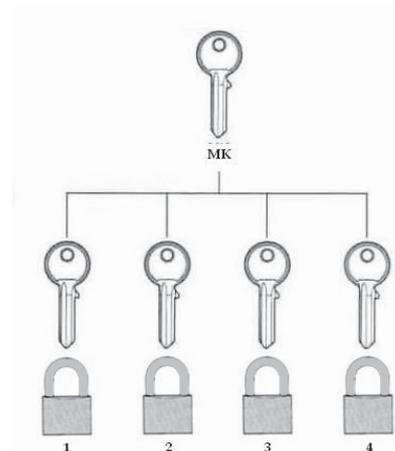
A	B	C	E	F	mm	Cod.
30	28	18	13	17		B0718100
40	33	24	13,6	24		B0718200
50	42	30	16,3	29		B0718300
60	44	38	17,8	34		B0718400



Cadenas grande anse

Mêmes caractéristiques que le modèle antérieur.

A	B	C	E	F	mm	Cod.
30	28	42	13	17		B0719100
40	32	44	13,6	24		B0719200
50	42	52	16,3	29		B0719300



Jeu de cadenas courts

Composé de 4 cadenas avec les mêmes caractéristiques et dimensions que le modèle à petite anse.

Longueur mm	Cod.
30	B0719400
40	B0719500

Charnière



Charnière

Acier inoxydable.

Dimensions : 51,5 x 39 x 1,5 mm

Vis	Modèle	Cod.
M-4	Aveugle	B0752500



Charnière

Acier inoxydable.

Dimensions : 70 x 39 x 1,5 mm

Vis	Modèle	Cod.
M-4	Aveugle	B0752700



Charnière

Acier inoxydable.

Dimensions : 98 x 29 x 1,5 mm

Vis	Modèle	Cod.
M-4	Aveugle	B0752900



Charnière

Cod. A0720000

Acier inoxydable.

Largeur mm	Longueur ouverte mm	Epaisseur mm
38	127	2



Charnière

Cod. B0716100

Acier inoxydable.

Dimensions : 55 x 40 x 2 mm



Charnière

Cod. B0717100

Acier inoxydable.

Dimensions : 74 x 40 x 2 mm



Charnière

Moulée en acier inoxydable.

Dimensions mm	Cod.
38 x 38 x 3	B0755000
49 x 52 x 3	B0755100



Charnière

Moulée en acier inoxydable.

Dimensions mm	Cod.
38 x 77 x 3	B0756200
38 x 106 x 3	B0756300



Charnière

Cod. B0745100

Moulée en acier inoxydable.

Dimensions : 104 x 27 x 4 mm



Charnière

Cod. B0745200

Moulée en acier inoxydable.

Dimensions : 160 x 27 x 4 mm



Charnière

Cod. B0745300

Moulée en acier inoxydable.

Dimensions : 38 x 38 x 4 mm



Charnière

Cod. B0744400

Moulée en acier inoxydable.

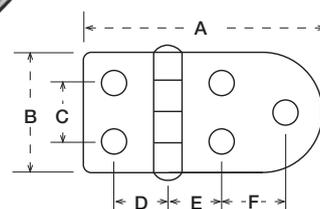
Dimensions : 38 x 104 x 5 mm



Charnière (inverse 95°)

Moulée en acier inoxydable.

Epaisseur mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Cod.
5	141	29	15	32	60	35	B0752100





Crochet ancre
Dimensions : 65 x 30 mm

Matériel	Cod.
Laiton poli	B5805400



Crochet
Dimensions: 26 x 26 mm

Matériel	Cod.
Laiton chromé	A7801000
Laiton poli	A7801100



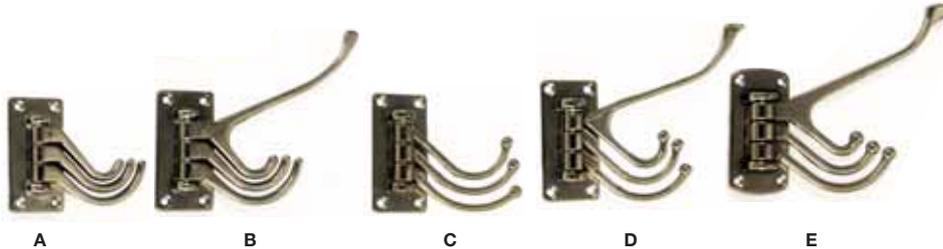
Crochet
Dimensions : 40 x 60 mm

Matériel	Cod.
Laiton chromé	B5800100
Laiton poli	B5800101



Crochet double
Dimensions : 40 x 60 mm

Matériel	Cod.
Laiton chromé	B5555709
Laiton poli	B5555710



Crochet laiton
En laiton poli.

Modèle	Base mm	Cod.
A	73 x 36	B5805600
B	73 x 36	B5805700
C	73 x 36	B5805800
D	73 x 36	B5805900
E	81 x 39	B5806000



Crochet pliable
Dimensions : 75 x 25 mm

Materiel	Cod.
Laiton chromé	B5805500
Laiton poli	B5805501

Supports de mains courantes



Support de main courante
En laiton chromé.

Tube Ø mm.	Hauteur mm.	Position	Cod.
20	43	Butée	B7216100
20	43	Passage	B7216200



Support de main courante
En laiton chromé.

Tube Ø mm.	Base Ø mm.	Hauteur mm.	Position	Cod.
22	30	60	Butée	B7219100
22	30	60	Passage	B7219200
25	35	65	Butée	B7219300
25	35	65	Passage	B7219400



Support de main courante / Butée
En laiton poli ou chromé

Tube Ø mm	Base Ø mm	Hauteur mm	Laiton	Cod.
25	50	62	poli	B7214400
25	50	62	chromé	B7214600
30	65	75	poli	B7214100
30	65	75	chromé	B7215100



Support de main courante / Passage
En laiton poli ou chromé

Tube Ø mm	Base Ø mm	Hauteur mm	Laiton	Cod.
25	50	62	poli	B7214500
25	50	62	chromé	B7214700
30	65	75	poli	B7214200
30	65	75	chromé	B7215200

Pièces pour mains courantes



Tube

En acier inoxydable AISI 316.

Tube Ø mm	Cod.
22	A7201000
25	A7201100



Butée

En acier inoxydable.

Tube Ø mm	Cod.
22	B7207000
25	B7207100



Union « T » droite

En acier inoxydable.

Angle 90°

Tube Ø mm	Cod.
22	B7203200
25	B7203400



Union « T » inclinée

En acier inoxydable.

Angle 60°

Tube Ø mm	Cod.
22	B7201000
25	B7201200



Coude

En acier inoxydable.

Angle 90°

Tube Ø mm	Cod.
22	B7205000
25	B7205200



Coude 3 voies

En acier inoxydable.

Tube Ø mm	Cod.
22	B7203900
25	B7204000



Pied de chandelier

En acier inoxydable.

Modèle droit. Angle 90°

Tube Ø mm	Base mm	Cod.
22	65	B7209000
25	65	B7209100



Pied de chandelier

En acier inoxydable.

Modèle incliné. Angle 60°

Tube Ø mm	Base mm	Cod.
22	65	B7210000
25	65	B7210100



Pied de chandelier

En acier inoxydable.

Modèle incliné. Angle 30°

Tube Ø mm	Base mm	Cod.
22	65	B7208000
25	65	B7208100



Pied de chandelier rectangulaire

En acier inoxydable.

Modèle droit. Angle 90°

Tube Ø mm	Base mm	Cod.
22	74 x 44	B7209001
25	74 x 44	B7209101



Pied de chandelier rectangulaire

En acier inoxydable.

Modèle incliné. Angle 60°

Tube Ø mm	Base mm	Cod.
22	74 x 44	B7210001
25	74 x 44	B7210101



Pied de chandelier rectangulaire

[Cod. B7210200](#)

En acier inoxydable.

Tube Ø mm	lg mm	Lg mm
25	75	85



Pied de chandelier latéral

[Cod. E7813100](#)

En laiton chromé.

Diamètre intérieur : 25 mm

Dimensions : 60 x 68 x 33 mm



Chandelier cône

En acier inoxydable.

Lg mm	Base extérieure Ø mm	Cod.
495	25	A8713300
610	25	A8713200
800	25	A8713400



Butée main courante

En acier inoxydable. Angle 120°

Tube Ø mm	Hauteur mm	Cod.
22	70	B7212100
25	70	B7212400



Passage main courante

En acier inoxydable. Angle 60°

Tube Ø mm	Hauteur mm	Cod.
22	70	B7213000
25	70	B7212300



Butée main courante

En acier inoxydable. Angle 60°.

Tube Ø mm	Hauteur mm	Cod.
22	70	B7212000
25	70	B7212200

Pièces pour capotes - Tauds - Biminis



Pontet

Cod. B1606000

En acier inoxydable.



Platine pour capote droite

Cod. B1603000

En acier inoxydable.



Platine pour capote inclinée

Cod. B1606100

En acier inoxydable.



Platine pour capote concave

Cod. B1606200

En acier inoxydable.



Collier

En acier inoxydable AISI-316.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
22	B1621900
25	B1622000



Collier pour arceau de capote

En acier inoxydable AISI-316.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
19	B1621000
22	B1621100
25	B1621300



Collier pour arceau de capote

En acier inoxydable

Tube intérieur Ø mm	Cod.
22	B1605000
20	B1605100
25	B1605200
30	B1605300



Collier charnière pour capote

En acier inoxydable

Tube intérieur Ø mm	Cod.
22	B1608100
25	B1608200



Embout mâle

En acier inoxydable.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
16	B1601100
19	B1601000



Embout mâle

En acier inoxydable recouvert de plastique.

Avec trou de diamètre 6 mm

Tube intérieur Ø mm	Cod.
21	B1620200



Embout mâle

En acier inoxydable.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
22	B1604000
20	B1604100
25	B1604200
30	B1604300

Pièces pour tauds - Capotes



Support pour capote 90°

Cod. **B1602400**

En plastique blanc.



Embout pour capote

En plastique blanc.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
19	B1602300



Embout pour capote

En plastique blanc.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
22	B1602200



Collier pour arceau de capote

En plastique blanc.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
22	B1602100



Collier charnière pour capote

En laiton chromé.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
20-22-25	B1607000



Collier charnière pour capote

En plastique avec fibre de verre.
Vis en acier inoxydable.

Tube intérieur Ø mm	Cod.
22	B1602600
25	B1602700



Clavette

Cod. **B1606500**

En acier inoxydable.

Avec câble et plaque de fixation.



Boucle de tension

En acier inoxydable

Avec axe en plastique de grande résistance.

A mm	B mm	C mm	Cod.
25	22	4	B1622500



Articulation pour capote

Cod. **B1601800**

En acier inoxydable AISI-316.

Dimensions base : 69x25 mm



Poignée

Cod. **B7104000**

En laiton chromé.

Longueur mm	Anse intérieure mm	Hauteur mm
165	100	45

Hampes - Supports de hampe

ARC



Hampe
Bois de teck.

Longueur mm	Hampe Ø mm	Cod.
600	25	B5554660
750	25	B5554675

ARC



Hampe pour yacht
Bois de teck.

Longueur mm	Hampe Ø mm	Cod.
400	16	B2003000
500	20	B2003100
750	20	B2003300
1.000	25	B2003400
1.250	25	B2003500
1.500	25	B2003600



Hampe pour yacht
Bois verni.

Longueur mm	Hampe Ø mm	Cod.
400	25	A2001100
500	25	A2001200
600	25	A2001300
700	25	A2001400
800	25	A2001500
900	26	A2001600
1.000	28	A2001700
1.200	27	A2001800



Hampe
Carbone

Longueur mm	Hampe Ø mm	Cod.
750	25	B2006300
1000	25	B2006400



Ensemble hampe et support
Laiton chromé

Longueur mm	Hampe Ø mm	Cod.
350	13	B2006100
500	13	B2006200



Ensemble hampe et support
Acier inoxydable.

Longueur mm	Hampe Ø mm	Cod.
400	14	B2005100
600	20	B2005200



Hampe
En acier inoxydable.

Elle peut être montée avec les supports **Cod. B7802300 et B7802400.**

Longueur mm	Hampe Ø mm	Cod.
750	25	B2005600
900	25	B2005700
1200	25	B2005800



Support de hampe

Cod. B7802400

En acier inoxydable AISI 316.

Pour hampes de Ø 25 mm, **Cod. B2005600, B2005700 et B2005800.**

Supports de hampe - Mains courantes



Support de hampe

En laiton chromé.

Pour main courante de 22 à 25 mm Ø.

Hampe Ø mm	Cod.
14	B7819100
20	B7819200



Support de hampe

Cod. [E781300](#)

En laiton chromé.

Encastrable profondeur mm	Intérieur Ø mm	Longueur mm	Base mm
76	25	80	75



Support de hampe

En laiton chromé.

Hampe Ø mm	Cod.
20	B7805000
25	B7805100
30	B7805200
16	B7805300



Support de hampe

En acier inoxydable AISI 316.

Hampe Ø mm	Cod.
14	B7802100
20	B7802200
25	B7802300



Mains courantes – porte-serviettes en teck

Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
25 x 6 x 2,5	271	B5511900
35 x 6 x 2,5	272	B5513000
58 x 6 x 2,5	274	B5513100



Mains courantes en teck

Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
33 x 6 x 2,5	101	B5512100
58 x 6 x 2,5	102	B5512200
84 x 6 x 2,5	104	B5512300
109 x 6 x 2,5	106	B5512400
135 x 6 x 2,5	108	B5512500



Cod. B5304900

Cod. B5305000

Porte-cannes à pêche ajustable En laiton chromé.

Avec goupille fixe à la base pour fixer la canne à pêche.

Position variable (horizontale ou verticale).
S'ajuste rapidement à l'angle souhaité.

Hauteur max. mm	Ø int. mm	Base mm	Cod.
300	33	90 x 60	B5304900
350	40	90 x 60	B5305000



Porte-cannes à pêche En acier inoxydable AISI 316.

Le demi-cercle cranté permet de le fixer dans de multiples positions.

Caoutchouc supérieur et tube intérieur pour une parfaite protection des cannes à pêche.

Hauteur max. mm	Ø int. mm	Base mm	Cod.
350	40	100 x 66	B5307100



Porte-cannes à pêche En laiton chromé.

Longueur tube mm	Ø int. mm	Fixation mm	Cod.
350	40	100 x 66	B5307100



Portes-cannes à pêche Cod. B5307800

En acier inoxydable AISI 316.
Diamètre intérieur: 40 mm



Porte-cannes à pêche Cod. B5307600

En acier inoxydable AISI 316.
Pour fixer sur des mains courantes de 22 à 25 mm de diamètre.
Diamètre intérieur: 40 mm



Porte-cannes à pêche Cod. B5307200

En laiton chromé.
Pour fixer sur des mains courantes de 22 - 25 - 30 mm de diamètre.
Diamètre intérieur: 40 mm



Porte-cannes à pêche Cod. B5307300

En laiton chromé.
Pour fixer sur des mains courantes de 20 à 30 mm de diamètre.
Diamètre intérieur: 40 mm
Hauteur maximum: 260 mm



Porte-cannes à pêche Cod. B5307000

En acier inoxydable AISI 316.
Pour fixer sur des mains courantes.
Diamètre intérieur: 40 mm



Porte-cannes à pêche Cod. B5307400

En laiton chromé.
Avec fixation de bordure maximum 100 mm.
Diamètre intérieur: 40 mm
Hauteur maximum: 260 mm

Porte-cannes à pêche



Porte-cannes encastrable

Avec capuchon, joint, anneau et tube en plastique, pour ne pas endommager les cannes.

Inclinación: 60°

Matériel	Longueur empotrable mm	Intérieur Ø mm	Base mm	Cod.
Laiton chromé	240	40	110 x 91	B5302100
Acier inoxydable	200	38	115 x 90	B5302200



Porte-cannes encastrable

En acier inoxydable AISI 316.

Renforcé.

Longueur encastrable mm	Ø intérieur mm	Base mm	Cod.
240	40	100 x 80	A5301000



Porte-cannes encastrable

En acier inoxydable

Avec capuchon

Inclinación: 90°

Longueur encastrable: 229 mm

Ø Intérieur: 38 mm



Porte-cannes

Cod. B5301000

En acier inoxydable et anneau en PVC.

Longueur tube mm	Ø intérieur mm	Base supports hauteur mm
255	50	70 x 20



Porte-cannes

Cod. B5309000

En polycarbonate couleur blanche.

Base de 300 mm de longueur et trois supports.

Pièces de rechange pour porte-cannes



1 Caoutchouc

Cod. B5308200

Pour porte-cannes Cod. B5305000, B5307100, B5307200 et B5307300.

2 Caoutchouc

Cod. B5308700

Pour porte-cannes Cod. B5304900.

3 Ressort de rechange

Cod. B5308600

4 Vis papillon avec tige (23 mm)

Cod. B5307500

Pour porte-cannes Cod. B5307100 et B5307200.

5 Vis papillon avec tige (30 mm)

Cod. B5308000

Pour porte-cannes Cod. B5304900, B5305000, B5307100 et B5307300.

6 Base

Cod. B5308100

Pour porte-cannes Cod. B5307100 et Cod. B5304900 / B5305000 anciens.

7 Bras fixation

Cod. B5308300

Pour porte-cannes Cod. B5307100.

8 Rondelle crantée

Cod. B5308500

Pour porte-cannes Cod. B5304900 / B5305000 anciens.

9 Plaque fixation complète

Cod. B5308400

Pour porte-cannes Cod. B5307200.

10 Caoutchouc intérieur

Cod. B5302600

Pour porte-cannes Cod. B5302200.

11 Base

Cod. B5308101

Pour porte-cannes Cod. B5304900 et B5305000 nouveaux.



Trappe de visite

Antidérapant.

Couleur : Blanc

Extérieur mm	Intérieur mm	Cod.
315	235	B9924000
265	185	B9924001



Trappe de visite

Lisse.

Couleur : Blanc

Ouverture Ø mm	Cod.
100	B9925100
125	B9925200
150	B9925300



Trappe de visite

En acier inoxydable AISI 316.

Intérieur Ø mm	Plaque Ø mm	Cod.
75	122	B7403100
100	145	B7403200
125	175	B7403300
150	195	B7403400



Clé pour trappe de visite

Cod. **B7403900**

En acier inoxydable AISI 304.



Porte d'équipet avec coffre

En plastique rigide.

Couleur : Blanc.

* serrure avec clé.

Extérieur mm	Intérieur mm	Profondeur mm	Cod.
280 x 380	180 x 280	240	B9928100
350 x 600	250 x 500	320	B9928200
350 x 600	250 x 500	320	B9928500*



Porte d'équipet avec boîtes de rangement

En plastique rigide.

Idéal pour la pêche

Extérieur mm	Orifice mm	Profondeur mm	Cod.
210 x 310	178 x 279	240	B5310000

Coffre-siège



Coffre-siège

Cod. **B9930100**

En plastique de grande résistance.

Avec coussin incorporé. Idéal pour embarcations pneumatiques. Largeur réglable de 60 à 80 cm.

Panneaux de pont



Jeu complet de deux manettes
Cod. A4915800

Panneaux de pont

Homologué C.E. pour montage sur ponts et cabines.

Fabriqué avec des profils en aluminium anticorrosion poli et anodisé couleur argent.

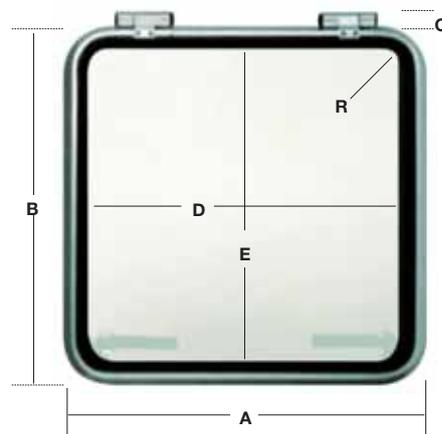
Base à crochet de 10 mm, sauf dimension 70 avec base plate.

Méthacrylate de couleur gris fumé de 10 mm d'épaisseur.

Charnières réglables de 0° à 180° d'ouverture.

Ouverture intérieure et extérieure. Manette de sûreté.

En option, enjoliveur intérieur en aluminium anodisé couleur argent, largeur 25 mm et crochet de 10 mm.



Dimension	Dim. extérieures mm			Hauteur mm	Dim. coupe mm			Panneau	
	A	B	C		D	E	R	Cod.	Cod.
30	512	382	20	40	452	322	35	A4910300	A4915300
40	480	480	20	40	420	420	35	A4910400	A4915400
50	562	432	20	40	502	372	35	A4910500	A4915500
60	562	562	20	40	502	502	35	A4910600	A4915600
70 *	682	682	20	50	622	622	35	A4910700	A4915700

* Base plate

Stores enroulables



Store enroulable

Finition de couleur blanche.

Ressort en acier inoxydable.

Store largeur mm	Store maximum déroulé mm	Cod.
360	400	A4925100
450	500	A4925200
500	600	A4925300
550	650	A4925400
680	780	A4925500
910	340	A4925600
1300	580	A4925700
940	580	A4925800



Panneau ouvrant
Réf. NT-AB



Panneau fixe
Réf. NT-FJ



Panneau à guillotine
Réf. NT-GT



Panneau composé
Réf. NT-MX

Hublots



Hublot

En acier inoxydable.

Verre fumé « Securit ».

Selon l'épaisseur de la cloison, le crochet doit être demandé à part.

Extérieur Ø mm	Lumière Ø mm	Cod.
245	150	A4901200
300	210	A4901300



Hublot oval

En acier inoxydable.

Verre fumé « Securit ».

Selon l'épaisseur de la cloison, le crochet doit être demandé à part.

Extérieur Ø mm	Lumière Ø mm	Cod.
485 x 245	390 x 155	A4903200
510 x 300	420 x 210	A4903300

Pièces de rechange :

Joint pour hublots

Au mètre **Cod. A0809000**

Kit fermeture hublot

Cod. A4922000

Charnière pour hublot

Rond **Cod. A4922100**

Oval **Cod. A4922200**



Hublot

Cod. B4903100

En acier inoxydable AISI 316.

Livré avec contre cadre de fixation.

Pour cloisons de 20 à 45 mm d'épaisseur.

Extérieur Ø mm	Lumière Ø mm
255	190



Hublot

Cod. B4921000

En bronze chromé.

Oval extérieur mm	Oval lumière mm	Dimension verre mm
510 x 240	460 x 200	404 x 138



Hublot

En bronze chromé ou poli.

Extérieur Ø mm	Lumière Ø mm	Profondeur encast. mm	Poids kg	Cod.	
				Chromé	Poli
155	100	12	1.000	B4901100	B4901101
180	125	12	1.250	B4901200	B4901201
210	150	12	1.600	B4901300	B4901301



Hublot

En bronze chromé ou poli et vitre de sécurité.

Extérieur Ø mm	Lumière Ø mm	Profondeur encast. mm	Chromé		Poli	
			Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
264	168	50	B4902100	B4902101	B4902101	B4902101
300	200	50	B4902200	B4902201	B4902201	B4902201
470	350	50	B4902300	B4902301	B4902301	B4902301

Fabrication sur mesure.

Informations à fournir pour devis et commandes :

1. Plan exact de la base des vitres (avec angles compris).
2. Croquis des vitres avec la quantité de panneaux et dimensions de ceux-ci.
3. Angles d'inclinaison des panneaux.
4. Verre : Méthacrylate / Verre-Couleur.
5. Cadre : Type/Couleur de l'anodisation.

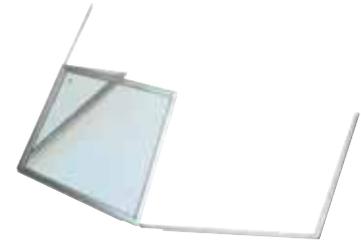
Montage pare-brises



1. Monter base



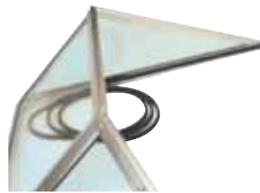
2. Installer les vitres, en les faisant glisser sur les rails ou en alignant par la partie supérieure



3. Assembler les vitres aux montants



4. Monter les caches sur les cadre



5. Placer et régler les joints



6. Vitres installation terminé

Caractéristiques cadres:

- Fabriqués avec des profilés en aluminium anticorrosion poli.
- Finitions anodisées (de 18 à 24 microns).
- Couleur.

Argent



Noir



Or



Bleu
(Consulter)



- Vitres trempées et laminées homologuées pour Nautique « VIDUR ».
- Épaisseur des vitres, de 6 à 10 mm
- Couleur des verres.

Transparent



Gris



Bronze



- Nous pouvons également monter du méthacrylate transparent et gris.
- Les vitres doivent être montées sur une base entièrement plate, même si des dénivellements sont tolérés.
- Angles d'inclinaison de 90° à 50°.
- Les vitres sont de montage simple et une fois fixés tous les éléments, ils forment un ensemble entièrement compact, hermétique et robuste.
- Nous nous adaptons à vos suggestions et besoins, veuillez nous consulter.

- VEUILLEZ CONSULTER LES DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE PERSONNALISATION.

Portes et fenêtres en aluminium

Fabrication sur mesure.

Informations à fournir pour devis et commandes :

1. Schéma.
2. Mesures du creux de la cloison.
3. Epaisseur et couleur des vitres.
4. Type couleur de l'anodisation.
5. Epaisseur de la cloison.

Portes



Porte mixte



Porte avec panneau



Porte sans panneau



Porte double ouverture



Serrure avec clé
En acier inoxydable AISI 316
De microfusion

Fenêtres



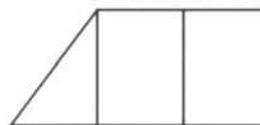
Fenêtre coulissante



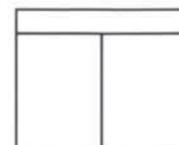
Fenêtre spéciale pour voiliers



Réf. NT-CR



Réf. NT-CR1



Réf. NT-CR2



Réf. NT-CR3



Coulissante pour installation intérieure
Réf. NT-DCR

Caractéristiques cadres :

- Angles en équerre



- Angles arrondis



- Rayons : Portes 95 mm
Fenêtres 75, 90 et 100 mm
- Cloisons de 8 mm à 60 mm d'épaisseur.
- Fermetures entièrement hermétiques et sécurités depuis l'extérieur.
- Profils en aluminium avec des largeurs de 35 et 40 mm
- Anodisations de toute première qualité anticorrosives (de 18 à 24 microns).

- Finitions anodisées.

Argent



Noir



Or



Bleu



- Finitions peintes (Ral) sur demande
- Vitres trempées et laminées homologuées pour Nautique « VIDUR ».

- Épaisseur des vitres, de 4 à 10 mm
- Couleur des verres.

Transparent



Vert



Vert vénus



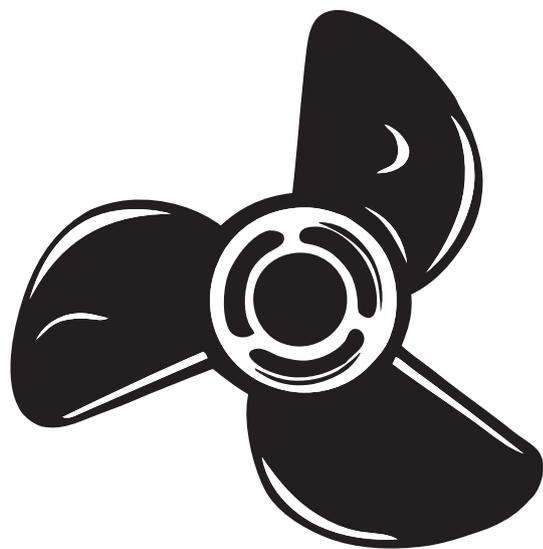
Gris



Bronze



MARSAL



**Périphérie
moteur
&
Motonautisme**

153

www.marsalequipos.com

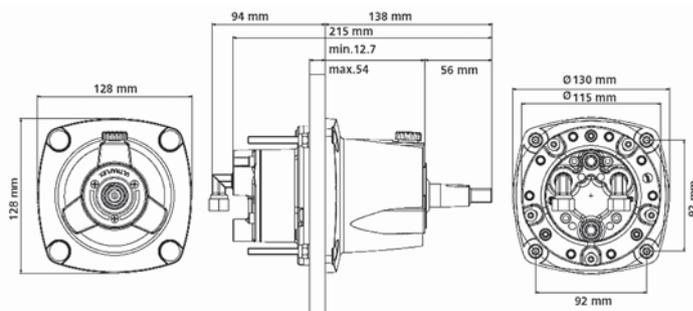
Pompe UP18 F



- Elle inclue une clapet anti-retour et de surpression.
- Axe en aluminium anodisé avec filetage 3/4".
- Accès facile à la vanne anti-retour et aux joints de l'axe.
- Peut être utilisée avec le vérin UC81-6BF uniquement.



Modèle	Capacité par rotation	Nombre de tours	Pression maximum	Poids kg	Cod.
UP18	18 C.C.	5	55 Bar	3,6	B2673700



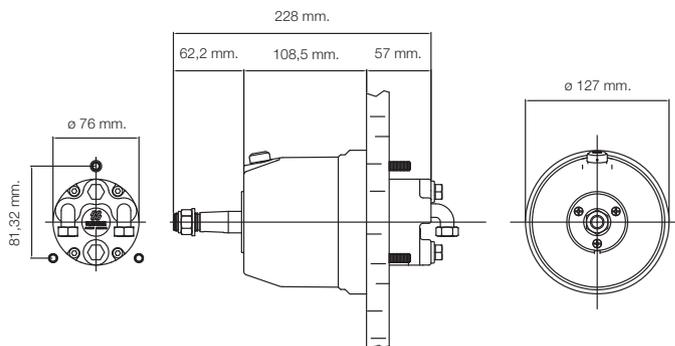
Pompe UP20 F



- Montage frontal, profil compact.
- Elle inclue une clapet anti-retour et de surpression.
- Axe en aluminium anodisé avec filetage 3/4".
- Accès facile à la vanne anti-retour et aux joints de l'axe.
- Livré avec accessoires de connexion pour tuyauterie de 3/8".
- Diamètre volant : Maximum 508 mm (20").
- Cette pompe ne doit être utilisée qu'avec les vérins UC94-OBF, UC68-OBS et UC69-I.



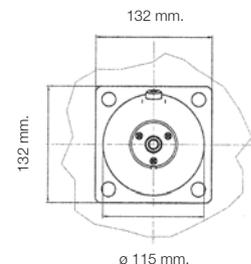
Modèle	Capacité par rotation	Nombre de tours	Pression maximum	Poids kg	Cod.
UP20 F	20 C.C.	5	70 Bar	3,6	B2673000



Support de pompe avec contre plaque de fixation. Modèle X64. Type carré.

Cod. B2673400

En option pour le montage de la pompe, dans une position intermédiaire dans 1 cloison.

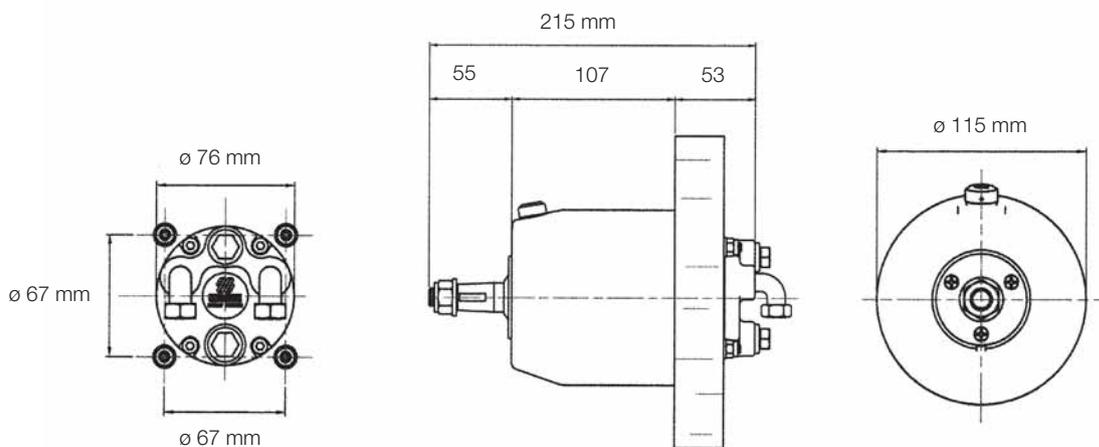


Pompe UP25 F, UP28 F, UP 33F, UP39 F y UP45F

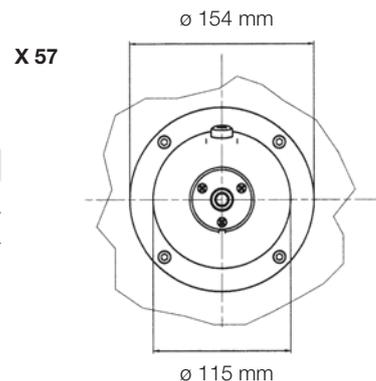
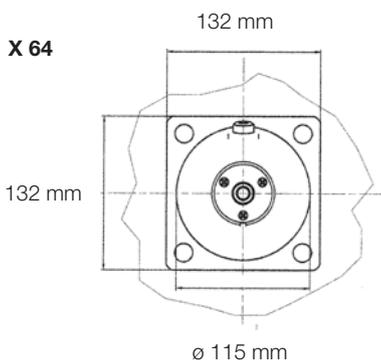

- Montage frontal, profil compact.
- Les pistons agissent sur un roulement à billes.
- Elle inclue une clapet anti-retour et de surpression.
- Axe en acier inoxydable avec filetage 3/4".
- Accès facile à la vanne anti-retour et aux joints de l'axe.
- Cylindre-rotor en fonte qui garantit une longue durée et un grand rendement.
- Connexions 1/4" NPT pour tuyauterie de 3/8".
- Livré avec accessoires de connexion.
- Diamètre volant : Maximum 710 mm (28").

Modèle	Capacité par rotation	Nombre de tours	Pression maximum	Poids kg	Cod.
UP25 F	25 C.C.	5	70 Bar	5	B2672900
UP28 F	28 C.C.	5	70 Bar	5	B2673100
UP33 F	33 C.C.	7	70 Bar	5	B2673200
UP39 F	39 C.C.	7	70 Bar	5	B2673300
*UP45 F	45 C.C.	7	70 Bar	5	B2673600

* Pour deux vérins


Support de pompe avec contra plaque de fixation

En option pour le montage de la pompe, dans une position intermédiaire dans la cloison.



Modèle	Type	Cod.
X 64	Carré	B2673400
X 57	Rond	B2673500

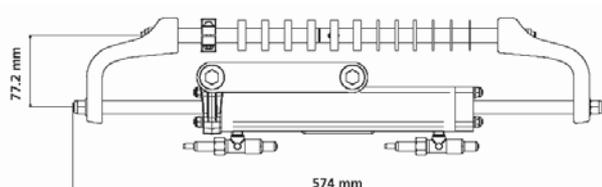
Vérin UC81-OBF



- Vérin pour moteurs hors-bord jusqu'à 115 HP et 30 noeuds de vitesse.
- Même nombre de tours bâbord-tribord (N° de tours 4,5).
- Suivant l'application dans le moteur, peut s'installer à bâbord ou à tribord.

UC81-OBF

Cod. B2672200



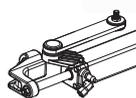
Spécifications	UC94-OBF/1 - /3
Volume	94 cc
Force maximum	278 kg
Diamètre intérieur	30 mm
Course	186 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"
Connecteurs de vidange	Connecteur rapide DN5

Tableau d'applications vérin UC81-OBF

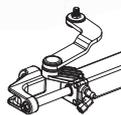
Moteur	Modèle	Année
Mercury® Mariner®	50-75-90 2T	1990-2008
	115 EFI 2T	1990-2007
	75-90-115 Optimax 2T	A partir de 2004
	40-50-60 EFI 4T	A partir de 2004
	75-80-90 EFI 4T	A partir de 2000
Evinrude®	100-115 EFI 4T	A partir de 2007
	E40-E50-E55-E60 2T	A partir de 2004
	E75-E90- 2T	A partir de 2004
	E115 2T V4	A partir de 1995
Yamaha®	60-70 2T	1984-2008
	75C-90 2T	1998-2008
	115C 2T	1990-2008
	F40G-F70 4T	A partir de 2010
	F30-F40-F60-F75-F80 EFI 4T	1999-2007
	F90-F100-F115 EFI 4T	1999-2007
	F80-F100 4T	A partir de 2000
Honda®	F115	A partir de 2004
	F40D-F50F-F60C EFI 4T	
	BF40-50-60-75-90 4T	A partir de 1995
	BF115D	1998-2009
	BF115A	A partir de 2009
Suzuki®	BF90 V-TEC 4T	A partir de 2008
	DF40-50-60-70-80-90 4T	A partir de 1998
	DF100-115 4T*	1998-2008
	DF100-115 4T new model	A partir de 2008
Tohatsu®	40-50-60-70-90 2T	A partir de 2004
	75-115 2T	A partir de 2004
Nissan® Selva®	40-50TLDI 4T	A partir de 2004
	70-90-115 TLDI 4T	A partir de 2004
	40XS-50 Madeira 2T	
	40XS-50 Bull shark 2T	
	40XS-60 Grey shark 2T	
	40XS-70 Mako shark 2T	
	40XS-60 St. Tropez 2T	
	80 Portofino/Tigershark 2T	
	25 Kingfish 4T	A partir de 1995
	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	A partir de 2000
	115 EFI Narwhal 4T	
Johnson®	BJ60-70 4T	2001-2007
	BJ90-115 4T	2001-2007
	J90-115 V4 2T	1995-2007

* Moteurs Suzuki année 1998 à 2008 avec vérin UC 81-OBF ont Besoin d' un Kit SU.

Verín UC94-OBF

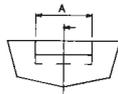
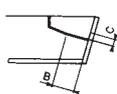


UC94-OBF/1
Cod. B2672100



UC94-OBF/3
Cod. B2672300

Dimensions pour l'installation en montage de poupe

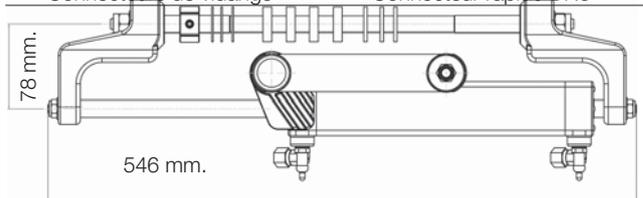


Nombre de moteurs	A	B	C
1	540 mm.	152 mm.	152 mm.
2	1.110 mm.	152 mm.	152 mm.

- Vérin pour moteurs jusqu'à 150 HP et une vitesse de 48 noeuds. Montage frontal.
- Même nombre de tours bâbord-tribord (nombre de rotations 4,7).



Spécifications	UC94-OBF/1 - /3
Volume	94 cc
Force maximum	278 kg
Diamètre intérieur	30 mm
Course	186 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"
Connecteurs de vidange	Connecteur rapide DN5



Pour l'installation avec deux moteurs, la distance minimum demandée entre les centres de moteur et de 550 mm

Tableau applications vérins UC94-OBF/1 et UC94-OBF/3. Cod. B2672100 y B2672300

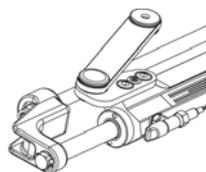
Moteur	Modèle	Année	Cylindre	Cod.
Mercury® Mariner®	50-75-90 2T	1990-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	115-125-150 EFI 2T	1990-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	75-90-115-125 Optimax 2T	A partir de 2004	UC94-OBF/3	B2672300
	135-150 Optimax 2T	A partir de 1999	UC94-OBF/1	B2672100
	40-50-60 EFI 4T	A partir de 2004	UC94-OBF/1	B2672100
	75-80-90 EFI 4T	A partir de 2000	UC94-OBF/1	B2672100
	100-115 EFI 4T	A partir de 2007	UC94-OBF/1	B2672100
	150 Fourstroke 4T	A partir de 2011	UC94-OBF/1	B2672100
Evinrude®	E40-E50-E55-E60 2T	A partir de 2004	UC94-OBF/1	B2672100
	E75-E90- 2T	A partir de 2004	UC94-OBF/1	B2672100
	E115-E130-E135 2T V4	A partir de 1995	UC94-OBF/1	B2672100
	E150 2T V6	A partir de 1995	UC94-OBF/1	B2672100
Yamaha®	60-70 2T	1984-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	75C-90 2T	1998-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	115C-130B 2T	1990-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	150F	1996-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	150 HPDI VMAX 2T	2000-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	F60-F75-F80 EFI 4T	1999-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	F90-F100-F115-F150 EFI 4T	1999-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	F80-F100 4T	A partir de 2000	UC94-OBF/1	B2672100
	F115-F150	A partir de 2004	UC94-OBF/1	B2672100
	BF75-BF90 4T	A partir de 1995	UC94-OBF/1	B2672100
Honda®	BF115D	1998-2009	UC94-OBF/3	B2672300
	BF115A	A partir de 2009	UC94-OBF/1	B2672100
	BF130A	1998-2005	UC94-OBF/3	B2672300
	BF135-BF150 4T	A partir de 2005	UC94-OBF/1	B2672100
	BF90-BF150 V-TEC 4T	A partir de 2008	UC94-OBF/1	B2672100
Suzuki®	DF70-80-90 4T	A partir de 1998	UC94-OBF/1	B2672100
	DF100-115-140 4T*	1998-2008	UC94-OBF/1*	B2672100
	DF100-115-140 4T new model	A partir de 2008	UC94-OBF/1	B2672100
Tohatsu®	DF150 4T	A partir de 2006	UC94-OBF/1	B2672100
	50-60-70-90 2T	A partir de 2004	UC94-OBF/1	B2672100
Nissan®	115-120-140 2T	A partir de 2004	UC94-OBF/1	B2672100
	40-50TLDI 4T	2004-2011	UC94-OBF/1	B2672100
Selva®	70-90-115 TLDI 4T	2004-2011	UC94-OBF/1	B2672100
	50 Madeira/Bull shark-60 grey		UC94-OBF/1	B2672100
	Shark/St. Tropez-70 Mako Shark 2T		UC94-OBF/1	B2672100
	80 Portofino/Tigershark 2T	1995-2008	UC94-OBF/1	B2672100
	150 White Shark 2t	2001-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	50-60 Dorado EFI 4T		UC94-OBF/1	B2672100
Johnson®	100 EFI Marlin-115 EFI Narwhal-150 EFI	A partir de 2000	UC94-OBF/1	B2672100
	Killer Whale 4T		UC94-OBF/1	B2672100
	BJ60-70 4T	2001-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	BJ90-115-140 4T	2001-2007	UC94-OBF/1	B2672100
	J90-115 V4 2T	1995-2007	UC94-OBF/1	B2672100

* Moteurs Suzuki année 1998 à 2008 avec vérin UC 81-OBF ont besoin d'un kit SU.

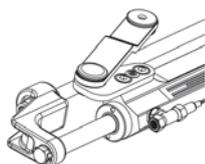
Vérin UC128-OBF



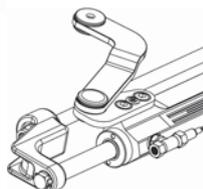
- Vitesse jusqu'à 50 noeuds pour embarcation équipée d'un moteur et de 60 noeuds pour embarcation équipée de 2 moteurs de 2 cylindres.
- Montage frontal, profil compact.
- Vérins de dimensions réduites à installer quand il y a peu d'espace.
- Même nombre de tours bâbord-tribord.
- Vérins disponibles en trois versions, cf. tableau des applications.



UC128-OBF/1
Cod. B2674100

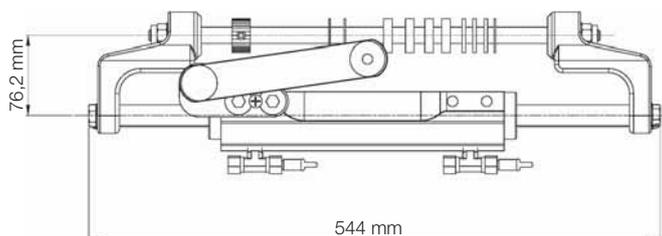


UC128-OBF/2
Cod. B2674200

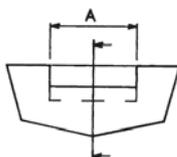
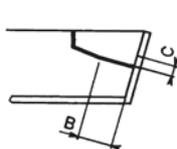


UC128-OBF/3
Cod. B2674300

Spécifications	UC128-OBF/1 - /2 - /3
Volume	120 CC
Force maximum	450 kg
Diamètre intérieur	35 mm
Course	185 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"
Connecteurs de vidange	Connecteur rapide DN5



Dimensions pour installation en montage de poupe.



Nombre de moteurs	A	B	C
1	560 mm	152 mm	152 mm
2	1.110 mm	152 mm	152 mm

Pour l'installation avec deux moteurs, la distance minimum demandée entre les centres de moteur est de 550 mm

Guide pour effectuer la commande:

Système de montage	Puissance moteurs	Nombre de tours	Composants
1 moteur / 1 cylindre 	Jusqu'à 300 HP.	4,8 (Pompe UP25) 4,5 (Pompe UP28)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cylindre selon le modèle moteur • 1 pompe Cod. B2672900 (25 cc) ou Cod. B2673100 (28 cc) • Nous recommandons une tuyauterie de 5/16" Cod. B2646300 avec connecteur Cod. B2676700. Des kits à deux manchons avec connecteurs assemblés sont également disponibles. • Accessoires
2 moteurs / 1 cylindre 	Somme de puissances jusqu'à 300 HP. (Moteurs dont les hélices tournent dans le même sens). Somme de puissances jusqu'à 500 HP. (Moteurs dont les hélices tournent dans le sens inverse).	4,8 (Pompe UP25) 4,3 (Pompe UP28)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cylindre selon le modèle moteur • 1 pompe Cod. B2672900 (25 cc) ou Cod. B2673100 (28 cc) • Nous recommandons une tuyauterie de 5/16" Cod. B2646300 avec connecteur Cod. B2676700. Des kits à deux manchons avec connecteurs assemblés sont également disponibles. • Barre de liaison A94 Cod. B2632500 • Accessoires
2 moteurs / 2 cylindres 	Somme de puissances jusqu'à 600 HP. (Moteurs dont les hélices tournent dans le même sens). Somme de puissances jusqu'à 600 HP. (Moteurs dont les hélices tournent dans le sens inverse).	6,1 (Pompe UP39) 5,3 (Pompe UP45)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cylindre selon le modèle moteur • 1 cylindre spécial selon le modèle moteur (consulter) • 1 pompe Cod. B2673300 (39 cc) ou Cod. B2673600 (47 cc) • Nous recommandons une tuyauterie de 5/16" Cod. B2646300 avec connecteur Cod. B2676700. Des kits à deux manchons avec connecteurs assemblés sont également disponibles. • Barre de liaison A90 Cod. B2632800 • Accessoires

Tableau applications vérins UC128-OBF/1, UC128-OBF/2 et UC128-OBF/3

Cod. **B2674100**, **B2674200** et **B2674300**

Tableau indicatif, ces vérins ne sont pas recommandés pour des embarcations dépassant la vitesse de 60 MPH (nœuds).



Moteur	Modèle	Année	Cylindre	Cod.
Mercury® Mariner®	75-90-115-125 Optimax 2T	A partir de 2004	UC128-OBF/3	B2674300
	135-150-175 Optimax 2T	A partir de 1999	UC128-OBF/1	B2674100
	200-225-250 Optimax 2T	A partir de 1999	UC128-OBF/1	B2674100
	RACING 300 Optimax 2T		UC128-OBF/1	B2674100
	100-115 EFI 4T	A partir de 2007	UC128-OBF/1	B2674100
	115-125-150 EFI 2T	1990-2007	UC128-OBF/1	B2674100
	225-250 EFI 2T	2000-2007	UC128-OBF/1	B2674100
	250 Saltwater EFI 4T	A partir de 2007	UC128-OBF/1	B2674100
	135-150-175-200 Verado L4 4T	2004-2006	UC128-OBF/1	B2674100
Evinrude®	E75-E90- 2T	A partir de 2004	UC128-OBF/2	B2674200
	E115-E130-E135 2T V4	A partir de 1995	UC128-OBF/2	B2674200
	E150-E175-E200 2T V6	A partir de 1995	UC128-OBF/2	B2674200
	E200 HO-E225-E250 2T V6	A partir de 1995	UC128-OBF/2	B2674200
	E250 HO-E300 2T V6		UC128-OBF/2	B2674200
Yamaha®	75C-90 2T	1998-2008	UC128-OBF/2	B2674200
	115C-130B 2T	1990-2008	UC128-OBF/2	B2674200
	150F-200F-250G 2T	1990-2007	UC128-OBF/2	B2674200
	150 HPDI VMAX 2T	2000-2008	UC128-OBF/2	B2674200
	175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2T	2000-2008	UC128-OBF/2	B2674200
	F70 4T	A partir de 2010	UC128P-OBF/1	B2674100
	F90-F100-F115-F150 EFI 4T	1999-2007	UC128-OBF/1	B2674100
	F200-F225-F250 4T	2002-2007	UC128-OBF/2	B2674200
	F115-F150	A partir de 2004	UC128-OBF/1	B2674100
	F200-F225-F250-F300 4T	A partir de 2006	UC128-OBF/2	B2674200
Honda®	F350 4T	A partir de 2008	VER UC128-SVS	
	BF75-BF90 4T	A partir de 1995	UC128-OBF/1	B2674100
	BF115D	1998-2009	UC128-OBF/3	B2674300
	BF115A	A partir de 2009	UC128-OBF/1	B2674100
	BF130A	1998-2005	UC128-OBF/3	B2674300
	BF135-150 4T	A partir de 2005	UC128-OBF/1	B2674100
	BF90-BF150 V-TEC 4T	A partir de 2008	UC128-OBF/1	B2674100
	BF175-200-225 4T	A partir de 2001	UC128-OBF/1	B2674100
Suzuki®	DF70-80-90 4T	A partir de 1998	UC128-OBF/2	B2674200
	DF100-115-140 4T*	1998-2008	UC128-OBF/1*	B2674100
	DF100-115-140 4T new model	A partir de 2008	UC128-OBF/1	B2674100
	DF150-175 4T	A partir de 2006	UC128-OBF/1	B2674100
	DF200-225-250-300		UC128-OBF/2	B2674200
Tohatsu®	115-120-140 2T	A partir de 2004	UC128-OBF/2	B2674200
	70-90-115 TLDI 4T	A partir de 2004	UC128-OBF/1	B2674100
Selva®	80 Portofino/Tigershark 2T		UC128-OBF/1	B2674100
	150 White Shark 2t	A partir de 1995	UC128-OBF/2	B2674200
	100 EFI Marlin-115 EFI Narwhal	2001-2007	UC128-OBF/1	B2674100
	150 EFI Killer Whale 4T	A partir de 2000		
Johnson®	BJ90-115-140 4T	2001-2007	UC128-OBF/1	B2674100
	J90-115 V4 2T	1995-2007	UC128-OBF/2	B2674200
	J150-175 V6 2T	1995-2007	UC128-OBF/2	B2674200
	J200-225 V6 4T	2004-2007	UC128-OBF/2	B2674200

* Moteurs Suzuki année 1998 à 2008 avec vérin UC 28-OBF/1 ont besoin d'un kit SU.

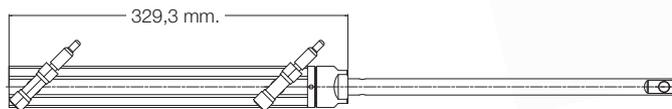
Pour embarcations de puissance supérieure, il est conseillé d'utiliser un vérin "high performance" silver speed.

Pour plus d'informations, contacter notre département commercial.

Vérin UC68-OBS

Cod. B2672500

- Pour moteurs hors-bord jusqu'à 150 HP et vitesse maximum de 40 noeuds
- Montage latéral.
- Facile à installer (système breveté).
- Nombre de tours bâbord-tribord différent (nombre de tours 3,4 / 5).
- Distance minimum demandée pour le tube côté moteur: 375 mm

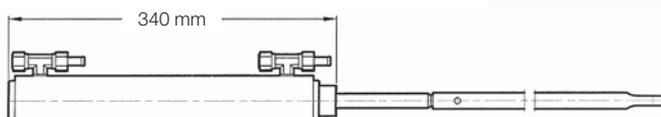


Spécifications	UC68-OBS
Volume	68/100 cc
Force maximum	185/270 kg
Diamètre intérieur	25 mm
Course	203 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"

Vérin UC132-OBS

Cod. B2674000

- Vérin pour moteurs hors-bord dont la vitesse maximum est de 45 noeuds
- Montage latéral. Facile à installer (système breveté).
- Nombre de tour bâbord-tribord différent.
- Distance minimum demandée: 375 mm



Spécifications	UC132-OBS
Volume	132/163 cc
Force maximum	464/574 kg
Diamètre intérieur	32 mm
Course	203 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"

Vérin UC132-OBS Cod. B2674000

Guide pour effectuer la commande :

Système de montage	Puissance moteurs	Nombre de tours	Composants
1 moteur / 1 cylindre 	Jusqu'à 300 HP.	5,3 / 6,5 (Pompe UP25) 4,7 / 5,8 (Pompe UP28)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cylindre Cod. B2674000 • 1 pompe Cod. B2672900 (25 cc) ou Cod. B2673100 (28 cc) • Nous recommandons une tuyauterie de 5/16" Cod. B2646300 avec connecteur Cod. B2676700. Des kits à deux manchons avec connecteurs assemblés sont également disponibles. • Accessoires
2 moteurs / 1 cylindre 	Somme de puissances jusqu'à 300 HP. (Moteurs dont les hélices tournent dans le même sens). Somme de puissances jusqu'à 450 HP. (Moteurs dont les hélices tournent dans le sens inverse).	5,3 / 6,5 (Pompe UP25) 4,7 / 5,8 (Pompe UP28)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cylindre Cod. B2674000 • 1 pompe Cod. B2672900 (25 cc) ou Cod. B2673100 (28 cc) • Nous recommandons une tuyauterie de 5/16" Cod. B2646300 avec connecteur Cod. B2676700. Des kits à deux manchons avec connecteurs assemblés sont également disponibles. • Barre de liaison A88 Cod. B2632400. • Accessoires
2 moteurs / 2 cylindres 	Somme de puissances jusqu'à 600 HP. (Moteurs dont les hélices tournent dans le même sens). N'importe quelle puissance (Moteurs dont les hélices tournent dans le sens inverse).	6,7 / 8,3 (Pompe UP39) 5,6 / 6,9 (Pompe UP45)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 cylindres Cod. B2674000 • 1 pompe Cod. B2673300 (39 cc) ou Cod. B2673600 (45 cc) • Nous recommandons une tuyauterie de 5/16" Cod. B2646300 avec connecteur Cod. B2676700. Des kits à deux manchons avec connecteurs assemblés sont également disponibles. • Barre de liaison A88 Cod. B2632400. • Accessoires

Kits pour moteurs hors-bord GOTECH™

Cod. B2671006

Pour moteurs hors-bord jusqu'à 150 HP

Le kit comprend: Pompe UP18, vérin UPC81-OBF, 2 litres d'huile hydraulique OL150 et 1 kit de raccords. 2 unités de 6 mètres de long.



Kit pour moteurs hors-bord HYCO™

Pour moteurs hors-bord jusqu'à 150 H.P.

Kit HYCO-OBF



Kit HYCO-OBS



Kit OB à deux manchons

Tuyauterie à haute pression avec connecteurs 3/8" assemblés.

Longueur	Cod.
3,00 m	B2675130
3,50 m	B2675135
4,00 m	B2675140
4,50 m	B2675145
5,00 m	B2675150
5,50 m	B2675155
6,00 m	B2675160
6,50 m	B2675165
7,00 m	B2675170
7,50 m	B2675175
8,00 m	B2675180
8,50 m	B2675185
9,00 m	B2675190

Kit vérin UC94-OBF/1

Cod. B2670500

Kit vérin UC94-OBF/3

Cod. B2670700

Le kit comprend : Pompe UP20 F, vérin et deux litres d'huile hydraulique.

(Demander la tuyauterie hydraulique selon le tableau ci-joint).

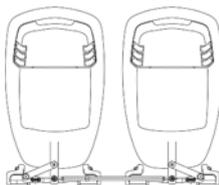
Kit cylindre UC68-OBS

Cod. B2670800

Le kit comprend : Pompe UP20 F, vérin et deux litres d'huile hydraulique.

(Demander la tuyauterie hydraulique selon le tableau ci-joint).

Barres de liaison universelles pour moteurs hors-bord

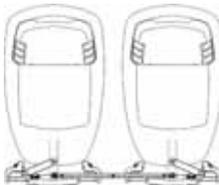


Exemple d'application.

Barre de liaison A88

Cod. B2632400

- En acier inoxydable.
- Elle peut aussi être utilisée sur des hors-bord à direction mécanique.
- Réglable de 650 mm à 950 mm entre les centres de moteur.



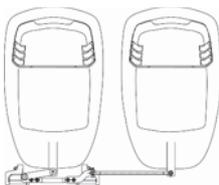
Exemple d'application.

Barre de liaison A92

- En acier inoxydable.
- Réglable avant ou après l'installation.
- Elle peut aussi être utilisée sur des hors-bord à direction mécanique.

Modèle	Réglable de/à mm	Cod.
A92/700	550/700	B2632600
A92/950	700/950	B2632700

Barres de liaison pour moteurs hors-bord avec vérin UC128-OBF

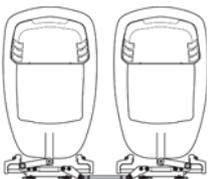


Exemple d'application.

Barre de liaison A94

Cod. B2632500

- Pour système de montage formé par deux moteurs et un vérin UC128-OBF.
- En acier inoxydable.
- Réglable de 660 mm à 950 mm entre les centres de moteur.



Exemple d'application.

Barre de liaison A90

Cod. B2632800

- Pour système de montage formé par deux moteurs et un vérin UC128-OBF.
- En acier inoxydable.
- Réglable de 711 mm à 950 mm entre les centres de moteur.

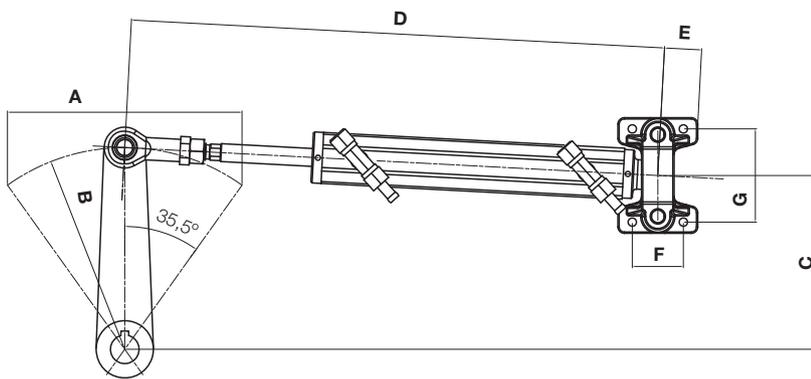
Vérin UC69-I

Cod. B2672600

- Vérin recommandé pour des embarcations jusqu'à 10 m de longueur et une vitesse maximum de 25 mph.
- Même nombre de tours bâbord-tri-bord (nombre de tours 3,4).

Spécifications	UC69-I
Volume	69 cc
Couple maximum	32 kgm
Force maximum	168 kg
DiamCourse	150 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"

A	B	C	D	E	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
150	129	105	417	31,3	40	73



Kit pour moteurs in-board pour embarcations jusqu'à 10 mètres de longueur

Kit HYCO-I



Kit vérin UC69-I

Cod. B2670900

Le kit comprend : Pompe UP20 F, vérin et deux litres d'huile hydraulique.

(Demander la tuyauterie hydraulique selon le tableau ci-joint).



Kit à deux raccords

Tuyauterie à haute pression avec connecteurs 3/8" assemblés

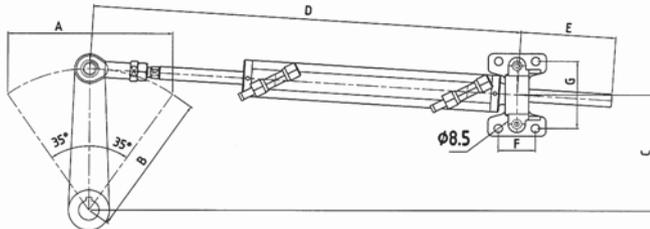
Longueur	Cod.
3,00 m	B2675130
3,50 m	B2675135
4,00 m	B2675140
4,50 m	B2675145
5,00 m	B2675150
5,50 m	B2675155
6,00 m	B2675160
6,50 m	B2675165
7,00 m	B2675170
7,50 m	B2675175
8,00 m	B2675180
8,50 m	B2675185
9,00 m	B2675190

Vérins UC116-I, UC168-I y UC215-I



- Vérin pour moteurs in-board.
- Corps en aluminium anodisé.
- Même nombre de tours bâbord-tribord.

Spécifications	UC116-I Cod. B2674400	UC168-I Cod. B2674500	UC215-I Cod. B2674600
Volume	116 cc	168 cc	215 cc
Couple maximum	58 kgm	87 kgm	111 kgm
Force maximum	464 kg	673 kg	673 kg
Diamètre intérieur	32 mm	40 mm	40 mm
Course	178 mm	178 mm	228 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"	Pour tuyauterie de 3/8"	Pour tuyauterie de 3/8"



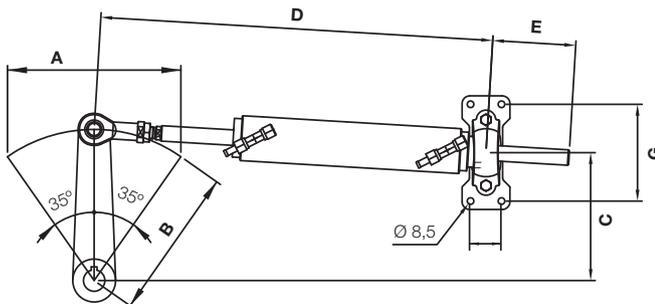
Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
UC116-I	178	155	127	466	102	40	73
UC168-I	178	155	127	512	107	40	105
UC215-I	228	199	163	587	132	40	105

Vérins UC293-I, UC378-1



- Vérin pour moteurs in-board.
- Corps en bronze.
- Même nombre de tours bâbord-tribord.

Spécifications	UC293-I Cod. B2675000	UC378-I Cod. B2674900
Volume	293 cc	376 cc
Couple maximum	146,5 kgm	187,6 kgm
Force maximum	1155 kg	1155 kg
DiamCourse	178 mm	228 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"	Pour tuyauterie en cuivre de 12 mm



Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
UC293-I	178	163	134	506	107	40	125
UC378-I	228	199	163	592	132,5	40	125

* Pour dimensions supérieures, contacter notre département commercial. Vous pouvez consulter également: www.ultraflex.com.

Tableau applications et guide pour effectuer la commande:

Cylindre	Longueur maximum	Type de coque	Moteur	Couple maximum	Ensemble
UC69-I Cod. B2672600	8,00 m - 26 ft	En V	1 ou 2	Jusqu'à 32 kgm	Kit HYCO-I Cód B2670900
UC116-I Cod. B2674400	8,50 m - 28 ft	Plan / V	1	Jusqu'à 58 kgm	1
	9,50 m - 31 ft		2		1
UC168-I Cod. B2674500	11,60 m - 38 ft	Plan	1	Jusqu'à 87 kgm	2 ou 3
	13,40 m - 44 ft		2		3
	9,70 m - 32 ft	En V	1	Jusqu'à 87 kgm	2 ou 3
UC215-I Cod. B2674600	11,60 m - 38 ft	Plan	2	Jusqu'à 111 kgm	3
	13,40 m - 44 ft		1		4 ou 5
	15,20 m - 50 ft	En V	2	Jusqu'à 111 kgm	5
	11,60 m - 38 ft		2		4 ou 5
UC293-I Cod. B2675000	13,40 m - 44 ft	Plan	2	Jusqu'à 147 kgm	5
	16,00 m - 58 ft		1		6 ou 7
	18,30 m - 60 ft	En V	2	Jusqu'à 147 kgm	6 ou 7
	14,00 m - 46 ft		2		
	18,30 m - 60 ft		2		
UC378-I Cod. B2674900	18,90 m - 62 ft	Plan	1	Jusqu'à 187,6 kgm	8
	19,80 m - 65 ft		2		
	18,90 m - 62 ft	En V	2	Jusqu'à 187,6 kgm	8
	19,80 m - 65 ft		2		

Ensemble	Nombre de tours
1	4,9 (UP25) / 4,1 (UP28)

- 1 vérin **Cod. B2674400**
- 1 pompe **Cod. B2672900** (25 C.C.) ou **Cod. B2673100** (28 cc)
- Tuyauterie hydraulique **Cod. B2646400** ou kit OB à deux raccords.
- Accessoires.

Ensemble	Nombre de tours
2	6

- 1 vérin **Cod. B2674500**
- 1 pompe **Cod. B2673100** (28 cc)
- Tuyauterie hydraulique **Cod. B2646400** ou kit OB à deux raccords.
- Accessoires.

Ensemble	Nombre de tours
3	5

- 1 vérin **Cod. B2674500**
- 1 pompe **Cod. B2673200** (33 cc)
- Tuyauterie hydraulique **Cod. B2646400** ou kit OB à deux raccords.
- Accessoires.

Ensemble	Nombre de tours
4	6,5

- 1 vérin **Cod. B2674600**
- 1 pompe **Cod. B2673200** (33 cc)
- Tuyauterie hydraulique **Cod. B2646400** ou kit OB à deux raccords.
- Accessoires.

Ensemble	Nombre de tours
5	5,5

- 1 vérin **Cod. B2674600**
- 1 pompe **Cod. B2673300** (39 cc)
- Tuyauterie hydraulique **Cod. B2646400** ou kit OB à deux raccords.
- Accessoires.

Ensemble	Nombre de tours
6	7,5

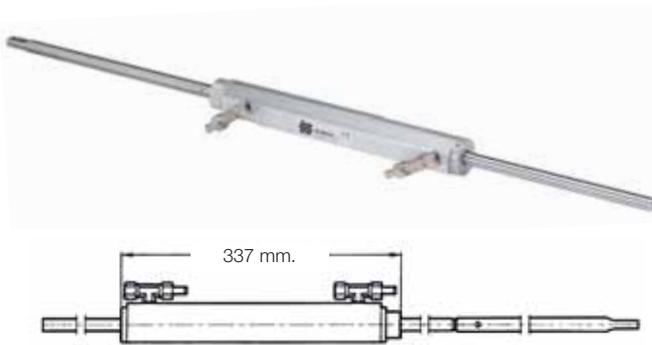
- 1 vérin **Cod. B2675000**
- 1 pompe **Cod. B2673300** (39 cc)
- Tuyauterie hydraulique **Cod. B2646400** ou kit OB à deux raccords.
- Accessoires.

Ensemble	Nombre de tours
7	6,2

- 1 cylindre **Cod. B2675000**
- 1 pompe **Cod. B2673600** (47 cc)
- Tuyauterie hydraulique **Cod. B2646400** ou kit OB à deux raccords.
- Accessoires.

Ensemble	Nombre de tours
8	8

- 1 vérin **Cod. B2674900**
- 1 pompe **Cod. B2673600** (47 cc)
- Tuyauterie hydraulique **Cod. B2646400** ou kit OB à deux raccords.
- Accessoires.



Vérin UC133-IOB

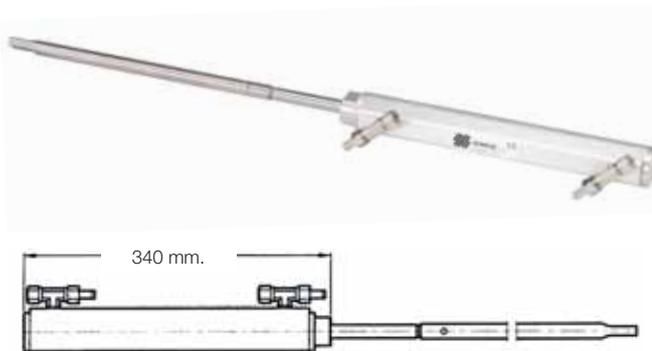
Cod. **B2674700**

Vérin pour moteurs in-board.
Corps en aluminium anodisé.

Même nombre de tours bâbord-tribord.
(Équilibré).



Spécifications	UC133-IOB Cod. B2674700 Équilibré
Volume	132 cc
Couple maximum	66 kgm
Force maximum	464 kg
Diamètre intérieur	32 mm
Course	203 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"



Vérin UC132-OBS

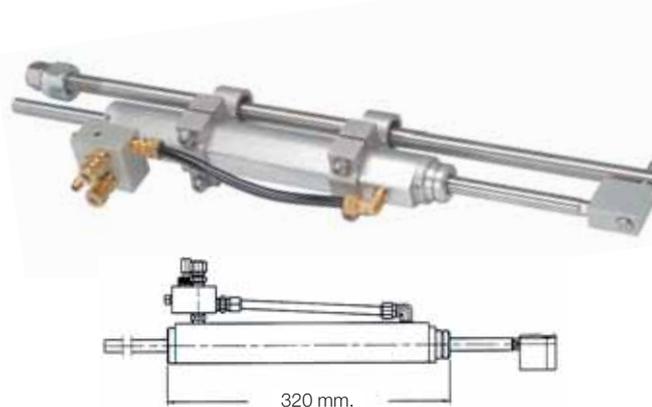
Cod. **B2674000**

Vérin pour moteurs in-board.
Corps en aluminium anodisé.

Nombre de tours bâbord-tribord différent.
(Non équilibré).



Spécifications	UC132-OBS Cod. B2674000 Non équilibré
Volume	132/163 cc
Force maximum	464/574 kg
Diamètre intérieur	32 mm
Course	203 mm
Connecteurs	Pour tuyauterie de 3/8"



Vérin UC133V-IOB

Cod. **B2674701**

Vérin pour moteurs in-board.
VOLVO DP-E et DPE-G avec direction assistée.

Corps en aluminium anodisé.

Même nombre de tours bâbord-tribord.
(équilibré).



Spécifications	UC133V-IOB Cod. B2674701 Équilibré
Volume	132 cc
Couple maximum	66 kgm
Force maximum	464 kg
Diamètre intérieur	32 mm
Course	203 mm

Tableau applications et guide pour effectuer la commande:

Moteur	Année	Modèle	Cylindre	
			Sans direction servoassistée	Avec direction servoassistée
Mercruiser®	A partir de 1984	ALPHA	B2674700	B2674000
	A partir de 1984	BRAVO I	B2674700	B2674000
	A partir de 1984	BRAVO II	B2674700	B2674000
	A partir de 1984	BRAVO III	B2674700	B2674000
Volvo®	Tous	275	B2674500	-
	Tous	280	B2674700	B2674000
	Tous	290	B2674700	B2674000
	Tous	DP-E	B2674700*	B2674701
	Tous	DP-G	-	B2674701
	Tous	DP-S	-	B2674000

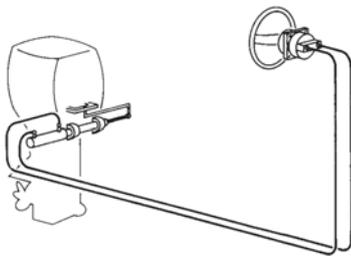
* Un adaptateur fourni par le fabricant du moteur est nécessaire VOLVO PN 872388.

Nombre de tours
Équilibré 4,7
Non équilibré 4,7 / 5,8

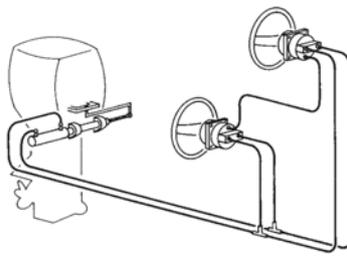
- 1 vérin (Voir tableau d'applications)
- 1 pompe Cod. **B2673100**
- Tuyauterie hydraulique Cod. **B2646400**
- Accessoires.

Nombre de tours
Équilibré 4
Non équilibré 4,5

- 1 vérin (cf. tableau applications)
- 1 pompe Cod. **B2673200**
- Tuyauterie hydraulique Cod. **B2646400**
- Accessoires.



Installation simple



Installation double (Flying Bridge)



Kit à deux raccords

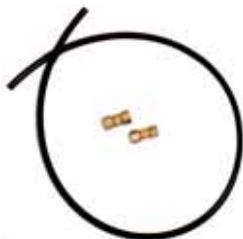
Tuyauterie de 5/16" à haute pression avec connecteurs 3/8" assemblés.

Tuyauterie hydraulique en nylon

Diamètre	Référence	Cod.
5/16" intérieur - 14 mm extérieur	41305 F	B2646300 *
3/8" extérieur	TU 95	B2646400

* Tuyauterie recommandée pour moteurs hors-bord. Vendue par mètres.

Longueur	Cod.
3,00 m	B2675130
3,50 m	B2675135
4,00 m	B2675140
4,50 m	B2675145
5,00 m	B2675150
5,50 m	B2675155
6,00 m	B2675160
6,50 m	B2675165
7,00 m	B2675170
7,50 m	B2675175
8,00 m	B2675180
8,50 m	B2675185
9,00 m	B2675190



Kit 95

Cod. B2676800

Pour installation simple.

Accessoires pour installation avec tuyauterie en cuivre de 3/8".

Elle comprend deux flexibles de 0,5 m en nylon.



Kit 95-2S

Cod. B2677000

Pour installation double ou pilote automatique.

Accessoires pour installation avec tuyauterie de 3/8" en nylon ou en cuivre.



Vanne By-Pass BP95

Cod. B2642300

Pour tuyauterie en nylon de 3/8".



Huile hydraulique OIL 15

Cod. B2647000

Bouteille de 1 litre.

Huile hydraulique ISO VG 15.



Raccord OB-F5/16

Cod. B2676700

Pour connecter la tuyauterie de 5/16" à des raccords 3/8 pour installations sur des hors-bord



Raccord FR7

Cod. B2677800

Pour connecter la tuyauterie de 3/8" à un vérin de connexion de 12 mm.



Raccord SF38

Cod. B2677200

Connecte la pompe à la tuyauterie 3/8".



Coude EF38

Cod. B2677300

Connecte la pompe à la tuyauterie 3/8".



Raccord T, TF38

Cod. B2677400

Pour tuyauterie 3/8".



Raccord T, VF38 avec purge

Cod. B2677500

Connecte le vérin à la tuyauterie 3/8".



Raccord AF90

Cod. B2677900

Pour connecter la pompe à la tuyauterie. Laiton niquelé, connexion 90°



Passes-coques R5

Cod. B2677600

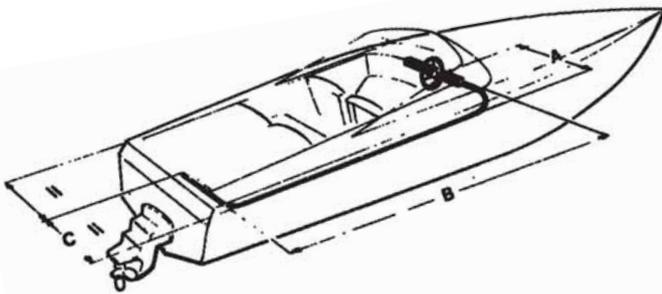
Comment choisir une direction mécanique

Pour des embarcations dépassant les 50 noeuds, veuillez nous consulter car nous recommandons un système à double câble. Toujours conformément aux instructions du fabricant.

Application type	Puissance moteur	Boîtier de direction
Hors-bord 	Jusqu'à 40 kW (55cv)	T67
	Longueur Jusqu'à 30" (9 m)	Boîtier de direction T85 - T71FC - T81FC T73NRFC - T83NRFC - T86 - T88NR - T96 - T98NR
in-bord 	Jusqu'à 35" (10,5 m)	T71FC - T81FC T73NRFC - T83NRFC - T86 - T88NR - T96 - T98NR
In-board – Hors-bord (Servoassisté) *(1) 		T85 - T71FC - T81FC T86 - T96

***(1)** Pour moteurs in-bord et hors-bord sans direction servoassistée, nous recommandons un système de direction hydraulique.

Comment mesurer la longueur d'un câble de direction pour une nouvelle installation

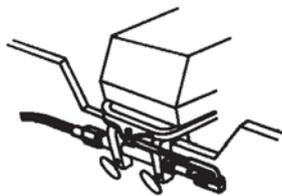


Additionner A + B + C et soustraire 10 cm pour chaque courbe de 90°.

Si le moteur dispose d'un tube de fixation pour le câble, ajoutez 30,5 cm (1 ft) à la mesure calculée précédemment.

Pour des commandes en PIEDS (ft), divisez par 30,5 et arrondissez.

Fig. 1



Fixation à travers le tube de passage de gaine du moteur.

Fig. 1

Exemple (la mesure est en cm)

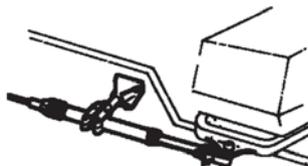
$$A(50) + B(250) + C(80) = 380$$

Soustraire 20 pour deux courbes à 90° = 360

Ajouter 30,5 pour la fixation à travers le tube = 390,5 cm

390,5 cm: 30,5 = 12,8 ft (commander 13 ft)

Fig. 2



Fixation avec bride ou support.

Fig. 2-3

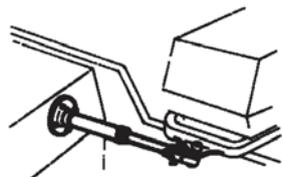
Exemple (la mesure est en cm)

$$A(50) + B(250) + C(80) = 380$$

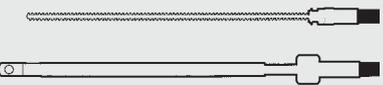
Soustraire 20 pour deux courbes à 90° = 360 cm

360 cm: 30,5 = 11,8 ft (commander 12 ft)

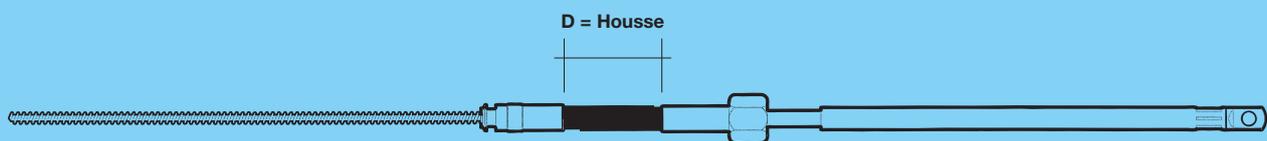
Fig. 3



Guide pour remplacement d'un câble sans indication de longueur

Câble de rechange Ultraflex	Timonerie à crémaillère	Adaptateur nécessaire	Pieds	Mètres	M58 Cod.	M66 Cod.			
M58 Cod. B26230XX (Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 8 pieds du Cod. B2623008). 	T67 Ultraflex C230/C231 Morse® Compac - T® Teleflex 805 TX®	NO	07	2,14	B2623007	B2624007			
			08	2,44	B2623008	B2624008			
			09	2,75	B2623009	B2624009			
			10	3,05	B2623010	B2624010			
			11	3,36	B2623011	B2624011			
			12	3,66	B2623012	B2624012			
			13	3,97	B2623013	B2624013			
			14	4,27	B2623014	B2624014			
			15	4,58	B2623015	B2624015			
			16	4,88	B2623016	B2624016			
			17	5,19	B2623017	B2624017			
			18	5,49	B2623018	B2624018			
			19	5,80	B2623019	B2624019			
			20	6,10	B2623020	B2624020			
			M66 Cod. B26240XX (Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 9 pieds du Cod. B2624009). 	T85 - T71FC - T72FC C230/C231 Morse® Compac - T® Teleflex T83NRFC Ultraflex Safe - TQC®/NFB® Teleflex® - D290 Morse® T71 - T72 - T73NR T74NR - T81 T83NR Ultraflex (Timonerie hors catalogue)	NO	21	6,41	B2623021	B2624021
						22	6,71	B2623022	B2624022
23	7,02	B2623023				B2624023			
24	7,32	B2623024				B2624024			
25	7,63	B2623025				B2624025			
26	7,93	B2623026				B2624026			
27	8,24	B2623027				B2624027			
28	8,54	B2623028				B2624028			
29	8,85	B2623029				B2624029			
30	9,15	B2623030				B2624030			
31	9,46	B2623031				B2624031			
32	9,76	B2623032				B2624032			
33	10,07	B2623033				B2624033			
34	10,37	B2623034				B2624034			
35	10,68	B2623035				B2624035			
36	10,98	B2623036				B2624036			
37	11,29	B2623037	B2624037						
38	11,59	B2623038	B2624038						
39	11,90	B2623039	B2624039						
40	12,20	B2623040	B2624040						
TM86 	G86 - G88NR - G96 G98NR Ultraflex (Timonerie à crémaillère)	NO							

Comment mesurer le câble de direction sans indication de longueur



Longueur à commander : Mesure **D** + 56 cm

La mesure en pieds est obtenue en divisant le résultat par 30,5 cm et en arrondissant.

Exemple : $D = 305 \text{ cm} + 56 \text{ cm} = 361 : 30,5 = 11,8 \text{ ft}$ (commander 12 ft)

Système de direction "T67"



Le système complet est composé de :

1 boîte de direction à crémaillère T67

Cod. **B2620500**

1 câble direction M58

Cod. **B26230XX**

Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 8 pieds du **Cod. B2623008**.

1 volant direction cf. volants

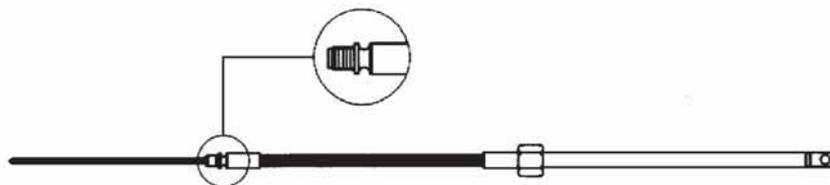
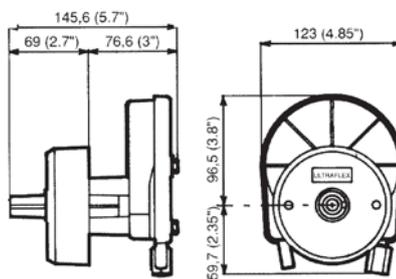
Accessoires cf. accessoires

Caractéristiques et spécifications techniques

- Extrémités du câble en acier inoxydable selon les standards de sécurité ABYC P17.
- Matériaux résistants à la corrosion.
- Frottement standard réglable de l'extérieur.
- Console 90°.
- Quatre positions du boîtier en option pour faciliter l'installation du câble.
- Tour de babord à tribord environ. 2,5.
- Course : 230 mm (9").
- Ø volant : maximum 380 mm (15").
- Rayon minimum courbure du câble : 200 mm (7,9").
- Respecte le standard de sécurité EN 29775.

Applications

- Moteurs hors-bord jusqu'à 40 kW (55 HP).
Sauf Evinrude E-TEC50 pour lequel est recommandé le boîtier T85 ou T71FC



M58

Disponible aussi en kit (Rotech-IV):

Cod. **B26211XX**

Boîtier individuel comprenant :

Boîtier T67, console et câble M58.

(Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 12 pieds du **Cod. B2621112**).

Note: Kit disponible pour mesures de câble de 8 à 20 pieds.

Système de direction à crémaillère "T85"



Le système complet est composé de :

1 boîtier de direction T85

Cod. **B2620600**

1 câble direction M66

Cod. **B26240XX**

(Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 9 pieds du **Cod. B2624009**).

1 volant direction cf. volants

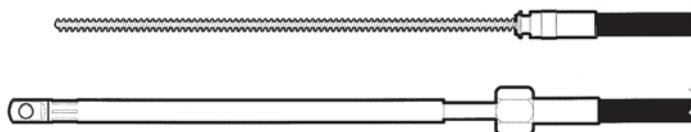
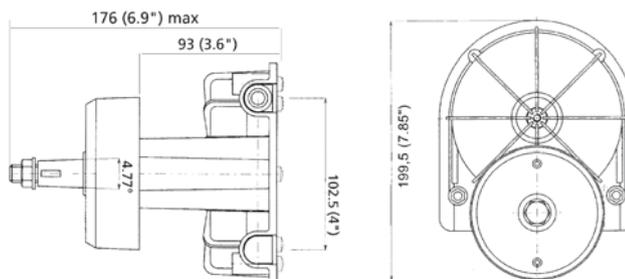
Accessoires cf. accessoires

Caractéristiques et spécifications techniques

- Extrémités du câble en acier inoxydable selon les standards de sécurité ABYC P17.
- Matériaux résistants à la corrosion.
- Tambour compact pour espaces réduits.
- Console 90°
- Rotations du volant butée-butée environ. 3.
- Course : 230 mm (9").
- Ø volant : maximum 406 mm (16").
- Rayon minimum courbure du câble : 200 mm (7,9").
- Respecte le standard de sécurité EN 28848.

Applications

- Cf. Guide de sélection pour nouvelles installations.



M66



Disponible aussi en kit (Rotech-V):

Cod. **B26212XX**

Boîtier individuel comprenant :

Boîtier T85, console et câble M66.

Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 15 pieds du **Cod. B2621215**.

Note: Kit disponible pour mesures de câble de 8 à 20 pieds.

Système de direction à crémaillère « T71FC »



Le système complet est composé de :

1 boîtier de direction T71FC

Cod. B2620700

1 console noire (à choisir) :

X34 Montage 90° Cod. B2622100

X35 Montage 20° Cod. B2622200

1 câble direction M66

Cod. B26240XX

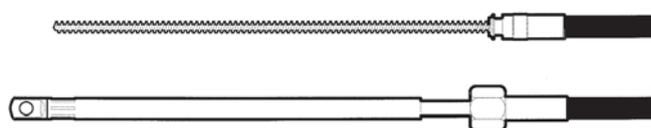
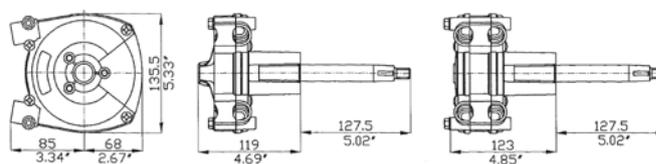
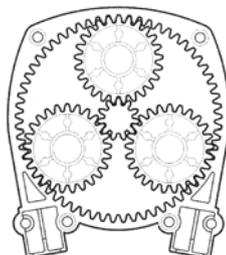
(Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 9 pieds du Cod. B2624009).

1 volant direction cf. volants

Accessoires cf. accessoires

Caractéristiques et spécifications techniques

- Boîtier à trois engrenages autour de l'axe central qui permet une distribution uniforme du couple moteur.
- Les bénéfices de ce profil sont une plus grande durée, une plus grande efficacité et moins de réactions du moteur.
- Installation simple et rapide.
- Extrémités du câble en acier inoxydable selon les standards de sécurité ABYC P17.
- Matériaux résistants à la corrosion.
- Boîtier compact pour espaces réduits.
- Tour de babord à tribord environ. 3,8.
- Course : 230 mm (9").
- Ø volant : maximum 406 mm (16").
- Rayon minimum courbure du câble : 200 mm (7,9").
- Respecte le standard de sécurité EN 28848.



M66

Disponible aussi en kit (Rotech-I)

Cod. B26213XX

Boîtier individuel comprenant :

Boîtier T71FC, console X34 montage 90° et câble M66.

Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 15 pieds du Cod. B2621315.

Note : Kit disponible pour mesures de câble de 8 à 20 pieds.



Système de direction à crémaillère « T73NRFC » non réversible



Le système complet est composé de :

1 boîtier de direction T73NRFC

Cod. B2620800

1 Console noire (à choisir):

X34 Montage 90° Cod. B2622100

X35 Montage 20° Cod. B2622200

1 Câble direction M66

Cod. B26240XX

(Utilisez les deux derniers chiffres pour indiquer la mesure en pieds, exemple : pour câble 9 pieds du Cod. B2624009).

1 volant direction cf. volants

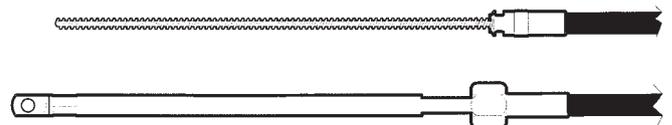
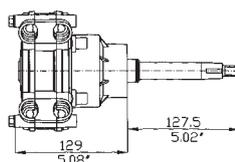
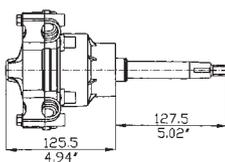
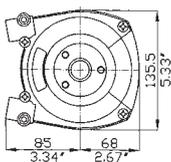
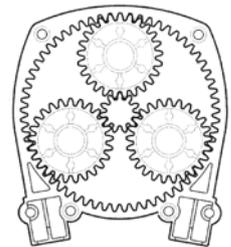
Accessoires cf. accessoires

Caractéristiques et spécifications techniques

- Système de direction avec mécanisme breveté non réversible. Qui élimine les vibrations sur le volant provoquées par la force de l'hélice.
- Recommandé pour des embarcations à grandes hélices.
- Boîtier à trois engrenages autour de l'axe central qui permet une distribution uniforme du couple moteur.
- Les bénéfices de ce profil sont une plus grande durée, une plus grande efficacité et moins de réactions du moteur.
- Installation simple et rapide.
- Extrémités du câble en acier inoxydable selon les standards de sécurité ABYC P17.
- Matériaux résistants à la corrosion.
- Boîtier compact pour espaces réduits.
- Tour de babord à tribord environ. 3,8.
- Course : 230 mm (9").
- Ø volant : maximum 406 mm (16").
- Rayon minimum courbure du câble : 200 mm (7,9").
- Respecte le standard de sécurité EN 28848.

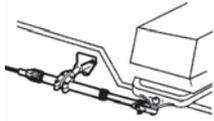
Applications

- Cf. Guide de sélection pour nouvelles installations.

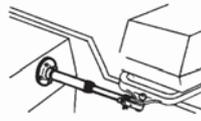


M66

Accessoires de montage



A = Avec collier de blocage
Accessoires:
S39 ou S61 ou S62 + A75



B = Avec fixation cloison
Accessoires:
S40 + A75



C = Avec bras barre du gouvernail
Accessoires:
A73 ou A74

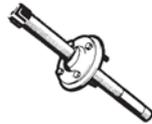


D = Avec support gouvernail 90°
Accessoires:
S55 + A75

Supports câble direction



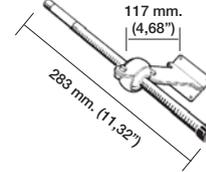
S39 Arrêt de gaine en aluminium anodisé et acier inox.
Cod. B2630400
S39T Tube de rechange pour collier S39
Cod. B2630800



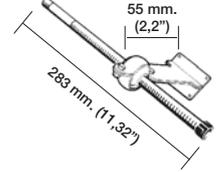
S40 Passe cloison résistant à la corrosion
Cod. B2689100
S40T Tube de rechange pour fixation cloison S40
Cod. B2689300



S55 Support rotule 90° résistant à la corrosion
Cod. B2689200

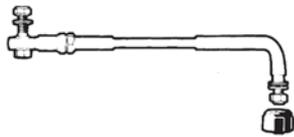


S61 Support rotule en acier résistant à la corrosion
Cod. B2630500
Dimensions: 117 mm

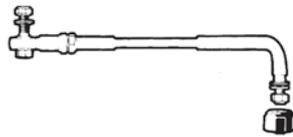


S61 Support rotule en acier résistant à la corrosion
Cod. B2630600
Dimensions: 55 mm

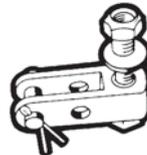
Kits connexion au moteur



A73SS Barre de renvoi en acier inoxydable
Cod. B2631100
Pour moteurs Mercury.



A74SS Barre de renvoi en acier inoxydable
Cod. B2631200
Pour moteurs Johnson, Evinrude, OMC.



A75 Rotule de direction
Cod. B2632200



A50 Kit connexion Yamaha
Cod. B2632300

Barres d'union universelle pour moteurs hors-bord



Barre de liaison A88
Cod. B2632400

- En acier inoxydable.
- Réglable de 650 mm à 950 mm entre les centres de moteur.



Barre de liaison A92

- En acier inoxydable.
- Réglable avant ou après l'installation.
- Mesures de réglage entre centres de moteur.

Modèle	Réglable de/à mm	Cod.
A92/700	550/700	B2632600
A92/950	700/950	B2632700



Soufflet de passage

En caoutchouc noir et anneau en nylon.

Pour la protection de sortie du câble de direction à la poupe des embarcations hors-bord.

Base Ø mm	Cod.
105	B2611000
150	B2613200



Soufflet de passage

En caoutchouc noir emboîtable.

Pour la protection de sortie du câble de direction à la poupe des embarcations hors-bord.

Hauteur mm	Diamètre mm	Cod.
84	50	B2613600
100	69	B2613700

Barres à roue - Volants



Barre à roue

En bois noble, moyeu en laiton.

Avec cabillots total Ø mm	Cod.
400	B2503200
460	B2503300
510	B2503400
600	B2503500
700	B2503600
800	B2503700
900	B2503800
1,000	B2503900

tous les volants et barres à roue ULTRAFLEX / UFLEX Sont fabriqués en accord avec les directives EN 28848 - EN 29775 - A B et C P22 de la C.E.E.



Barre à roue V70B

Ø350 mm

Cod. [B2522100](#)

En polyuréthane « FIRM GRIP » et branches en acier inoxydable.

Couleur : Noir.



Barre à roue V57G

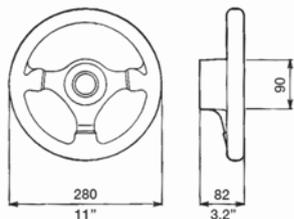
Ø350 mm Cod. [B2521800](#)

Barre à roue V58G

Ø400 mm Cod. [B2521900](#)

En polyuréthane et branches en acier inoxydable.

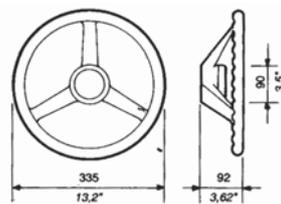
Couleur: Gris.



Volant V45 Ø280 mm.

Cod. [B2520900](#)

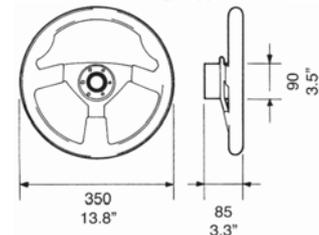
En plastique antichoc toucher dur
Couleur: Noir



Volant V32 Ø335 mm.

Cod. [B2520500](#)

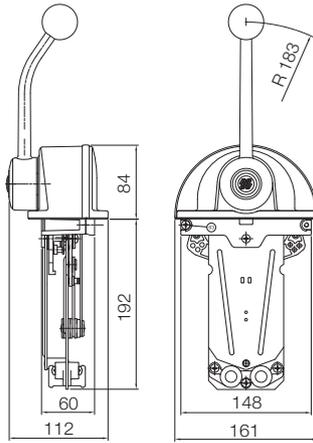
En plastique antichoc toucher dur
Couleur: Noir



Volant V38 Ø350 mm.

Cod. [B2521100](#)

En plastique antichoc toucher dur
Couleur: Noir



Commande monolevier / Double action

Couleur chromé B301CR

Cod. B2668100

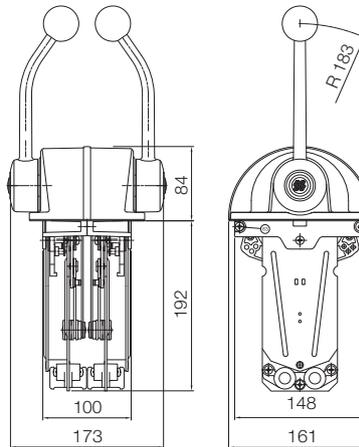
- Pour tous types de moteur.
- Double fonction, accélérateur inverseur.
- En aluminium anodisé, chromé ou noir
- Montage sur console.
- Dispositif de sécurité permettant une accélération moteur débrayé.

Commande monolevier / Double action

Couleur noir B301B

Cod. B2668200

- Interrupteur de sécurité X12 optionnel Cod. B2669700.
- Câbles Ultraflex : Tous sauf C4.
(Câbles C5, C16 et MACH5 nécessitent un kit de connexion K60).
(Câbles C36 et MACH36 nécessitent un kit de connexion K62).
(Câble C22 nécessite un kit de connexion K61).
(Câbles C2, C8 et MACHZero nécessitent un kit de connexion K59, fourni avec la commande).



Commande double leviers / Double action pour deux moteurs

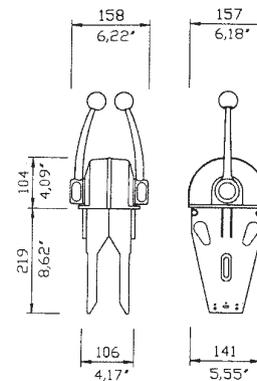
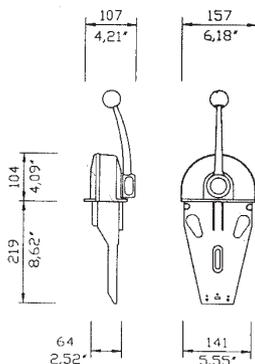
Couleur chromé B302CR

Cod. B2668300

Commande double leviers / Double action pour deux moteurs

Couleur noir B302B

Cod. B2668400



Commande monolevier / Double Action B103

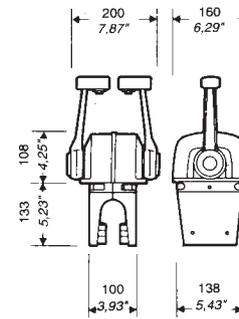
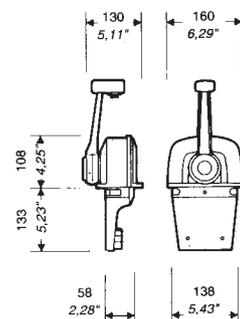
Cod. B2667500

- En aluminium anodisé chromé.
- Pour tous types de moteur.
- Double fonction, accélérateur inverseur.
- Montage sur console.
- Accélération seule en déboîtant le levier.
- Interrupteur de sécurité X43 optionnel [Cod. B2669800](#).
- Câbles **Ultraflex** : C2, C8, MACHZero, C22.
(Câble C22 nécessite un kit de connexion K33).

Commande double leviers / Double action B104 pour deux moteurs

Cod. B2667600

- Mêmes caractéristiques que [Cod. B2667500](#).
- Câbles **Ultraflex**: C2, C8 y MACHZero



Commande monolevier / Double Action B73

Cod. B2667700

Commande monolevier / Double Action B77 avec Trim

Cod. B2667800

- En aluminium anodisé en noir.
- Pour tous types de moteur.
- Double fonction, accélérateur inverseur.
- Montage sur console.
- Accélération seule en déboîtant le levier.
- Interrupteur de sécurité X12 optionnel [Cod. B2669700](#).
- Câbles **Ultraflex** : Tous sauf C22, C4, C36 et MACH36.
(Câbles C5 et C16 et MACH5 nécessitent un kit de connexion K35).

Commande double leviers / Double action B74 pour deux moteurs

Cod. B2667900

Commande double leviers / Double action B79 avec Trim pour deux moteurs

Cod. B2668000

- Mêmes caractéristiques que [Cod. B2667700](#) et [B2667800](#).



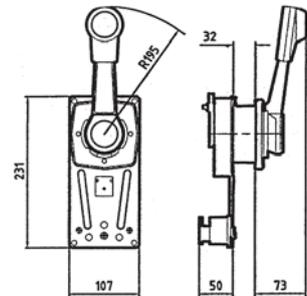
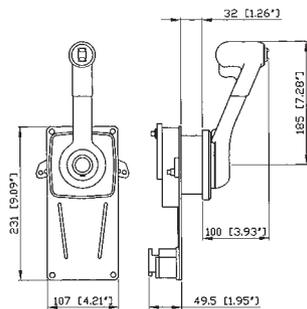
Levier avec Trim



Commande monolevier / Double Action B183

Cod. B2667100

- Pour tous types de moteur.
- Double fonction, accélérateur inverseur.
- Assemblage du levier en aluminium anodisé.
- Montage latéral.
- Installation horizontale ou verticale aussi bien à bâbord qu'à tribord.
- Système de tension de frein réglable extérieurement.
- Muni d'une sécurité au point mort.
- Accélération seule en déboitant le moyeu.
- Interrupteur de sécurité X12 optionnel **Cod. B2669700**.
- Câbles **Ultraflex**: Tous sauf C4, C22, C36 et MACH36. (Câbles C5 et C16 nécessitent un kit de connexion K35).



Commande monolevier / Double Action B184 avec Trim

Cod. B2667400

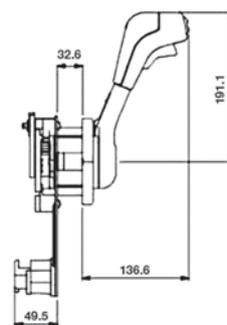
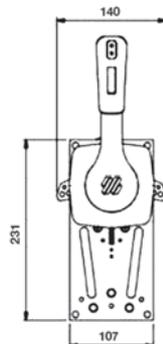
- Mêmes caractéristiques que **Cod. B2667100**.
- Muni de Trim pour agir sur l'inclinaison de la queue du moteur.

Commande monolevier / Double Action B85

Cod. B2667200

Spécial pour voiliers.

- Mêmes caractéristiques que **Cod. B2667100**.



Commande monolevier / Double Action B310B-NT

Cod. B2668900

- Pour tous types de moteur.
- Double fonction, accélérateur inverseur.
- Montage latéral.
- Installation horizontale ou verticale aussi bien à bâbord qu'à tribord.
- Système de tension de frein réglable extérieurement.
- Muni d'une sécurité au point mort.
- Désembraye en actionnant le levier vers l'extérieur afin d'accélérer au point mort
- Interrupteur de sécurité incorporé
- Câbles **Ultraflex**: Tous sauf C4, C22, C36 (Câbles C5 et C16 nécessitent un kit de connexion K35)

Commande monolevier / Double Action

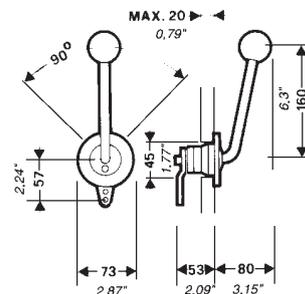
Cod. B2668800

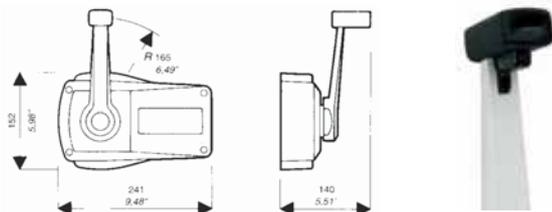
- Mêmes caractéristiques que **Cod. B2668900**.
- Muni de Trim pour agir sur l'inclinaison de la queue du moteur.

Commande de contrôle B35

Cod. B2667000

- **En acier inoxydable.**
- Encastrable. Montage latéral.
- Levier à une action. Pour accélération ou changement de vitesse.
- Tension de frein réglable.
- Câbles **Ultraflex**: C2, C7, C8 et MACHZero



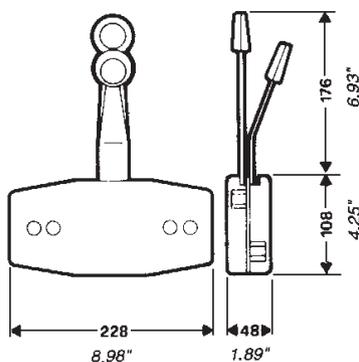


Commande monolevier / Double Action

Couleur noir B90 Cod. B2667300

Couleur blanc B89 Cod. B2667301

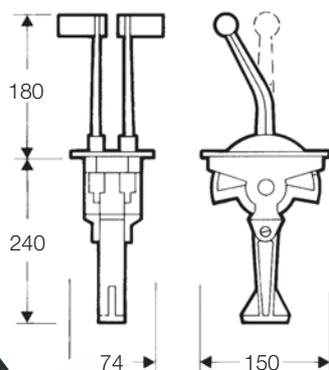
- En aluminium anodisé.
- Pour tous types de moteur.
- Double fonction, accélérateur inverseur.
- Montage latéral.
- Installation horizontale ou verticale aussi bien à bâbord qu'à tribord.
- Muni d'une sécurité au point mort.
- Accélération seule en déboîtant le moyeu.
- Interrupteur de sécurité X12 optionnel Cod. B2669700
- Câbles **Ultraflex**: Tous sauf C4, C22, C36 et MACH36. (Câbles C5 et C16 nécessitent un kit de connexion K35). (Câble C14 nécessite un kit de connexion K51 pour la connexion au moteur).



Commande double leviers / Une action par levier B49

Cod. B2668500

- Conseillé pour les moteurs hors-bord.
- Chaque levier agit indépendamment sur l'accélération ou le changement de vitesse.
- Corps en plastique et leviers en aluminium anodisé.
- Montage latéral aussi bien à bâbord qu'à tribord.
- Câbles Ultraflex : C5 et MACH5. C14 et MACH14 nécessitent un kit de connexion K23. C2, C8 et MACHZero nécessitent un kit de connexion K25.



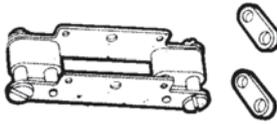
Double leviers / Une action par levier B46

Cod. B2668600

Commande double leviers / Une action par levier avec sécurité B58

Cod. B2668700

- En aluminium anodisé en noir.
- Pour tous types de moteur.
- Chaque levier agit indépendamment sur l'accélération ou le changement de vitesse.
- Montage sur console.
- Système de tension de frein réglable extérieurement sur les deux leviers.
- Interrupteur de sécurité X12 optionnel Cod. B2669700
- Câbles **Ultraflex**: C2, C7, C8 et MACHZero. C22 nécessite kit connexion K22.

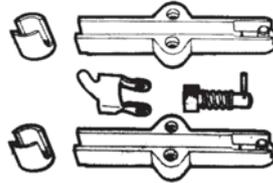


Kit K22

Cod. B2669000

Pour connecter un câble C22 aux commandes de contrôle :

B46 - B50 - B58 - B59 - B203 - B204 - B207 - B208 - B322 - B324.

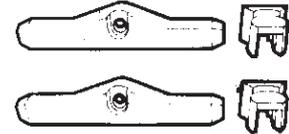


Kit K23

Cod. B2669100

Pour connecter un câble C14 aux commandes de contrôle :

B47 - B49.

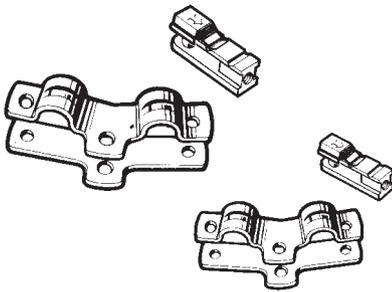


Kit K25

Cod. B2669200

Pour connecter des câbles C2 - C8 - MACHZero aux commandes de contrôle :

B47 - B49.

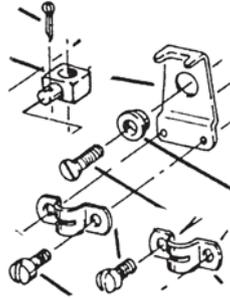


Kit K32

Cod. B2669300

Pour connecter un câble C22 aux commandes de contrôle :

B99 - B100 - B101 - B102.

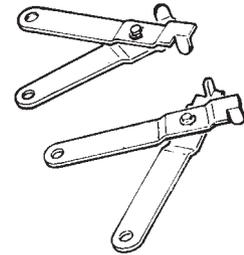


Kit K33

Cod. B2669400

Pour connecter un câble C22 aux commandes de contrôle :

B103.

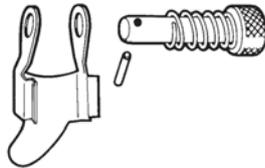


Kit K35

Cod. B2669500

Pour connecter des câbles C5 - C16 aux commandes de contrôle :

B65 - B66 - B73 - B74 - B76 - B77 - B78 - B79 - B85 - B89 - B90 - B183 - B184.

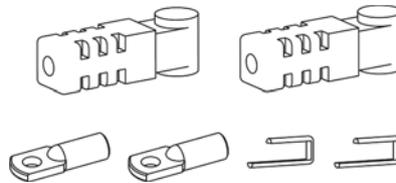


Kit K51

Cod. B2669600

Pour connecter un câble C14 aux commandes de contrôle :

B89 - B90.

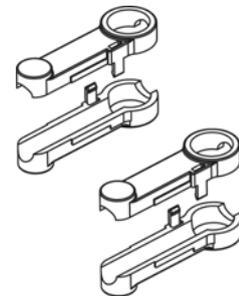


Kit K59

Cod. B2670000

Pour connecter des câbles C2 - C8 - MACHZero aux commandes de contrôle :

B301 - B302.

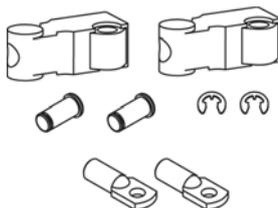


Kit K60

Cod. B2669900

Pour connecter des câbles C5 - C16 - MACH5 aux commandes de contrôle :

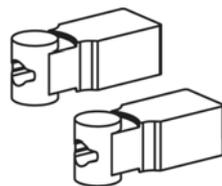
B301 - B302.



Kit K61

Cod. B2670100

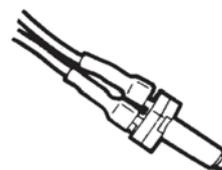
Pour connecter des câbles C36 - MACH36 aux commandes de contrôle : B301 - B302.



Kit K62

Cod. B2670200

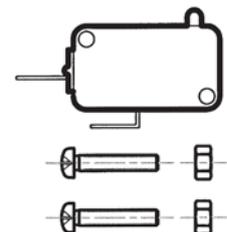
Pour connecter un câble C22 aux commandes de contrôle : B301 - B302.



Contacteur de sécurité X12

Cod. B2669700

Permet le démarrage du moteur uniquement au point mort.



Contacteur de sécurité X43

Cod. B2669800

Pour commandes de contrôle B103 - B104 exclusivement.

Tableau de référence

Modèle	Moteur	Câble Ultraflex	
Hors-bord	Mercury® and Gen. II™ Controls	C 36 - MACH 36	
	Mercury® Mariner® mas de 50 hp (37Kw)	C 5 - MACH 5	
	Mariner® hasta 50 hp (37Kw)	C 16	
	Force® Selva® Yamaha® Suzuki® Tohatsu® Honda® Nissan®	C 2 - C 8 - MACH Zero	
	Johnson® - Evinrude® - BRP®	Après 1979 C 14 - MACH 14	
	In-bord / Hors-bord	Mercury® and Gen. II™ Controls	C 36 - MACH 36
		Mercuriser®	C 5 - MACH 5
OMC® - BRP®		Après 1979 C 14 - MACH 14	
In-bord	Volvo Penta® - Yanmar® - Volkswagen®	C 2 - C 8 - MACH Zero - C 22	
In-bord		C 2 - C 8 - MACH Zero - C 22	

Câble C2



Cod. B26610xx (1)

Parcours 87 mm

Pour tous types de moteurs, avec les connecteurs appropriés.

Cable C8



Cod. B26620xx (1)

Parcours 87 mm

Pour tous types de moteurs, avec les connecteurs appropriés.

Câble MACH Zero



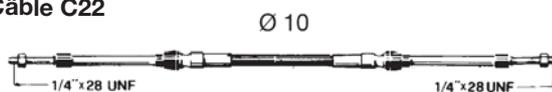
Cod. B26625xx (1)

Parcours 87 mm

Pour tous types de moteurs, avec les connecteurs appropriés.
Très flexible, idéal pour les installations de câble long et nombreux coudes.
Accessoires et terminaux en acier inoxydable.



Câble C22



Cod. B26655xx (1)

Parcours 80 mm.

Accessoires en acier inoxydable.

Recommandé pour des applications demandant de grands efforts.

Câbles Mercury - Mercuriser - Mariner

Câble C36



A partir de 5 à 24 pieds

Cod. B26635xx (1)

Parcours 87 mm

Pour moteurs Mercury et Mercuriser pour contrôles Mercury Generation II™.

Câble MARCH 36



A partir de 25 à 40 pieds

Parcours 87 mm

Très flexible pour moteurs Mercury et Mercuriser Generation II.

Câble C5



A partir de 5 à 24 pieds

Câble MACH 5



A partir de 25 à 40 pieds

Cod. B26640xx (1)

Parcours 95 mm

Pour moteurs Mercury et Mercuriser

Câble C16



Cod. B26650xx (1)

Parcours 80 mm

Pour moteurs Mariner jusqu'à 40 HP.

Cables BRP - Evinrude (OMC)

Câble C14



A partir de 5 à 24 pieds

Câble MACH 14



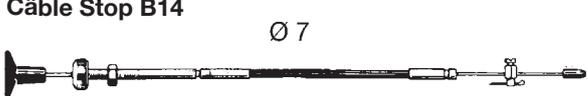
A partir de 25 à 40 pieds

Cod. B26630xx (1)

Parcours 75 mm

Pour moteurs BRP Johnson, Evinrude et OMC postérieurs à 1979.

Câble Stop B14



Cod. B26660xx (1)

Parcours 70 mm

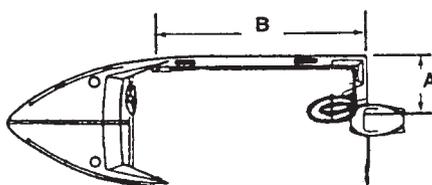
Fourni avec poignée et brides.

(1) Pour effectuer les commandes, veuillez indiquer le Code selon la longueur du câble conformément au tableau de la page suivante.

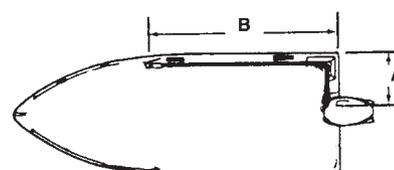
Tableau de codes selon le modèle et la longueur

Pieds	Mètres	C2 Cod.	C8 Cod.	Mach Zero Cod.	C14 Cod.	Mach 14 Cod.	C36 Cod.	Mach 36 Cod.	C5 Cod.	Mach 5 Cod.	C16 Cod.	C22 Cod.	B14 Cod.
05	1,53	B2661005	B2662005	B2662505	B2663005	-	B2663505	-	B2664005	-	B2665005	-	B2666005
06	1,83	B2661006	B2662006	B2662506	B2663006	-	B2663506	-	B2664006	-	B2665006	-	B2666006
07	2,14	B2661007	B2662007	B2662507	B2663007	-	B2663507	-	B2664007	-	B2665007	-	B2666007
08	2,44	B2661008	B2662008	B2662508	B2663008	-	B2663508	-	B2664008	-	B2665008	B2665508	B2666008
09	2,75	B2661009	B2662009	B2662509	B2663009	-	B2663509	-	B2664009	-	B2665009	-	B2666009
10	3,05	B2661010	B2662010	B2662510	B2663010	-	B2663510	-	B2664010	-	B2665010	B2665510	B2666010
11	3,36	B2661011	B2662011	B2662511	B2663011	-	B2663511	-	B2664011	-	B2665011	-	B2666011
12	3,66	B2661012	B2662012	B2662512	B2663012	-	B2663512	-	B2664012	-	B2665012	B2665512	B2666012
13	3,97	B2661013	B2662013	B2662513	B2663013	-	B2663513	-	B2664013	-	B2665013	-	B2666013
14	4,27	B2661014	B2662014	B2662514	B2663014	-	B2663514	-	B2664014	-	B2665014	B2665514	B2666014
15	4,58	B2661015	B2662015	B2662515	B2663015	-	B2663515	-	B2664015	-	B2665015	-	B2666015
16	4,88	B2661016	B2662016	B2662516	B2663016	-	B2663516	-	B2664016	-	B2665016	B2665516	B2666016
17	5,19	B2661017	B2662017	B2662517	B2663017	-	B2663517	-	B2664017	-	B2665017	-	B2666017
18	5,49	B2661018	B2662018	B2662518	B2663018	-	B2663518	-	B2664018	-	B2665018	B2665518	B2666018
19	5,80	B2661019	B2662019	B2662519	B2663019	-	B2663519	-	B2664019	-	B2665019	-	B2666019
20	6,10	B2661020	B2662020	B2662520	B2663020	-	B2663520	-	B2664020	-	B2665020	B2665520	B2666020
21	6,41	B2661021	B2662021	B2662521	B2663021	-	B2663521	-	B2664021	-	B2665021	-	B2666021
22	6,71	B2661022	B2662022	B2662522	B2663022	-	B2663522	-	B2664022	-	B2665022	B2665522	B2666022
23	7,02	B2661023	B2662023	B2662523	B2663023	-	B2663523	-	B2664023	-	B2665023	-	B2666023
24	7,32	B2661024	B2662024	B2662524	B2663024	-	B2663524	-	B2664024	-	B2665024	B2665524	B2666024
25	7,63	-	B2662025	B2662525	-	B2663025	-	B2663525	-	B2664025	-	-	B2666025
26	7,93	-	B2662026	B2662526	-	B2663026	-	B2663526	-	B2664026	-	B2665526	B2666026
27	8,24	-	B2662027	B2662527	-	B2663027	-	B2663527	-	B2664027	-	-	B2666027
28	8,54	-	B2662028	B2662528	-	B2663028	-	B2663528	-	B2664028	-	B2665528	B2666028
29	8,85	-	B2662029	B2662529	-	B2663029	-	B2663529	-	B2664029	-	-	B2666029
30	9,15	-	B2662030	B2662530	-	B2663030	-	B2663530	-	B2664030	-	B2665530	B2666030
31	9,46	-	B2662031	B2662531	-	B2663031	-	B2663531	-	B2664031	-	-	B2666031
32	9,76	-	B2662032	B2662532	-	B2663032	-	B2663532	-	B2664032	-	B2665532	B2666032
33	10,07	-	B2662033	B2662533	-	B2663033	-	B2663533	-	B2664033	-	-	B2666033
34	10,37	-	B2662034	B2662534	-	B2663034	-	B2663534	-	B2664034	-	B2665534	B2666034
35	10,68	-	B2662035	B2662535	-	B2663035	-	B2663535	-	B2664035	-	-	-
36	10,98	-	B2662036	B2662536	-	B2663036	-	B2663536	-	B2664036	-	B2665536	B2666036
37	11,29	-	B2662037	B2662537	-	B2663037	-	B2663537	-	B2664037	-	-	-
38	11,59	-	B2662038	B2662538	-	B2663038	-	B2663538	-	B2664038	-	B2665538	B2666038
39	11,90	-	B2662039	B2662539	-	B2663039	-	B2663539	-	B2664039	-	-	-
40	12,20	-	B2662040	B2662540	-	B2663040	-	B2663540	-	B2664040	-	B2665540	B2666040
42	12,81	-	-	B2662542	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	13,42	-	-	B2662544	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	14,64	-	-	B2662548	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	15,24	-	-	B2662550	-	-	-	-	-	-	-	B2665550	-
54	16,45	-	-	B2662554	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	18,28	-	-	B2662560	-	-	-	-	-	-	-	B2665560	-
64	19,50	-	-	B2662564	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	21,33	-	-	B2662570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	24,38	-	-	B2662580	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Comment mesurer le câble de contrôle



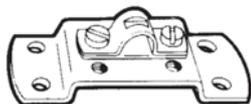
Hors-bord
A + B + 3' (90 cms.) = L



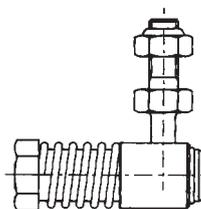
In-board / In-board - Hors-bord
A + B = L



Collier L2
Cod. B2614600



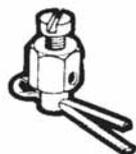
Collier L3
Cod. B2614700
Pour câbles:
C2 - C8 - MACH Zero.



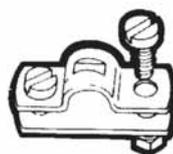
Rotule L7
Cod. B2651700
En acier inoxydable avec filetage M-5
Pour câbles:
C2 - C8 - MACHZero.



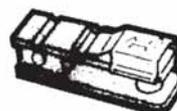
Chape fixation câble L12
Cod. B2615200
Pour câbles:
C2 - C8 - MACH Zero.



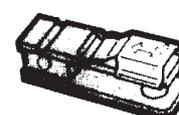
Arrêt de gaine L13
Cod. B2614800
Pour câbles:
Stop B14.



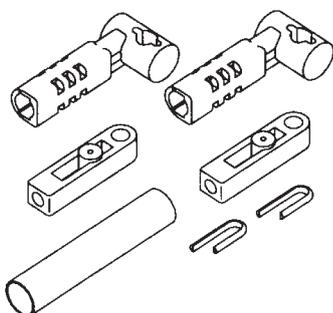
Collier L14
Cod. B2615100
Pour câbles:
C2 - C8 - MACHZero.



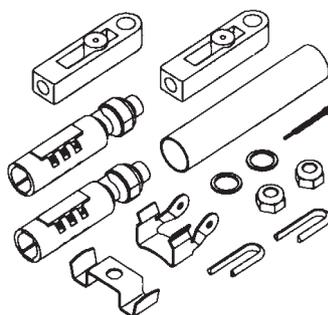
Fourche L25
Cod. B2651600
Avec filetage M-5
Pour câbles:
C2 - C8 - MACHZero.



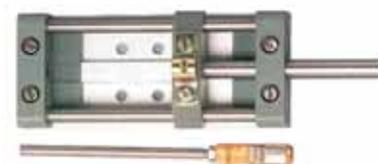
Fourche L26
Cod. B2614900
Pour câbles:
C22.



Kit de connexion K56
Cod. B2651100
Pour connecter des câbles :
C2 - C8 - MACHZero à des moteurs Mercury.



Kit de connexion K57
Cod. B2614400
Pour connecter des câbles :
C2 - C8 - MACHZero à des moteurs Johnson, Evinrude.



Différentiel L23 / Boitier de selection double
Cod. B2615000

Pour les commandes de contrôle de double action, elle permet le contrôle indépendant de l'accélération et du changement de vitesse à partir d'une deuxième station (Flying Bridge).

Table d'application câbles de commande moteur

Commande double leviers

Modèle	B183 - B184 B85 B310B - B310B-NT	B301 B302	B103	B104	B73 - B74 B77 - B79	B89 B90
C2	x	K59*	x	x	x	x
C8	x	K59*	x	x	x	x
C14	x	x	-	-	x	x
C5	K35	K60	-	-	K35	K35
C36	-	K62	-	-	-	-
C16	K35	K60	-	-	K35	K35
C22	-	K61	K33	-	-	-
MACH Zero	x	K59*	x	x	x	x
MACH 5	K35	K60	-	-	K35	K35
MACH 36	-	K62	-	-	-	-
MACH 14	x	x	-	-	x	x

Commande double leviers

Modèle	B46 B58	B49	B35
C2	x	K25	x
C8	x	K25	x
C14	-	K23	-
C5	-	x	-
C36	-	-	-
C16	-	x	-
C22	K22	-	-
MACH Zero	x	K25	x
MACH 5	-	x	-
MACH 36	-	-	-
MACH 14	-	K23	-

* Livré avec la commande / x Pas besoin de kit / - Sans connexion

Stabilisateurs électromagnétiques

Avec deux pelles renforcées en acier inoxydable poli. D'utilisation facile.

Résistance à l'eau: Protection IP68

Voltage: 12 V

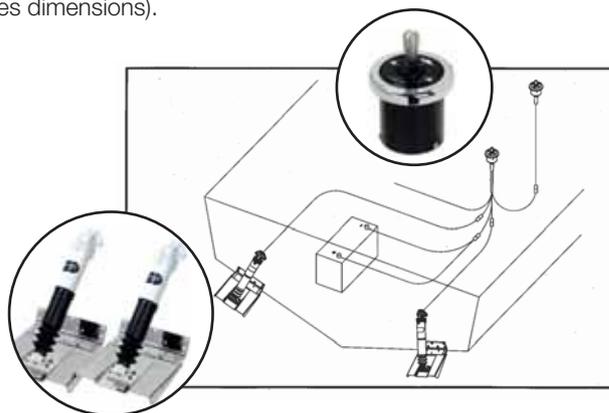
Compatible avec l'installation de stabilisateurs Lenco et Bennet.

Le kit comprend:

2 vérins électromécaniques

1 tableau de commande intuitif "EASYJOY" (joystic breveté) qui permet un alignement facile des pelles.

2 pelles renforcées en acier inoxydable (commander à part suivant les dimensions).



Ensemble 2 vérins, commande "EASYJOY" et JOYSTIC.

Cod. B4621600

Jeu de pelles.

Longueur embarcation m	Dimensions pelles cm	Cod.
4,5 - 5,5	22,8 x 22,8	B4627100
5,0 - 8,0	30,5 x 22,8	B4627200
5,5 - 9,0	30,5 x 30,5	B4627300
8,0 - 11,0	45,7 x 30,5	B4627400

Supports pour moteur



Support pour moteur hors-bord

Cod. B7807000

Panneau marin verni et acier inoxydable.

Pour moteur auxiliaire, adaptable à tout pupitre de poupe. (22 - 25 mm Ø)

Dimensions : 210 x 260 mm



Support en teck pour moteurs hors-bord

Ref. ARC 2089

Cod. B5511100

Il s'installe sur les balcons, 25 mm Ø, avec des boulons et des écrous en acier inoxydable.

Dimensions : 17,5 x 17,5 x 4,5 cm



Chaise moteur hors-bord

Hauteur réglable

Matériel	Moteur	Cod.
A/inox.	Jusqu'à 15 HP Max. 30 Kg	E7816000
A/inox.	Jusqu'à 25 HP Max. 40 Kg	B7810100

Raccords pour moteurs

Raccords pour moteurs OMC (Johnson-Evinrude)



Mâle

Cod. B3810100



Femelle

Cod. B3800100



Mâle

Cod. B3800200

Fileté.



Mâle

Cod. B3800400

Cannelé.

Raccords pour moteurs Yamaha



Mâle

Cod. B3810200



Femelle

Cod. B3800700



Mâle

Cod. B3800800

Fileté .



Mâle

Cod. B3801000

Cannelé.

Tomas para motores Mercury-Mariner



Mâle

Cod. B3810400



Femelle

Cod. B3810300



Femelle

Cod. B3801300



Mâle

Cod. B3801400

Fileté.



Mâle

Cod. B3801600

Cannelé.

Raccords pour moteurs Honda



Femelle

Cod. B3801900



Mâle

Cod. B3802000



Femelle

Cod. B3802100

Raccords pour moteurs Tohatsu - Nissan



Femelle

Cod. B3811500



Mâle

Cod. B3811601

Mâle côté moteur.



Mâle

Cod. B3811600

Pour tuyauterie.

Raccords pour moteurs Suzuki - Chrysler - Force



Femelle

Cod. B3811400



Mâle

Cod. B3811700

Raccords universel



Branchement

Cod. B3803100

Type universel

Tuyau de 1/4" à 5/16" F.

Poires d'amorçage - Pompe à huile manuelle



Poire d'amorçage de grande capacité

Cod. **B3808200**

Pour essence sans plomb, normale, super et diesel.



Ensemble tuyau + poire d'amorçage

Cod. **B3809000**

Composé par la poire d'amorçage **Cod. B3808200** et 2 m de tuyau carburant Ø 9 x 14 mm.



Poire d'amorçage de Sirflex

Cod. **B3812000**

Pour essence sans plomb.



Ensemble tuyau + poire d'amorçage

Cod. **B3808300**

Composé par la poire d'amorçage **Cod. B3812000** et 2 m de tuyau carburant Ø 7 x 12 mm.



Tuyau essence pour réservoir

Cod. **B3808000**

En PVC renforcé de diamètre 8 x 13 mm.
Vendu en rouleaux de 25 mètres



Pompe à huile manuelle

Cod. **B3783000**

Pour retirer l'huile des moteurs.
Fournie avec deux tuyaux en plastique.

Longueur mm	Tuyau sortie Ø mm	Tuyau entrée Ø mm
270	12	6-8

Tuyaux pour carburant en caoutchouc

Tuyau carburant hors-bord "CARBOPOMP - EC10NL"

Intérieur : Caoutchouc NBR lisse, couleur noire de grande qualité.

Renfort : Tissu de grande robustesse imbibé de caoutchouc.

Extérieur : Caoutchouc NBR lisse, couleur noire, auto-extinguible, résistant à l'eau de mer, aux huiles et aux intempéries.

Application : Tuyau fabriqué en continu pour pression de 10 bars d'essence sans plomb, normale, gasoil et biodiesel. Particulièrement indiqué pour l'alimentation de moteurs hors-bord. Fabriqué pour des produits pétroliers avec un contenu de MTBE de 5% et de composés oxygénés de 15%.

Températures de travail : -20°C / +120°C

Facteur sécurité : 1:3

Normes : ISO 1307



Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Pression travail bar	Pression rupture bar	Dépression bar	Rayon de courbure mm	Rouleaux mètres	Cod.
8	14,5	10	30	-	-	100	B3808500
8	14,5	10	30	-	-	Au mètre	B3808501

Tuyaux pour carburant en caoutchouc pour utilisation nautique

Tuyau pour carburant "CARBOPOMP – M SCP"

Intérieur : Caoutchouc NBR lisse, couleur noire de grande qualité.

Renfort : Tissu de grande robustesse imbibé de caoutchouc avec un fil de fer d'acier en spirale.

Extérieur : Caoutchouc NBR surface semi-ondulée, couleur noire, auto-extinguible, résistant à l'eau de mer, aux huiles et aux intempéries.

Application : Tuyau fabriqué sur mandrin pour une pression de gasoil, fuel et biodiesel pour moteur d'embarcations récréatives.

Fabriqué pour des produits pétroliers avec un contenu de 50% maximum d'aromatiques pour le biodiesel et pour l'essence sans plomb d'un volume maximum de 5% de MTBE et de 15% de composés oxygénés.

Températures de travail : -20°C / +80°C

Facteur sécurité : Facteur sécurité suivant les normes décrites ci-dessous.

Normes : SAE J 1527:2004 USCG A1 – ISO 7840:2004 A1 CE avec homologation – DIP 1284405/MI/3 0474 R.I.N.A. – ISO 1307 et n° 06/00078 LLOYD'S REGISTER



Ø Int. mm	Ø Ext mm	Pression travail bar	Pression rupture bar	Dépression bar	Rayon de courbure mm	Rouleaux mètres	Cod.
25	-	10	>10	-	40	40	B8832100
32	-	8	>10	-	50	20	B8832200
35	-	7	>10	-	55	20	B8832300
38	-	6	>10	-	60	20	B8832400
45	-	6	>10	-	70	20	B8832500
50	-	6	>10	-	75	20	B8832600

Tuyau pour carburant "CARBOPOMP – M10M"

Intérieur : Caoutchouc NBR lisse, couleur noire de grande qualité.

Renfort : Tissu de grande robustesse imbibé de caoutchouc.

Extérieur : Caoutchouc NBR lisse, couleur noire, auto-extinguible, résistant à l'eau de mer, aux huiles et aux intempéries.

Application : Tuyau fabriqué en continu pour une pression de gasoil, fuel et biodiesel pour moteurs d'embarcations récréatives jusqu'à 24 m.

Fabriqué pour des produits pétroliers avec un contenu de 50% maximum d'aromatiques pour le biodiesel et pour l'essence sans plomb d'un volume maximum de 5% de MTBE et de 15% de composés oxygénés.

Températures de travail : -20°C / +80°C

Facteur sécurité : Facteur sécurité suivant les normes décrites ci-dessous.

Normes : SAE J 1527:2004 USCG A1 – ISO 7840:2004 A1 CE avec homologation – DIP 1284405/MI/3 0474 R.I.N.A. – ISO 1307 et n° 06/00078 LLOYD'S REGISTER



Ø Int. mm	Ø Ext mm	Pression travail bar	Pression rupture bar	Dépression bar	Rayon de courbure mm	Rouleaux mètres	Cod.
6	16	10	50	-	-	40	B8831100
8	17	10	50	-	-	40	B8831200
10	19	10	40	-	-	40	B8831300
12	22	10	40	-	-	40	B8831400
16	26	10	30	-	-	40	B8831500
19	30	10	30	-	-	40	B8831600

Tuyau pour échappement des gaz (tuyau d'échappement moteur) "SCAMO – SP"

Intérieur : Caoutchouc synthétique à formule spéciale, lisse, de couleur noire, résistant aux hydrocarbures et résistant à l'eau salée.

Renfort : Tissu de grande robustesse imbibé de caoutchouc avec un fil de fer d'acier en spirale.

Extérieur : Caoutchouc NBR lisse, couleur noire, auto-extinguible, résistant à l'eau de mer, aux huiles et aux intempéries.

Application : Caoutchouc synthétique auto-extinguible de couleur noire, surface semi-ondulée, résistant à l'abrasion, à la chaleur, aux huiles et aux carburants.

Températures de travail : -30°C / +100°C

Facteur sécurité : Suivant les normes décrites ci-dessous.

Normes : SAE J 2006 :3 R2 – ISO 13363 :04 Type 2 Classe B avec homologation 0474 R.I.N.A. – ISO 1307 – LLOYD REGISTER Nr. 96/00127 (E3) et Nr. 96/00/00126 (E3) CE ISO 1307



Ø Int. mm	Ø Ext mm	Pression travail bar	Pression rupture bar	Rayon de courbure mm	Rouleaux mètres	Cod.
40	8	25	0,3	80	20	B8823200
45	7	22	0,3	90	20	B8823300
50	6	19	0,3	100	20	B8823400
60	6	18	0,3	120	20	B8823500
63	6	18	0,3	125	20	B8823700
75	5	15	0,3	150	20	B8823800
80	5	15	0,3	160	20	B8823900
90	5	15	0,3	180	20	B8824000
100	5	15	0,3	200	20	B8824200
125	4	12	0,3	250	20	B8824400
150	4	12	0,3	300	20	B8824500



Filtre essence en ligne

Moteur essence.

Ils évitent les pannes en empêchant l'entrée de solides dans le carburateur.

En plastique transparent qui permet de vérifier constamment leur état.

Modèles jetables jusqu'à cc.	Cod.
2.000	B3787100
3.500	B3787200



Filtre essence en ligne

Moteur diesel.

Mêmes caractéristiques que ceux du **Cod. B3787100** et **B3787200** mais pour moteur diesel.

Modèles jetables jusqu'à cc.	Cod.
2.000	B3787300
3.500	B3787400
Supérieur 3.500	B3787500



Filtres à eau de mer refroidissement moteur

En plastique, avec couvercle transparent qui permet de les vérifier sans avoir à les ouvrir. Faciles à nettoyer. Filtre intérieur en acier inox. Ils doivent être installés au moins à 15 cm au dessus de la ligne de flottaison.

Cod. B3788000
Capacité 150 l/min.
Branchement 1".

Cod. B3788300
Capacité 300 l/min.
Branchement 1,1/2".



Entonnoir avec filtre

Ø Partie supérieure: 180 mm

Ø Partie inférieure: 20 mm

Hauteur: 250 mm

Cod. A3800500

Events de réservoir - Réservoirs de carburants



Event coudé

En laiton chromé.

Munit d'un filtre.

Lg mm	Pour tuyauterie Ø mm	Epaisseur mur mm	Cod.
65	16	16	B9906000



Event droit

Lg mm	Tuyauterie Ø mm	Epaisseur mur mm	Matériau	Cod.
46	16	13	Lait. chromé	B9907100
50	20	15	Lait. chromé	B9907200
60	16	14	Acier inoxy.	B9905000



Event coudé

En laiton chromé.

Lg mm	Pour tuyauterie Ø mm	Epaisseur mur mm	Cod.
93	16	12	B9906100



Réservoir de carburant

En plastique.

Capacité litres	Cod.
5	A3800100
10	A3800200
20	A3800300



Réservoir de carburant

En plastique.

Capacité litres	Dimensions en mm			Réserve litres	Indicateur niveau	Cod.
	Longueur	Largeur	Hauteur			
12	460	260	220	2	Non	B3813000
22	540	320	235	3	Oui	B3816000
30	500	360	230	3	Non	B3813200



Réservoir de carburant

En plastique rigide.

Litres	Dimensions mm		Cod.
55	650	350 x 300	B3818100
70	800	350 x 300	B3818200
91	910	410 x 300	B3818300



Kit de raccords pour réservoir carburant

Cod. B3818000

Pour tuyaux de Ø 40 - 50 - 60 mm



Support universel

Cod. A8211500

Couleur: Blanc.



Détartrant moteur

Bidon de 3,79 lt Cod. B6312000

Protège le moteur contre la corrosion quand celui-ci n'est pas en service pendant une période de temps prolongée.

Sa formule spéciale permet de mettre en marche rapidement et simplement le moteur après de longues périodes d'inactivité.



Nettoyant de réservoirs de carburant :

Bouteille de 1,9 lt Cod. B6323000

Bidon de 3,79 lt Cod. B6323100

Recommandé pour le nettoyage des réservoirs de carburant.

Élimine les algues et les impuretés.

Formule concentrée.

Prévient la formation d'algues pouvant contaminer le carburant.

Conditionnement	Capacité réservoir carburant
1,9 l	946 l
3,79 l	1.893 l



Huile protectrice

« Fogging Oil »

Spray de 340 g Cod. B6312400

Spécial hivernage, protège les moteurs HB et inboard.

Sa formule spéciale permet de mettre en marche rapidement et simplement le moteur après de longues périodes d'inactivité.

Huile mélange super « Premium Plus »

Bouteille de 473 ml Cod. B6324100

Bouteille de 950 ml Cod. B6324200

Bidon de 3,79 l Cod. B6324300

Améliore la lubrification et réduit l'émission de fumées.

Formule contenant des détergents qui éliminent les dépôts d'impuretés.

Lubrifie les pistons et protège contre les problèmes de démarrage.

Recommandé pour les moteurs à 2 temps autolubrifiés et de pré-mélange.



Lubrifiant pour transmission

Tube de 284 G Cod. B6323300

Bouteille de 950 ml Cod. B6323400

API MT-1, GL-5, MIL-L-2105D

Viscosité élevée 80W90

Formulé avec des additifs anti-usure et des inhibiteurs de l'oxydation et la corrosion.

Recommandé par toutes les marques de moteur.



Lubrifiant pour transmission

Bouteille de 950 ml Cod. B6323500

API GL-5, MT-1

Spécial pour les fortes pressions, avec des additifs anti-usure.

Recommandé pour tous les moteurs supérieurs à 100 HP.

Protège contre l'oxydation et la corrosion.

Stabilité thermique élevée.

Recommandé par toutes les marques de moteur.



Additif pour diesel

Bouteille de 237 ml Cod. B6322000

Bouteille de 473 ml Cod. B6322100

Bouteille de 950 ml Cod. B6322200

Bidon de 3,79 l Cod. B6322300

- Élimine et prévient les problèmes spécifiques des agrocarburants
- Réduit la consommation de carburant
- Facilite le démarrage et le fonctionnement régulier des moteurs
- Stabilise l'essence jusqu'à deux années

Proportion :

Additif	Carburant
237 ml	969 l
473 ml	1.938 l
950 ml	3.876 l
3,79 lts	15.503 l



Additif pour essence

Bouteille de 237 ml Cod. B6322600

Bouteille de 473 ml Cod. B6322700

Bouteille de 950 ml Cod. B6322800

- Réduit la consommation de carburant
- Stabilise le gazole jusqu'à 2 années
- Élimine l'accumulation de carbone dans le circuit d'alimentation en carburant et dans la ligne d'échappement

Proportion :

Additif	Carburant
237 ml	484 l
473 ml	969 l
950 ml	1.938 l



Nable

En laiton chromé.

Sa forme en angle de 45° permet son montage sur une cloison en position verticale.

Nom	Tuyauterie Ø mm	Cod.
Fuel	50	B7405100
Diesel	50	B7405300



Nable

En laiton chromé.

Clé non nécessaire. Il suffit de lever le levier pour l'ouvrir.

Nom	Tuyauterie Ø mm	Totale Ø mm	Cod.
Fuel	50	99	B7406200
Fuel	38	99	B7406300
Diesel	38	99	B7406400



Nable

En laiton chromé.

Nom	Tuyauterie Ø mm	Cod.
Fuel	38	B7401000
Fuel	50	B7401100



Nable

En laiton chromé.

Avec levier ouverture et fermeture à clés.

Nom	Tuyauterie Ø mm	Cod.
Fuel	50	B7407100



Nable

En laiton chromé.

Nom	Tuyauterie Ø mm	Plaque Ø mm	Hauteur totale mm	Cod.
Fuel	50	85	63	E7406200

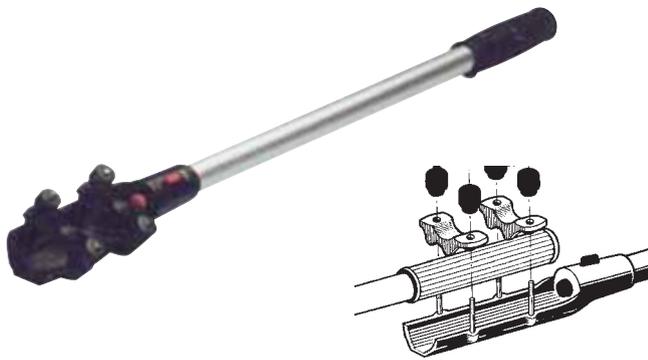


Nable fuel

En nylon renforcé de fibre

Nom	Tuyauterie Ø mm	Cod.
Fuel	38	B7412000

Accessoires moteurs hors-bord – Roues de halage



Rallonge de barre

En aluminium anodisé et plastique.

Elle s'adapte à tous les modèles de moteurs hors-bord, trois versions sont disponibles.

Elle permet de manoeuvrer l'embarcation à plus grande distance du moteur, ce qui évite l'excès de poids à la poupe; une meilleure visibilité et une plus grande vitesse sont obtenues.

Longueur mm	Caractéristiques	Cod.
700	-	B0405100
700	Bouton pour arrêter le moteur	B0405200
700 a 1.200	Télescopique et bouton pour arrêter le moteur	B0405300



Jeu de pinces coupe –circuits

Cod. **B3944100**

Pour moteur hors-bord

10 pinces pour moteurs : Johnson, Evindure, Mercury, Yamaha, Honda.



Kit rinçage pour moteur hors-bord

Cod. **B3814100**

Mod. Universel.

Pour désaliniser le circuit de refroidissement des moteurs hors-bord.



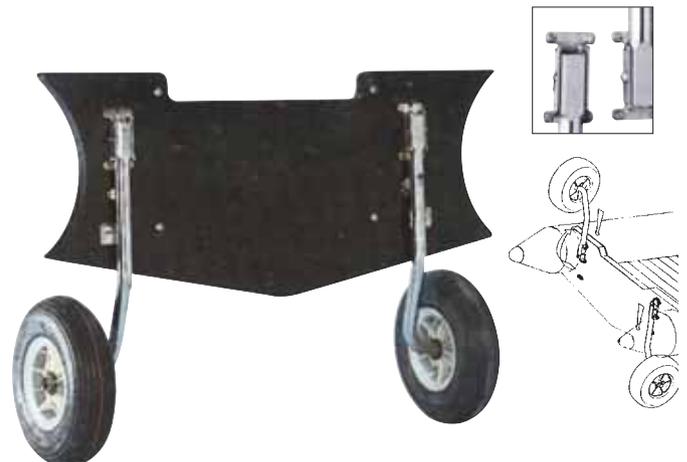
Coupe circuit hors-bord

Cod. **B3944000**

Arrête automatiquement les moteurs hors-bord. Quand l'interrupteur se sépare de la pince solidaire au cordage, celle-ci doit être fixée au voyant pour fonctionner.

Attention : Cet interrupteur dérive à la masse le courant de démarrage, et ne doit donc pas être utilisé sur des moteurs dont le démarrage est alimenté moyennant des batteries. Dans ce cas, le coupe circuit peut ne pas arrêter le moteur et provoquer un court-circuit électrique.

(Le cas échéant, veuillez consulter le distributeur du moteur).



Roues de halage

pour embarcations pneumatiques

Cod. **B9912000**

En acier inoxydable.

Modèle basculant qui permet de les placer vers le haut lors de la navigation, sans avoir à les retirer.

Roues pneumatiques de 360 mm Ø.

Poids 5,8 kg

- Instruments de grande qualité.
- Corps robuste de nylon et fibre de verre.
- Caches intergeangeables disponibles en noir, blanc et chromé.
- Verre méthacrylate traité anti-UV, effet loupe.
- Compatibles avec d'autres marques du marché.



Indicateur niveau d'eau

Volts	Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
12	52	A3423500	A3423501
24	52	A3423600	A3423601



Indicateur température

Alimentation : 12 volts

°C	Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
40-120 (eau)	52	A3421100	A3421101
40-150 (huile)	52	A3421200	A3421201



Indicateur niveau de carburant

Volts	Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
12	52	A3423100	A3423101
24	52	A3423200	A3423201



Indicateur pression d'huile

Alimentation : 12 volts

Bar	Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
0 - 5	52	A3422100	A3422101
0 - 8	52	A3422200	A3422201
0 - 10	52	A3422300	A3422301



Voltmètre

Volts	Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
12 (10-16)	52	A3420000	A3420001
24 (20-32)	52	A3420100	A3420101



Compteur horaire

Alimentation : 12 volts

Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
52	A3424100	A3424101



Ampèremètre

Dérivateur non nécessaire.

Alimentation : 12 volts

Ampères	Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
30-0-30	52	A3420500	A3420501
60-0-60	52	A3420600	A3420601



Indicateur niveau de carburant

Volts	Ø mm	Cod.
12	52	A3414100
24	52	A3414200

Voltmètre

Volts	Ø mm	Cod.
12	52	A3411500

Ampèremètre

Fourni avec dérivateur.

Alimentation : 12 volts

Amp.	Ø mm	Cod.
± 99	52	A3411100

Manomètre

Alimentation : 12 volts.

Bar	Ø mm	Cod.
0 - 6	52	A3413100
0 - 8	52	A3413200
0 - 10	52	A3413300



Compte-tours

Avec sélecteur d'impulsions par rotation pour sa connexion à la plupart des moteurs essence ou diesel.

Alimentation : 12 volts

T.M.	Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
4.000	80	-	A3424201
7.000	80	A3424300	A3424301
4.000	85	A3430100	A3430101
7.000	85	A3430200	A3430201

Compte-tours avec compteur horaire

Avec sélecteur d'impulsions par rotation pour sa connexion à la plupart des moteurs essence ou diesel.

Alimentation : 12 volts

T.M.	Ø mm	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
4.000	80	-	A3424401
7.000	80	A3424500	A3424501
4.000	85	A3430300	A3430301
7.000	85	A3430400	A3430401



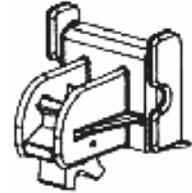
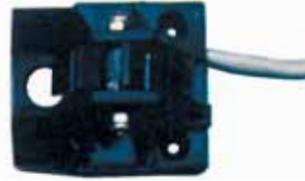
Cache

Couleur	Ø 52 mm Cod.	Ø 85 mm Cod.
Noir	A3407100	A3408100
Blanc	A3407200	A3408200
Chromé	A3407300	A3408300

Les indicateurs **noirs** sont fournis avec un cache **noir**.

Les indicateurs **blancs** sont fournis avec un cache **blanc**.

Pour d'autres combinaisons, le cache doit être commandé séparément.



Speedomètre

Comprend capteur, hélice et 7,5 m de câble.

Alimentation : 12 volts

Diamètre : 80 mm

Milles Ø mm	Sans totalisateur		Avec totalisateur	
	Couleur noir	Couleur blanc	Couleur noir	Couleur blanc
	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
30 80	A3425100	A3425101	A3425300	-
50 80	A3425200	-	A3425400	A3425401
30 85	A3431100	A3431101	A3431400	A3431401
50 85	A3431200	A3431201	A3431500	A3431501

Loch speedo

Cod. A3405100

Avec hélice et 7,5 m de câble.

A monter sur le panneau arrière.



Capteur température

Cod. A3426100

Plage : 40-150 °C

Mod. Universel, Faston 6,35 mm

Sonde température

Plage : 40 - 150 °C

Filet	Cod.
M-14	A3426200
M-16	A3426300
1/8 NPTF	A3426400

Sonde pression d'huile

Filet : 1/8 NPTF

Pression PNM bar	Cod.
0 - 5	A3428100
0 - 8	A3428200
0 - 10	A3428300



Dérivateur ampèremètre

Cod. A3429000

Connexion à batterie.

Jauge niveau de carburant

Cod. A3427100

Réglable de 20 à 60 cm

12 - 24 volts indifféremment.

Jauge niveau d'eau

Ø cm	12 volts	24 volts
	Cod.	Cod.
30	A3427500	A3427200
40	A3427600	A3427300

Anodes en zinc



Dimensions mm	Longueur totale mm	Entraxe mm	Poids kg	Cod.
Anode à souder				
120 x 42 x 25	210	-	0,49	A6515100
178 x 62 x 28	260	-	1,10	A6515200
200 x 75 x 34	304	-	1,70	A6533100
212 x 72 x 28	340	-	2,00	A6515300
225 x 76 x 35	340	-	2,40	A6515700
215 x 147 x 33	350	-	6,00	A6515400
385 x 135 x 35	535	-	10,00	A6515500
385 x 135 x 40	535	-	11,00	A6533200
500 x 100 x 40	652	-	15,00	A6533300
540 x 135 x 50	695	-	22,00	A6515600
545 x 132 x 67	695	-	27,00	A6533400



Anode Type Fairline				
319 x 63 x 30	-	160	2,20	A6523100



Anode Type Fairline				
147 x 58 x 25	-	80	0,90	A6523000
300 x 67 x 33	-	139	2,92	A6523400
297 x 67 x 23	-	198	3,00	A6523500
306 x 67 x 33	-	202	3,90	A6523200
290 x 93 x 40	-	203	5,40	A6523600
447 x 91 x 40	-	228	6,80	A6523300
474 x 100 x 52	-	230	12,00	A6523700



Anode platine à boulonner				
195 x 65 x 37	-	-	1,370	A6534500



Anode plaque avec 5 trous à boulonner				
155 x 70 x 15	203	-	0,55	A6509000



Anode sans platine à boulonner				
116 x 35 x 20	-	50	0,236	A6506000
120 x 41 x 26	-	50	0,470	A6506100
178 x 62 x 30	-	50	1,130	A6506200



Anode de mouillage à pendre avec 2,5 m de câble en acier inoxydable				
30 Ø	300	-	1,60	A6524100
40 Ø	400	-	4,00	A6524200



Anode à fixer sur la pelle du gouvernail (Jeu de disque)				
70 Ø	-	-	0,33	A6503100
90 Ø	-	-	0,65	A6503200
110 Ø	-	-	1,14	A6503400
130 Ø	-	-	1,35	A6503300



Dimensions mm	Poids kg	Cod.
Anode de gouvernail rosace (Disque individuel)		
50 Ø x 11	0,076	A6533600
70 Ø x 13	0,172	A6533700
90 Ø x 20	0,444	A6533800
Anode BAGLIETO-GUYCOUACH ogive Shafram D.F.110		
146 Ø x 22	2,232	A6534600
Anode collerette tableau arrière BAGLIETO-GUYCOUACH		
130 Ø x 41	3,400	A6503500
150 Ø x 41	4,600	A6503600
220 Ø x 25	6,500	A6534700
Anode BAGLIETO-GUYCOUACH poupe		
136 Ø x 50	3,706	A6534800
Anode VETUS type 8		
80 Ø x 45	1,00	A6534900
Anode rosace		
104 Ø x 26	0,80	A6535000
120 Ø x 25	1,20	A6503700
132 Ø x 32	1,60	A6535100
Anode Collier étroit pour arbre d'hélice		
19 Ø (Arbre) - 52 Ø x 25	0,30	A6520100
22 Ø (Arbre) - 55 Ø x 25	0,26	A6520200
25 Ø (Arbre) - 58 Ø x 27	0,29	A6520300
30 Ø (Arbre) - 62 Ø x 25	0,33	A6520400
35 Ø (Arbre) - 64 Ø x 25	0,28	A6520500
38 Ø (Arbre) - 68 Ø x 25	0,30	A6535300
40 Ø (Arbre) - 69 Ø x 25	0,31	A6520600
45 Ø (Arbre) - 70 Ø x 24	0,26	A6520700
50 Ø (Arbre) - 78 Ø x 23	0,38	A6520800
Anode (Barre ronde multiples applications)		
9 Ø x 300	0,135	A6535400
12 Ø x 300	0,285	A6516100
16 Ø x 300	0,450	A6516200
20 Ø x 300	0,706	A6516300
25 Ø x 300	1,020	A6535500
30 Ø x 300	1,550	A6516400
40 Ø x 400	4,000	A6516500
50 Ø x 400	6,000	A6516600
60 Ø x 400	9,000	A6516700
70 Ø x 400	12,500	A6535600
80 Ø x 400	16,000	A6535700
90 Ø x 400	20,000	A6535800
100 Ø x 400	25,000	A6535900
120 Ø x 400	31,000	A6536000
150 Ø x 400	50,000	A6536100
170 Ø x 350	56,000	A6536200
210 Ø x 400	98,000	A6536300



Dimensions mm	Filage	Poids kg	Cod.
Anode ligne d'arbre (Collier)			
20 Ø (Arbre) - 56 Ø x 56	-	0,410	A6501000
22 Ø (Arbre) - 56 Ø x 56	-	0,410	A6501100
25 Ø (Arbre) - 56 Ø x 56	-	0,405	A6501200
28 Ø (Arbre) - 56 Ø x 56	-	0,410	A6500600
30 Ø (Arbre) - 56 Ø x 56	-	0,390	A6501300
32 Ø (Arbre) - 56 Ø x 56	-	0,380	A6500700
35 Ø (Arbre) - 67 Ø x 70	-	0,675	A6500800
38 Ø (Arbre) - 67 Ø x 70	-	0,595	A6501400
40 Ø (Arbre) - 69 Ø x 70	-	0,700	A6500900
45 Ø (Arbre) - 83 Ø x 74	-	1,035	A6501500
50 Ø (Arbre) - 88 Ø x 75	-	1,480	A6501600
55 Ø (Arbre) - 102 Ø x 97	-	2,300	A6502100
2 1/4" - 2 1/2	-	2,300	A6536400
60 Ø (Arbre) - 102 Ø x 97	-	2,170	A6502200
2 1/2" - 2 5/16	-	2,300	A6501800
65 Ø (Arbre) - 106 Ø x 100	-	3,100	A6502300
70 Ø (Arbre) - 106 Ø x 100	-	2,850	A6502400
75 Ø (Arbre) - 123 Ø x 100	-	3,750	A6501900
80 Ø (Arbre) - 123 Ø x 100	-	3,350	A6536500



Dimensions	Filage	Poids	Cod.
Anode ligne d'arbre (Cylindre droit)			
90 Ø (Arbre) - 123 Ø x 100	-	4,740	A6537100
95 Ø (Arbre) - 142 Ø x 114	-	5,620	A6537200
100 Ø (Arbre) - 142 Ø x 114	-	5,120	A6537300



Dimensions	Filage	Poids	Cod.
Anode bougie avec bouchon laiton pour refroidisseurs de moteur			
10 Ø x 59	3/8" G	0,046	A6538100
16 Ø x 76	1/2" G	0,270	A6538200
20 Ø x 108	3/4" G	0,120	A6538300



Dimensions	Filage	Poids	Cod.
Anode bougie avec bouchon laiton pour refroidisseurs de moteur			
23 x 16 Ø x 19	M 18 x 150 fils	0,058	A6538400
17 x 11 Ø x 18	3/8" G cônica	0,044	A6538500
24 x 11 Ø x 18	3/8" G	0,044	A6538600



Dimensions	Filage	Poids	Cod.
Anode bougie pour refroidisseurs de moteur (Caterpillar)			
12 Ø x 52	3/8" W	0,038	A6540100
12 Ø x 40	3/8" W	0,028	A6540200
20 Ø x 32	3/8" G	0,062	A6540300
9 Ø x 70	1/4" W	0,022	A6540400
30 Ø x 72	3/4" W	0,314	A6540500
30 Ø x 82	3/4" W	0,304	A6540600
12 Ø x 30	3/8" W	0,020	A6540700
16 Ø x 64	3/8" W	0,080	A6540800
16 Ø x 77	3/8" W	0,102	A6540900
16 Ø x 90	3/8" W	0,122	A6541000
9 Ø x 40	5/16" W	0,016	A6541100
15 Ø x 45	7/16" W	0,048	A6541200
25 Ø x 50	3/8" G	0,148	A6541300
16 Ø x 50	1/4" G	0,068	A6541400
22 Ø x 40	5/6" W	0,100	A6541500
16 Ø x 50	1/2" W	0,066	A6541600
16 Ø x 65	7/16" W	0,100	A6541700
20 Ø x 31	3/8" G	0,060	A6541800
12 Ø x 51	3/8" W	0,038	A6541900
30 Ø x 55	3/4" W	0,222	A6542000



Dimensions mm	Filtage	Poids kg	Cod.
Anode d'embout d'arbre Type Sole			
25 Ø (Arbre) - 31 Ø x 40	-	0,12	A6525100
30 Ø (Arbre) - 35 Ø x 46	-	0,20	A6525200
35/40 Ø (Arbre) - 47 Ø x 60	-	0,42	A6525300
45 Ø (Arbre) - 55 Ø x 70	-	0,64	A6525400



Dimensions mm	Filtage	Poids kg	Cod.
Anode d'arbre hexagonal Type Radice			
25 Ø (Arbre) - 34 Ø x 40	-	0,200	A6526100
30 Ø (Arbre) - 42 Ø x 54	-	0,300	A6526200
35 Ø (Arbre) - 46 Ø x 61	-	0,400	A6526300
40 Ø (Arbre) - 50 Ø x 68	-	0,550	A6526400
45 Ø (Arbre) - 60 Ø x 75	-	0,860	A6526500
50 Ø (Arbre) - 69 Ø x 85	-	1,020	A6526600
55 Ø (Arbre) - 72 Ø x 85	-	0,868	A6526700
60 Ø (Arbre) - 82 Ø x 97	-	1,400	A6526800



Dimensions mm	Filtage	Poids kg	Cod.
Anode d'embout d'arbre Type Radice			
25 Ø (Arbre) - 34 Ø x 40	-	0,150	A6529100
30 Ø (Arbre) - 42 Ø x 54	-	0,290	A6529200
35 Ø (Arbre) - 46 Ø x 61	-	0,400	A6529300
40 Ø (Arbre) - 50 Ø x 68	-	0,545	A6529400
45 Ø (Arbre) - 60 Ø x 75	-	0,860	A6529500
50 Ø (Arbre) - 69 Ø x 85	-	1,200	A6529600
55 Ø (Arbre) - 73 Ø x 84	-	1,000	A6529700
60 Ø (Arbre) - 82 Ø x 95	-	1,600	A6529800
84 Ø (Arbre) - 97 Ø x 96	-	2,210	A6529900



Dimensions mm	Filtage	Poids kg	Cod.
Anode d'embout d'arbre cône Type Radice			
25 Ø (Arbre) - 36 Ø x 50	M 16 x 1,5	0,200	A6539600
30 Ø (Arbre) - 44 Ø x 78	M 20 x 1,5	0,300	A6539700
35 Ø (Arbre) - 48 Ø x 86	M 24 x 2,0	0,400	A6539800
40 Ø (Arbre) - 53 Ø x 97	M 24 x 2,0	0,500	A6539900
45 Ø (Arbre) - 63 Ø x 103	M 33 x 2,0	0,860	A6540000



Dimensions mm	Entraxe mm	Poids kg	Cod.
Anode plaque 2 trous à boulonner			
100 x 50 x 8	34	0,270	A6542100
100 x 50 x 18	34	0,612	A6542200



Dimensions mm	Entraxe mm	Poids kg	Cod.
Anode à boulonner avec base en caoutchouc			
148 x 70 x 26	74	1,30	A6514100
200 x 100 x 30	110	3,60	A6514200
300 x 148 x 21	160	5,90	A6514300
300 x 148 x 30	152	8,90	A6542300
300 x 148 x 35	152	9,50	A6542400

Anodes en zinc

BAUDOUIIN



Bougie complète

Cod. A6531700

Pour refroidissement moteur.

Dim: 45 x Ø 30 mm

Filetage: M 24.

BMW



Collerette embase

Cod. A6530400

Pour embase in-board



Bougie diesel

Cod. A6530500

Pour refroidisseurs moteur.

Dim: 52 x Ø 16 mm

Filtage: 7/16" W



Queue de carpe longue

Cod. A6530600

Pour embase in-board fileté

Filtage: 3/8" W

CHRYSLER



Plaque HB

Cod. A6531800

Pour moteur hors-bord.

Entraxe 50

HONDA



Plaque

Cod. A6519000

Pour moteur hors-bord 8/20 cv



Plaque

Cod. A6548400

Pour moteur hors-bord 75/130/225 cv



Barreau

Cod. A6548500

Pour moteur hors-bord



Plaque

Cod. A6548600

Pour moteur hors-bord 75/130.



Barreau

Cod. A6548700

Pour moteur hors-bord 40/50 cv



Queue de carpe

Cod. A6548800

Pour moteur hors-bord 4 temps. Serie 25/40/50



Rondelle

Cod. A6548900

Pour moteur hors-bord 8/20 cv



Plaque

Cod. A6549000

Pour moteur 4 temps 8/10/15 H.P. 4T

J. PROP



Anode

Pour hélices.

Dimensions mm	Poids kg	Cod.
60 Ø - 9 Ø x 26	0,336	A6539300
78 Ø - 10 Ø x 32	0,702	A6539400
88 Ø - 10 Ø x 37	1,060	A6539500

JET CASTOLDI



Rondelle

Cod. A6531400

Diamètre: 57 mm.

Cod. A6531500

Diamètre: 83 mm.



Bougie

Cod. A6531600

Avec écrou

MAX-PROP



Ogive pour hélice

Dimensions mm	Poids kg	Cod.
38 Ø - 66 Ø x 44	0,365	A6527100
42 Ø - 72 Ø x 45	0,415	A6527200
46 Ø - 84 Ø x 62	0,844	A6527300
52 Ø - 100 Ø x 62	1,074	A6553300



Ogive pour hélice

Dimensions mm	Poids kg	Cod.
39 Ø - 59 Ø x 35	0,294	A6553400
42 Ø - 68 Ø x 44	0,438	A6553500
44 Ø - 80 Ø x 58	0,988	A6553600



Collier

Dimensions mm	Poids kg	Cod.
38 Ø - 93 Ø x 28	0,755	A6553700
42 Ø - 93 Ø x 28	0,635	A6553800
46 Ø - 95 Ø x 28	0,720	A6553900

MERCURY/MERCUISER



Anode queue de carpe

Pour moteurs Mercury.

Modèle **Cod.**

Hors-bord filet court **A6505100**

A bord filet long **A6505200**



Anode

Cod. A6517100

Boulon Mercruiser.



Anode

Cod. A6517200

Embase côte cloche.
Distance entre les axes 50 mm



Anode

Cod. A6517300

Pour moteurs Mercury 70-275 CV.



Anode plaque

Cod. A6517400

Embase Alpha



Anode plaque

Cod. A6517500

Moteurs 145 - 175 - 205 CV.
Embase Alpha -One



Anode

Cod. A6517600

Embase Alpha-One



Anode

Cod. A6517700

Mercruiser plaque circulaire



Anode

Cod. A6517800

Embase Bravo One



Anode

Cod. A6517900

Embase alpha



Anode

Cod. A6518000

Embase Alpha-One 2e génération



Anode plaque

Cod. A6547100

Pour moteur hors-bord de 20 CV.



Queue de carpe

Cod. A6547200

Pour moteur hors-bord de 20-25 CV.



Queue de carpe

Cod. A6517000

Pour moteur hors-bord de 20-25 CV.



Queue de carpe

Cod. A6547400

Pour moteur in-board avec hélice.



Ecrou bouclier embase

Cod. A6505400

Pour in-board avec rondelle de caoutchouc.



Anode plaque

Cod. A6547600

Pour hors-bord 6-8-9 CV.



Anode plaque

Cod. A6547700

Pour hors-bord 4,5-7,5-9,8 CV.



Barreau alvéolé

Cod. A6505300

Pour hors-bord



Plaquette

Cod. A6547900

Pour hors-bord 4,5 CV.



Anode écrou

Cod. A6548000

Pour propulsion.



Anode

Cod. A6538400

Para enfriador.

Filetage: M 18 x 150 fils.

Dimensions: 23 x 16 Ø x 19 mm.



Collerette d'hélice

Cod. A6548200

Pour embase bravo 1 / 11 / 111



Queue de carpe plate

Cod. A6548300

Pour moteur/mercury 20 CV.

Kits anodes pour embases moteurs MERCURY/MERCUISER



Moteurs	Cod.
Alpha One	A6546100
Alpha One Gen 1	A6546200
Bravo II-III	A6546300
Bravo III 2004	A6546400
Bravo One	A6546500

Anodes en zinc

OMC (JOHNSON-EVINRUDE)



Anode cube

Cod. A6518100

Pour moteur in-board - hors-bord
130-385 CV



Anode cavalier

Cod. A6518200

Pour « Cobra » 97-93.



Anode

Cod. A6528200

Embase SX Volvo/OMC.



Plaque HB

Cod. A6550600

Pour moteur hors-bord 90 à 140 CV



Plaque 75 cvl

Cod. A6550700

Pour moteur cvl 70-75 CV



Anode bloc embase

Cod. A6528100

Pour embase SX Volvo/OMC.



Anode cube

Cod. A6518300

Pour moteur hors-bord



Anode cube

Cod. A6518600

Pour moteur in-board Cobra 60-
250 CV.



Anode cube

Cod. A6518500

Pour moteur in-board -
hors-bord 70-225 CV.



Anode plaquette

Cod. A6519000

Pour moteur hors-bord



Anode barreau

Cod. A6502000

Pour moteur in-board



Anode colerette

Cod. A6518700

Bride



Anode

Cod. A6518800

Embase OMC-5700.



Barette 60/175 cv

Cod. A6551000

Filetage WW5/16



Cube

Cod. A6551100

Pour moteur Johnson 9,9/15 CV.



Plaque HB

Cod. A6551200

Pour moteur hors-bord 4-6-8 CV



Plaque alvéolée carter

Cod. A6551300

Pour moteur inboard.
Entraxe 40/100



Plaque alvéolée carter GM

Cod. A6551400

Pour moteur inboard.
Entraxe 40/100



Double plaque embase ap.90

Cod. A6518400

Pour moteur hors-bord
20-25-30 CV, unis par une vis.



Plaquette embase

Cod. A6551500

Pour OMC King-Cobra 1990.
Johnson 70/120 CV.

RENAULT MARINE COUACH - NANNI



Anode
Cod. A6531000
 Pour arbre 22/25.
Cod. A6531100
 Pour arbre 28/34.



Anode
Cod. A6531200
 Pour arbre 35.
Filetage: M 28 x 32.



Anode
Cod. A6538400
 Pour circuit de réfrigération de moteurs in-board.
Dim: 23 x 16 Ø x 19 mm
Filetage : M 18 x 150
 Fils.



Anode
Cod. A6531300
 Pour moteur Renault-Safran
 A boulonner.



Anode recharge
Cod. A6531900
 Pour Z-1.200.
Diam.: 38 mm.
 24 mm. intérieur
Filetage : M 8 x 10.

SCANIA



Anode
Cod. A6532000
 Pour refroidisseur hors-bord.
Dim: 56 x Ø 17 mm.
Filetage : M 6.

SEA RAY



Anode
Cod. A6532200
 A boulonner.
Dim: 216 x 110 x 28 mm
Entraxe: 130 mm
Poids: 3,09 kg

SELVA



Anode
Cod. A6532300
 Pour embase hors-bord.



Anode
Cod. A6532400
 Bouchon pour hors-bord
 80/100 CV.



Anode
Cod. A6549500
 Pour hors-bord

SLEIPNER



Ogive
Cod. A6530700
 Pour propulseur
 SP30/SP40 cv



Ogive
Cod. A6530800
 Pour propulseur
 SP125/SP285.
Diamètre: 42 mm



Ogive
Cod. A6530900
 Pour propulseur.
 SP55/SP75/SP95.
Diamètre : 45 mm



Ogive
Cod. A6532100
 Pour propulseur
Diam: 46 mm
 33 mm int.
 Série BOW 220/285

SUZUKI



Anode rondelle
Cod. A6509100
 Disque Ø 21 mm
 Pour hors-bord



Anode
Cod. A6551900
 Disque Ø 50 mm
 Pour hors-bord
 9,9/15 CV



Anode derive
Cod. A6509400
 Pour hors-bord
 Embase avec refroidissement 20-25-30 CV



Anode dérive
Cod. A6509500
 Pour hors-bord
 Embase avec refroidissement 40 CV



Anode dérive
Cod. A6509600
 Pour hors-bord
 Embase avec refroidissement 55-65 CV



Anode dérive
Cod. A6509700
 Pour hors-bord 150-225 CV



Anode bloc
Cod. A6509200
 Rectangulaire 1 trou.
 Pour moteurs 4-140 CV



Anode bloc
Cod. A6509300
 Rectangulaire 2 trous.
 Pour moteurs 100-150-225 CV



Anode bloc
Cod. A6552000
 Pour hors-bord 4,5 CV



Anode bloc
Cod. A6552100
 Pour moteur Série DF
 115-140 CV



Anode bloc
Cod. A6552200
 Pour moteur hors-bord

Anodes en zinc

TOHATSU



Plaque

Cod. A6530100

Pour hors-bord 60/140 cv



Queue de carpe

Cod. A6530200

Pour hors-bord 60/140 cv



Queue de carpe

Cod. A6530300

Pour hors-bord 50/70 cv

ZF



Collerette

Cod. A6532600

Pour embase Sail Drive, ZF/Nanni SD 10 SD12.

VETUS



Plaque

Cod. A6551600

Pour embase propulseur BOW 23/50/80/STERN.



Ogive hexagonale

Cod. A6551700

Pour embase propulseur BOW 125/130/160



Ogive cônica

Código A6551800

Avec insert inox.vetus



Barreaux

Dimensions mm	Entraxe mm	Poids kg	Cod.
147 x 58 x 25	80	0,9	A6522100
300 x 67 x 33	139	2,9	A6522200
297 x 67 x 33	198	3,0	A6522300
290 x 93 x 40	203	5,4	A6522400

YAMAHA/MARINER



Queue de carpe

Cod. A6519100

Hors-bord 20 à 50 cv



Queue de carpe

Hors-bord 55 cv

Filet M-10x125.

Cod. A6519200 Courte

Cod. A6519300 Longue



Queue de carpe

Cod. A6520000

Hors-bord 60-90 cv

Filet M-10x125.



Queue de carpe

Cod. A6519400

Hors-bord 115-225 cv

Filet M-10x125.



Anode plaque

Cod. A6519500

Hors-bord 6-8 H.P.



Anode plaque

Cod. A6519000

Pour moteurs hors-bord Yamaha, OMC, Honda.



Barreau sur étrier

Cod. A6549100

Pour hors-bord 115/250 cv



Barrette

Cod. A6549200

Pour hors-bord 60/90 cv



Plaque

Cod. A6532300

Pour hors-bord Yamaha F-25 4T trim.



Tige bloc moteur

Cod. A6532400

Pour hors-bord 80/100 H.P. RM-6H.



Rondelle

Cod. A6549500

Pour hors-bord



Rondelle

Cod. A6549600

Pour hors-bord 9.9 cv



Bloc moteur

Cod. A6549700

Yamaha V-8.



Barrette

Cod. A6549800

Pour éerie Top 700

YANMAR



Bougie

Cod. A6549900

Pour refroidisseurs moteur.

Filetage: M 8 x 18.



Bougie avec bouchon

Pour refroidisseurs moteur.

Cod. A6550000

12 x 30 mm **Filetage:** 3/8" G

Cod. A6550100

17 x 50 mm **Filetage:** 1/2" G



Collerette

Cod. A6550200

Avec 4 trous.



Bougie

Cod. A6550300

Pour refroidisseurs moteur.

Filetage: M 8 x 11.



Bougie

Cod. A6550400

Pour refroidisseurs moteur.

Filetage: M 8 x 18.



Bougie

Cod. A6550500

Boulon filté zinc.

Filetage: M 8 x 7.

VOLVO



Anode colerette

Embax	Cod.
100	A6508100
200	A6508200
250/270	A6508300



Anode colerette

Cod. A6508400
Pour in-board 280.



Anode colerette

Cod. A6508500
Pour in-board voilier 110.



Anode colerette

Cod. A6508600
Pour in-board voilier 120.



Anode colerette

Cod. A6508700
Pour 290 Duo Prop.



Anode bloc

Cod. A6528100
Pour SX Volvo/OMC.



Anode plaque

Cod. A6528200
Pour SX Volvo/OMC.



Anode plaque

Cod. A6528300
Triangle.



Anode barre platine

Cod. A6507000
Pour 250-270-280-285.



Anode plaque

Cod. A6508800
Plaque 290 Duoprop.



Anode

Cod. A6508900
Série TRIM 270.



Anode 1/2 lune

Cod. A6507200
Pour hélice pliable. De voilier. Série 110-120.



Bloc platine tabeau

Cod. A6543100
Pour moteur V.P. Série DPX.



Anode plaque

Cod. A6543200
Pour moteur V.P. Triangle Série DPX.



Anode plaque

Cod. A6543300
Pour moteur V.P. Série DPX.



Anode plaque

Cod. A6543400
Pour STERN DRIVE.



Anode plaque

Cod. A6543500
Pour SEAL DRIVE.



Barreau

Cod. A6543600
Pour DUO PROP.



Barreau

Cod. A6543700
Embase SX.



Bougie avec écrou laiton

Cod. A6543800
Filetage: 1" x 1/2".



Bougie filetage fermelle

Cod. A6543900
Filetage : M 8 x 28.



Bougie filetage mâle-fermelle

Cod. A6544000
Filetage: 7/16 W x M 8 x 26



Collerette

Cod. A6512600
Pour propulseur voilier.



Collier pour hélice 130/150S

Cod. A6512700



Écrou embout d'arbre

Dimension: 69 x 39 mm

Filetage	Cod.
3/4" W	A6544100
7/8" W	A6544200



Anode plaque

Pour Stern Drive et Penta DPR.

Poids	Moteur kg	Cod.
0,860	Stern DRIVE	A6544300
1,290	Stern DRIVE	A6544400



Anode fileté mâle

Longueur total: 52 mm

Filetage	Poid kg	Cod.
3/8" W	0,028	A6544600
7/16" W	0,090	A6530500

Kits anodes pour moteurs VOLVO



Moteur	Cod.
280	A6545100
290	A6545200
Duo Prop 280	A6545300
Duo Prop 290	A6545400
SX	A6545500
Duo Prop 290 HP	A6545600
Volvo DPH	A6545700
Volvo DPR	A6545800



Avertisseur

Avertisseur électromagnétique. Corps en ASA chromé blanc très résistant et étrier en acier inoxydable aisi-304.

Dimensions: 98 x 99 x 141

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Cod.
12V	5A	400	108	B3604000



Avertisseur encastrable

Avertisseur électromagnétique, pour petites embarcations, bateaux et voiliers. Installation frontale aisée. Corps en ASA résistant aux UVA. Membrane de protection. Avertisseur puissant avec timbre nautique.

Dimensions: 117 x 89 x 110

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Cod.
12V	5A	400	108	B3621100



Avertisseur

Ensemble sonore soigneusement protégé, construit avec matériel anticorrosion, chromage résistant aux embruns. Electromagnétique avec étrier.

Voltage Amp	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB.	Cod.
12V	5A	490	114	B3620000



Avertisseur double

Ensemble sonore soigneusement protégé, construit avec matériel anticorrosion, chromage résistant aux embruns. Electromagnétique. Etrier de fixation.

Volt. Amp	Amp.	Frec. Hz	Int. dB	Cod.
12V	10A	410/490	116	B3628000
24V	7A	410/490	116	B3628100



Avertisseur

Avertisseur électromagnétique compact avec cornet, base et membrane. Acier inoxydable. Passage du câble caché.

Volt.	Amp	Frec. Hz	Int. dB	Long. mm	Cod.
12V	5A	570	114	250	B3626100



Avertisseur simple

Avertisseur électromagnétique. Acier inox. Cornet, étrier de fixation et membrane en acier inox. Nouveau design de l'étrier de fixation qui permet le passage du câble caché. Kit de montage complet.

Volt.	Amp	Frec. Hz	Int. dB	Long. mm	Cod.
12V	6A	370	119	400	B3626200
12V	6A	340	119	470	B3626400
24V	3A	370	119	400	B3626300
24V	3A	340	119	470	B3626500



Avertisseur double

Avertisseur électromagnétique. Acier inox. Cornet, étrier de fixation et membrane en acier inox. Nouveau design de l'étrier de fixation qui permet le passage du câble caché. Kit de montage complet.

Volt.	Amp	Frec. Hz	Int. dB	Long. mm	Cod.
12V	12A	340/470	122	400/470	B3626600
24V	6A	340/470	122	400/470	B3626700



Avertisseur encastrable

Avertisseur électropneumatiques puissant. Corps ABS chromé. Idéal pour embarcations professionnelles ou sportives (+12 m). Soufflage typiquement nautique.

Dimensions : 134 x 195 x 167

Volt.	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Cod.
12V	18A	300	120	B3620100
24V	9A	300	120	B3620200



Avertisseur simple MA1-S

Avertisseur électromagnétique seul pour bateaux. fabriqué entièrement avec matériel anticorrosion. cornet en plastique ABS chromé très résistant. Kit de montage et relais.

Volt.	Amp	Frec. Hz	Int. dB	Long. mm	Cod.
12V	18A	326	114	390	B3623112
24V	9A	326	114	390	B3623124



Avertisseur double

Avertisseur électropneumatique. Fabriqué avec un matériau anticorrosion. Cornet en plastique ABS blanc. Fourni avec Compresseur électrique, kit de montage et relais.

Volt.	Amp.	Frec. Hz	Int. dB	Long. mm.	Cod.
12V	18A	326/412	111	390	B3623212
24V	9A	326/412	111	390	B3623224



Avertisseur simple

Avertisseur électropneumatique. Fabriqué en laiton chromé. Fourni avec compresseur électrique, kit de montage et relais.

Volt.	Amp.	Frec. Hz	Int. dB	Long. mm	Cod.
12V	18A	228	117	500	B3626800
24V	9A	228	117	500	B3626900



Avertisseur double

Avertisseur électropneumatique. Bitonal avec cornets très chics en laiton chromé. Son harmonieux et puissant. Fourni avec compresseur électrique, kit de montage et relais.

Volt.	Amp.	Frec. Hz	Int. dB	Long. mm	Cod.
12V	26A	177/218	111	610	B3622800
24V	13A	177/218	111	610	B3622900



Avertisseur simple

Avertisseur électropneumatique seul pour bateaux. fabriqué entièrement avec un matériau anti-corrosion. cornet en laiton chromé très résistant. Kit de montage et relais.

Matériaux	Volts	Amp.	Frec. Hz.	Int. dB	Longueur mm	Cod.
Laiton laqué blanc	12V	16A	424	116	250	B3622300
Laiton laqué blanc	24V	8A	424	116	250	B3622400
ABS blanc	12V	16A	420	116	250	B3622600
ABS blanc	24V	8A	420	116	250	B3622700



Avertisseurs électroniques et électropneumatiques

Avertisseurs homologués suivant les normes COLREG 1972 IMO classe IV (pour embarcations de 12 à 20 m de longueur), IMO classe III (pour embarcations de 20 à 75 m de longueur).



Avertisseur électronique

Pour embarcations de 12 à 20 m de longueur (122 dB).

Modèle avec sirène pour brouillard, personnalisable.

Haut-parleur avec connecteur étanche IP68.

Intensité: 122 dB.

Frequence: 675 Hz

Dimensions: 249 x 237 mm

12 volts Cod. **B3630100**

24 volts Cod. **B3630300**



Modèle avec microphone, amplificateur de voix, entrée VHF et sirène pour brouillard.

Haut-parleur avec connecteur étanche IP68.

Intensité: 122 dB.

Frequence: 675 Hz

12 volts Cod. **B3630400**

24 volts Cod. **B3630200**

Pour navires de 20 à 75 m de longueur (131 dB).

Modèle avec microphone, amplificateur de voix, entrée VHF et sirène pour brouillard.

Intensité: 131 dB.

Frequence: 690 Hz

Dimensions: 422 x 318 mm

24 volts Cod. **B3629000**



Avertisseur électropneumatique

Pour embarcations de 12 à 20 m.

Laqué en blanc.

Fourni complet pour son installation.

Dimensions : Longueur 460 mm,

Ø ouverture 200 mm

123 dB - 630 Hz

Volts	Fusible	Amp.	Cod.
12	20		B3625100
24	10		B3625200

Avertisseur électropneumatique

Pour embarcations de 12 à 20 m.

Fabriqué en laiton chromé.

Fourni complet pour son installation.

Dimensions : Longueur 449 mm,

Ø ouverture 200 mm

123 dB - 630 Hz

Volts	Fusible	Amp.	Cod.
12	20		B3625300
24	10		B3625400

Avertisseur électropneumatique

Cod. **B3625900**

Pour navires de 20 à 75 m de longueur.

Vernis en blanc.

Fourni sans le compresseur.

Fonctionne avec une pression de 6 à 12 bar.

Dimensions : Longueur 460 mm

Ø ouverture 300 mm

132 dB - 630 Hz

Volts : 24 V. - 2,5 Amp.

Housse pour avertisseur

Cod. **A3625800**

Pour avertisseur

Ø ouverture 200 mm



Avertisseur électropneumatique

Cod. **B3626000**

Pour navires de 20 à 75 m.

Vernis en blanc.

Fourni sans le compresseur.

Fonctionne avec une pression

de 6 à 12 bar.

Dimensions : Longueur 460

mm Ø ouverture 300 mm

132 dB - 630 Hz

Volts : 24 V. - 2,5 Amp.



Mégaphone électrique transistorisé

Matériel plastique antichoc.

Fonctionne avec 8 piles de 1,5 volts et possède un volume de contrôle extérieur.

Puissance de sortie : 20 W

Portée acoustique : 500 - 1000 m

Dimensions : Longueur 320 mm x 192 mm Ø.

Poids : 1kg

Bouton-poussoir sirène	Cod.
No	B3614100
Si	B3614200



Mégaphone transistorisé

Cod. B3614000

Avec sirène.

Fonctionne avec 6 piles de 1,5 V

Puissance de sortie : 8 W

Portée : 300 m

Dimensions : Longueur 235 mm
Largueur 155 mm
Hauteur 125 mm

Essuie-glaces



Moteur essuie-glaces avec axe strié.

A 2 vitesses et arrêt automatique en butée.

Angle de balayage réglable de 83° à 120°

Force : 100 kg/cm

Axe : 16 mm Ø

Volts	Longueur axe mm	Cod.
12	25	B3936101
12	50	B3936100
24	50	B3936200



Bras pour moteur d'axe strié

Cod. B3938100

En acier inoxydable.

Réglable de 220 à 300 mm



Bras pour moteur d'axe fileté

Cod. B3937100

En acier inoxydable.

Réglable de 270 à 365 mm



Balai pour essuie-glaces

En acier inoxydable.

Longueur mm	Cod.
350	B3939200
400	B3939300



Balai pour essuie-glaces

En plastique noir.

Longueur mm	Cod.
350	B3939700
400	B3939800

Sièges



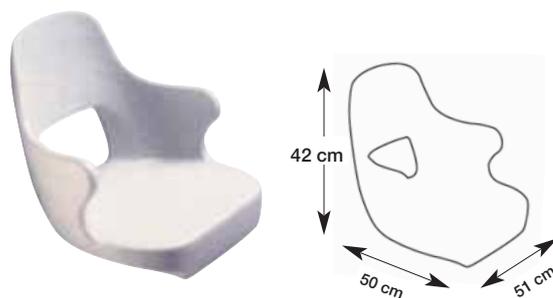
Siège pilote

Cod. B2401000

Fabriqué en polyéthylène de couleur blanche, résistant au milieu marin et aux rayons UV. Avec quatre vis de fixation, il peut être installé sur des pieds fixes ou réglables.

Coussins assortis

Cod. C7508100



Siège pilote

Cod. B2402000

Avec les mêmes caractéristiques que le **Cod. B2401000**, mais avec des accoudoirs et un siège plus grand.

Coussins assortis

Cod. C7508200

Pieds



Pied fixe pour siège

En aluminium anodisé.

Pivotant sur 360  et pommeau de serrage pour bloquer la position.

Hauteur mm	Base mm	Tube à mm	Cod.
458	225	75	B2410200
761	225	75	B2410300



Pied de siège télescopique pivotant

En aluminium anodisé.

Peut être fixé à la hauteur souhaitée et permet de pivoter sur 360 .

Hauteur mm	Base mm	Tube à mm	Cod.
460/610	225	75	B2411100
610/760	225	75	B2411200



Pied de siège télescopique pivotant

Cod. B2411800

En aluminium anodisé et poli.
Permet de pivoter sur 360 .

Hauteur mm	Base mm	Tube à mm
450/620	230	80



Platine réglable

Cod. B2412000

En aluminium anodisé.

A placer entre le pied et le siège. Permet de faire glisser le siège en avant et en arrière de 280 mm

Dimensions : 210 x 330 x 40 mm



Pied de table télescopique

Cod. B2413000

En aluminium anodisé

Peut être fixé à la hauteur souhaitée et permet de pivoter sur 360 .

Hauteur mm	Base mm	Tube à mm
508/762	230	75



Ventilateur en ligne

Equipé d'une hélice à 5 pales qui permet une extraction maximale. Peut être monté verticalement ou horizontalement. Convient pour la cale, le compartiment moteur ou les toilettes.

Volts	Ouverture Ø mm	M ³ min	Amp.	Cod.
12	75	3,6	2,6	A4510100
12	100	5,7	3,5	A4510200
24	100	5,7	1,9	A4510300



Ventilateur sur cloison

Corps en plastique et moteur de couleur noire. De forme compacte, il peut être monté dans différentes positions, même dans un espace réduit, sur ou à travers une cloison, horizontalement ou verticalement. Convient à la ventilation de la cale moteur (diesel uniquement) comme à celles des cabines et plus particulièrement des pièces humides.

Volts	Ouverture Ø mm	M ³ min	Amp.	Cod.
12	75	3,6	5	B4507100
24	75	3,6	2,5	B4507200



Gaine d'aération

En portions de 12 m.

Tube mm Ø	Cod.
70	A4504000
75	A4504100
80	A4504200
100	A4504300



Grille pour gaine d'aération

En plastique ABS
Gaine 75 mm Ø.
Dimensions : 90 x 90 mm

Couleur	Cod.
Blanc	B3712300
Noir	B3712400



Grille pour gaine d'aération

Cod. [B3712500](#)
En plastique ABS et couleur blanche.
Gaine 100 mm Ø.
Dimensions : 125 x 125 mm





Ventilateur centrifuge électrique "BLC"

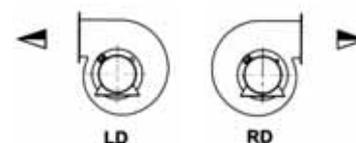
Ventilateur électrique centrifuge employé à bord des embarcations pour l'aspiration et la ventilation des espaces fermés comme : salle des machines, WC, cuisines, etc ...

Corps en acier émaillé, ventilateur en acier.

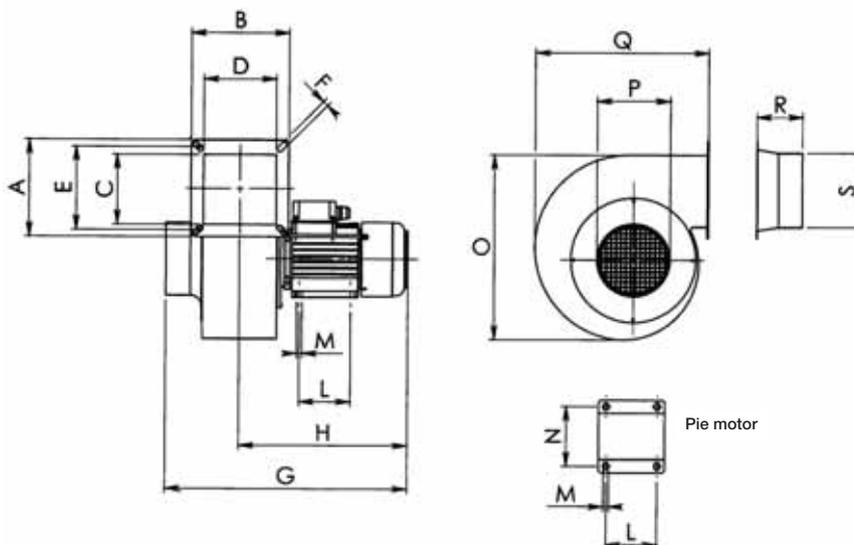
Moteur électrique de courant continu 12/24V avec aimants permanents.

Protection IP 23 – 44, isolement classe F et service continu (S1).

Note: Au moment de la commande, il faut prendre en compte le sens de la rotation du ventilateur.



Modèle	Volt	Puissance HP	Kw	AMP.	RPM	dB	Débit (m³/min.)	Pression max. (mm)	Cod. LD gauche	Cod. RD droite
BLC002	12 V	0,09	0,07	3,2	2800	47	4,5	22	B4521001	B4521002
BLC002	24 V	0,09	0,07	1,6	2800	47	4,5	22	B4521101	B4521102
BLC004	12 V	0,15	0,12	6	2500	56	12	35	B4521201	B4521202
BLC004	24 V	0,15	0,12	3	2500	56	12	35	B4521301	B4521302
BLC015	12 V	0,35	0,25	24	1400	55	24	34	B4521401	B4521402
BLC015	24 V	0,35	0,25	12	1400	55	24	34	B4521501	B4521502
BLC028	12 V	0,4	0,3	26	2800	65	24	64	B4521601	B4521602
BLC028	24 V	0,4	0,3	14	2800	65	24	64	B4521701	B4521702
BLC023	12 V	0,75	0,55	30	2000	70	37	64	B4521801	B4521802
BLC023	24 V	0,75	0,55	22	2000	70	37	64	B4521901	B4521902



Dimensions en millimètres et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	Poids kg.
BLC 002	105	110	60	70	90	7	295	210	80	7	100	190	58	168	50	58	3,5
BLC 003	140	140	85	85	110	7	370	255	80	7	100	270	98	225	60	98	5,5
BLC 004	130	155	85	110	110	9	370	255	80	7	100	270	98	225	75	98	6
BLC 028	160	160	110	110	135	9	390	270	90	8	112	322	118	273	75	98÷118	10
BLC 015	190	190	140	140	135	9	415	275	90	8	112	405	148	338	75	148	14
BLC 023	215	215	160	160	192	2XN°8	530	340	90	8	112	420	200	340	150	160	18
BLC 025	255	255	200	200	232	2XN°8	570	370	90	8	112	510	250	420	150	200	23



Ventilateurs électriques hélicoïdaux "VE"

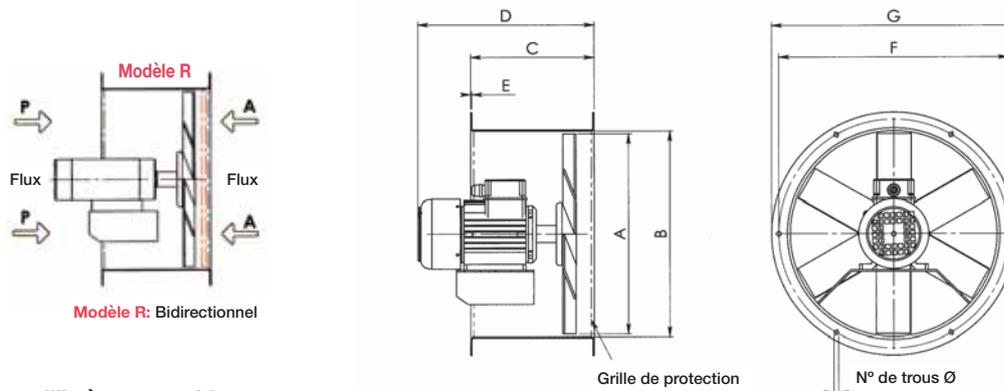
Ventilateurs électriques hélicoïdaux (extracteur - ventilateur) employés à bord des embarcations pour l'aspiration et la ventilation des espaces fermés comme : salle des machines, WC, cuisines, etc ...

Corps en acier émaillé, hélice en polypropylène, moteur électrique de courant continu 12/24V avec aimants permanents.

Protection IP 23 - 44, isolement classe F et service continu (S1).

Moteur électrique à induction à courant alternatif 230V monophasé (M), 50Hz.

Modèle	Volt	Puissance		AMP.	RPM	dB	Débit (m ³ /min.)	Pression max. (mm)	Cod.
		HP	Kw						
VE 25R	12 V	0,4	0,3	17	2500	68	37	19	B4522112
VE 25R	24 V	0,4	0,3	9	2500	68	37	19	B4522124
VE 30R	12 V	0,2	0,15	10	1400	60	42	10	B4522212
VE 30R	24 V	0,2	0,15	5	1400	60	42	10	B4522224
VE 30/2R	24 V	0,5	0,37	14	2000	68	75	22	B4522324
VE 30/2R	230M	0,75	0,55	4	2800	74	80	35	B4522300
VE 35R	12 V	0,2	0,15	12	1400	60	62	16	B4522412
VE 35R	24 V	0,2	0,15	6	1400	60	62	16	B4522424
VE 35R	230M	0,25	0,18	1,8	1400	60	62	16	B4522400
VE 35/2R	24 V	0,5	0,37	16	2000	70	96	22	B4522524
VE 35/2R	230M	1,5	1,1	7,2	2800	72	100	60	B4522500
VE 40R	12 V	0,35	0,26	14	1400	65	70	20	B4522612
VE 40R	24 V	0,35	0,26	7	1400	65	70	20	B4522624
VE 40R	230M	0,25	0,18	1,8	1400	65	70	20	B4522600
VE 40/2R	24 V	0,75	0,55	20	2000	72	130	24	B4522724
VE 40/2R	230M	1,5	1,1	7,2	2800	78	135	70	B4522700
VE 45R	24 V	0,35	0,26	9	1400	68	108	20	B4522824
VE 45R	230M	0,35	0,26	2,6	1400	68	108	20	B4522800
VE 45/2R	24 V	0,8	0,6	28	2000	78	145	28	B4522924
VE 45/2R	230M	2	1,5	9,6	2800	82	175	74	B4522900



Dimensions en millimètres et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	Poids kg.
BLC 002	105	110	60	70	90	7	295	210	80	7	100	190	58	168	50	58	3,5
BLC 003	140	140	85	85	110	7	370	255	80	7	100	270	98	225	60	98	5,5
BLC 004	130	155	85	110	110	9	370	255	80	7	100	270	98	225	75	98	6
BLC 028	160	160	110	110	135	9	390	270	90	8	112	322	118	273	75	98÷118	10
BLC 015	190	190	140	140	135	9	415	275	90	8	112	405	148	338	75	148	14
BLC 023	215	215	160	160	192	2XN°8	530	340	90	8	112	420	200	340	150	160	18
BLC 025	255	255	200	200	232	2XN°8	570	370	90	8	112	510	250	420	150	200	23

Grilles d'aération – Aérateurs – Prises d'air - Manches à air



Grille d'aération
En acier inoxydable.

Dimensions mm	Cod.
67 x 127	A4502100
115 x 127	A4502200



Grille d'aération
Cod. B4503000
En acier inoxydable.
Dimensions : 122 x 228 mm



Aérateur circulaire
En acier inoxydable.

Dim. Ø mm.	Cod.
100	B4501100
125	B4501200



Aérateur à volets circulaire
En acier inoxydable.

Dim. Ø mm.	Cod.
100	B4502100
125	B4502200

Note: Voir également les grilles d'aération en teck page 337 du catalogue



Prise d'air
En acier inoxydable.

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Cod.
40	43	12	A4512100
57	57	15	A4512200
96	89	18	A4512300



Prise d'air
Cod. A4511200
En acier inoxydable.

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm
190	170	72



Aérateur
Cod. A4506000
En acier inoxydable et plastique transparent.

Dimensions Ø mm	Trou Ø mm
200	103



Ventilateur

Pales en plastique, avec cage de protection.

Orientable, permet de l'installer dans n'importe quelle position même après l'avoir installé fixe. Dispose d'une commande pour une rotation automatique de 90°. Son moteur de 2 500 tours/minute ainsi que le profil de ses pales lui fournissent un grand débit avec une consommation de batterie minimum.

Volts	Amp. mm	Hauteur kg	Poids	Cod.
12	1,4	230	0,900	B4512100
24	0,7	230	0,900	B4512200



Manche à air en laiton

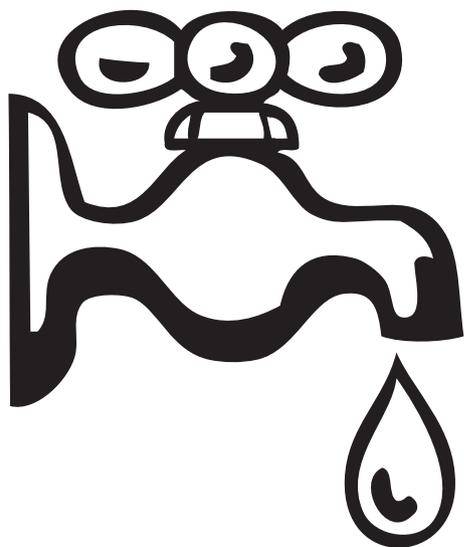
Dim. : 215 x 120 mm Passage d'air 56 mm Ø.

Réf. ARC 4876
Laiton poli
Cod. B5549700

Réf. ARC 4879
Laiton chromé
Cod. B5549701

MARSAL

Eau à bord



213

www.marsalequipos.com

Robinet

Robinet en laiton chromé

Conçus pour embarcations et caravanes



Robinet double rabattable

Cod. B3785100



Robinet simple rabattable

Cod. B3785200



Robinet monobloc

Cod. B3785300



Robinet monobloc

Cod. B3786300

En laiton chromé.

Douchette avec flexible en plastique de 2 m.



Robinet simple rabattable et orientable

Cod. B3785500



Robinet double rabattable et orientable

Cod. B3785600



Robinet simple rabattable et orientable

Cod. B3785900



Robinet mitigeur

Cod. B3784600

En laiton chromé.



Robinet mitigeur

Cod. B3784700

Douchette avec flexible de 2 m.



Robinet mitigeur

Cod. B3784700

En laiton chromé.

Douchette avec flexible en plastique de 2 m.



Douchette à poussoir

Cod. B3784400

Filet 1/2"

Pièce de rechange pour douche encastrable.

Cod. B3784900



Douchette à poussoir

Cod. B3784500

Filet 1/2"

Pièce de rechange pour douche encastrable.

Cod. B3784800



Douchette

Cod. B3785700

Modèle avec coude en laiton chromé.
Connexion femelle 1/2".



Flexible pour douchette

Avec deux connecteurs femelle 1/2 et 3/8.

2 m Cod. B3786800

2,5 m Cod. B3786900



Boîtier douchette encastrable

Cod. B3785400

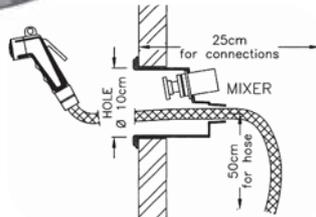
Mitigeur.

Flexible de 2,50 m

Dimensions :

Extérieur 185 x 124 mm

Dimensions 150 x 80 x 40 mm



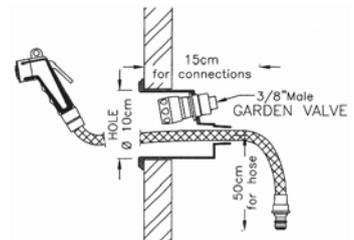
Douchette encastrable

Cod. B3783800

Mitigeur.

Avec clé.

Flexible de 2,50 m.



Douchette encastrable

Cod. B3783900

Avec vanne de connexion type jardin 3/8" pour entrée de l'eau.
Avec clé.

Flexible de 2,50 m.



Douchette encastrable

Cod. B3784900

Couleur: Blanc

Flexible de 2,50 m.



Douche solaire

Cod. B3784100

En PVC noir.

Capacité: 19 litres.

Mod. LITE FLUSH

Nouveau design.

Idéal pour remplacer le modèle manuel JABSCO (A les mêmes points de fixation).

Modèle compact, cuvette en céramique, siège et couvercle en plastique.

Très facile à nettoyer.

Design moderne.

Couvercle rabattable.

Faible consommation (1,2 litres à chaque usage).

Connexion: (19 mm) Entrée.
(38 mm) Sortie.

Dimensions: Hauteur 37cm
Largeur 40 cm

Profondeur: 40 cm

Poids: 11 Kg



Modèle avec commande à pied



Modèle avec panneau de commande

Mêmes caractéristiques que le modèle antérieur.

Modèle	Volts	Fusible	Cod.
58500-0012	12V	25 Amp	A4000200
58500-0024	24V	15 Amp	A4000300

Modèle	Volts	Fusible	Cod.
58500-1012	12V	25 Amp.	A4000400
58500-1024	24V	15 Amp.	A4000500

Mod. DELUXE FLUSH

WC de luxe, extrêmement compact.

De montage facile.

S'adapte à n'importe quel espace.

Livré avec pompe et panneau électrique.



1



2

Mod. Deluxe Flush 14"

Connexions: (19 mm) Entrée.
(38 mm) Sortie.

Dimensions: Hauteur 36 cm
Largeur 37 cm

Profondeur: 45 cm

Poids: 26 Kg

	Modèle	Volts	Fusible	Cod.
1 Incliné	58260-1012	12V	25 Amp.	A4000600
	58260-1024	24V	15 Amp.	A4000700
2 Droit	58280-1012	12V	25 Amp.	A4000800
	58280-1024	24V	15 Amp.	A4000900

Mod. Deluxe Flush 17"

Connexions: (19 mm) Entrée.
(38 mm) Sortie.

Dimensions: Hauteur 44 cm
Largeur 37 cm

Profondeur: 44,5 cm

Poids: 30 Kg

	Modèle	Volts	Fusible	Cod.
1 Incliné	58220-1012	12V	25 Amp.	A4001600
	58220-1024	24V	15 Amp.	A4001700
2 Droit	58240-1012	12V	25 Amp.	A4001800
	58240-1024	24V	15 Amp.	A4001900

Mod. Quiet Flush

Compact avec finitions plus luxueuses, céramique chinoise.

Silencieux.

Livré avec pompe et panneau d'interrupteur.



Connexions: (19 mm) Entrée.
(25-38 mm) Sortie.

Dimensions: Hauteur 34,5 cm
Largeur 35 cm

Profondeur: 42 cm

Poids: 17,2 Kg

Modèle	Volts	Fusible	Cod.
37245-0092	12V	25 Amp.	A4002100
37245-0094	24V	15 Amp.	A4002200
90197-0000	Kit de service		A4002400



WC électrique

Cuvette céramique.

Siège et couvercle en bois laqué, couleur blanche.

Pompe de broyage verticale.

Dimensions : Largeur 45 cm x Profondeur 41 cm x Hauteur 34 cm

Poids : 11,5 kg

Volts	Cod.
12	A4021500
24	A4021600



Pompe électrique WC

Cod. [A4021501](#)

Ref. Jabsco 29200-0120

12V.

Permet de transformer le WC manuel en électrique.

S'adapte au WC **Cod. 14001000.**

Contient une pompe de broyage auto-aspirante.

Pièces de rechange :

Kit de clapet, joints et turbine.

Réf. Jabsco 29101-0000

Cod. [A4021701](#)



WC électrique

Modèle compact.

Cuvette en céramique blanche, siège et couvercle en bois laqué.

Equipé d'une pompe électrique ayant une capacité pour décharger jusqu'à une hauteur de 1,2 mètres.

Fourni complet avec protection anti-éclaboussures pour le moteur électrique et un interrupteur simple.

Peut être monté jusqu'à 1 mètre sous la ligne de flottaison.

Volts	Poids	Hauteur	Profondeur	Largeur	Ref.	Cod.
	kg	mm	mm	mm	Jabsco	
12	15,4	350	430	350	37010-0090	A4021100
24	15,4	350	430	350	37010-0096	A4021200



Kit conversion

Permet de transformer tout WC manuel en électrique.

Connexions: (16-19 mm) Entrée.
(25-38 mm) Sortie.

Dimensions: 34 cm x 21 cm x 8 cm

Poids: 5,7 Kg

Modèle	Volts	Fusible	Cod.
37010-0092	12V	25 Amp	A4002500
37010-0097	24V	15 Amp	A4002600
37040-0000	(Kit de réparation)		A4002700

Pièces de rechange:

Kit de clapet, joints et turbine

Ref. Jabsco 37040-0000

Cod. [A4021301](#)

Kit pompe et rotateur 12V

Ref. Jabsco 37041-0010

Cod. [A4021302](#)

Kit pompe et moteur 24V

Ref. Jabsco 37042-0011

Cod. [A4021303](#)



WC manuel JABSCO TWIST "N" LOCK

Cuvette en céramique blanche, siège et couvercle en bois laqué.

Très compact.

Pompe inclinée pour faciliter son fonctionnement.

Avec nouvelle manette de sécurité par rotation et fermeture qui évite le retour au travers du siphon de l'eau et des pertes d'eaux noires.

Poids kg	Hauteur mm	Profondeur mm	Largeur mm	Ref. Jabsco	Cod.
9,5	335	425	450	29090-3000	A4001000
10,9	345	490	465	29120-3000	A4002000



Pièces de rechange: Kit clapet, joints et turbine.

Description	Ref. Jabsco	Cod.
Kit de service (Jusqu'à 1997)	29045-0000	A4001101
Kit de service (De 1998 à 2007)	29045-0000	A4001100
Kit de service (Depuis 2008)	29045-3000	A4000102

Pièces de rechange:

Clapet de sortie

Ref. Jabsco 29092-1000
Cod. A4001200

Siège et couvercle

Ref. Jabsco 29097-1000
Cod. A4001300

Pour WC Cod. A4001000, A4021100, A4021200, A4021500 y A4021600.

Base

Ref. Jabsco 29041-1000
Cod. A4001400

Pompe manuel pour tous les modèles

Ref. Jabsco 29040-3000
Cod. A4001500

Jeu de charnières

Ref. Jabsco 29098-1000
Cod. A4002800

Jeu de joints toriques

Ref. Jabsco 29044-2000
Cod. A4002900

Clapet contrepoids

Ref. Jabsco 29042-0000
Cod. A4003400



WC manuel

Cod. B4020001

Cuvette en porcelaine blanche, siège et couvercle en bois plastifié.

Dimensions: Hauteur 340 mm x Largeur 450 mm x Profondeur 410 mm

Poids: 10,5 Kg

Pièces de rechange:

Kit de clapets et joints

Cod. B4020501

Pompe complète et embase

Cod. B4020601

Siège et couvercle en plastique

Cod. B4025200

Siège et couvercle en bois

Cod. B4025300



WC électrique

Avec pompe électrique et broyeur.

Dimensions : Hauteur 350 mm x Largeur 320 mm x Profondeur 420 mm

Poids : 14,5 Kg

Volts	Cod.
12	B4021100
24	B4021200



Kit de conversion

Permet de transformer tout WC manuel et électrique.

Volts	Cod.
12	B4017100
24	B4017200

Pièces de rechange:

Siège et couvercle en plastique

Cod. B4021300

Pompe de broyage

12 Volts Cod. B4021412
24 Volts Cod. B4021424

Kit turbine

Cod. B4021500



WC électrique SeaLan Master Flush

Modèle facile à installer. Il fonctionne grâce à un système de broyage intégré et au pompage des eaux usées par l'eau de mer ou l'eau douce.

Très silencieux.

Panneau d'interrupteur en série.

Caractéristiques:

Siège et couvercle en bois laqué.

Cuvette en céramique blanche de design moderne pour une évacuation facile et une hygiène totale.

Base giratoire de 360° qui facilite le montage en espace réduit.

Broyeur en acier inoxydable de grande efficacité.

Deux modèles de cuvette : hauteur standard et modèle bas.

Facile à installer.

Modèle	Volts	Consommation	Fusible	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Poids kg	De charge	Cod.
MF 7160	12V	20A	25A	375	381	483	15'9	Eau de mer	A4032112
MF 7160	24V	10A	15A	375	381	483	15'9	Eau de mer	A4032124
MF 7120	12V	20A	25A	375	381	483	15'9	Eau douce	A4032212
MF 7120	24V	10A	15A	375	381	483	15'9	Eau douce	A4032224
MF 7260	12V	20A	25A	368	337	476	15'9	Eau de mer	A4032312
MF 7220	12V	20A	25A	368	337	476	15'9	Eau douce	A4032412



Grand siège



Moteur et solénoïde intégré à la base



Base giratoire 360°



WC chimique P-165

Cod. B4019000

Fabriqué en ABS et polyéthylène

Modèle portable composé de deux corps indépendants pour en faciliter le nettoyage.

Réservoir résidus: 21 litres

Dimensions: Largeur 380 mm
Profondeur 420 mm



WC chimique DOMETIC

Fabriqué en ABS

Modèle portable composé de deux corps indépendants pour en faciliter le nettoyage.

Réservoir eaux noires: 8,7 litres

Couleur: Gris et beige.

Eau litres	Dimensions mm An x Al x Fo	Cod.
10	333 x 317 x 387	A4030200
19	333 x 387 x 387	A4030400



Pastilles sanitaires pour WC portable et réservoirs d'eaux noires.

Dégradation rapide des résidus.

Prêtes à l'usage.

Deux versions:

Dometic Power Care Cod. A4031300

Dometic Green Care Cod. A4031400

(Ecologique).



Aqua KEM

Agent indispensable pour les WC chimiques.

Ses propriétés évitent les mauvaises odeurs et détruisent les détritrus.

Ne nuit pas aux fosses septiques.

Capacité	Cod.
1 litre (Aqua Kem Blue)	B4004200
2 litres (Aqua Rinse)	B4004300



Aqua SOFT

Cod. B4019100

4 rouleaux de papier.



Nettoyant pour WC

Cod. B6310900

Bouteille 473 ml

Élimine facilement et rapidement les taches et les dépôts dans les cuvettes.

Parfait pour toutes cuvettes en plastique et en porcelaine.

Sans danger pour les joints et les vannes.

Supprime les mauvaises odeurs.



Traitement pour WC

29 ml traitent 3,79 l.

Formule sans aldéhyde formique. Anti-taches, biodégradable.

Cette dernière technologie de lubrifiants, empêche le blocage des vannes de vidange, élimine les résidus rapidement et efficacement.

Odeur	Capacité	Cod.
Citron	500 ml	B6316200
Citron	1000 ml	B6316300
Pin	500 ml	B6316400
Pin	1000 ml	B6316500

Broyeurs WC - Vannes trois voies



Broyeur WC

Multiples applications, en particulier pour évier, WC, etc. Elle broie les déchets avant de les déverser.

Ø sortie: 25 mm - Ø entrée: 38 mm

Volts	Cod.
12	B3761300
24	B3761400

Broyeur WC

Ref. Jabsco 18590-2092

Cod. A3736100

12 Volts

De multiples applications, notamment les évier, les WC, etc. Elle broie les déchets avant de les jeter.

Ø sortie: 25 mm - Ø entrée: 38 mm



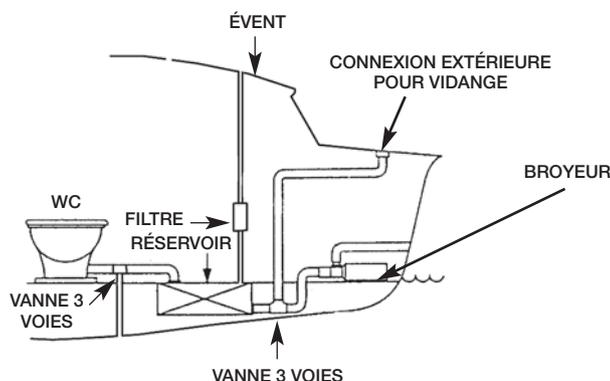
Vanne 3 voies

Fabriquée en plastique renforcé de fibre.

Connexions pour tuyau de 25 mm et 38 mm

Dimensions: 200 x 190 x 120 mm

Ref. Jabsco	Cod.
45490-1000	A4002300
-	B4002500



Vanne 3 voies

Cod. B4002300

Fabriquée en plastique.

Pour tuyau de 1,1/2" (38 mm).

Dimensions: 140 x 150 x 150 mm

Indicateurs de niveau pour reservoirs d'eaux noires



Indicateur de niveau pour reservoir d'eaux noires

12 V Cod. B3400100

24 V Cod. B3400200

Indique le niveau moyennant une horloge.

Dimensions: Horloge Ø 52 mm.

Jauge 250 mm.

Note: la tige peut être coupée.



Indicateur de niveau pour reservoir d'eaux noires

Cod. B3400300

Indique le niveau d'eau grâce à un panneau de 4 voyants LED (1/4 - 1/2 - 3/4 - full). Diamètre jauge universel avec 5 capteurs qui se coupent en fonction de la hauteur du réservoir entre 15/55 cm

Volts: 12/24V

Dimensions du panneau: 75 x 62 mm

Cable d'installation: 4 mètres



Filtre anti-odeur

Cod. B4002000

Charbon actif.

Pour installation d'eaux noires

Raccord: 20/25 mm de diamètre

Longueur: 200 mm

Réservoirs eaux noires - Réservoirs eau potable



Réservoir trapezoïdal pour eaux noires

Fabriqué en polyéthylène, selon norme ISO 8099.

Prévu pour 4 connexions de 3/4" (19 mm), 4 connexions de 1,1/2" (38 mm) et une de 3/8.

Avec 1 bouchon de contrôle et preinstallation pour jauge de niveau.

Capacité litres	Base mm	Hauteur mm	Cod.
50	430 x 550	290	B3820100
75	430 x 800	290	B3820200
100	430 x 1.050	290	B3820300



Réservoir pour eaux noires

Fabriqué en polyéthylène, selon norme ISO 8099.

Prévu pour 4 connexions de 3/4" (19 mm), 4 connexions de 1,1/2" (38 mm) et une de 3/8.

Avec 1 bouchon de contrôle et preinstallation pour jauge de niveau.

Capacité litres	Base mm	Hauteur mm	Cod.
47	400 x 480	260	B3821100
78	400 x 700	300	B3821200
130	500 x 880	300	B3821300



Réservoirs flexibles d'eau potable

En PVC avec bouchon et raccords en plastique.

Forme	Litres	Dimensions mm	Cod.
■	55	600 x 740	A3801100
■	100	900 x 740	A3801200
■	150	1250 x 740	A3801300
▲	55	820 x 830	B3817100
▲	100	1050 x 1050	B3817200



Réservoir d'eau potable

En polyéthylène alimentaire.

Il est fourni avec trappe d'inspection.

Préparé pour des connexions de 3/8", 1/2" et 1 1/4".

Litres	Base mm	Hauteur mm	Cod.
40	480 x 400	260	B3815500
68	700 x 400	260	B3815600
72	700 x 400	300	B3815700
125	880 x 500	300	B3815800

Nables



Nable

En laiton chromé.

Sa forme, en angle de 45°, permet son montage sur une cloison, en position verticale.

Nom	Tuyauterie Ø mm	Cod.
Water	38	B7405200
Waste – Aguas negras	38	B7405400



Nable

Laiton chromé.

Clé non nécessaire. Il faut lever le levier pour l'ouvrir.

Nom	Tuyauterie Ø mm	Total Ø mm	Cod.
Water	38	99	B7406100

Nables - Nables d'évacuation



Nable
En laiton chromé.

Nom	Tuyau Ø mm	Cod.
Waste - Eaux noires	38	B7401100
Water	38	B7401300



Nable
En laiton chromé.
Avec levier ouverture et fermeture à clés.

Nom	Tuyau Ø mm	Cod.
Water	38	B7407200
Water	50	B7407300
Waste -Eaux noires	38	B7407400



Nable
En laiton chromé.

Nom	Tuyau Ø mm	Plaque Ø mm	Hauteur totale mm	Cod.
Water	38	79	60	E7406300



Nable eaux noires (Waste)

Cod. B7401500
En laiton chromé.
Respecte la norme ISO 8099-1.
Pour tuyau de Ø 38 mm intérieur.



Nable d'évacuation
En plastique.

Diamètre mm	Cod.
23	B7413100
30	B7413200
40	B7413300



Nable d'évacuation

Cod. A7405000
En polypropylène blanc.
Le bouchon reste relié à base pour éviter de le perdre.
Livré avec un joint en caoutchouc pour une parfaite étanchéité.

Intérieur Ø mm	Base Ø mm
25	42



Nable d'évacuation
En plastique.

Couleur	Cod.
Blanc	B7402500
Noir	B7402600

Base mm	Manchon mm	
	intérieur mm	extérieur mm
52 x 29	19	26

Tuyau pour eau potable “CASER – 15BL C3B”

Intérieur : Caoutchouc NR alimentaire de couleur noire et résistant aux hautes températures.

Renfort : Textile de grande ténacité imbibé de caoutchouc.

Extérieur : Caoutchouc NR de couleur bleue, résistant à l'abrasion, à la chaleur, à l'ozone et aux intempéries.

Application : Tuyau alimentaire de grande qualité, fabriqué en continu pour pression de 15 bars d'eau potable, aussi bien froide que chaude. Idéal pour le lavage et les circuits de groupe d'eau.

Température de travail : -30°C / +100°C

Facteur sécurité : 1:3

Normes : ISO 1307 – FDA 21 – BIR XXI cat.2



Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm.	Pression travail bar	Pression rupture bar	Dépression bar	Rayon courbure mm	Rouleaux mètres	Cod.
13	23	15	45	0	0	50	B8803200
16	26	15	45	0	0	50	B8803300
19	31	15	45	0	0	50	B8803400
25	36	15	45	0	0	50	B8803500

Tuyau pour aspiration et écoulement d'eau salée “SI-2321-10”

Intérieur : Caoutchouc SBR de couleur noire.

Renfort : Tissu de grande ténacité imbibé de caoutchouc avec double fil de fer d'acier en spirale.

Extérieur : Caoutchouc SBR de couleur noire, résistant à l'intempérie, à l'ozone, à l'eau de mer et à l'abrasion.

Application : Fabriqué sur mandrin et renforcé d'une spirale de fil de fer en acier, pour des aspirations et pression d'eau de 10 bars, spécialement recommandé pour le système de refroidissement du moteur et autres applications comme les pompes de cale, contre les incendies, etc ...

Température de travail : -30°C / +80°C

Facteur sécurité : 1:3

Normes : ISO 1307



Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm.	Pression travail bar	Pression rupture bar	Dépression bar	Rayon courbure mm	Rouleaux mètres	Cod.
19	29	10	30	0.8	115	61	B8820200
25	35	10	30	0.8	150	61	B8820300
32	42	10	30	0.8	190	61	B8820500
38	48	10	30	0.8	230	61	B8820600
51	61	10	30	0.8	300	61	B8820800

Tuyau anti-odeur “SANY – BOAT/3 6RW”

Intérieur : Caoutchouc spécial de couleur noire, résistant à la diffusion des odeurs et à la formation de bactéries, avec une perméabilité de 43% en alcool métallique.

Renfort : Textile de grande ténacité imbibé de caoutchouc avec fil de fer d'acier en spirale.

Extérieur : Caoutchouc en spirale de couleur blanche, résistant aux intempéries et à l'eau de mer.

Application : Fabriqué sur mandrin, très flexible, pour la connexion de tuyaux d'écoulement de WC biologiques et pompes de cale pour embarcations récréatives.

Température de travail : -30°C / +80°C

Facteur sécurité : Suivant les normes décrites ci-dessous.

Normes : ISO 8099:2000 pour 5,6 – 1 – 10 et 6,4 – ISO 1307



Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm.	Pression travail bar	Pression rupture bar	Dépression bar	Rayon courbure mm	Rouleaux mètres	Cod.
16	26	7	-	0.9	40	30,5	B8811300
19	29	7	-	0.9	40	30,5	B8811400
25	35	7	-	0.9	55	30,5	B8811500
38	48	7	-	0.9	80	30,5	B8811700

Tuyau pour eau potable "RAGNO CR"

Tuyau flexible transparent renforcé. De PVC renforcé à l'intérieur de fibre de polyester, résistant aux agents atmosphériques.

Température de travail : -5°C / +60°C

Facteur sécurité : Suivant les normes décrites ci-dessous.

Normes : CE 1935/2004



Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Pression de travail bar	Pression de rupture bar	Rouleaux mètres	Cod.
12	18	12	36	50	B8801200
16	22	10	30	50	B8801300
19	26	10	30	50	B8801400
25	33	8	24	50	B8801500
30	38	8	24	50	B8801700
38	48	8	24	50	B8801600

Tuyau pour aspiration et refoulement d'eau "IBERFLEX"

Tuyau fabriqué en PVC transparent, renforcé d'une spirale en acier. Très flexible avec un rayon de courbure réduit.

Température de travail : -5°C / +65°C

Facteur sécurité : Suivant les normes décrites ci-dessous.

Normes : CE 1935/2004



Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Pression de travail bar	Rayon de courbure bar	Rouleaux mètres	Cod.
20	27	10	30	30	B8802400
25	33	10	38	30	B8802500
30	38	9	45	30	B8802600
38	47	9	57	30	B8802700
50	60	7	75	30	B8802900

Tuyau anti-odeur pour eaux usées "VACUPWASTE"

Tuyau anti-odeur pour WC, fabriqué en matériel thermoplastique renforcé d'une spirale en métal. Recouvert de textile pour le refoulement de liquides organiques. Imperméable, intérieur résistant à l'abrasion (DIN 53516). Rayon de courbure réduit. Résistant à l'eau de mer.

Température de travail : -25°C / +60°C

Facteur sécurité : Suivant les normes décrites ci-dessous.

Normes : DIN 53516



Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Pression de travail bar	Pression de rupture bar	Rayon de courbure bar	Rouleaux mètres	Cod.
19	25	20	60	70	20	B8810400
25	32	20	60	80	20	B8810500
38	45	14	42	125	20	B8810700

Manomètres à la glycérine - Colliers



Manomètre à la glycérine

Boîtier en acier inoxydable AISI 304.

Intérieur et raccord en laiton. Raccord mâle filetage 1/4". Connexion inférieure. Jusqu'à 100 bars de pression Ø 63mm.

Dimensions	Cod.
0-2	E4018100
0-4	E4018200
0-6	E4018300
0-10	E4018400
0-16	E4018500
0-25	E4018600
0-60	E4018700
0-100	E4018800



Manomètre à la glycérine

Boîtier en acier inoxydable AISI 304.

Intérieur et raccord en laiton. Raccord mâle filetage 1/2". Connexion inférieure. Jusqu'à 100 bars de pression Ø 100mm.

Dimensions	Cod.
0-2	E4019100
0-4	E4019200
0-6	E4019300
0-10	E4019400
0-16	E4019500
0-25	E4019600
0-60	E4019700
0-100	E4019800



Collier de serrage

En acier inoxydable.

Vis sans fin.

N'endommage pas le tuyau.

Ø intérieur mm	Largeur mm	Cod.
8 - 16	9	A4101100
12 - 22	9	A4101200
16 - 27	12	A4101300
20 - 32	12	A4101400
25 - 40	12	A4101500
32 - 50	12	A4101600
40 - 60	12	A4101700
50 - 70	12	A4101800
60 - 80	12	A4101900
80 - 100	12	A4102100
90 - 110	12	A4102200
110 - 130	12	A4102300

Raccords en laiton



Raccord coudé 90° femelle/femelle

Filetage	Cod.
3/8"	E4005100
3/4"	E4005200
1"	E4005300
1,1/4"	E4005400
1,1/2"	E4005500
2"	E4005600



Raccord coudé 90° mâle/femelle

Filetage	Cod.
3/8"	E4006100
3/4"	E4006200
1"	E4006300
1,1/4"	E4006400
1,1/2"	E4006500
2"	E4006600



Raccord 45° femelle/femelle

Filetage	Cod.
3/8"	E4008100
3/4"	E4008200
1"	E4008300
1,1/4"	E4008400
1,1/2"	E4008500
2"	E4008600



Raccord 45° mâle/femelle

Filetage	Cod.
3/8"	E4009100
3/4"	E4009200
1"	E4009300
1,1/4"	E4009400
1,1/2"	E4009500
2"	E4009600



Raccord T 90°

Filetage	Cod.
3/8"	E4010100
3/4"	E4010200
1"	E4010300
1,1/4"	E4010400
1,1/2"	E4010500
2"	E4010600



Réducteur mâle/mâle

Filetage	Cod.
3/8" x 1/4"	E4011100
3/4" x 1/2"	E4011200
1" x 3/4"	E4011300
1,1/4" x 1"	E4011400
1,1/2" x 1,1/4"	E4011500
2" x 1,1/2"	E4011600



Réducteur femelle/mâle

Filetage	Cod.
3/8" x 1/2"	E4012100
3/4" x 1/2"	E4012200
1" x 3/4"	E4012300
1,1/4" x 1,1/2"	E4012400
1,1/2" x 2"	E4012500
2" x 2,1/2"	E4012600



Union femelle

Filetage	Cod.
3/8"	E4013100
3/4"	E4013200
1"	E4013300
1,1/4"	E4013400
1,1/2"	E4013500
2"	E4013600



Union mâle

Filetage	Cod.
3/8"	E4014100
3/4"	E4014200
1"	E4014300
1,1/4"	E4014400
1,1/2"	E4014500
2"	E4014600



Bouchon mâle

Filetage	Cod.
3/8"	E4015100
3/4"	E4015200
1"	E4015300
1,1/4"	E4015400
1,1/2"	E4015500
2"	E4015600



Bouchon femelle

Filetage	Cod.
3/8"	E4016100
3/4"	E4016200
1"	E4016300
1,1/4"	E4016400
1,1/2"	E4016500
2"	E4016600

Embouts - Passe-coques - Crépines - Vannes



Embout cannelé mâle

En laiton.

Filetage Ø	Tuyau Ø mm	Cod.
3/8"	12	A3710000
1/2"	14	E4004000
3/4"	20	E4004100
3/4"	25	E4004500
1"	30	E4004400
1,1/4"	35	E4004200
1,1/4"	38	E4004800
1,1/2"	38	E4004600
1,1/2"	45	E4004300
2"	50	E4004700



Vanne à billes

En laiton.

Manette en acier inoxydable.

Filetage Ø pouces	Cod.
1/2"	B4022400
3/4"	B4022100
1"	B4022500
1,1/4"	B4022200
1,1/2"	B4022300
2"	B4022600



Passe-coques fileté

En laiton.

Filetage Ø pouces	Ø mm	Cod.
1/2"	12,5	A4008100
3/4"	19	A4008200
1"	25	A4008300
1,1/4"	31	A4008400
1,1/2"	38	A4008500
2"	50	A4008600



Passe-coques cannelé

En laiton.

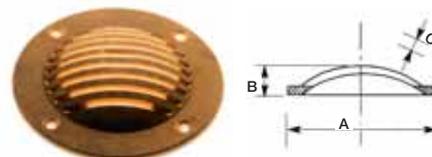
Filetage Ø pouces	Tuyau Ø mm	Poli Cod.	Chromé Cod.
3/8"	14	B4023100	B4014100
1/2"	19	B4023200	B4014200
3/4"	24	B4023300	B4014300
1"	30	B4023600	B4014400
1,1/4"	38	B4023400	B4014500
1,1/2"	44	B4023500	B4014600



Crépine filetée

En Laiton.

Filetage Ø pouces	Cod.
3/8"	B3709000
1/2"	B3709100
3/4"	B3709200
1"	B3709300
1,1/4"	B3709400
1,1/2"	B3709500
2"	B3709600



Crépine ronde

En Laiton.

A mm	B mm	C mm	Cod.
60	10	3	E3703400
80	15	5	E3703500
100	20	6	E3703600
120	25	7	E3703700



Embout cannelé

En plastique noir renforcé.

Filetage Ø pouces	Tuyau Ø mm	Longueur mm	Cod.
1/4"	12	44	B3705100
3/8"	13	52	B3705201
3/8"	15	52	B3705200
1/2"	18	62	B3705300
3/4"	25	70	B3705400
1"	30	78	B3705500
1,1/4"	37	93	B3705600
1,1/2"	38	110	B3705800
1,1/2"	47	110	B3705700



Passe-coques cannelé

Delrin blanc.

Tuyau Ø mm	Cod.
16	B3706100
19	B3706200
25	B3706300
38	B3706400
31	B3706500



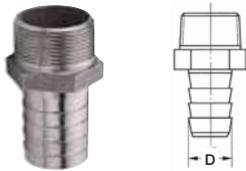
Passe-coques d'écoulement fileté

Avec vanne anti-retour qui permet à l'eau de sortir mais non pas de rentrer.

Tuyau intérieur Ø mm	Total Ø mm	Longueur filetage mm	Cod.
38	83	50	B4001000
38	75	93	B4001200

Embout - Passe-coques - Crépines - Vannes en acier inoxydable

En acier inoxydable AISI-316 - Norme ISO 4144



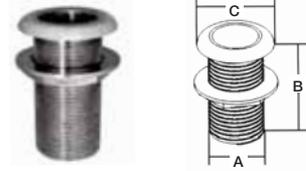
Embout cannelé

Connexion BSP	D mm	Cod.
1/4"	9	A4019000
3/8"	11	A4019100
1/2"	15	A4019200
3/4"	20	A4019300
1"	27	A4019400
1,1/4"	34	A4019500
1,1/2"	40	A4019600
2"	52	A4019700



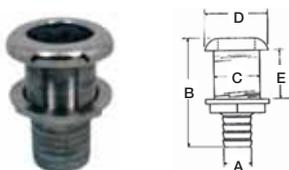
Vanne à billes
Deux pièces.

Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4020100
1/2"	A4020200
3/4"	A4020300
1"	A4020400
1,1/4"	A4020500
1,1/2"	A4020600
2"	A4020700



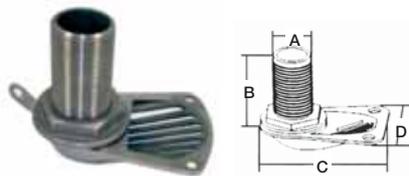
Passe-coques fileté

A Ø	B mm	C mm	Cod.
3/8"	54	28	B4015100
1/2"	59	34	B4015200
3/4"	69	41	B4015300
1"	73	48	B4015400
1,1/4"	81	59	B4015500
1,1/2"	86	68	B4015600
2"	119	93	B4015700



Passe-coques cannelé

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Cod.
16	76	31	43	30	B4016100
19	76	31	43	30	B4016200
25	76	31	43	30	B4016300
29	76	31	43	30	B4016400
32	88	44	65	33	B4016500
38	133	55	82	50	B4016600
51	133	55	82	50	B4016800



Crépine fileté

A Ø	B mm	C mm	D mm	Cod.
3/8"	57	63,5	44,5	B3703100
1/2"	57	63,5	44,5	B3703200
3/4"	62	98,5	73	B3703300
1"	62	98,5	73	B3703400
1,1/4"	85	120	89	B3703500
1,1/2"	85	120	89	B3703600



Réduction mâle/femelle

Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4014100
1/2"	A4014200
3/4"	A4014300
1"	A4014400
1,1/4"	A4014500
1,1/2"	A4014600
2"	A4014700



Réduction mâle

Connexion BSP	Cod.
1/2"	A4015200
3/4"	A4015300
1"	A4015400
1,1/4"	A4015500
1,1/2"	A4015600
2"	A4015700



Réduction mâle

Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4016100
1/2"	A4016200
3/4"	A4016300
1"	A4016400
1,1/4"	A4016500
1,1/2"	A4016600
2"	A4016700



Bouchon mâle

Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4017100
1/2"	A4017200
3/4"	A4017300
1"	A4017400
1,1/4"	A4017500
1,1/2"	A4017600
2"	A4017700



Bouchon femelle

Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4018100
1/2"	A4018200
3/4"	A4018300
1"	A4018400
1,1/4"	A4018500
1,1/2"	A4018600
2"	A4018700



Coude 45° femelle

Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4013100
1/2"	A4013200
3/4"	A4013300
1"	A4013400
1,1/4"	A4013500
1,1/2"	A4013600
2"	A4013700



Raccord T femelle

Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4012100
1/2"	A4012200
3/4"	A4012300
1"	A4012400
1,1/4"	A4012500
1,1/2"	A4012600
2"	A4012700



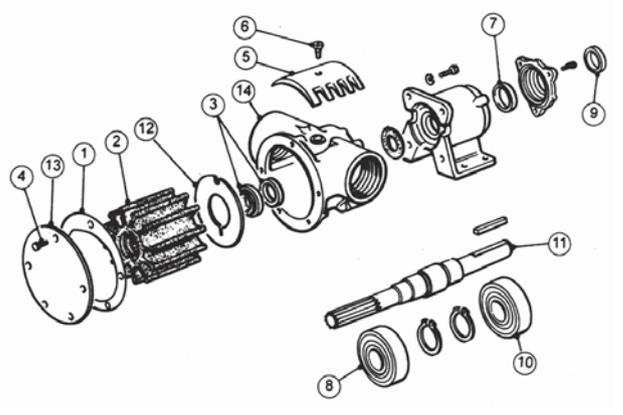
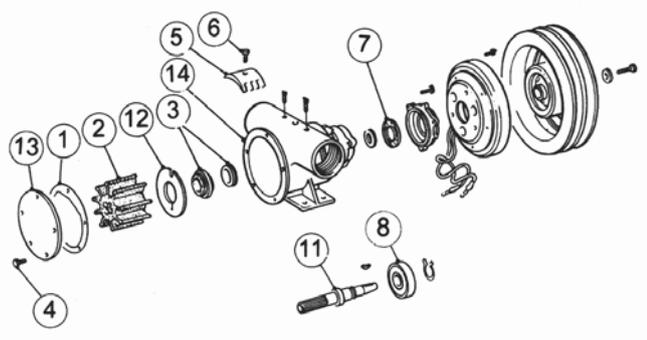
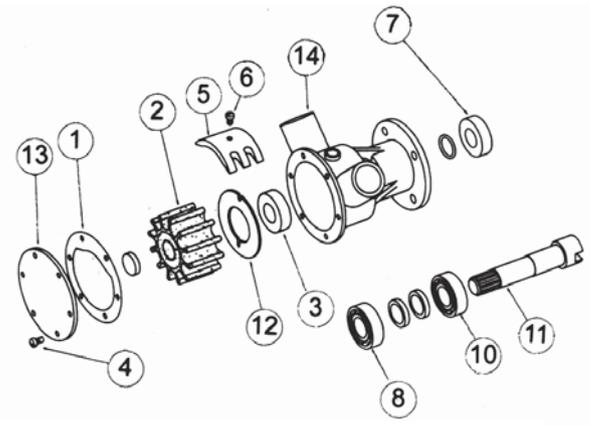
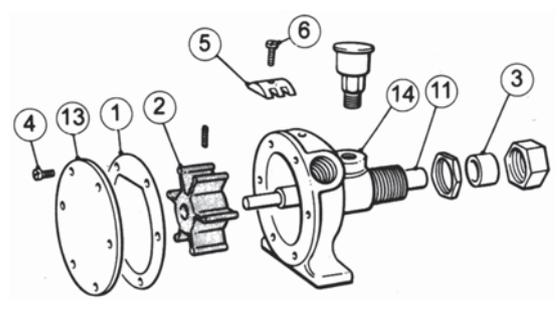
Coude 90° femelle

Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4010100
1/2"	A4010200
3/4"	A4010300
1"	A4010400
1,1/4"	A4010500
1,1/2"	A4010600
2"	A4010700



Coude 90° mâle/femelle

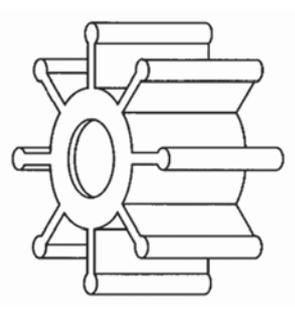
Connexion BSP	Cod.
3/8"	A4011100
1/2"	A4011200
3/4"	A4011300
1"	A4011400
1,1/4"	A4011500
1,1/2"	A4011600
2"	A4011700



Eclaté

- 1. Joint
- 2. Rotor
- 3. Joint de roulement
- 4. Vis de came
- 5. Came
- 6. Vis de came
- 7. Joint de roulement intérieur
- 8. Roulement intérieur
- 9. Joint de roulement extérieur
- 10. Roulement extérieur
- 11. Arbre
- 12. Disque d'usure
- 13. Couvercle
- 14. Corps de pompe

Dimensions des rotors



Clé pour changer les rotors
Usage facile.

Dimensions des rotors

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Type d'arbre

Ref.	Pour turbine	Cod.
50070 - 0040	Jusqu'à 65 mm	A3716200
50070 - 0200	A partir de 65 mm à 118 mm	A3716400
50070 - 0080	Jusqu'à 57 mm	A3716600



NOTE : Nous vendons d'autres modèles de rotors JABSCO sur demande, ainsi que d'autres types de pièces de rechange pour les pompes.

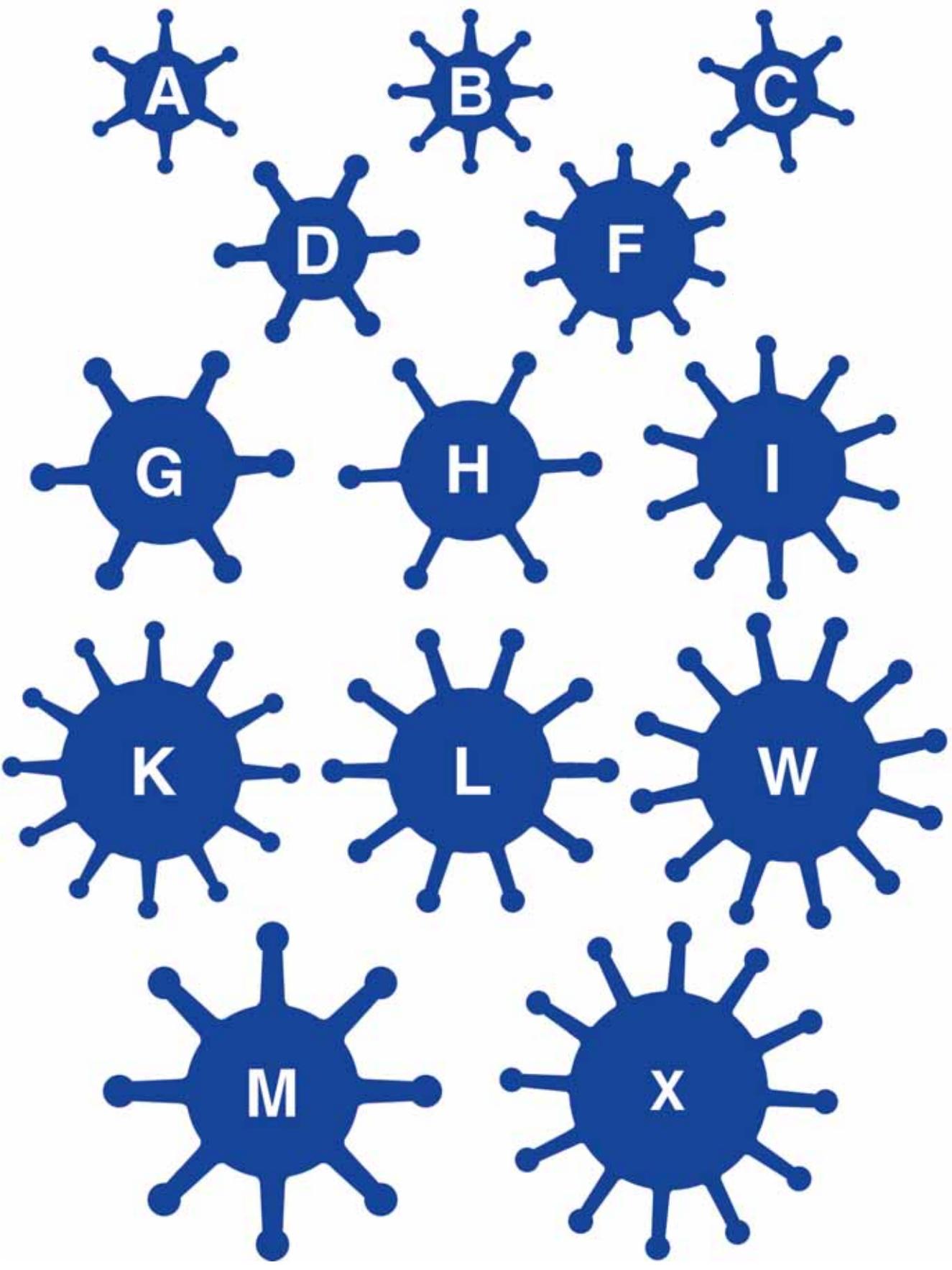
Modèle	Types d'arbres	Ref. Jabsco	Cod.
G	1	673-0001	A3708200
O	7	836-0001	A3711000
O	7	836-0003	A3711400
M	7	920-0001	A3711100
M	7	920-0003	A3711200
K	7	1210-0001	A3710100
K	7	1210-0003	A3710200
A	4	1414-0001	A3711500
A	4	1414-0003	A3711600
D	1	4528-0001	A3710700
D	1	4528-0003	A3711700
K	3	4568-0001	A3711800
K	3	4568-0003	A3711900
M	3	4598-0001	A3712000
M	3	4598-0003	A3712100
K	6	5929-0001	A3712200
K	6	5929-0003	A3712300
H	4	6303-0001	A3712400
H	4	6303-0003	A3710800
O	7	6760-0001	A3710900
G	4	7273-0001	A3712600

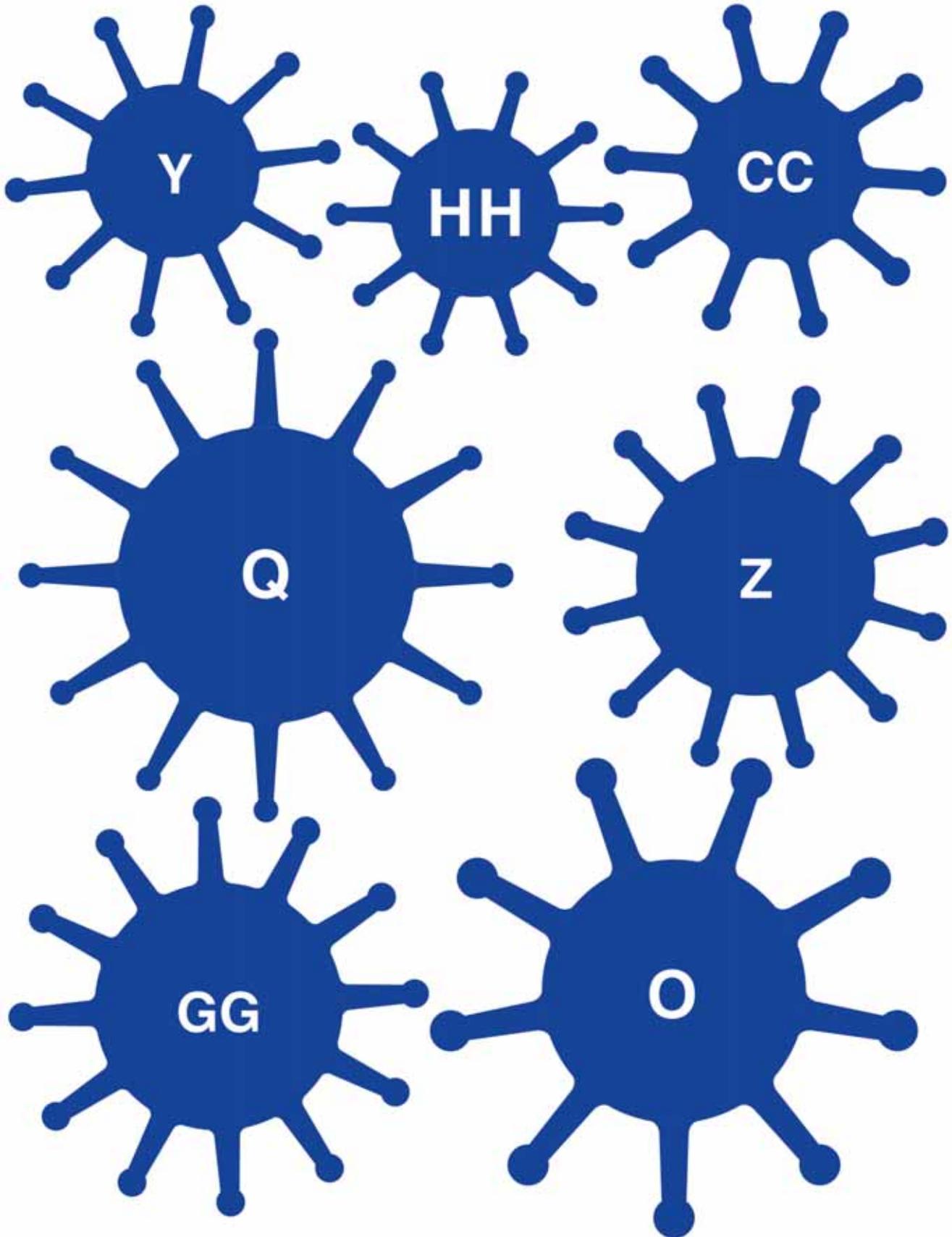
Modèle	Types d'arbres	Ref. Jabsco	Cod.
G	4	7273-0003	A3712700
F	4	9200-0021	A3712800
F	4	9200-0023	A3712900
C	4	14609-0003	A3713000
C	4	14609-0001B	A3713100
M	7	17018-0001	A3710600
D	7	17255-0003	A3714000
Q	7	17935-0001	A3714200
Q	7	17936-0001	A3710400
Y	7	17937-0001	A3714300
Y	7	17937-0003	A3714400
Y	6	17956-0003	A3714500
I	1	18653-0001	A3714600
HH	7	18777-0001	A3712500
W	3	18838-0001	A3714700
X	3	18948-0001	A3708700
A	4	21414-0001	A3714900
Q	7	17936-0001B	A3715000
K	7	22120-0001	A3715400
D	1	22405-0001	A3710500
G	3	22799-0001	A3715500

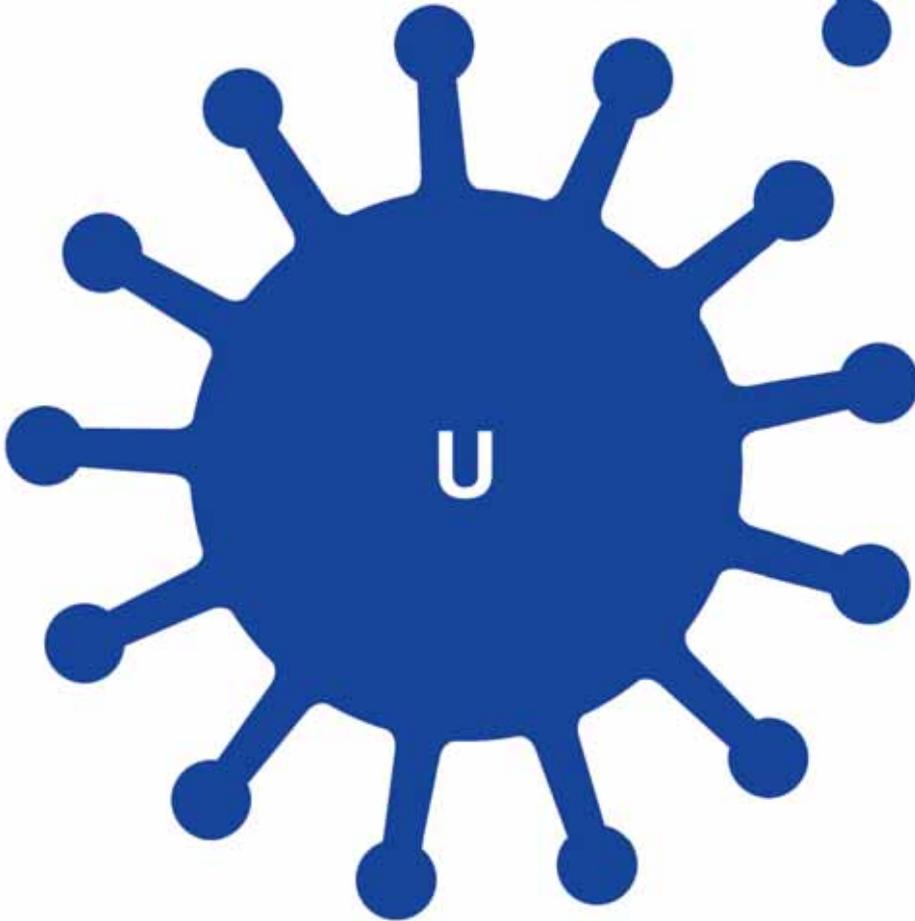
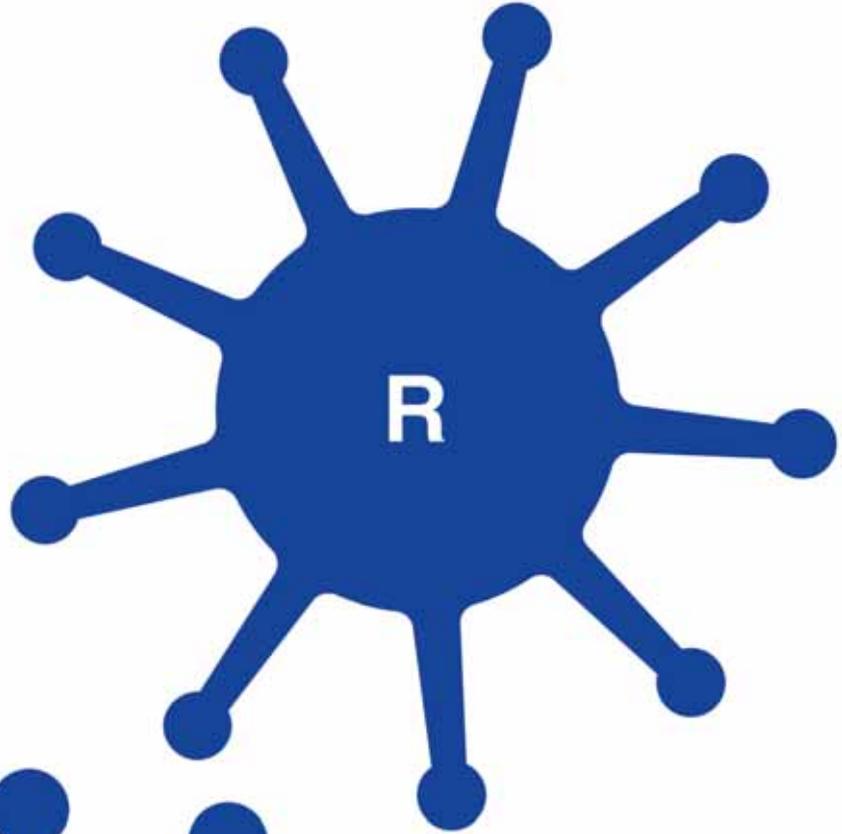
Terminaison Ref. Jabsco en 1 - Rotor de néoprène

Terminaison Ref. Jabsco en 3 - Rotor de nitrile

Ancor	Cef	Crusader	Johnson	Mercuriser	Oberdorfer	Onam	Perkins (EEUU)	Sherwood	Vetus	Volvo	Yamaha	Yanmar	Ref. Jabsco	Cod.
	500101								IMP00701				653-0001	A3715600
	500116		09-1026B							804696			673-0001	A3708200
										897055				
										875808-8				
J050005	500105		09-1029B						IMP00901				836-0001	A3711000
J050405	500205		09-1029B-9										836-0003	A3711400
	500106									801277			920-0001	A3711100
										8825941				
										877061-2				
	500206												920-0003	A3711200
J050007	500107		09-1027-B			132-0162	0460038		IMP00201	860203		129470-42530	1210-0001	A3710100
										3856039-7				
										875811-2				
J050407	500207		09-1027B-9										1210-0003	A3710200
J0500010	500100		09-806B			132-0859	24990272	9979	IMP00501	803729		124211-42070	4528-0001	A3710700
										875807-0				
										876554-7				
	500201												4528-0003	A3711700
	500108		09-801B							831182		124310-46090	4568-0001	A3711900
										875575-3				
	500208												4568-0003	A3711900
	500102				6603								4568-0001	A3711800
	500110				6617								6303-0001	A3712400
J050011	500210		09-824P										6303-0003	A3710800
J050015	500145		09-802B										6760-0001	A3710900
J050035	500135				7054								17935-0001	A3714200
J050045	500145		09-814B				0460027		IMP00801				17936-0001	A3710400
J050009	500114		09-1028B		7441		0460024	18200	IMP00301	801277		127610-442200	17937-0001	A3714300
							24880031			825941				
										877061-2				
			09-1028B-9										17937-0003	A3714400
	5000214			47-59362									17954-0001	A3715700
								15000					18327-0001	A3715800
J050003	5000103	1003026				132-0117	NA900010	9959			YSC-101-03-01-0C		18838-0001	A3714700
						132-0317	24880178							
								17000					18958-0001	A3715900
J050013	500113											128170-42070	21414-0001	A3714900
J050022	500104									834794			22120-0001	A3715400
J050021	500121		09-808B						IMP00601	875583-7			22405-0001	A3710500
										833995				
J050016	500129								IMP00101			124223-42091	22799-0001	A3715500
													31130-0061	A3716000
						47831311350								
			09-812B										13554-0001	A3710300
			09-810B										18653-0001	A3714600







Pompes électriques auto-amorçantes à rotor flexible



Mini Puppy
Cod. A3713200



Junior Puppy
Cod. A3713400/A3713500



Water Puppy
Cod. A3713600/A3713700



Maxi Puppy
Cod. A3713800/A3713900

Pompes à rotor flexible

Avec corps en bronze, usage continu, auto-amorçante, résistantes aux hydrocarbures.

Ref. Jabsco	Volts	Fusible Amp.	Débit l/min.	Auto-amorçante mètres	Dimensions mm	Connexion	Rotor Cod.	Cod.
23620-4003	12	5	6	1,5	150 x 120 x 80	3/8 BSP/Tube 19 mm.	A3711600	A3713200
23670-4003	12	15	15	1,5	180 x 110 x 90	3/8 BSP/Tube 19 mm.	A3712900	A3713400
23670-4103	24	10	15	1,5	180 x 110 x 90	3/8 BSP/Tube 19 mm.	A3712900	A3713500
23680-4003	12	15	30	2,4	181 x 121 x 89	1/2 NPT/Tube 25 mm.	A3710800	A3713600
23680-4103	24	10	30	2,4	181 x 121 x 89	1/2 NPT/Tube 25 mm.	A3710800	A3713700
23610-3003	12	20	44	2,4	220 x 120 x 90	1/2 BSP/Tube 25 mm.	A3712700	A3713800
23610-3103	24	10	44	2,4	220 x 120 x 90	1/2 BSP/Tube 25 mm.	A3712700	A3713900

Pompe électrique auto-amorçante Par-Max 4

Elle peut pomper de l'eau salée, du gasoil et des huiles.

Avec protection spéciale contre les éclaboussures.

Elle peut fonctionner à sec.

Fourni avec filtre.



Ref. Jabsco	Volts	Fusible Amp.	Débit l/min.	Auto-amorçante mètres	Dimensions mm	Connexion	Cod.
31705-0092	12	10	16	3	180 x 105 x 100	Tube 19 mm.	A3703500
31705-0094	24	7	16	3	180 x 105 x 100	Tube 19 mm.	A3703600

Pompe de cale

Modèle à diaphragme très silencieux.

Connexion 19 mm.

Auto-amorçante jusqu'à 3 mètres.



Modèle	Ref.	Volts	Amp.	Débit l/min.	Cod.
Par	36600-0000	12	15	30	A3717312
Par	36600-0010	24	8	30	A3717324
Kit de service	30124-0000				A3715401

Pompe de cale

Modèle à diaphragme très silencieux.

Connexion 25 mm.

Auto-amorçante jusqu'à 3 mètres.



Modèle	Ref.	Volts	Amp.	Débit l/min.	Cod.
Par	34600-0000	12	15	40	A3717412
Par	34600-0010	24	8	40	A3717424
Kit de service	30101-0000				A3715501

Pompe de cale

Modèle à diaphragme très silencieux. Sert également pour le lavage.

Connexion 19 mm.

Auto-amorçante jusqu'à 3 mètres.



Modèle	Ref.	Volts	Amp.	Débit l/min.	Cod.
Par	36680-2000	12	10	20	A3717512
Par	36680-2010	24	6	20	A3717524
Kit de service	43990-0062				A3715601



Pompe de cale

Modèle à diaphragme très silencieux. Sert également pour les eaux grises.
Connexion 19 mm.
Auto-amorçante jusqu'à 2 mètres.

Modèle	Ref.	Volts	Amp.	Débit l/min.	Cod.
Par	37202-2012	12	10	13	A3717612
Par	37202-2024	24	5	13	A3717624
Kit de service	50095-1000				A3715701



Pompe électrique auto-amorçante

Pompe portable pour écopier et autres applications.

Elle est fournie avec un rotor en nitrile.

Ref. Jabsco	Volts	Débit l/min.	Dimensions mm	Connexion	Cod.
53080-2003	220	66	330 x 240 x 240	1 1/2" BSP	A3740200



Pompe électrique pour transvasement de gasoil

Avec interrupteur et fusible incorporés dans le moteur.

Élévation maximum : 16 m

Débit à une élévation de 3 mètres : 35 l/min.

Température d'utilisation : -30°C a +40°C

Fonctionnement maximum continu : 35 minutes / 3 m à 30°C

Protection moteur : IP55

Ref. Jabsco	Volts	Fusible Amp.	Débit l/min.	Auto-amorçante mètres	Dimensions mm	Connexion	Cod.
23870-1200	12	20	35	2,8	190 x 110 x 140	Tubo 19 mm.	A3718000
23870-1300	24	10	35	2,8	190 x 110 x 140	Tubo 19 mm.	A3718100



Pompe de circulation

Corps en acier inoxydable et rotor anti-obstruction.

Pour la circulation dans les systèmes d'eau chaude et froide, le transfert de liquides, etc.

Pompe de faible pression, 0,6 bar.

Ref. Jabsco	Volts	Fusible Amp.	Débit l/min.	Dimensions mm	Connexion	Cod.
50840-2012	12	10	110	150 x 160 x 120	3/4" BSP	A3720300
50840-2024	24	7	110	150 x 160 x 120	3/4" BSP	A3720400



Pompe de vidage

Le profil du diaphragme permet le passage de déchets solides.

Idéal pour le vidage de réservoirs d'eaux noires, eaux grises, cales, bac à poissons, etc.

Tête multipositions 360°

Ref. Jabsco	Volts	Débit l/min.	Auto-amorçante mètres	Dimensions mm	Connexion mm	Cod.
50880-1000	12	16	3	277 x 155 x 110	19	A3715812
50880-1100	24	16	3	277 x 155 x 110	19	A3715824



Pompe pour perceuse "Drill Pump"

Adaptable aux perceuses électriques.

Auto-amorçante jusqu'à 1 mètre.

Modèle	Capacité	Axe	Connexions	Poids kg	Cod.
17250-0003	13 L/M	1/4" (6'5mm)	1/2" (13mm)	0'2	A3717800
17215-0000	Rotor de rechange A3717900				



Groupe d'eau Par-Max 1 automatique

Pour alimenter jusqu'à 2 sorties simultanément.

Conçu pour fonctionner à sec.

Auto-amorçant jusqu'à 1,2 m

Dimensions : 160 mm x 90 mm x 60 mm

Poids : 0,6 kg

Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Fusible Amp.	Connexion	Cod.
42630-2900	12	4,3	2,4 bar/35 psi	4	Tubo 3/8" (10mm.)	A3703100



Groupes d'eau Par-Max. 1.9 et 2.9 automatique

Pour alimenter 3 sorties (modèle 1.9) et 5 sorties (modèle 2.5) simultanément.

Conçues pour fonctionner à sec.

Auto-amorçantes jusqu'à 2 m

Dimensions : 230 mm x 110 mm x 110 mm

Poids : Par-Max. 1.9 - 1,4 kg

Par-Max. 2.9 - 1,8 kg

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Fusible Amp.	Connexion	Cod.
Par-Max 1.9	31295-0092	12	7,2	1,7 bar / 25 psi	10	1/2" NPT / tubo 1/2"	A3703300
Par-Max 1.9	31295-0094	24	7,2	1,7 bar / 25 psi	6	1/2" NPT / tubo 1/2"	A3703400
Par-Max 2.9	31395-0392	12	10,9	2,8 bar / 40 psi	10	1/2" NPT / tubo 1/2"	A3701300
Par-Max 2.9	31395-0394	24	10,9	2,8 bar / 40 psi	6	1/2" NPT / tubo 1/2"	A3701400



Groupe d'eau automatique sous pression

Modèle très silencieux. Approvisionne jusqu'à 4 sorties.

Connexions (13-16 mm).

Modèle	Ref.	Volts	Fusible Amp	Débit l/min.	Pression	Cod.
Par	36950-2000	12 V	8	11'4	10 Psi/0'7 Bar	A3718612
Par	36950-2010	24 V	4	11'4	10 Psi/0'7 Bar	A3718624
Kit de service	43990-0061					A3718700



Groupe d'eau automatique sous pression

Modèle très silencieux. Approvisionne jusqu'à 4 sorties.

Connexions (13-16 mm).

Modèle	Ref.	Volts	Fusible Amp	Débit l/min.	Pression	Cod.
Par	36800-0200	12 V	8	12'5	10 Psi/0'7 Bar	A3718812
Par	36800-0210	24 V	4	12'5	10 Psi/0'7 Bar	A3718824
Kit de service	30122-0000					A3719200



Groupe d'eau automatique sous pression

Modèle très silencieux. Approvisionne jusqu'à 5 sorties.

Connexions (13-16 mm).

Modèle	Ref.	Volts	Fusible Amp	Débit l/min.	Pression	Cod.
Par	36900-0200	12 V	15	16	10 Psi/0'7 Bar	A3718912
Par	36900-0210	24 V	5	16	10 Psi/0'7 Bar	A3718924
Kit de service	30121-0000					A3719500



Groupe d'eau Par-Max 3'5 automatique

Pour alimenter 3 sorties simultanément.

Auto-amorçant jusqu'à 3 mètres.

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Fusible Amp.	Cod.
Par-Max 3'5	32600-0092	12	13'2	2'8 bar / 40 Psi	15	A3701700
Par-Max 3'5	32600-0094	12	13'2	2'8 bar / 40 Psi	10	A3701800



Groupes d'eau Par-Max 3 et 4

Pour alimenter plus de 4 sorties simultanément.

Conçus pour fonctionner à sec.

Auto-amorçant jusqu'à 3 mètres

Poids: 2,7 kg

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Fusible Amp.	Connexion	Cod.
Par-Max 4	31620-0092	12	16,3	2,8 bar / 40 psi	15	Rosca 1/2" / tubo 1/2"	A3701900
Par-Max 4	31620-0094	24	16,3	2,8 bar / 40 psi	7	Rosca 1/2" / tubo 1/2"	A3702000



Groupe d'eau capteur Max 14 automatique

Muni d'un capteur de pression électronique qui maintient un débit et une pression constante.

Pour alimenter de 1 à 5 sorties simultanément. Connexion 1/2" (13 mm).

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	od.
Sensor max 14	31750-0000	12/24	14	A3718200



Groupe d'eau capteur Max 17

Muni d'un capteur de pression électronique qui maintient un débit et une pression constante.

Pour alimenter de 1 à 5 sorties simultanément.

Auto-amorçant jusqu'à 3 m

Conçu pour fonctionner à sec.

Ne demande pas de réservoir accumulateur.

Réglage automatique d'alimentation. 12/24 volts.

Fourni avec filtre.

Dimensions: 252 mm x 160 mm x 95 mm

Poid : 3 kg

Ref.	Volts	Débit l/min.	Presion	Fusible Amp.	Connexion	Cod.
31755 - 0000	12/24	17	2,8 bar / 40 psi	15	Rosca 1/2" / Tubo 1/2"	A3702100



Groupes d'eau



Groupe d'eau Single Stack automatique

Système de pression composé d'une pompe Par Max 4 pressurisée et accumulateur.

Pour alimenter 4 sorties.

Connexions pour 19 mm. Auto-amorçante jusqu'à 3 mètres. Norme ISO 8846.

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Cod.
Single stack	52520-1000	12	18	A3718312



Groupe d'eau Single Stack automatique

Système de pression composé de 2 pompes Par Max 4 pressurisées et accumulateur.

Pour alimenter 7 sorties.

Connexions pour 19 mm. Auto-amorçant jusqu'à 3 mètres. Norme ISO 8846.

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Cod.
Double Stack	52530-1000	12	34	A3718412
Double Stack	52530-1100	24	34	A3718424



Groupe d'eau Dual Max VSD automatique

Muni d'un capteur de pression électronique qui maintient un débit et une pression constante.

Pour alimenter jusqu'à 7 sorties simultanément. Connexion 1/2 NPT. Pas besoin d'accumulateur.

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Fusible Amp	Connexion	Cod.
Par Max 7	52700-0092	12	26,5	5,5b/80Psi	28	3/4" 19mm	A3718512
Par Max 7	52700-0094	24	26,5	5,5b/80Psi	14	3/4" 19mm	A3718524

Pompe de lavage



Pompe Par Max 4.0 GPM

Pompe de lavage.

Auto-amorçante jusqu'à 3 mètres.

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Fusible Amp.	Connexion	Cod.
Par Max 4	32605-0392	12	15	4,3b/60Psi	15	3/4" 19 mm	A3719112
Par Max 4	32605-0394	24	15	4,3b/60Psi	10	3/4" 19 mm	A3719124



Pompe Par Max 5.0 GPM

Pompe de lavage.

Auto-amorçante jusqu'à 2 mètres.

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Fusible Amp.	Connexion	Cod.
Par Max 5	32700-0392	12	18'9	3,5b/50Psi	15	3/4" 19 mm	A3719212
Par Max 5	32700-0394	24	18'9	3,5b/50Psi	7	3/4" 19 mm	A3719224



Pompe Par Max 7.0 GPM

Pompe de lavage.

Auto-amorçante jusqu'à 2,5 mètres.

Modèle	Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Fusible Amp.	Connexion	Cod.
Par Max 7	52700-0092	12	26,5	5,5b/80Psi	28	3/4" 19 mm	A3719312
Par Max 7	52700-0094	24	26,5	5,5b/80Psi	14	3/4" 19 mm	A3719324

Pompes à rotor Heavy-Duty



Cod. A3720900



Cod. A3721000



Cod. A3721100



Cod. A3721200

Pompes à rotor Heavy-Duty

Elles sont fournies avec un rotor en néoprène.

Ces pompes sont idéales comme pompes de refroidissement du moteur, écopage, lavage, transvasement et autres applications.

Réf. Jabsco	Débit * l/min	Auto-amorçante m	Dimensions mm	Connexion	Cod.
51520-2001	18	4,1	95 x 80 x 85	3/8"BSP	A3720900
52040-2001	40	5,6	128 x 106 x 78	3/4"BSP	A3721000
52080-2001	80	4,5	180 x 120 x 100	1"BSP	A3721100
52200-2011	195	4,5	204 x 150 x 120	1 1/2"BSP	A3721200

* Débit calculé à 1500 T.M.

Pompes à rotor Extra Heavy-Duty



Cod. A3721300



Cod. A3721400



Cod. A3721500

Pompes auto-amorçantes avec corps en bronze et rotor flexible

Conçues pour travailler dans des conditions extrêmes.

Elles sont fournies avec un rotor en néoprène.

Ces pompes sont idéales comme pompes de refroidissement du moteur, écopage, lavage, transvasement et autres applications.

Réf. Jabsco	Débit * l/min	Auto-amorçante m	Dimensions mm	Connexion	Cod.
10550-200	40	5,6	170 x 106 x 75	3/4"BSP	A3721300
9710-200	80	4,5	229 x 120 x 80	1"BSP	A3721400
52270-2011	272	4,5	276 x 170 x 128	2"BSP	A3721500

* Débit calculé à 1500 T.M.

Pompes à embrayage électromagnétique



Cod. A3716100/A3716300



Cod. A3716500/A3716700



Cod. A3717000/A3717200

Pompes auto-amorçantes avec corps en bronze et rotor flexible

Avec embrayage électromagnétique qui permet de disposer de la puissance de la pompe en appuyant simplement sur un bouton, sans avoir à vous trouver près de celle-ci.

Elles sont fournies avec un embrayage électromagnétique et un rotor en néoprène. Pour l'écopage, le lavage et comme pompe d'urgence.

Ref. Jabsco	Volt.	Poulie	Fusible Amp.	Débit * l/min.	Auto-amorçante mètres	Dimensions mm	Connexion	Rotor Cod.	Cod.
50580-2001	12	2 x A	5	81	4,5	160 x 120 x 178	1" BSP	A3714300	A3716100
50580-2101	24	2 x A	2,5	81	4,5	160 x 120 x 178	1" BSP	A3714300	A3716300
50200-2011	12	2 x A	5	195	4,5	239 x 153 x 178	1 1/2" BSP	A3714200	A3716500
50200-2111	24	2 x A	2,5	195	4,5	239 x 153 x 178	1 1/2" BSP	A3714200	A3716700
50270-2011	12	2 x A	5	272	4,5	264 x 170 x 178	2" BSP	A3710400	A3717000
50270-2111	24	2 x A	2,5	272	4,5	264 x 170 x 178	2" BSP	A3710400	A3717200

* Débit calculé à 1500 R.P.M.

Pompes à embrayage manuel



Cod. A3715100



Cod. A3715200



od. A3715300

Pompes auto-amorçantes avec corps en bronze et rotor flexible

Avec embrayage manuel.

Elles sont fournies avec un rotor en néoprène.

Poulie non incluse.

Pour l'écopage, le lavage et comme pompe d'urgence.

Ref. Jabsco	Débit * l/min.	Auto-amorçante mètres	Dimensions mm	Connexion	Rotor Cod.	Cod.
51580-2001	81	4,5	198 x 120 x 189	1" BSP	A3714300	A3715100
51200-2011	195	4,5	244 x 150 x 226	1 1/2" BSP	A3714200	A3715200
51270-2011	272	4,5	316 x 170 x 224	2" BSP	A3715000	A3715300

* Débit calculé à 1500 R.P.M.

Pompes de refroidissement du moteur



Cod. A3723700



Cod. A3723800



Cod. A3723900

Ref. Jabsco	Moteurs	Dimensions mm	Connexion	Poids kg	Rotor Cod.	Código
9970-200	Perkins, Lehman, Sisu (Valmet) et Hawker	142 X 100 X 86	3/4" BSP	1,8	A3710100	A3723700
29500-1001	Aifo, Iveco, Lancing, Perkins, Sole et VM Motori	110 X 100 X 100	28 mm Manguera	1,2	A3710100	A3723800
3270-200	Aifo, Iveco, Lancing, Perkins, Sole, Tempest et VM Motori	108 X 100 X 84	3/4" BSP	1,6	A3710100	A3723900

Nous disposons d'une ample gamme de pompes de refroidissement. Voir catalogue en aparté.



Groupe d'eau pression automatique FLOJET

Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Amp.	Cod.
R 4325 - 243 A	12 V	4,3	1,9 BAR	1,9 A	A3720012

Groupe d'eau pression automatique "Triplex" FLOJET

Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Amp.	Cod.
R 3526 - 144A	12	11	50 PSI - 3,4 BAR	4,4	A3720112
R 3626 - 344A	24	11	40 PSI - 2,8 BAR	2,2	A3720124

Pressostat automatique à pression FLOJET

Ref.	Pour pompe	Cod.	Cod.
2091050	A3720112	A3720700	
2091040	A3720124	A3720800	

Groupe d'eau pression automatique FLOJET

Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Amp.	Cod.
R 4405-143A	12 V	12,5	35 PSI - 2,4 BAR	3,9	A3720212
R 4405-343A	24 V	12,5	35 PSI - 2,4 BAR	2	A3720224

Groupe d'eau pression automatique FLOJET

Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Amp.	Cod.
R 4325 - 143L Kit (1)	12 V	17	40 PSI - 3,4 BAR	6 A	A3720512
R 4325 - 343L Kit (1)	24 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	2,5 A	A3720524
R 4325 - 243A Pompe seule (2)	220 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	0,3 A	A3720600
R 4325 - 143A Pompe seule (2)	12 V	17	40 PSI - 3,4 BAR	6 A	A3720612
R 4325 - 343A Pompe seule (2)	24 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	2,5 A	A3720624

(1) Composé d'une pompe filtre et d'un pistolet de lavage (2) pompe et filtre

Groupe d'eau sous pression FLOJET

Composé d'une pompe et d'un vase d'expansion de 4 litres.

Ref.	Volts	Débit l/min.	Pression	Dimensions mm	Amp	Cod.
R 2840 - 100A	12 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	191 x 260 x 327	10 A	A3704100
R 2840 - 300A	24 V	17	40 PSI - 2,8 BAR	191 x 260 x 327	5 A	A3704200

Panneaux électriques pour pompes



Panneau électrique

Pour contrôle des pompes de cale. Panneau en acier inoxydable noir avec interrupteur trois positions, fusible et voyant.

Volts	Cod.
12	A3922000
24	A3922100



Panneau électrique

Plaque en acier inoxydable noir avec interrupteur « rocker » avec voyant incorporé et fusible.

Volts	Cod.
12	A3922200
24	A3922300



Panneau électrique

Cod. B3901000

Spécial pour la pompe de cale. Composé de voyant, fusible et interrupteur trois positions qui permet de laisser la pompe déconnectée, de la mettre en automatique ou de la faire fonctionner quand on le souhaite. Bitension 12-24 V



Panneau avec alarme

Cod. B3942100

Spécial pour la pompe de cale. Composé de voyant, fusible et interrupteur trois positions qui permet de laisser la pompe déconnectée, de la mettre en automatique ou de la faire fonctionner quand on le souhaite. Bitension 12-24 V



Panneau avec alarme

Cod. B3942600

Interrupteur étanche à trois positions : Déconnecté, manuel et automatique. Fusible incorporé. **Dimensions:** 114 x 63 mm



Panneau électrique étanche pour pompes de cale

Cod. B3942700

Interrupteur avec led type « ROCKER » à 3 positions (bouton-poussoir en position manuelle) avec fusible.

De 12 V

Dimensions: 50 x 90 mm

Pompes de cale immergées

Avec axe en acier inoxydable, base démontable et résistante aux hydrocarbures. Peut être installée avec un interrupteur automatique.



Modèles	Ref. RULE	Volts	Amp.	Débit l/min.	Dimensions mm	Connexion mm Ø	Cod.
360 G.P.H.	24	12	2,1	23	90 x 60	19	A3730100
500 G.P.H.	25D	12	1,9	32	90 x 60	19	A3730300
500 G.P.H.	26D	24	0,9	32	90 x 60	19	A3730400
800 G.P.H.	20R	12	2,8	50	95 x 60	19	A3730800
800 G.P.H.	21R	24	1,3	50	95 x 60	19	A3730900
1100 G.P.H.	27D	12	3,3	70	108 x 60	28	A3731200
1100 G.P.H.	28D	24	1,3	70	108 x 60	28	A3731300



Modèles	Ref. RULE	Volts	Amp.	Bébit l/min.	Dimensions mm	Connexion mm Ø	Cod.
1500 G.P.H.	02	12	4,8	95	151 x 108	28	A3732000
1500 G.P.H.	03	24	2,3	95	151 x 108	28	A3732100
2000 G.P.H.	10	12	8,4	125	151 x 108	28	A3732400
2000 G.P.H.	12	24	4	125	151 x 108	28	A3732500



Modèles	Ref. RULE	Volts	Amp.	Débit l/min.	Dimensions mm	Connexion mm Ø	Cod.
3700 G.P.H.	14A	12	15,5	235	185 x 124	38	A3732800
3700 G.P.H.	16A	24	7	235	185 x 124	38	A3732900
4000 G.P.H.	56D	12	15,5	252	197 x 124	50	A3732600
4000 G.P.H.	56D-24	24	7	252	197 x 124	50	A3732700

Pompes immergées automatiques RULE-MATE

Elles incorporent un interrupteur-flotteur qui active la pompe quand le niveau de l'eau atteint 55 mm



Ref. RULE	Volts	Amp.	Débit l/min.	Dimensions mm	Connexion mm Ø	Cod.
RM500	12	1,9	31	100 x 127	19	A3733000
RM750	12	2,8	47	100 x 127	19	A3733200
RM750-24	24	1,4	47	100 x 127	19	A3733300
RM1100	12	3,3	70	100 x 127	28	A3733400
RM1100-24	24	1,4	70	100 x 127	28	A3733500

Pompes immergées automatiques

Elles fonctionnent avec un microprocesseur basé sur le principe de résistance.

La pompe tourne toutes les 2 minutes et demie, pendant 1 seconde pour détecter l'eau. Si il y en n'a, la pompe tourne jusqu'à ce que la cale soit vide. Par la suite, elle vérifiera de nouveau toutes les 2 minutes et demie.



Modèles	Ref. RULE	Volts	Amp.	Débit l/min.	Dimensions mm	Connexion mm Ø	Cod.
500 G.P.H.	25S	12	1,9	32	100 x 60	19	13734000
1100 G.P.H.	27S	12	3,3	70	115 x 60	28	13734100
1500 G.P.H.	51S	12	4,8	100	197 x 120	28	13734200
2000 G.P.H.	53S	12	8,4	125	197 x 120	28	13734300
3700 G.P.H.	55S	12	15,5	235	210 x 124	38	13734400
4000 G.P.H.	56S	12	15,5	252	235 x 124	50	13734500



Pompe immergée

Cette petite pompe est entièrement étanche et de grand débit. Elle est fournie avec un câble électrique pour sa connexion.

Modèles	Volts	Amp.	Débit l/min.	Base Ø mm	Hauteur mm	Connexion Ø mm	Cod.
400 GPH	12	3	25	80	106	19	B3704000
600 GPH	24	3	38	88	123	19	B3704200
600 GPH	12	4	38	88	123	19	B3704300
1400 GPH	12	7	90	119	164	28	B3704400
1400 GPH	24	3,5	90	119	164	28	B3704500



Pompe immergée

Pompe totalement étanche et de haut débit.

Livrée avec câbles électriques pour sa connexion et avec une grille démontable.

Modèles	Volts	Amp.	Débit l/min.	Dimensions mm	Connexion Ø mm	Cod.
500 GPH	12	5,5	32	Ø 88 x 135	19	B3791100
1000 GPH	12	5,5	63	Ø 88 x 135	28	B3791200
1500 GPH	12	8	95	Ø 121 x 165	28	B3791400
1500 GPH	24	4	95	Ø 121 x 165	28	B3791500
2000 GPH	12	10	126	Ø 121 x 165	28	B3791600
2000 GPH	24	5	126	Ø 121 x 165	28	B3791700
2500 GPH	12	15	158	Ø 132 x 195	32	B3791800
2500 GPH	24	7,5	158	Ø 132 x 195	32	B3791900
3000 GPH	12	18	190	Ø 132 x 195	32	B3792000
3000 GPH	24	9	190	Ø 132 x 195	32	B3792100



Pompe immergée automatique

Axe en acier inoxydable.
Sans mercure.
Avec grille démontable.

Modèle	Volts	Débit l/min.	Cod.
500 GPH	12	32	B3702100
1000 GPH	12	63	B3702300
1000 GPH	24	63	B3702400
1500 GPH	12	95	B3702500
1500 GPH	24	95	B3702600



Pompe immergée

De petite taille.
Idéal pour petites cales.

Volts: 12

Modèle	A.	Débit l/min.	Dim. mm	Conn. Ø mm	Cod.
450 GPH	1,5	28	74 x 84	19	B3704600
900 GPH	3,5	56	98 x 107	28	B3704700
1250 GPH	5	80	122 x 117	28	B3704800



Pompe immergée portatil LVM

Pour eau potable, salée, diesel et certains liquides chimiques.

Volts: 12

Ref. LVM	Débit l/min.	Connexion mm	Ø mm	Cod.
141-12	13	12	36	A3700100*
105-12	18	12	38	A3700200**
111-12	32	19	41	A3700300**

* Eau douce et salée seulement.

** Eau douce et salée, diesel, certains liquides chimiques.



Pompe d'évacuation

Pour écoulement des eaux usées de la douche, des éviers, etc. Elle permet l'écoulement de 3 sorties. Elle incorpore une pompe, un interrupteur automatique et un filtre démontable facile à nettoyer.

Dimensions : 210 x 286 x 140 mm

Raccords entrée 19 - 25 - 28 y 38 mm

Raccord sortie 19 mm Ø.

Volts	Ref. RULE	Cod.
12	98	A3735000
24	98-24	A3735100



Pompe centrifuge

Pour tuyau de 12 mm.

Dimensions: Longueur 105 mm
Diamètre 45 mm

Volts	Débit l/min.	Cod.
12	6,6	B3723000

Interrupteurs automatiques



Interrupteur automatique

Il déclenche automatiquement la pompe de cale quand de l'eau entre dans la cale et se déconnecte quand elle se vide.

Tension : 12-24V Mod. 35A
12-24-32V Mod. 37A

Modèle	Fusible 12V	Cod.
35 A	14 Amp.	A3923000
37 A	20 Amp.	A3923100



Interrupteur automatique

Avec protecteur intégré résistant aux coups.

Tension : 12-24-32V

Modèle	Fusible 12V	Cod.
40 A	20 Amp.	A3923400



Interrupteur automatique avec alarme

Mêmes caractéristiques que le modèle antérieur avec alarme visuelle et auditive.

Tension : 24V

Modèle	Volts	Cod.
33 ALA	12V	A3923600
32 ALA	24V	A3923700



Interrupteur automatique

Cod. A3904000

Pour pompe de cale

Fabriqué dans un matériel résistant à la corrosion et l'explosion. Il peut être utilisé avec tout type de pompe ou systèmes d'alarme dans les cales, etc.

Amp. maximum : 15 A.



Interrupteur automatique

Amp. maximum : 150A.

Volts	Cod.
12V - 24V	B3924200



Interrupteur automatique

Sans mercure,

Amp. maximum : 15A.

Volts	Dimensions mm	Cod.
12V - 24V	113 x 83 x 62	B3924100



Interrupteur automatique

Sans mercure, **Avec microrupteur maximum :** 10A.

Volts	Cod.
12V - 24V	B3924300



Interrupteur automatique électronique

Cod. B3923500

En ABS et acier inoxydable.

Courant maximum 15A - 12 / 24V

Dimensions: 80 x 90 x 24 mm



Interrupteur automatique HYDRO AIR

Il agit quand le niveau de l'eau atteint 55 mm, par pression de l'air dans le dôme et le tube.

Il peut être connecté à la pompe et à un panneau d'alarme.

Longueur maximum de tuyau : 3 m

Ref. Jabsco	Volts	Amp. max.	Cod.
59400-0012	12	20	A3923200
59400-0024	24	10	A3923300

Pompe de transfert UP

Electropompe auto-amorçante à usage intermittent pour le transfert de eau/gasoil. Pompe à engrenages en bronze pouvant fonctionner à sec sur de courtes périodes. Ces pompes à rotor flexible et corps en bronze ne craignent ni les particules en suspension ni les eaux chargées en hydrocarbures.

Autres applications : Lavage de pont, circulation d'eau douce...



Modèle	Volts	Aspiration m	Pression bar / psi	Débit l/min.	Fusible Amp.	Consommation Amp.	Dim. mm	Connexion BSP	Cod.
UP3	12V	1,5	2 bar 29 psi	15	10	5 - 6	128 x 125 x 80	3/8"	B3701112
UP3	24V	1,5	2 bar 29 psi	15	5	3 - 4	128 x 125 x 80	3/8"	B3701124

Pompe auto-aspirante pour huile UP/huile

Electropompe auto-amorçante à usage intermittent pour le transfert de lubrifiants et autres produits visqueux. Ce modèle à pompe à engrenage en bronze peut fonctionner à sec sur de courtes périodes.

Elle est équipée de raccords rapides pour le transfert de lubrifiants.



Modèle	Volts	Aspiration m	Débit l/min.			Fusible Amp.	Consommation Amp.	Dim. mm.	Connexion BSP	Cod.
			6 mm	8 mm	14 mm					
UP3/OIL	12V	1	20	60	330	7,5	5,5 - 6,5	149 x 99 x 86	3/8"	B3701212
UP3/OIL	24V	1	20	60	330	4	2,5 - 3,5	149 x 99 x 86	3/8"	B3701224
UP6/OIL	12V	1,5	25	75	480	10	6,5 - 8,5	166 x 99 x 94	1/2"	B3701312
UP6/OIL	24V	1,5	25	75	480	7,5	3,5 - 4,5	166 x 99 x 94	1/2"	B3701324

Kit tubes pour pompe de transfert d'huile

Cod. B3701400

Diamètre 6 et 8 mm. Indiqué pour vider le carter du moteur.



Pompe auto-amorçante UP1

Electropompe auto-amorçante pour utilisations prolongées. Apte pour l'eau douce et salée et usage intermittent. Support de brosse interne avec couvercle étanche et passe-câbles hermétique. Application principale comme pompe de cale. ISO 8849 – ISO 8846.

Aspiration : 1,5 mètres pour tous les modèles.



Modèle	Volts	Débit l/min	Pression Bar - Psi	Fusible Amp.	Consommation Amp.	Connexion	Cod.
UP1-J	12	28	1 - 14,5	10	8	3/8" BSP. int. Ø 20 mm. ext.	B3701512
UP1-J	24	28	1 - 14,5	7,5	4	3/8" BSP. int. Ø 20 mm. ext.	B3701524
UP1-N	12	35	1 - 14,5	20	10	1/2" BSP. int. Ø 25 mm. ext.	B3701612
UP1-N	24	35	1 - 14,5	15	5	1/2" BSP. int. Ø 25 mm. ext.	B3701624
UP1-M	12	45	1,5 - 21,8	20	14	1/2" BSP. int. Ø 25 mm. ext.	B3701712
UP1-M	24	45	1,5 - 21,8	15	7	1/2" BSP. int. Ø 25 mm. ext.	B3701724

Turbine de rechange pour pompe modèle UP1



Pour pompe modèle	Turbine Cod.
UP1 - J	B3701800
UP1 - N / UP1 - M	B3701900

Kit douche de pont complet SP2

Kit douche avec pompe électrique automatique et contrôle électrique. Compacte et auto-amorçante, la pompe est équipée d'engrenages hélicoïdaux de PTEE, corps et raccords en laiton nickelés et clapet anti-retour intégré dans le corps. Livré avec 4 m de tuyau blanc, raccords à vis, bûtier de fixation. Le kit est particulièrement indiqué pour installation sur yachts, canots pneumatiques, bateaux à voiles.



Volts	Fusible	Aspiration mètres	Pression bar / psi	Débit l/min.	Dimensions mm	Consommation	Connexion BSP	Cod.
12/24V	7,5A	1	2 bar 29 psi	10	162 x 105 x 73	5A	3/8"	B3702000



PB / 2X



J-INOX / 8X



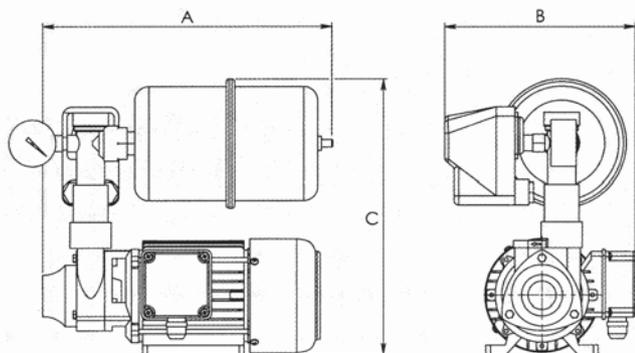
J-INOX / 20X
MG-INOX / 20X

Groupes d'eau Série PB / J-INOX / MG-INOX

Les groupes d'eau permettent de maintenir la pression de l'eau constante pour les équipements à bord, comme les cuisines, les douches, les lavabos, etc ...

Equipés d'une pompe électrique et d'un réservoir cylindrique en acier inoxydable d'une capacité pour 2 – 8 et 20 litres, avec un diaphragme intérieur en caoutchouc de butyle filtrant les impuretés.

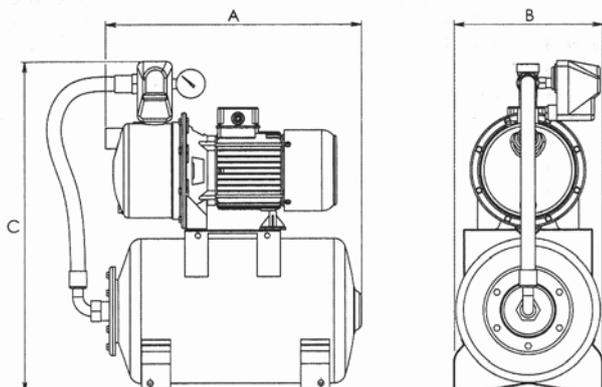
Modèle	Capacité réservoir l	Volts	Puissance		Amp.	Pressostat bar	Pression dep. bar	Débit l/min.	Pression max. bar	Cod.
			HP	KW						
PB / 2X	2	12V	0,6	0,44	36	1,4÷2,8	1,2	35	4	B3721812
PB / 2X	2	24V	0,65	0,48	22	1,4÷2,8	1,2	36	4,2	B3721824
PB / 8X	8	12V	0,6	0,44	36	1,4÷2,8	1,2	35	4	B3721912
PB / 8X	8	24V	0,65	0,48	22	1,4÷2,8	1,2	36	4,2	B3721924
J-INOX / 2X	2	12V	0,7	0,52	40	1,2÷2,0	1,2	50	3	B3722012
J-INOX / 2X	2	24V	0,8	0,6	28	1,4÷2,8	1,2	50	3,8	B3722024
J-INOX / 8X	8	12V	0,7	0,52	40	1,2÷2,0	1,2	50	3	B3722100
J-INOX / 8X	8	24V	0,8	0,6	28	1,4÷2,8	1,2	50	3,8	B3722300



Dimensions en millimètres et poids

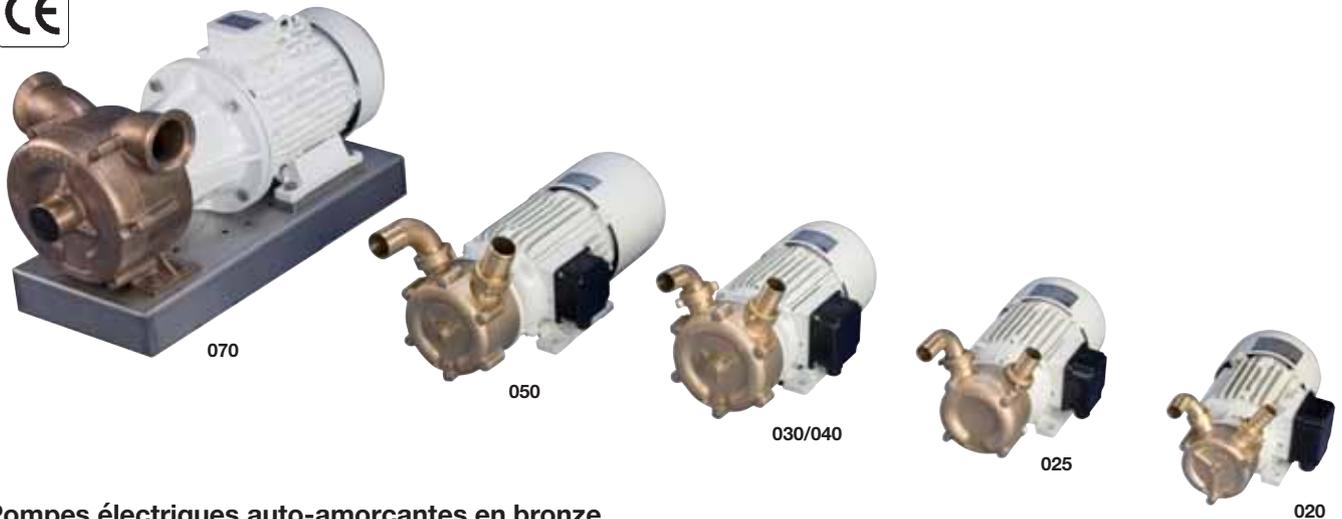
Modèle	Connexions	A	B	C	Poids kg
PB / 2X	1" BSP	295	205	295	9
PB / 8X	1" BSP	420	225	330	10
J-INOX / 2X	1" BSP	400	225	365	12
J-INOX / 8X	1" BSP	450	225	425	13

Modèle	Capacité réservoir l	Volts	Puissance		Amp.	Pressostat bar	Pression dep. bar	Débit l/min.	Pression max. bar	Cod.
			HP	KW						
J-INOX / 20X	20	12V	0,7	0,52	40	1,2÷2,0	1,2	50	3	B3722200
J-INOX / 20X	20	24V	0,8	0,6	28	1,4÷2,8	1,2	50	3,8	B3722400
J-INOX / 20X	20	230M	0,8	0,6	-	1,4÷3,0	1,2	50	4,8	B3722500
MG-INOX / 20X	20	24V	1	0,75	40	1,4÷4,0	1,4	90	5	B3722600
MG-INOX / 20X	20	230M	1	0,75	-	1,4÷4,0	1,4	90	5	B3722700



Dimensions en millimètres et poids

Modèle	Volts	Connexions	A	B	C	Poids kg
J-INOX / 20X	12-24V	1" BSP	440	260	575	15
J-INOX / 20X	230M	1" BSP	440	260	575	13,5
MG-INOX / 20X	24V	1" BSP	507	260	575	20
MG-INOX / 20X	230M	1" BSP	507	260	575	16,5



Pompes électriques auto-amorçantes en bronze

Pompes électriques auto-amorçantes avec anneau de fluide latéraux, utilisées pour écopper et transférer les liquides comme :

Eau douce, eau de mer, gasoil, tous les liquides de faible viscosité et sans impuretés solides.

Caractéristiques : Corps de pompe en bronze, moyeu en acier inoxydable AISI 316, anneau de fixation résistant à la corrosion.

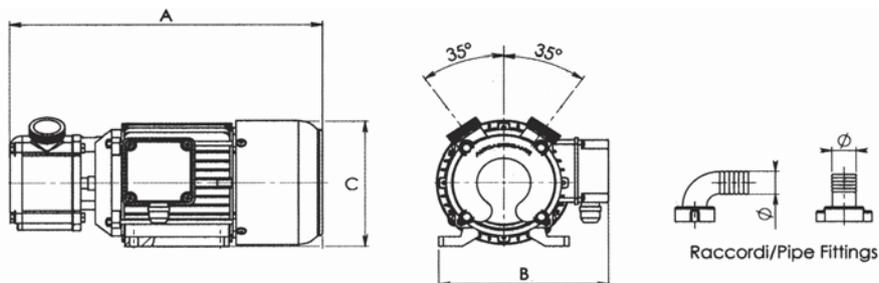
Limites d'application : Liquides sans impuretés solides, plage de température du liquide de 0°C à 70°C.

Pression interne dans le corps de la pompe 6 bars maximum.

Hauteur maximum d'aspiration 6 mètres pour tous les modèles, excepté le modèle 020 qui est de 4 mètres.

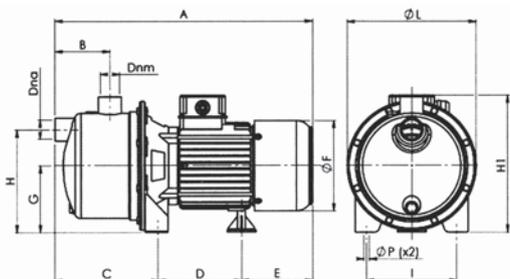
Les modèles : 050 et 070 sont indiqués comme pompe contre les incendies.

Modèle	Volts.	Puissance		Amp.	RPM	Débit l/min.	Elevation max. m	Cod.
		HP	KW					
020	12V	0,45	0,33	26	2200	28	10	B3723100
020	24V	0,45	0,33	14	2200	28	10	B3723200
020	230M	0,45	0,33	2,2	2800	30	14	B3724100
025	12V	0,6	0,44	38	2200	52	12	B3723300
025	24V	0,6	0,44	22	2200	52	12	B3723400
025	230M	0,6	0,44	4	2800	60	18	B3724200
030	12V	0,8	0,58	40	1400	75	18	B3723500
030	24V	0,8	0,58	24	1400	75	18	B3723600
030	230M	1	0,75	5,1	1400	75	18	B3724300
040	24V	1,5	1,1	45	1400	120	22	B3723700
040	230M	1,5	1,1	6,4	1400	120	22	B3724400
050	24V	2,5	1,85	96	1400	250	30	B3723800
050	230M	2,5	1,85	12	1400	250	30	B3724500
050	230÷400T	2,5	1,85	7,6÷4,4	1400	250	30	B3724501
070	230÷400T	7,5	5,5	11,8	1400	500	40	B3724601



Dimensions en millimètres et poids

Modèles	Ø Connexions mm	Connexions GAS-BSP	A mm		B mm		C mm		Poids kg	
			C.C.	C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	C.A.
020	20	3/4"	295	260	165	195	123	123	5,7	5,5
025	25	1"	320	305	180	213	139	139	9,6	9,2
030	30	1/4"	375	330	205	232	156	156	13,5	13
040	40	1 1/2"	490	352	218	232	178	156	21,0	18
050	50	2"	442	435	180	247	200	200	36	26,5
070	-	2 1/2"	-	705	-	280	-	370	-	75



Pompes électriques auto-amorçantes en acier inoxydable Séries J-INOX et MG-INOX

Pompes électriques centrifuges auto-amorçantes, type Jet, avec grande capacité d'aspiration. Ces pompes électriques sont utilisées pour approvisionner en eau pressurisée des équipements à bord (douches, WC, lavabos, etc.), des unités d'air conditionné, des équipements d'extinction d'incendies, pour le lavage des ponts, etc.

Caractéristiques

Corps de pompe en acier inoxydable AISI 304, diffuseur en noryl et tuyau venturi. Arbre moteur en acier inoxydable AISI 316, anneaux de fixation à l'épreuve de la corrosion, moteur électrique de service continu avec isolation classe F.

Les pompes de la série UMG comprennent 4 impulseurs.

Limites d'application

Liquides sans impuretés solides, plage de températures du liquide : de 0°C à 50°C.

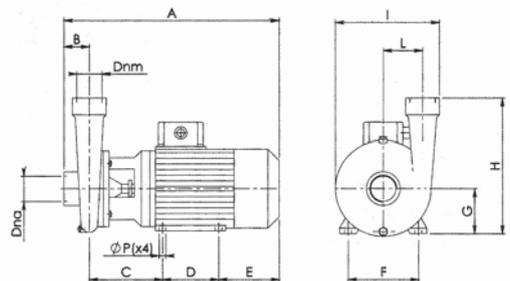
Pression interne dans le corps de la pompe : 6 bar max.

Hauteur maximum d'aspiration : 9 mètres

Modèles	Volts	Puissance		Amp.	RPM	Débit l/min.	Elev. max m	Cod.
		HP	KW					
J-INOX	12V	0,7	0,52	40	2400	50	30	B3721100
J-INOX	24V	0,8	0,6	28	2650	50	38	B3721200
J-INOX	230M	0,8	0,6	3,8	2800	50	48	B3721300
MG-INOX	24V	1	0,75	40	2800	90	50	B3721400
MG-INOX	230M	1	0,75	5	2800	90	50	B3721500

Dimensions en millimètres et poids

Modèle	Courant	Dna/Dnm (GAS - BSP)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	H1	I	L	ØP	Poids kg
J-INOX	c.c.	1"	400	80	160	130	110	139	95	150	215	140	185	10	10
J-INOX	c.a.	1"	345	80	160	110	75	123	95	150	200	140	185	10	8,5
MG-INOX	c.c.	1"	507	128	205	162	140	156	95	150	230	140	200	10	15
MG-INOX	c.a.	1"	420	128	205	125	90	139	95	150	215	140	200	10	11,5



Pompes électriques centrifuges B-CE"

Utilisées pour la circulation et la distribution de l'eau douce et salée.

Utilisation pour unités de climatisation et de circulation de liquides libres d'impureté solides.

Corps de pompe, support du moteur et impulseur en bronze, arbre du moteur en acier inoxydable AISI 316.

Plage de températures du liquide : De 0°C à +90°C

Hauteur maximum d'aspiration : 7 mètres

Modèles	Volts	Puissance		Amp.	RPM	Débit l/min.	Elev. max m	Cod.
		HP	KW					
B-CE 16	12V	0,2	0,15	16	2800	40	7	B3726112
B-CE 16	24V	0,2	0,15	8	2800	40	7	B3726124
B-CE 16	230M	0,2	0,15	1,7	2800	40	7	B3726100
B-CE 20	12V	0,5	0,37	38	2800	80	14	B3726212
B-CE 20	24V	0,5	0,37	20	2800	80	14	B3726224
B-CE 20	230M	0,5	0,37	2,8	2800	80	14	B3726200
B-CE 22	24V	0,75	0,55	30	2800	120	21	B3726324
B-CE 22	230M	0,75	0,55	4,5	2800	120	21	B3726300
B-CE 41/1A	230M	1	0,75	5,8	2800	250	19	B3726400
B-CE 41/1B	230M	1,5	1,1	7,4	2800	250	24	B3726500

Dimensions en millimètres et poids

Modèles	Courant	Dna/Dnm (GAS - BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Poids kg
B-CE 16	c.c.	1/2"	285	33	93	80	79	100	63	138	122	60	7	5,6
B-CE 16	c.a.	1/2"	266	33	93	80	60	100	63	138	122	60	7	5,6
B-CE 20	c.c.	1"	325	35	105	90	95	112	71	161	154	60	7	9,1
B-CE 20	c.a.	1"	303	35	105	90	73	112	71	161	154	60	7	9,1
B-CE 22	c.c.	1"	325	35	105	90	95	112	71	181	174	71	7	10,3
B-CE 22	c.a.	1"	303	35	105	90	73	112	71	181	174	71	7	10,3
B-CE 41/1A	c.a.	1"1/2	380	43	132	100	105	125	80	240	193	78	9,5	17,5
B-CE 41/1B	c.a.	1"1/2	380	43	132	100	105	125	80	240	193	78	9,5	20,1



Pompes électriques auto-amorçantes SBM

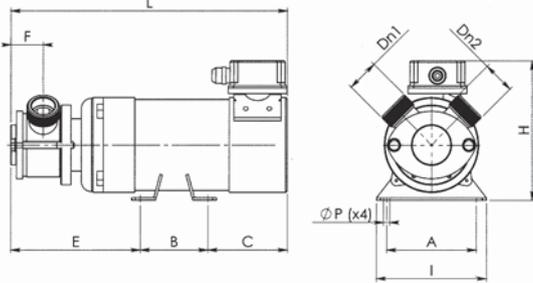
Avec corps de pompe en bronze et moyeu en acier inoxydable AISI 316.

Utilisées pour la vidange d'eaux noires et des liquides visqueux avec de petites particules en suspension et le transfert d'huile et de gasoil.

Impulseur en nitril (NBR).

Plage de températures du liquide : De 0° a +70°C

Hauteur maximum d'aspiration : 6 mètres



Modèles	Volts	Puissance		Amp.	RPM	Débit l/min.	Elev. max m	Cod.
		HP	KW					
SBM-Mini	12 V	0,4	0,3	30	1400	27	32	B3725512
SBM-Mini	24 V	0,4	0,3	16	1400	27	32	B3725524
SBM-Mini	230M	0,75	0,56	3,8	1400	27	32	B3725500
SBM-Midex	24V	0,75	0,56	28	900	64	27	B3725624
SBM-Midex	230M	0,75	0,56	4,4	900	64	27	B3725600
SBM-Midex/2	24V	1	0,75	30	1400	96	30	B3725724
SBM-Midex/2	230M	1	0,75	7,1	1400	96	30	B3725700

Dimensions en millimètres et poids

Modèles	Courant	Dn1 (GAS - BSP)	Dn2 (GAS - BSP)	A	B	C	E	F	H	I	L	ØP	Poids kg
SBM-Mini	c.a.	3/4"	3/4"	112	90	80	106	26	140	140	276	7	9,3
SBM-Midex	c.c.	1" 1/4	1" 1/4	125	100	110	163	38	180	160	373	8	16
SBM-Midex	c.a.	1" 1/4	1" 1/4	125	100	85	153	38	159	160	338	8	15
SBM-Midex/2	c.c.	1" 1/4	1" 1/4	125	100	110	163	38	180	160	373	8	16
SBM-Midex/2	c.a.	1" 1/4	1" 1/4	125	100	85	153	38	159	160	338	8	15



Pompes électriques auto-amorçantes SBR

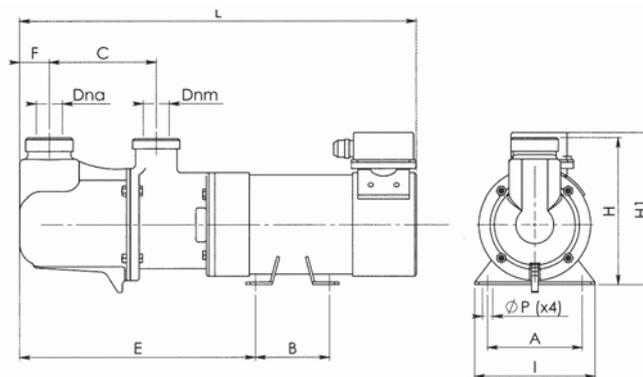
Avec corps de pompe en bronze, rotor et moyeu en acier inoxydable AISI 316.

Utilisées pour la vidange d'eaux noires et des liquides visqueux avec de petites particules en suspension.

Plage de températures du liquide : De 0° a +70°C

Hauteur maximum d'aspiration : 6 mètres

Modèle	Volts.	Puissance		Amp.	RPM	Débit l/min.	Elev. max m	Cod.
		HP	KW					
SBR	12 V	0,75	0,56	36	1400	50	50	B3725112
SBR	24 V	0,75	0,56	20	1400	50	50	B3725124
SBR	230M	0,75	0,56	4	1400	50	50	B3725100



Dimensions en millimètres et poids

Modèle	Dna/Dnm (GAS - BSP)	A	B	C	E	F	H	H1		I	L		ØP		Poids kg	
								C.C.	C.A.		C.C.	C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	C.A.
SBR	1"	125	100	120	280	40	180	190	210	160	500	465	8	10	15	16,5

Pompes auto-amorçantes avec poulie



Pompes auto-amorçantes avec poulie SPECIAL

Bidirectionnelles avec poulie, utilisées pour les cales, contre les incendies, le lavage, le transfert de liquide comme :

Eau douce, eau salée, gasoil, etc ...

Avec corps de pompe et impulseur en bronze, moyeu en acier inoxydable AISI 316.

Plage de températures du liquide : De 0° a +77°C

Hauteur maximum d'aspiration : 6 mètres

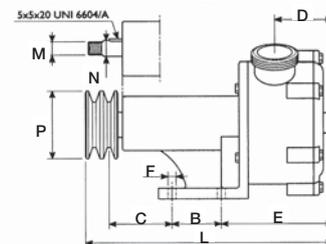
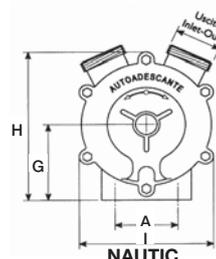
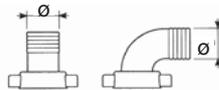
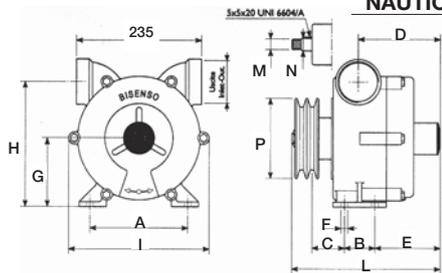


SPECIAL



NAUTIC 070

Modèles	Puissance		RPM	Débit l/min.	Elev. max m	Cod.
	K	W				
SPECIAL 020	0,35	0,26	2800	30	15	B3727100
SPECIAL 025	0,6	0,45	2800	60	18	B3727200
SPECIAL 030	1	0,75	1400	75	18	B3727300
SPECIAL 040	1,5	1,12	1400	120	22	B3727400
SPECIAL 050	2,5	1,86	1400	230	30	B3727500
NAUTIC 070	7,5	5,5	1400	500	40	B3727600



Dimensions en millimètres et poids

Modèles	Sortie Inlet/Outlet (GAS - BSP)	Raccord	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	ØP	Poids kg
SPECIAL 020	3/4" M	Ø20	84	-	70	35	81	Ø8,5	56	100	120	172	M14x1,5	Ø14,5	Ø70x1A	2
SPECIAL 025	1" M	Ø25	84	-	70	40	98	Ø8,5	56	108	120	190	M14x1,5	Ø14,5	Ø70x1A	2,8
SPECIAL 030	1" 1/4 M	Ø30	70	55	64	50	103	Ø8,5	89	175	150	254	M16	Ø19	Ø70x1A	5,6
SPECIAL 040	1" 1/2 M	Ø40	70	55	64	67	128	Ø8,5	89	175	150	277	M16	Ø19	Ø80x2A	7,3
SPECIAL 050	2" M	Ø50	70	55	90	90	160	Ø9	107	210	185	330	M16	Ø19	Ø80x2A	12,5
NAUTIC 070	2" 1/2 M	-	184	57	64	144	110	Ø13	128	231	260	269	M18x1,5	Ø24	Ø149x2B	25,3



Pompes auto-amorçantes à embrayage manuel NAUTIC F

Bidirectionnelles à embrayage manuel, utilisées pour les cales, contre les incendies, le lavage, le transfert de liquide comme :

Eau douce, eau salée, gasoil, etc ...

Avec corps de pompe et impulseur en bronze, moyeu en acier inoxydable AISI 316.

Plage de températures du liquide : De 0° a +77°C

Hauteur maximum d'aspiration : 6 mètres

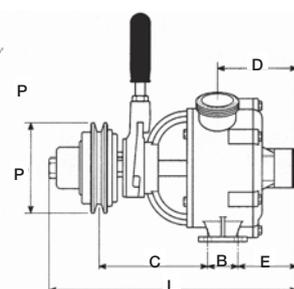
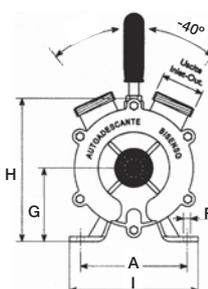
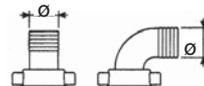
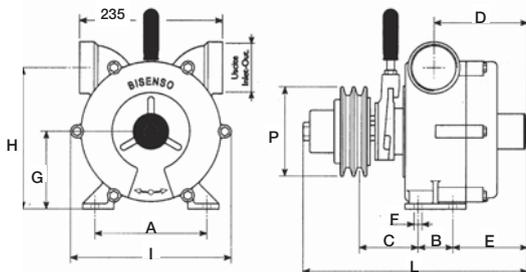


NAUTIC F



NAUTIC 070F

Modèles	Puissance		RPM	Débit l/min.	Elev. max m	Cod.
	K	W				
NAUTIC-030F	1	0,75	1400	75	18	B3728100
NAUTIC-040F	1,5	1,12	1400	120	22	B3728200
NAUTIC-050F	2,5	1,86	1400	230	30	B3728300
NAUTIC-070F	7,5	5,5	1400	500	40	B3728400



Dimensions en millimètres et poids

Modèles	Sortie Inlet/Outlet (GAS - BSP)	Raccord	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Poids kg
NAUTIC-030F	1" 1/4 M	Ø30	130	28	124	85	70	Ø9	90	175	157	280	Ø110x1A	8,8
NAUTIC-040F	1" 1/2 M	Ø40	130	37	130	105	76	Ø9	90	175	157	305	Ø110x1A	10,5
NAUTIC-050F	2" M	Ø50	160	40	160	125	91	Ø11	120	225	188	365	Ø110x2A	15,6
NAUTIC-070F	2" 1/2 F	-	184	57	97	144	110	Ø13	128	231	260	355	Ø147x2B	29



SPECIAL FM



SPECIAL 070FM

Pompes auto-amorçantes à embrayage électromagnétique SPECIAL FM

Bidirectionnelles à embrayage électromagnétique, utilisées pour les cales, contre les incendies, le lavage, le transfert de liquide

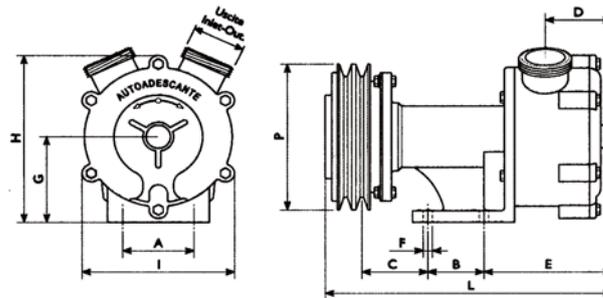
comme : Eau douce, eau salée, gasoil, etc ...

Avec corps de pompe et impulseur en bronze, moyeu en acier inoxydable AISI 316.

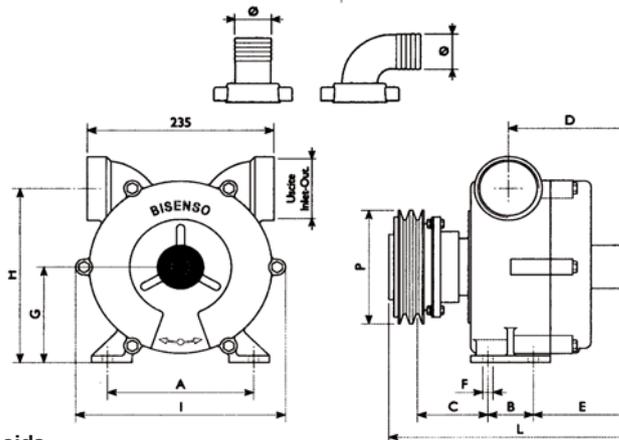
Plage de températures du liquide : De 0° a +170°C.

Hauteur maximum d'aspiration : 6 mètres

Modèles	Volts	Puissance		RPM	Débit l/min.	Elevation max. m	Cod.
		HP	KW				
SPECIAL 030FM	12 V	1	0,75	1400	75	18	B3729112
SPECIAL 030FM	24 V	1	0,75	1400	75	18	B3729124
SPECIAL 040FM	12 V	1,5	1,12	1400	120	22	B3729212
SPECIAL 040FM	24 V	1,5	1,12	1400	120	22	B3729224
SPECIAL 050FM	12 V	2,5	1,86	1400	230	30	B3729312
SPECIAL 050FM	24 V	2,5	1,86	1400	230	30	B3729324
SPECIAL 070FM	12 V	7,5	5,5	1400	500	40	B3729412
SPECIAL 070FM	24 V	7,5	5,5	1400	500	40	B3729424



SPECIAL 030FM / 040FM / 050FM



SPECIAL 070FM

Dimensions en millimètres et poids

Modèles	Uscite Inlet/Outlet (GAS - BSP)	Raccord	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØP	Poids kg
SPECIAL 030FM	1"/1/4 M	Ø30	70	55	68	50	103	Ø8,5	89	175	150	265	Ø152x2A	9,8
SPECIAL 040FM	1"/1/2 M	Ø40	70	55	68	67	128	Ø8,5	89	175	150	288	Ø152x2A	10,3
SPECIAL 050FM	2" M	Ø50	70	55	94	90	160	Ø9	107	210	185	345	Ø152x2A	16
SPECIAL 070FM	2"/1/2 M	-	184	57	89	144	110	Ø13	128	231	185	286	Ø152x2A	29

Pompes de broyage et de vidage



Pompe de broyage

De multiples applications, notamment les éviers, les WC, etc. Broie les déchets avant de les évacuer.

Ø sortie : 25 mm
Ø entrée : 38 mm

Volts	Cod.
12	B3761300
24	B3761400



Pompe de broyage auto-amorçante

Avec moteur scellé et corps avec finition spéciale anticorrosion. Puissante lame à 4 feuilles anti-obstructions.

Dispositif de sécurité qui déconnecte la pompe quand celle-ci fonctionne à sec pendant un certain laps de temps.

Réf. Jabco	Volts	Débit l/min	Auto-amorçante mètres	Dimensions mm	Connexion Entrée mm	Connexion Sortie mm	Cod.
18590-2092	12	45	1,2	290 x 120 x 90	38	25	A3736100
18590-2094	24	45	1,2	290 x 120 x 90	38	25	A3736200

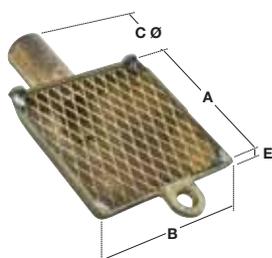


Pompe de vidage

Le profil du diaphragme permet le passage de déchets solides. Idéal pour le vidage de réservoirs d'eaux noires, eaux grises, cales, bac à poissons, etc.

Tête multipositions 360°

Réf. Jabco	Volts	Débit l/min	Auto-amorçante mètres	Dimensions mm	Connexion mm	Cod.
50890-1000	12	19	3	277 x 155 x 110	38	A3736300
50890-1100	24	19	3	277 x 155 x 110	38	A3736400



Crépine de cale

Cod. [E3701100](#)

En laiton poli.

Dimensions en mm			
A	B	C	E
55	55	16 Ø	22



Crépine de cale avec valve anti-retour

Orientable.

Connexion	Réf.	Cod.
19 mm	29290 - 1020	A3723300
25 mm	29290 - 1000	A3723400
38 mm	29290 - 1010	A3723500



Crépine anti-retour

Empêche le retour de l'eau et maintient la pompe amorcée.

Connexion	Réf.	Cod.
19 mm	29295 - 1011	A3722800
25 mm	29295 - 1000	A3723100
38 mm	29295 - 1010	A3723200



Valve anti-retour

En plastique noir.

Longueur mm	Tuyau Ø	Cod.
170	1/2"-3/4"-1"	B3708100
258	1"-1 1/4"-1 1/2"	B3708200



Filtre groupe d'eau

Connexion Ø	Cod.
13 mm	B3788100
19 mm	B3788200



Filtre groupe d'eau

Réf.	Connexion	Cod.
46400-0002	1/2" (13 mm)	A3705000
46400-0000	3/4" (19 mm)	A3705100
46400-0004	1/2" Fil	A3705200



Vase d'expansion

Montage vertical et horizontal.

Réf. Jabsco	Capacité litres	Connexion mm	Dimensions mm	Cod.
30573-0000	1	13	340 x 110 x 120	A3705600



Vase d'expansion

Réf. Jabsco	Cap. litres	Pression	Connexion	Dim. mm.	Cod.
23240-2000	8	A partir de 100 Bsi (6,9 Bar) jusqu'à 20 Psi (1,4 Bar)	3/4"NPT	Ø 200 x 320	A3705700



Vase d'expansion en acier inoxydable

Membrane en caoutchouc.

Capacité litres	Pression max.	Dimensions mm	Connexion	Cod.
2	10 bar / 145 psi	Ø 138 x 274	1/2"	B3745000
8			3/4"	B3745500



Vase d'expansion

Corps acier avec traitement à l'époxy.

Connexions en acier inox.

Membrane en caoutchouc.

Capacité litres	Pression max.	Dimensions mm	Connexion	Cod.
2	10 bar / 145 psi	Ø 131 x 231	1/2"	B3745100
5	8 bar / 116 psi	Ø 157 x 313	1/2"	B3745200
8			3/4"	B3745300



Vase d'expansion

	Capacité litres	Connexion	Cod.
Acier émaillé avec connexion en acier inoxydable	20	1"	B3745400
Acier inoxydable	20	1"	B3745600



Régulateur de pression d'eau

Cod. A3705500

Protège l'installation contre les variations de pression à la prise du port.

Connexion à la prise du port: 3/4" UGT (type jardin).

Connexion intérieure : 1/2"

Limite la pression d'entrée à 3,1 bar / 45 psi.

Fabriqué en plastique alimentaire.

Dimensions : 110 X 100 mm - 88 mm longueur encastrable.



Aqua filtra™

Filtre au charbon actif pour eau potable.

Supporte une pression maximum de 4,2 bar / 60 psi.

Fourni avec raccords de connexion.

Filtre complet Cod. A3705800

Pièce de rechange Cod. A3705900

Pompes manuelles



Pompe à pied

Cod. B3721000

Totalement inoxydable.

Idéale pour yachts, caravanes, etc. Elle peut être installée sous le lavabo ou l'évier et être actionnée avec le pied.

Capacité lpm	Longueur max. mm	Hauteur max. mm	Largeur max. mm	Poids grs	Connexion Ø mm
11	190	116	130	650	14



Pompe de cale manuelle

Cod. B3719000

Capacité l/mm	Base mm	Longueur totale mm	Connexion Ø mm
36	136 x 145	262	25

Membrane

Cod. B3784300

Pièce de rechange pour la pompe du **Cod. C4822000**



Pompe de cale à main

En plastique.

Avec accouplement inférieur pour connecter un tuyau.

Longueur mm	Cod.
450	B3710100
660	B3710200
850	B3710300



Pompe à huile manuelle

Cod. B3783000

Pour retirer l'huile des moteurs.

Fournie avec deux tuyaux en plastique.

Longueur mm	Tuyau sortie Ø mm	Tuyau entrée Ø mm
270	12	6-8



Pompe de cale manuelle

Cod. B3778200

Avec montage sous pont (5 - 19 mm)

Dimensions : 230 x 210 x 130 mm

Débit : 22 litres pour 30 coups de piston.

Connexion : 25 mm Ø



Pompe de cale manuelle

Compacte et facile à installer

Capacité : 50 l/m

Auto-amorçante jusqu'à 5 mètres.

Dimensions : 25 cm x 11 cm x 12 cm

Poids : 1,2 kgs

Modèles	Connexion	Cod.
29250-0000	25 mm.	A3724600
29250-0010	38 mm.	A3724700
29256-1000	Kit de service.	A3724800

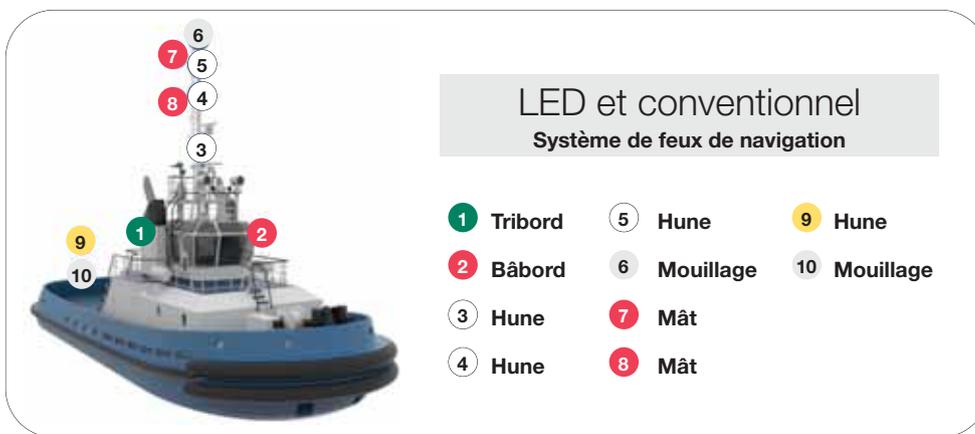
MARSAL



Eclairage & Energie à bord

255

www.marsalequipos.com



LED et conventionnel Système de feux de navigation

- 1 Tribord
- 5 Hune
- 9 Hune
- 2 Bâbord
- 6 Mouillage
- 10 Mouillage
- 3 Hune
- 7 Mât
- 4 Hune
- 8 Mât



Feu de Navigation LED "DHR 40"* Feu LED pour embarcations jusqu'à 20 mètres

- De design robuste et de couleur noire.
- Modèle de 3 LEDS 50.000 heures d'utilisation.

Modèles	Cod.
Route	B8507100
Tribord	B8507200
Bâbord	B8507300
Poupe	B8507400
Mouillage	B8507500
Remorquage	B8507600
Mât	B8507700
Pêche vert	B8507800

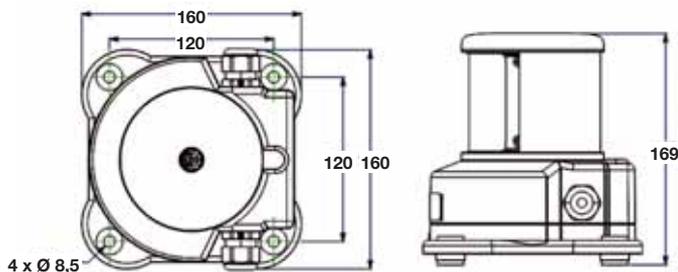
*En cours de fabrication et d'homologation



Feu de Navigation LED "DHR 60"

Feu LED pour embarcations jusqu'à 50 mètres

- Approuvé par la norme Européenne EN 14744 (2005) AC (2006)
- EN 60945 (2002)
- COLREG'72 ANNEX I/14
- Réglementations IMO A.964 (17) et MSC. 253 (83)
- IEC 60958-2-1 Conforme aux norms 72/23 EEC et 93/68 EEC
- **Alimentation:** 24V.
- **Protection:** IP66
- **Durée:** 100 000 heures d'utilisation approximativement
- Design robuste de couleur noire.
- Verre de borosilicate.
- Résistant aux températures de -25°C jusqu'à 55°C.



Modèles	Watt	Quantité LED	Visibilité (miles)	Poids (Kg)	Cod.
Route	8	5	5	2,2	B8508100
Tribord	3	2	2	2,2	B8508200
Bâbord	3	2	2	2,2	B8508300
Poupe	2	2	2	2,2	B8508400
Mouillage	3	3	2	2,2	B8508500
Remorquage	2	2	2	2,2	B8508600
Mât	4,5	3	2	2,2	B8508700
Pêche vert	3	3	2	2,2	B8508800
Pêche jaune	3	3	2	2,2	B8508900



Feu de navigation LED "DHR 80"

Feu LED pour embarcations jusqu'à 20 mètres

- **Durée:** 100 000 heures d'utilisation approximativement
- Design robuste de couleur noire.

Modèles	Nombre de LEDS	Visibilité (miles)	Cod.
Route	5	6	B8509100
Tribord	2	3	B8509200
Bâbord	2	3	B8509300
Poupe	2	3	B8509400
Mouillage	3	3	B8509500
Remorquage	2	3	B8509600
Mât	3	3	B8509700
Pêche vert	3	3	B8509800

Feu LED de signalisation "DHR 73"

Pour navires transportant des charges dangereuses, navires en tâche d'extinction, embarcation de police, douane, etc ...

LED de grande puissance, avec optique spéciale

Protection: IP 66

Durée: 50 000 heures d'utilisation approximativement

Signaux continus ou ajustable chaque 30, 60, 120, et 180 flashes par minute.

Résistant aux températures de -25°C jusqu'à 55°C.

Visibilité 3-5 miles (couleur bleu 2 miles), intensité de la lumière conforme aux normes Européennes EN-14744.

Homologations conformes aux normes: IEC 60598-2-1.

Directives: 73/23/EEC et 93/68/EEC

Caractéristiques électriques:

Tension de 90 jusqu'à 265VAC et 24DC. (+/-20%). Chaque tension peut se connecter en même temps.

Consommation: 7,5 – 12W (ajustable)



Modèles	Cod.
Blanc	B8510100
Jaune	B8510200
Rouge	B8510300
Bleu	B8510400
Vert	B8510500

Feux de navigation

Homologués Marine Marchande par Bureau VERITAS.

Conformes aux normes spécifiées dans le chapitre I de la Convention Internationale pour la Sécurité de la Vie Humaine en Mer, 1974. A.M. du 10 juin 1983.

Fabriqués en polycarbonate renforcé de fibre de verre et ferrures en acier inoxydable.

Visibilité : 2 Milles - Feu de poupe, bicolore, tricolore, tribord, bâbord, remorquage, mouillage, non manoeuvrant, pêche verte.
3 Milles - Feu de route.

Modèle DHR 35 pour navires jusqu'à 20 m



Feu de hune 225°
Cod. B8501100
Montage latéral.
Cod. B8506100
Montage sur socle.



Feu de poupe 135°
Cod. B8501400
Montage latéral.
Cod. B8506200
Montage sur socle.



Feu bicolore 225°
Cod. B8502100
Montage latéral.
Cod. B8506300
Montage sur socle.



Feu tricolore 360°
Cod. B8502200
Montage sur socle.
Seulement pour voiliers.



Feu de remorquage 135°
Cod. B8501800
Montage latéral.
Cod. B8506600
Montage sur socle.



Feu tribord 112,5°
Cod. B8501200
Montage latéral.
Cod. B8506400
Montage sur socle.



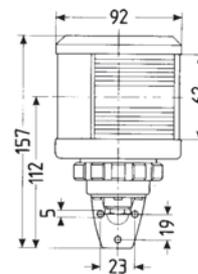
Feu bâbord 112,5°
Cod. B8501300
Montage latéral.
Cod. B8506500
Montage sur socle.



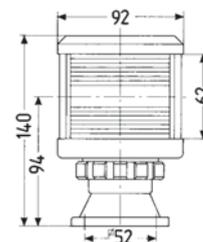
Feu de mouillage 360°
Cod. B8501500
Blanc.

Feu de pêche 360°
Cod. B8501700
Vert.

Feu de « Non manoeuvrant » 360°
Cod. B8501600
Rouge.



Dimensions montage latéral



Dimensions montage sur socle

Pièces de rechange



Base fixation latérale avec douille
Pour feux Cod.
Tribord B8502401
Bâbord B8502402
Hune-Poupe B8502403
Bicolore-Remorquage



Base avec douille
Cod. B8502500



Base avec douille
Cod. B8502600



Douille
Cod. B8503900
Acier inoxydable.



Ampoule
Douille à baïonnette
BAY15D avec pivots décentrés.
Filament vertical.
Volts Watt Cod.
12 25 A3927100
24 25 A3927200

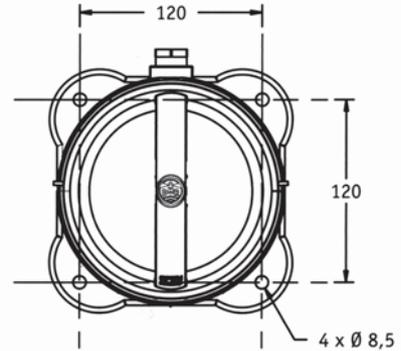
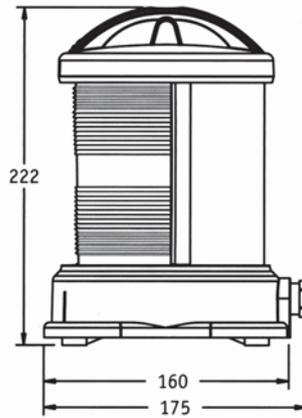


Homologués Marine Marchande par Bureau VERITAS sous le décret N° 32/0391 selon normes COLREG 72.

Fabriqués en polycarbonate renforcé de fibre de verre et ferrures en acier inoxydable.

Visibilité : 2 Milles - Feux tribord, bâbord, poupe, mouillage, non manoeuvrant, pêche verte, remorquage.
5 Milles - Feux de route.

Modèle DHR 55N pour embarcations jusqu'à 50 mètres



Feu de hune 225°
Cod. B8503100
Kit pour fixation latérale
Cod. B8503000



Feu tribord 112,5°
Cod. B8503200
Kit pour fixation latérale
Cod. B8503000



Feu bâbord 112,5°
Cod. B8503300
Kit pour fixation latérale
Cod. B8503001



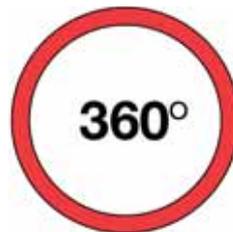
Feu de poupe 135°
Cod. B8503400
Kit pour fixation latérale
Cod. B8503000



Feu de remorquage 135°
Cod. B8503800
Kit pour fixation latérale
Cod. B8503000



Feu de mouillage 360°
Cod. B8503500
Kit pour fixation
Cod. B8503002



Feu de « non manoeuvrant » 360°
Cod. B8503600
Kit pour fixation
Cod. B8503002



Feu pêche vert 360°
Cod. B8503700
Kit pour fixation
Cod. B8503002

Pièces de rechange



Ampoule

Douille à baïonnette
BAY15D avec pivots
décentrés.
Filament vertical.

Volts	Watt	Cod.
12	25	A3927100
24	25	A3927200

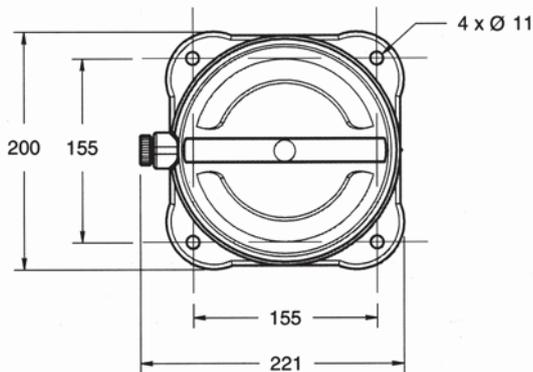
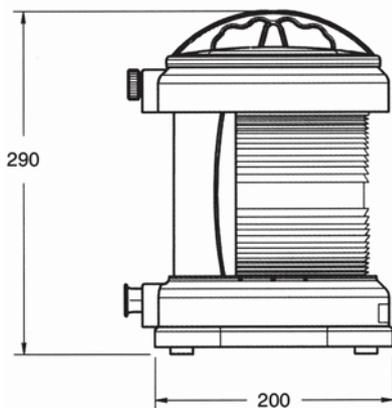
Feux de navigation

Conformes aux normes CORLEG - Bureau VERITAS.

Fabriqués en polycarbonate renforcé de fibre de verre et ferrures en acier inoxydable.

Visibilité : 3 milles - Feux tribord, bâbord, poupe, mouillage, non manoeuvrant, pêche verte, Remorquage et pêche jaune.
6 Milles - Feux de route.

Modèle DHR 70N-Single Pour embarcations jusqu'à 50 mètres



Feu de hune 225°
Cod. B8504100



Feu tribord 112,5°
Cod. B8504200



Feu bâbord 112,5°
Cod. B8504300



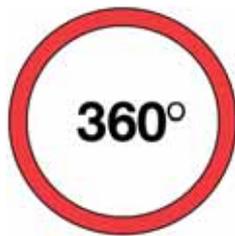
Feu de poupe 135°
Cod. B8504400



Feu de remorquage 135°
Cod. B8504800



Feu de mouillage 360°
Cod. B8504500



Feu de « non manoeuvrant » 360°
Cod. B8504600



Feu pêche vert 360°
Cod. B8504700



Feu pêche jaune 360°
Cod. B8504900

Pièces de rechange



Douille

Pour modèles	Cod.
DHR 70	B8504000
DHR 70N	B8504001



Ampoule

Douille à baïonnette
P28S.
Filament vertical.

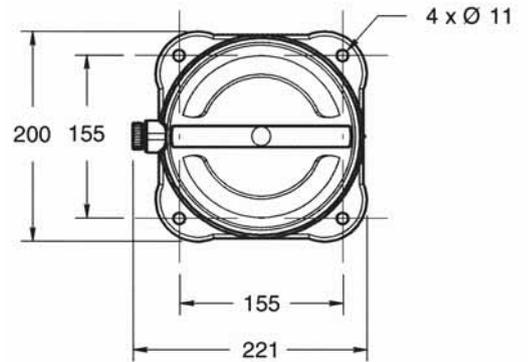
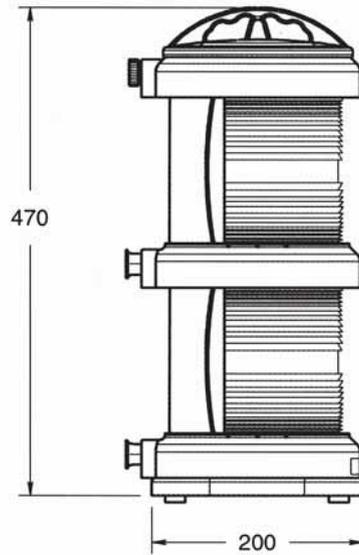
Volts	Watt	Cod.
24	40	B3910100
110-125	60	B3910200
220	60	B3910300

Homologués Marine Marchande par Bureau VERITAS.

Fabriqués en polycarbonate renforcé de fibre de verre et ferrures en acier inoxydable.

Visibilité : 3 milles - Feux tribord, bâbord, poupe, mouillage, non manoeuvrant, pêche verte, remorquage et pêche jaune.
6 milles - Feux de route.

Modèle DHR 70N-Duplex pour embarcations jusqu'à 50 mètres



Feu de hune 225°
Cod. B8505100



Feu tribord 112,5°
Cod. B8505200



Feu bâbord 112,5°
Cod. B8505300



Feu de poupe 135°
Cod. B8505400



Feu de remorquage 135°
Cod. B8505800



Feu de mouillage 360°
Cod. B8505500



Feu de « non manoeuvrant » 360°
Cod. B8505600



Feu pêche vert 360°
Cod. B8505700



Feu pêche jaune 360°
Cod. B8505900

Pièces de rechange



Douille

Pour modèles	Cod.
DHR 70	B8504000
DHR 70N	B8504001



Ampoule

Douille à baïonnette
P28S.
Filament vertical.

Volts	Watt	Cod.
24	40	B3910100
110-125	60	B3910200
220	60	B3910300

Feux de navigation LED

Feux de Navigation LED modèle Sphera II pour embarcations jusqu'à 20 mètres

Conformes aux normes RINA, USA NMMA, COLEREG 72, ELE 199511CS003

Fabriqués en ABS.

Étanches.

Bitension.



Secteur feu	Consommation Watt	Volts	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
Bâbord 112,5°	2	12/24	B3192100	B3192101
Tribord 112,5°	2	12/24	B3192200	B3192201
Bicolore 225°	2	12/24	B3192300	B3192301
Route 225°	2	12/24	B3192400	B3192401
Poupe 135°	2	12/24	B3192500	B3192501

Feux de Navigation LED modèle Sphera II pour embarcations jusqu'à 50 mètres

Conformes aux normes RINA, USA NMMA, COLEREG 72,

Fabriqués en ABS.

Étanches

Visibilité: 3 milles.

Bitension.



Secteur feu	Cosommation Watt	Volts	Couleur noir Cod.	Couleur blanc Cod.
Mouillage 360°	2	12/24	B3194000	B3194001

Feux de navigation pour embarcations jusqu'à 12 mètres.

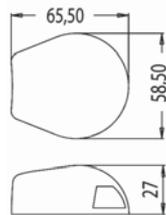


Feux de navigation LED

Conforme aux normes RINA, USA NMMA.

Fabriqués en polycarbonate
Blanc résistant aux rayons UV.
Étanche
Bitension

Secteur feu	Consommation Watt	Volts	Cod.
Bâbord 112,5°	0,5	12/24	B3191300
Tribord 112,5°	0,5	12/24	B3191400
Route 225°	1,2	12/24	B3191500
Poupe 135°	0,5	12/24	B3191600



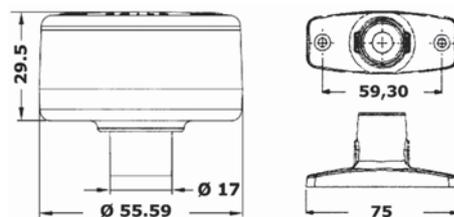
Feux de navigation LED

Conforme aux normes RINA, USA NMMA, Colreg 72, ELE 199511CS002.

Fabriqués en acier inoxydable et polycarbonate.
Étanche IP56

Volts: 12V

Secteur feu	Cod.
Bâbord 112,5°	B3191700
Tribord 112,5°	B3191800
Bicolore 225°	B3191900



Feu de mouillage LED

Cod. [B3192000](#)

Conforme aux normes RINA, USA NMMA.
Pour embarcations jusqu'à 12 mètres.

Fabriqués en plastique blanc.

Feux de navigation LED

Conformes à la norme RINA

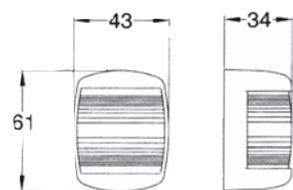
Pour embarcations jusqu'à 12 mètres

En polycarbonate résistant aux rayons UV

Ampoule 12V

Protection IP66

Ampoule 12V incluse



Feu tribord Vert

Feu Bâbord Rouge

Feu de poupe

Feu de Hune

Feu bicolor

Couleur	Cod.
Blanc	B3176000
Noir	B3176500

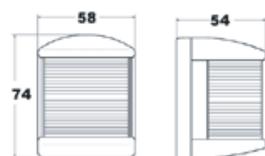
Couleur	Cod.
Blanc	B3176100
Noir	B3176600

Couleur	Cod.
Blanc	B3176200
Noir	B3176700

Couleur	Cod.
Blanc	B3176300
Noir	B3176800

Couleur	Cod.
Blanc	B3176400
Noir	B3176900

* En option ampoule LED 6 - 32V Cod. A3918700



Feu tribord Vert

Feu Bâbord Rouge

Feu de poupe

Feu de Hune

Feu bicolor

Couleur	Cod.
Noir	B3197100
Blanc	B3197101

Couleur	Cod.
Noir	B3197200
Blanc	B3197201

Couleur	Cod.
Noir	B3197300
Blanc	B3197301

Couleur	Cod.
Noir	B3197400
Blanc	B3197401

Couleur	Cod.
Noir	B3197500
Blanc	B3197501

* Ampoule en option LED 6 - 32 V Cod. A3918800

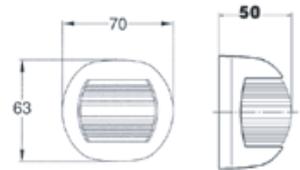
Homologation RINA / IMO / COL-REG 72

Pour embarcations jusqu'à 12 mètres

En polycarbonate résistant aux rayons UV

Feu de LED 6 - 32 V

Protection IP56



Feu tribord

Couleur	Cod.
Noir	B3199100
Blanc	B3199101

Feu Bâbord

Couleur	Cod.
Noir	B3199200
Blanc	B3199201

Feu de poupe

Couleur	Cod.
Noir	B3199300
Blanc	B3199301

Luz de hune

Couleur	Cod.
Noir	B3199400
Blanc	B3199401

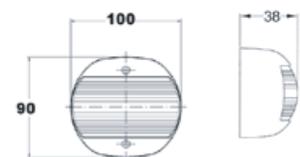
Homologation RINA / IMO / COL-REG 72

Pour embarcations jusqu'à 20 mètres

En polycarbonate résistant aux rayons UV

Protection IP56

Ampoule 12V 10W incluse



Feu tribord

Couleur	Cod.
Noir	B3198100
Blanc	B3198101

Feu Bâbord

Couleur	Cod.
Noir	B3198200
Blanc	B3198201

Feu de poupe

Couleur	Cod.
Noir	B3198300
Blanc	B3198301

Feu de hune

Couleur	Cod.
Noir	B3198400
Blanc	B3198401

Feu bicolore

Couleur	Cod.
Noir	B3198500
Blanc	B3198501

* Ampoule en option LED 6 - 32 V Cod. [A3918800](#)

Feux de navigation



Feu de mouillage télescopique

Cod. A3118000

En alliage léger anodisé avec matériau de Lexan noir.
Feu de mât.

Lg mm	Base mm	Poids g
610	99 x 51	400

Globe de rechange

Cod. A3118500



Douille de rechange

Cod. B3193800

Pour ampoules

Cod. A3118000, B3193100, B3193200 y B3193300.



Feu de poupe

En acier inoxydable.

Encastrable dans jupe arrière.

Visibilité : 2 milles.

Secteur de 135°.

Dimensions	Profondeur	Cod.
mm	mm	
132 x 80	35	B3129300



Feu de mât

En plastique.

Ampoule : 10 Watt Hauteur: 90 mm

Diamètre : 55 mm

Filet base: 1/2". Gaz. Sans base.

Avec verre		Globe de rechange	
Couleur	Cod.	Couleur	Cod.
Blanc	B3193100	Blanc	A3118500
Rouge	B3193200	Rouge	B3193600
Vert	B3193300	Vert	B3193700



Feu rabattable tricolore

Polycarbonate et tube en acier inox.

Dimensions : Hauteur 235 mm

Modèle	Cod.
Tricolore	B3104500



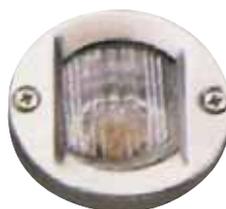
Base

Cod. B3193900

En matière plastique

Base en option pour feu de mât

Cod. B3193100 à B3193300 Ø 53 mm



Feu de poupe

En acier inoxydable.

Ø	Profondeur	Cod.
mm	mm	
75	20	B3128000



Feu de mouillage et projecteur de pont

Cod. B3174000

Deux fonctions : Feu de mouillage et projecteur de pont.

Fourni avec une ampoule halogène de 12 volts - 20 watt.

La base est flexible, ce qui permet de l'adapter à n'importe quelle taille de mât.

Feux de navigation



Feu de mât

homologué ABS jusqu'à 20 mètres

En plastique ABS

Ampoule: 12V - 10W

Hauteur: 110 mm

Cod. B3149900



Feu de mât

homologué jusqu'à 20 mètres

En plastique ABS

Ampoule: 12V - 10W

Hauteur: 110 mm

Cod. B3150000

Feux de navigation pour embarcations jusqu'à 20 mètres (Ampoule LED 12/24V).



Feu télescopique

Hauteur: 600 mm

Cod. B3149500



Feu rabattable

Hauteur : 230 mm

Cod. B3149600



Feu de mouillage

Avec base

Dimensions: 100 mm

Cod. B3149700



Feu de mouillage

Avec base

Dimensions: 110 mm

Cod. B3149800

Feux de navigation à pile

Fabriqués en plastique anti-chocs, entièrement étanches et avec un écran réfléchissant.

Peuvent être utilisés comme feu d'urgence ou sur des petites embarcations qui ne disposent pas de batteries.



Feu bâbord

Cod. B3149100

Couleur rouge.



Feu tribord

Cod. B3149200

Couleur verte.



Feu de poupe

Cod. B3149300

Couleur blanc.

Feu de hune

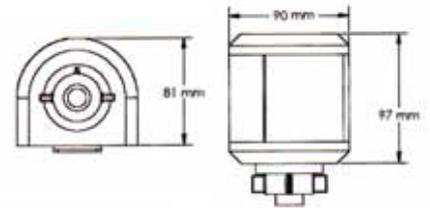
Cod. B3149400

Couleur blanc.

Feux de navigation

Pour embarcations de 12 à 20 mètres

Fabriqués en ABS de couleur noire et renforcés acier inoxydable.
Entièrement résistants à la corrosion, antimagnétiques et anti-chocs.
Les feux tricolores ne sont permis que sur des voiliers dont la longueur est inférieure à 12 mètres.



Kit de feux de navigation

Feu rouge et feu vert

Ampoule de rechange		Ht	Larg.	Profondeur	Secteur	Cod.
12 V	24 V	mm	mm	mm	feu	
A3926900	A3927200	108	107	90	125°	B3118200

Feu de poupe

Feu blanc

Ampoule de rechange		Ht	Larg.	Profondeur	Secteur	Cod.
12 V	24 V	mm	mm	mm	feu	
A3926900	A3927000	108	107	90	125°	B3119200



Feu de hune

Feu blanc.

Ampoule de rechange		Ht	Larg.	Profondeur	Secteur	Cod.
12 V	24 V	mm	mm	mm	feu	
A3926900	A3927200	108	107	90	225°	B3120200

Feu bicolore

Feu vert et rouge.

Ampoule de rechange		Ht	Larg.	Profondeur	Secteur	Cod.
12 V	24 V	mm	mm	mm	feu	
A3926900	A3927200	108	107	90	225°	B3121200



Feu de mouillage

Cod. B3121600

Ampoule de rechange		Hauteur	Largeur
12 V	24 V	mm	mm
A3926900	A3927200	110	90

Feu tricolore

Cod. B3121700

Ampoule de rechange		Hauteur	Largeur
12 V	24 V	mm	mm
A3926900	A3927200	110	90

Feu combiné tricolore-mouillage

Cod. B3121800

Ampoule de rechange		Hauteur	Largeur
12 V	24 V	mm	mm
A3926900	A3927200	200	90



Projecteur télécommandé « JABSCO »

Cod. A3100600

Fabriqué en polyamide couleur blanc.

Rotation horizontale 320° et verticale 75°.

12 volts

100 000 candelas.

Fourni avec câble et contrôle à distance.

Dimensions : 160 x 200 x 200 mm



Projecteurs télécommandé « JABSCO »

Feux en polyamide « Sea Ray » entièrement étanches.

Fournis avec câbles et contrôle à distance.

N°	Volts	Candelas	Cod.
1	12	100.000	A3100100
1	24	200.000	A3100200
2	12	175.000	A3100300
2	24	175.000	A3100400
3	12	100.000	A3100500



Projecteur de recherche

Cod. B3140000

Avec commande dans la cabine. Châssis en aluminium peint de couleur gris et ferrures en acier inox. et laiton. Optique, réflecteur miroir scellé en aluminium anodisé.

Poids 4 kg

Sur commande, ils peuvent être fournis en différentes longueurs sous cabine.

L'ampoule halogène de 12-24 et 220 volts est fournie à part.

Volts	Watt	Candelas	Portée m	Ampoule Cod.
12	100	131.000	362	A3934900
24	250	441.000	664	B3912200
220	300	120.000	345	B3912300



Projecteur de recherche

En acier inox. AISI-316 poli.

Avec commande dans la cabine.

Fourni avec optique.

Sur commande, ils peuvent être fournis en différentes longueurs sous cabine.

Respecte la norme IPX6

Volts	Watt	Candelas	Portée m	Spot Ø mm	Base Ø mm	Hauteur s/cub. mm	Cod.
12	100	200.000	450	150	120	234	B3137100
24	250	300.000	550	150	120	234	B3137200
12	100	225.000	475	186	120	270	B3137300
24	170	230.000	480	186	120	270	B3137400



Projecteur de recherche

Corps en acier inox. AISI 316 base en aluminium et autres matériaux inoxydables et anti-magnétiques.

Optique scellée PAR-56.

Portée : 480 m

Poids : 3,2 Kg

Volts	Watt	Candelas	Spot Ø mm	Hauteur mm	Cod.
12	100	225.000	186	337	B3141100
24	170	230.000	186	337	B3141200



Projecteur LED télécommande

12 Volts

Cod. B3140112

24 Volts

Cod. B3140124

Mando joystick

Cod. B3140200

Télécommande

Cod. B3140300

Fabriqué en aluminium anodisé blanc.

Rotation horizontale 355°

Rotation verticale 50°

Étanche.

Projecteur télécommandés et manuels



Feu de Hune LED

Cod. **B3140700**

Corps léger avec support en acier inoxydable.

Volts	HD LED mm	Consommation		Dimensions mm
		W	Équivalence watt	
12/24	6 X 3W	18	110	150X78X145 H



Projecteur LED

Cod. **B3140400**

En aluminium, ABS et une base en acier inoxydable.
Fournie avec 2 mètres de câble et prise allume-cigare.
Avec 13 LEDS équivalents à 130W d'une ampoule classique.
Durée: 50 000 heures d'utilisation approximativement
Protection: IP66
Portée: 600 mètres



Feu LED

Avec support ajustable résistant aux UV

Dimensions base mm	LEDS	Cod.
120 X 40	2	B3140800
120 X 40	4	B3140900
120 X 40	6	B3141000



Projecteur à main

Fabriqué en plastique blanc avec base fixation en acier inoxydable.

Rotation 360° avec 2 m de câble et prise mâle d'intempérie.

Volts	Ø mm	Visibilité mts	Watt	Cod.
12	150	550-600	100+100	B3142600
24	150	500-600	80+60	B3142700



Projecteur télécommandé

De couleur blanc.

Fabriqué en thermoplastique de grande résistance et anticorrosion.

Deux intensités.

Tableau de commande électrique à distance.

Rotation horizontale 360° et verticale 70°.

Portée 500-600 m

Parabole Ø 160 mm

Dimensions : Hauteur 220 mm. x 220 mm

Parabole de rechange	Panneau de commande de rechange	Volts	Watt	Cod.
B3928300	23146500	12	100+100	B3146100
B3928400	23146400	24	80+60	B3146200



Plafonnier avec interrupteur

En acier inoxydable et verre.

Grande luminosité.

Verre pièce de rechange	Base Ø mm	Hauteur mm	Verre Ø mm	Cod.
-	110	41	65	B3130000
B3130500	140	41	101	B3130100
B3130600	171	50	127	B3130200



Plafonnier avec interrupteur

En laiton poli et verre.

Verre pièce de rechange	Base Ø mm	Hauteur mm	Verre Ø mm	Cod.
B3130500	140	41	101	B3181100
B3130600	171	50	127	B3181200



Plafonnier avec interrupteur

Cod. **B3182100**

En laiton poli et verre.

Encastré dans plaque de bois en teck.

Base Ø mm	Hauteur mm	Verre Ø mm
140	51	101



Plafonnier

Cod. **B3123000**

En plastique blanc.

Peut être installé sur pied ou encastré.

Fourni avec une ampoule halogène de 12 V, 10 W et verre protecteur.

Dimensions : 65 mm Ø, hauteur 21 mm

Encastrable : 52 mm Ø, hauteur 15 mm



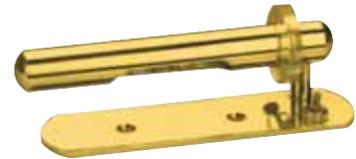
Lampe de lecture

Cod. **B3160200**

Avec ampoule halogène de 12 V, 10 W.

Longueur du flexible 30 cm

Couleur noir



Eclairage halogène orientable

Cod. **B3127000**

En laiton poli et méthacrylate.

Ampoule halogène de 12 volts - 20 watt.

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm
155	42	40



Eclairage halogène extensible

Cod. **B3127100**

Chromé.

Design attractif et finition parfaite.

Il offre un éclairage de tous les angles, se plie facilement sur sa base, en occupant un espace minimum.

Fonctionne sur 12 volts.

Ampoule halogène de 10 W.

Dimensions : Base 148 x 60 mm



Plafonnier néon

En plastique et base en aluminium.

Avec interrupteur incorporé.

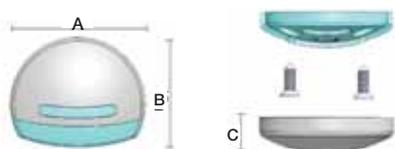
Fabriqués selon les normes CE.

Longueur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Volts	Watt x Tubes	Cod.
400	38,50	60	12	8 x 1	B3164300
410	38,50	90	12	8 x 2	B3164400



Plafonnier LED "ELECTRA-T"

- IP67, pour extérieur
- En technopolymère transparent chromé avec traitement galvanique
- Fixation en surface, horizontal ou vertical
- LED SMD 4.000-K
- Alimentation 10/30V – 0,5W

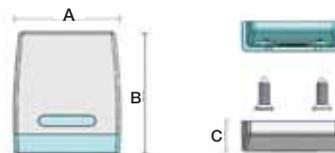


Couleur	Dimensions mm			Cod.
	A	B	C	
Bleu	38	31	10	B3110100
Blanc	38	31	10	B3110200



Plafonnier LED "ELECTRA-R"

- IP67, pour extérieur
- En technopolymère transparent chromé avec traitement galvanique
- Fixation en surface, horizontal ou vertical
- LED SMD 4.000-K
- Alimentation 10/30V – 0,5W

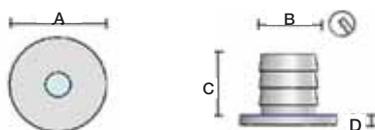


Couleur	Dimensions mm			Cod.
	A	B	C	
Bleu	38	35	10	B3110300
Blanc	38	35	10	B3110400



Plafonnier LED "APUS-R"

- IP67, pour extérieur
- En laiton chromé avec traitement galvanique
- Fixation à pression
- LED 6.000-K
- Alimentation 10/30V – 0,5W

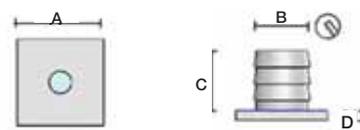


Couleur	Dimensions mm				Cod.
	A	B	C	D	
Bleu	Ø 20	Ø 11	13	2	B3108400
Blanc	Ø 20	Ø 11	13	2	B3108500

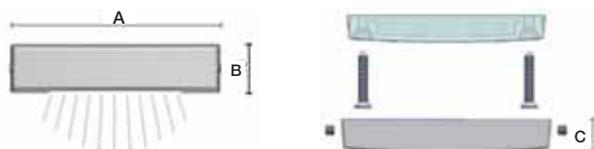


Plafonnier LED "APUS-S"

- IP67, pour extérieur
- En laiton chromé avec traitement galvanique
- Fixation à pression
- LED 6.000-K
- Alimentation 10/30V – 0,5W



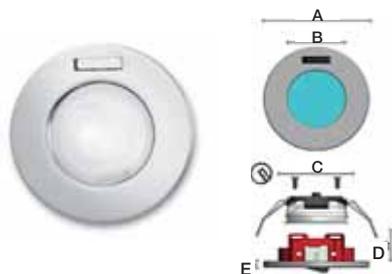
Couleur	Dimensions mm				Cod.
	A	B	C	D	
Bleu	20	Ø 11	13	2	B3109100
Blanc	20	Ø 11	13	2	B3109200



Plafonnier LED de courtoisie "ANDROMEDA-1"

- IP67, pour extérieur
- En technopolymère transparent chromé avec traitement galvanique
- Fixation en surface
- LED SMD 4.000-K
- Alimentation 10/30V – 1,2W

Couleur	Dimensions mm			Cod.
	A	B	C	
Bleu	70	16	11	B3109600
Blanc	70	16	11	B3109700

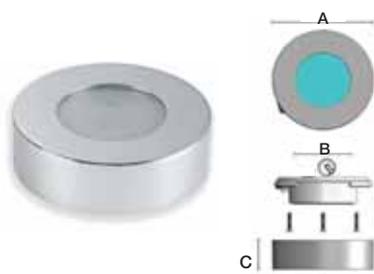


Plafonnier LED encastrable "DORADO"

Cod. B3108100

- IP20, pour extérieur
- En technopolymère, contour en aluminium avec interrupteur
- En acier inoxydable AISI 316
- Fixation en surface
- LED SMD 3.200-K
- Alimentation 10/30V – 2,5W

Dimensions mm				
A	B	C	D	E
80	44	65	23	5

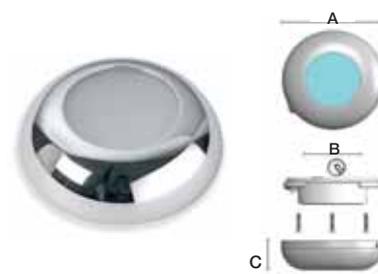


Plafonnier LED "ASTURION -C"

Cod. B3108200

- IP20, pour extérieur
- En technopolymère
- Chromé
- LED SMD blanc 3.200-K
- Alimentation 10/30V – 2,5W

Dimensions mm		
A	B	C
95	52	28

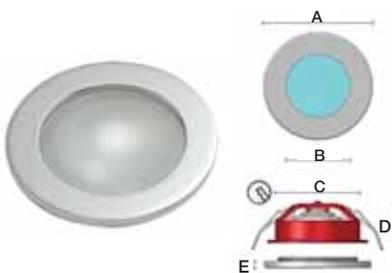


Plafonnier LED "ASTURION -B"

Cod. B3108300

- IP20, pour extérieur
- En technopolymère
- Chromé
- LED SMD blanc 3.200-K
- Alimentation 10/30V – 2,5W

Dimensions mm		
A	B	C
95	52	28

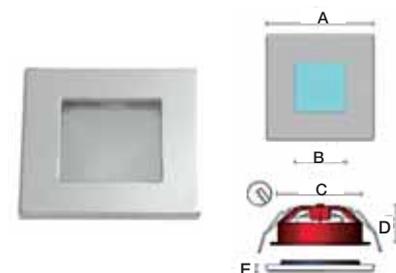


Plafonnier LED encastrable "SEXTANT-S"

Cod. B3108800

- IP44, pour intérieur
- En aluminium chromé
- LED SMD blanc 3.200-K
- Alimentation 10/30V – 3,6W

Dimensions mm				
A	B	C	D	E
76	42	Ø 61	24	4,5

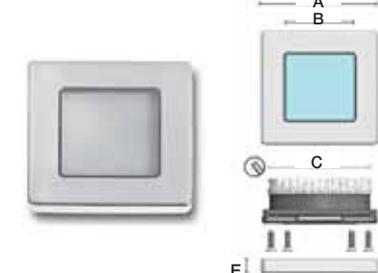


Plafonnier LED encastrable "SEXTANT-Q"

Cod. B3108700

- IP44, pour intérieur
- En aluminium chromé
- LED SMD blanc 3.200-K
- Alimentation 10/30V – 2,5W

Dimensions mm				
A	B	C	D	E
76	35	Ø 61	28	4,5

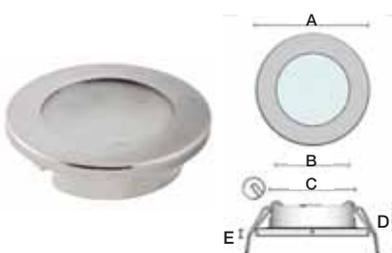


Plafonnier LED encastrable "HYDRA"

Cod. B3108600

- IP65, pour intérieur
- En technopolymère et contour en acier inoxydable AISI 316
- LED SMD blanc 3.200-K, 3X1W
- Alimentation 10/30V – 3,6W

Dimensions mm				
A	B	C	D	E
80,5	50	Ø 70	22	10

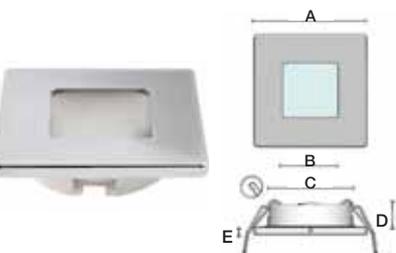


Plafonnier LED "THABIT-S"

Cod. B3109300

- IP65, pour intérieur
- En polycarbonate et contour en acier inoxydable AISI 316
- LED SMD blanc 3.200-K, 3X1W
- Alimentation 10/30V – 2,5W

Dimensions mm				
A	B	C	D	E
72	35	Ø 55	22	5



Plafonnier LED "THABIT-Q"

Cod. B3109400

- IP65, pour intérieur
- En polycarbonate et contour en acier inoxydable AISI 316
- LED SMD blanc 3.200-K, 3X1W
- Alimentation 10/30V – 2,5W

Dimensions mm				
A	B	C	D	E
72	47	Ø 55	22	5



Plafonnier LED "AQUARIUS-Z"

Cod. B3109500

- IP65, pour intérieur
- En technopolymère et contour en acier inoxydable AISI 316
- LED SMD blanc 3.200-K, 3X1W
- Alimentation 10/30V – 3,6W

Dimensions mm				
A	B	C	D	E
85	45	Ø 61	27	10

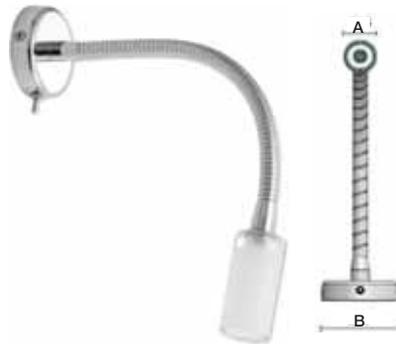


Lampe de lecture de carte "MEROPE-S"

Cod. B3110700

- IP20
- En laiton chromé avec traitement galvanique
- Ecran de verre opaque
- **Alimentation:** halogène (ampoule G4 Max. 10W) 12/24V
- Avec interrupteur
- **Dimensions:** extensible jusqu'à 280 mm

Dimensions mm	
A	B
47	Ø 52



Lampe de lecture de carte "MEROPE-C"

Cod. B3110800

- IP20
- En laiton chromé avec traitement galvanique
- Ecran de verre opaque
- **Alimentation:** halogène (ampoule G4 Max. 10W) 12/24V
- Avec interrupteur
- **Dimensions:** extensible jusqu'à 280 mm

Dimensions mm	
A	B
Ø 25	Ø 59

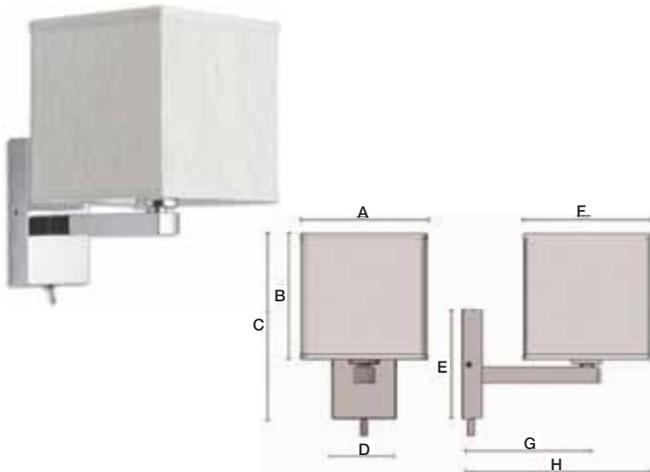


Lampe de lecture LED "PERSUS-0"

Cod. B3110600

- IP20
- En laiton chromé avec traitement galvanique
- LED SMD blanc 4.000-C
- **Alimentation:** 10/30V - 2W
- Avec interrupteur
- **Dimensions:** extensible jusqu'à 280 mm

Dimensions mm	
A	B
Ø 26,5	Ø 52



Lampe de lecture LED "NATH"

Cod. B3110500

- IP20, pour intérieur
- Base en laiton chromé avec traitement galvanique et interrupteur
- Ecran de couleur blanc
- Douille E14 avec 18 LEDS SMD
- **Alimentation:** 12/24V
- Ampoule maximum 40W

Dimensions mm							
A	B	C	D	E	F	G	H
120	120	195	60	105	120	132	180



Lampe de table LED "HALLEY"

Cod. B3109800

Idéal pour monter sur une table ou une zone de détente

- Modèle démontable, pour intérieur et extérieur
- En laiton chromé avec traitement galvanique
- LED SMD blanc 4.000-K
- **Alimentation:** 10/30V - 7,5W

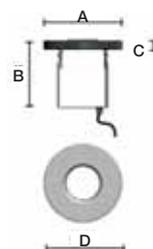
Dimensions mm			
A	B	C	D
Ø 75	385	175	Ø 175



Ampoule de recharge

Cod. B3910000

- E14
- 8-30Vdc
- 3,2W
- 3000°K



Douille

Cod. B3109900

- Pour lampe **Cod. B3109800**
- IP65
- Acier inoxydable AISI 316
- Alimentation: 10/30V

Dimensions mm			
A	B	C	D
Ø 57	48	5	Ø 36



Ampoule BAY15D LED
18 LEDs avec consommation de 1,8 W

Volts	Cod.
12	A3916112
24	A3916124



Ampoule G4 LED
Grande intensité blanche

Volts	N° LEDs	Watt	Equivalence Watt	Lumen	Ø mm	Cod.
12/24	6	1,2	7	69	24	A3917100
12/24	1HD	1,4	10	90	24	A3917200
12/24	12	2	15	130	30	A3917300
12/24	6	1,2	7	69	24	A3917400
12/24	12	2	15	130	30	A3917500



Ampoule BA15D LED
Grande intensité blanche

Volts	consommation Watt	Equivalence Watt	Lumen	D Ø mm	L mm	Cod.
12	2	12	140	16	41	A3916500
12	3,6	20	264	19	50	A3916600



Ampoule FESTOON LED

Volts	Longueur mm	N° LED	Watt	Blister unités	Cod.
12	39	8	1,7	2	A3918500
12	44	12	2,3	2	A3918600



Ampoules - Bloc optique



Ampoules dichroïques

A grande intensité lumineuse.

Ø mm	Volts	Watt	Cod.
35	12	20	A3934300
35	12	35	A3934400
50	12	20	A3934500
50	12	50	A3934600
50	24	20	A3940100
50	24	50	A3940200



Bloc optique

Unité verre de rechange pour les projecteurs électrique

Ø mm	Volts	Watt	Cod.
114	12	30	B3927100
114	24	50	B3927200
146	12	100	B3927300
146	24	250	B3927400
178	12	100	B3927500
178	24	170	B3927600



Bloc optique

Unité verre de rechange pour les projecteurs électrique

Ø mm	Volts	Watt	Cod.
114	12	35	B3928100
114	24	50	B3928200



Ampoule à filament vertical

Douille à baïonnette BA22D.

Pivots centrés. Deux pôles

Volts	Watt	Candelas	Cod.
12	25	10	A3912100
24	40	13	A3912200
220	40	13	A3912500
220	60	26	A3912600
24	60	26	A3912900



Ampoule à filament vertical

Douille à baïonnette BAY15D.

Pivots décentrés. Deux pôles.

Volts	Watt	Candelas	Cod.
12	25	10	A3927100
24	25	10	A3927200
12	10	-	A3926900
24	10	-	A3927000



Ampoule

Douille à baïonnette P28S.

Pivots centrés. Un pôle.

Volts	Watt	Candelas	Cod.
24	40	13	B3910100
110-125	60	26	B3910200
220	60	26	B3910300



Ampoule

Douille à baïonnette BA15D.

Pivots centrés. Deux pôles.

Volts	Watt	Cod.
12	5	A3908100
24	5	A3908200
12	21	A3908300
24	21	A3908400
12	45	A3908500
24	45	A3908600
12	10	A3908700
24	10	A3908800



Ampoule

Douille à baïonnette BA9S.

Pivots centrés. Un pôle.

Volts	Watt	Cod.
12	5	B3929000



Ampoule halogène

Bi-Pin.

Volts	Watt	Base	Cod.
12	5	G 4	A3933900
12	10	G 4	A3934000
12	20	G 4	A3934100
12	50	G 6,35	A3934200
12	100	G 6,35	A3934900
24	10	G 4	A3935000
24	20	G 4	A3934700
24	50	G 6,35	A3934800
24	100	G 6,35	A3935100



Ampoule plafonnier

Volts	Watt	Dimension mm	Cod.
12	10	11 x 42	A3911100
24	10	11 x 42	A3911200
12	10	11 x 38	A3911300
24	10	11 x 38	A3911400



Ampoule halogène

Volts	Watt	Cod.
12	55	A3929100
24	70	A3929200



Tube néon

Watt	Cod.
8	B3906000
4	B3906100



**Prise de quai mâle
CEE P17**

Amp.	Cod.
16	B3966100
32	B3966400



**Prise de quai femelle
CEE P17**

Amp.	Cod.
16	B3966200
32	B3966500



Adaptateur de ponton

Amp.	Cod.
16	B3966300



**Socle mâle
Cod. C3960001
En ABS.
30 Amp. 220 V.**



**Prise femelle
Cod. B3962001
En polycarbonate.
30 Amp. 220 V.**



**Capuchon étanche
Cod. B3963001
En PVC.
30 Amp. 220 V.**



**Socle mâle
Cod. B3961101
En inox AISI 316.
50 Amp. 220/110 V max 60A.**



**Prise femelle
Cod. B3962101
En polycarbonate.
50 Amp. 220/110 V max 60A.**



**Capuchon étanche
Cod. B3963101
En PVC.
50 Amp. 220/110 V max 60A.**



Prise femelle avec câble
Prise femelle avec câble de 15 mètres, libre à une extrémité.
Voyant LED indiquant le passage du courant *
Couleur: Bleu.

Amp.	Cable Ø mm	Section mm ²	Cod.
*16	11,2	3 x 2,5	B3964116
*30	15	3 x 6	B3964130
50	19	3 x 10	B3964150



Prises de quai

Modèles 16 amp. 220 V 



Prise femelle
Cod. B3962000



Socle mâle
Cod. B3960000
En matériel plastique.



Socle mâle
Cod. B3961000
En acier inoxydable
AISI 316.



Capuchon étanche
Cod. B3963000
Pour que la connexion soit complètement étanche.



Bouchon protecteur
Cod. B3963200
Étanches.
Pour couvercle Cod. B3963000

Modèles 32 amp. 220 V 



Prise femelle
Cod. B3962100



Prise mâle
Cod. B3962200



Socle mâle
Cod. B3960100
En matériel plastique.



Capuchon protecteur
Cod. B3963100
Pour que la connexion soit complètement étanche.



Socle mâle
Cod. B3961100
En acier inoxydable
AISI 316.

Mod 50 amp 125/250 V. 



Prise femelle
Cod. B3962300



Capuchon protecteur
Cod. B3963100
Pour que la connexion soit complètement étanche.



Socle mâle
Cod. B3961200
En acier inoxydable AISI 316



Bouchon protecteur
Cod. 23963300
Étanches.
Pour couvercle Cod. B3963100



Rallonge de quai
Cod. B3964000
Prise femelle avec 15 m de câble, libre à une extrémité.
Led témoin du passage du courant.
16 - 30 Amp.



Rallonge de quai
Cod. B3964100
Prise femelle avec 15 m de câble, libre à une extrémité.
Led témoin du passage du courant.



Tableau électrique

En plastique noir de grande résistance et interrupteurs en laiton chromé.

Hauteur mm	Long. m	Inter. Porte fusibles	Cod.
92	115	3	B3907100
165	115	6	B3907200



Tableau électrique

Cod. B3942200
Façade en aluminium anodisé. Avec six interrupteurs et six disjoncteurs : 2 de trois Amp, 2 de six Amp, 1 de huit Amp et 1 de quinze Amp. 12 volts

Dimensions : 116 x 115 mm
Interrupteur de recharge
Cod. B3942500



Tableau électrique avec LED Type Rocker

Cod. B3919700
En ABS couleur noir IP66 (homologue CE) 4 interrupteurs
Fusibles: 1x5A, 2x10A, 1x15A
Résistant aux UV
Voltage: 12V
Dimensions: 131 x 90 mm



Tableau électrique avec LED Type Rocker

Cod. B3919800
En ABS couleur noir IP66 (homologue CE) 6 interrupteurs
Fusibles: 2x5A, 2x10A, 1x15A
Résistant aux UV
Voltage: 12V
Dimensions: 183 x 90 mm



Tableau électrique étanche

Cod. B3919100
En plastique couleur gris P65 (homologue CE) 4 interrupteurs
Résistant aux UV
Fusibles: 15A
Comprend 28 étiquettes adhésives
Voltage: 12V
Dimensions: 97.2 x 109.4 x 13.5 mm



Tableau électrique étanche

Cod. B3919200
En plastique couleur gris IP65 (homologue CE) 6 interrupteurs
Résistant aux UV
Fusibles: 15A
Comprend 28 étiquettes adhésives
Voltage: 12V
Dimensions: 125.5 x 109.4 x 13.3 mm



Tableau électrique étanche

Cod. B3919500
En plastique couleur noir IP65 (homologue CE) 3 interrupteurs
Résistant aux UV
Étanche avec voyant LED
Fusibles: 2 x 10A, 1 x 5A
Comprend 28 étiquettes adhésives
Voltage: 12V
Dimensions: 130 x 110 mm



Tableau électrique étanche

Cod. B3919500
3 interrupteurs étanches avec LED de Type Rocker
En aluminium anodisé noir
Montage horizontal ou verticale
Comprend 30 étiquettes pré-imprimées
Voltage: 12V
Ampères: 12
Dimensions: 95 x 133 mm



Tableau électrique

En aluminium verni avec résine epoxy
Le premier (ON-OFF) lumineux
Le dernier (ON-OFF-ON)
Protection IP56
Fusible automatique

Dimensions mm	Interrupteurs à levier	Fusible automatique	Cod.
90 x 90	3	2-10A 1-15A	B3907300
170 x 90	6	15A 3-10A 2-15A	B3907400



Tableau électrique

Double LED permanent vert
Interrupteur (ON-OFF-ON) avec double circuit
Fusible automatique

Dimensions mm	Interrupteurs à levier	Fusible automatique	AMP MAX	Cod.
165 x 115	12	6	3 x 10A + 3 x 5A	37 B3907500
165 x 115	12	5 + USB	2 x 10A + 3 x 5A	37 B3907600
124 x 115	15	4	2 x 10A + 2 x 5A	37 B3907700

Interrupteurs - Prises - Passe-câbles



Interrupteur à tirette

Cod. B3902000

En laiton chromé.

Deux positions.

Orifice mm	Long. tenon mm	Amp.
10	25	15



Interrupteur à tirette

Cod. B3904000

En laiton chromé.

Trois positions.

Orifice mm	Long. tenon mm	Amp.
10	25	15



Interrupteur poussoir

Cod. B3903000

Pour pompes, claxon, sirène, etc.

Orifice mm	Long. tenon mm	Amp.
16	33	15



Passe-câble

En laiton chromé.

Il permet de passer des câbles électriques vers le pont avec une entière étanchéité.

Base Ø mm	Pour câbles mm	Cod.
32	6	B3914100
38	8	B3914200
38	12	B3914300
50	16	B3914400



Prise de pont

Base, fiche et bouchon en laiton chromé.

Avec joints en caoutchouc entièrement étanches.

Contacts de différentes épaisseurs pour déterminer la polarité.

Base Ø mm	Hauteur base mm	Hauteur tot. mm	Amp.	Contacts Cod.	Mâle de rechange Cod.
37	28	60	3	2 B3916100	B3917100
37	28	60	3	3 B3916200	B3917200
45	32	68	5	2 B3916300	B3917300
45	32	68	5	3 B3916400	B3917400
45	32	68	5	4 B3916500	B3917500



Prise de courant avec allume-cigare

Cod. B3965100

Corps en plastique avec joint pour la base.

Dimensions : 80 x 65 x 43 mm



Kit prise de courant avec allume-cigare

Cod. B3965200

Base avec couvercle étanche.

Compatible avec allume-cigare standard de 12 volts

Fourni avec une plaque de fixation.

Connecteur avec LED témoin et fusible échangeable de 10 A.



Coupe batterie

Cod. A3903000

Coupe batterie principal avec charge maximum de 500 ampères, pendant 10 secondes.



Coupleur de batterie

Cod. B3931000

150 Amp. Cont. à 12V.

Total : 139,7 mm Ø.



Coupleur de batterie

Intensité max. : 250 A. travail cont.

Intensité min. : 360 A. travail alt.

Total : 135 mm Ø.

Sans clé Cod. B3923000

Avec clé Cod. B3933000



Clé de rechange

Cod. A3903500

Chargeurs IUOU /
Entretien et maintenance
des batteries

WAECO PerfectCharge

Idéale pour l'alimentation des batteries (jusqu'à 100Ah) de petites emballages.
Peuvent également s'utiliser comme adaptateur de réseau.

IU812



WAECO PerfectBattery

Conditionneur de batterie, 12V. 12 volts.
3 fonctions en 1 unité: conditionneur, chargeur et réserve.

BC100



WAECO PerfectBattery

Réactivateur de batterie, 12V. Prolonge la durée de vie des batteries de gel humides et des batteries AGM dont l'électrolyte est absorbée et immobilisée dans des buvards en fibre de verre.

BR12



Cod.	A3953600	A3953700
Tension d'entrée	230 V CA (180 - 253 V)	230 V CA (180 - 253 V)
Plage de tension d'entrée	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Branchement de batterie	1	1
Tension de fin de charge	14,4 V DC	13,8 V DC
Tension de maintien de charge	13,6 V DC	13,0 V DC
Contrôle du chargement	-	3 LEDs
Capacité de batterie max.	100 Ah	-
Courant de charge maximal	-	1,0 A
Courant de charge maximal	IUOU avec limitation IUO	-
Courant de charge maximal	8 A	-
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
Dimensions (l x h x p)	120 x 70 x 200 mm	70 x 100 x 60 mm
Poids (ca, Kg)	0,9	0,45
Caractéristiques	Protection contre les surcharges et les courts-circuits	

Cod.	A3953800
Plage de tension d'entrée	12 V DC
Tension de mise en marche	>12,6 V ± 0,2 V
Courant de veille	<0,2 mA
Dimensions (l x h x p)	100 X 67 X 25 mm
Poids (kg)	0,12Kg
Conformités	Homologuée e (directives CEM / véhicules)

WAECO Convertisseur de tension

- Idéal pour équipements sensibles
- Isolation galvanique en tension sortie
- Peuvent également être utilisés en chargeurs de batteries

Convertisseurs de tension

	DCDC 10	DCDC 20	DCDC 10	DCDC 20	DCDC 40
Cod.	A3944112	A3944212	A3944124	A3944224	A3944324
Plage de tension d'entrée	12 V CC	12 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Plage de tension d'entrée	8 - 16 V CC	8 - 16 V CC	20 - 32 V CC	20 - 32 V CC	20 - 32 V CC
Courant de sortie	10 A	20 A	10 A	20 A	40 A
Tension de sortie	27,6 ±0,1 V	27,6 ±0,1 V	27,6 ±0,1 V	13,8 ±0,1 V	13,8 ±0,1 V
Rendement	87%	87%	87%	87%	87%
Ondulation résiduelle et bruit	40 mA	40 mA	40 mA	20 mA	20 mA
Dimensions (l x h x p)	115 x 70 x 155 mm	115 x 70 x 240 mm	115 x 70 x 140 mm	115 x 70 x 155 mm	115 x 70 x 240 mm
Poids (ca, Kg)	1,2	1,9	1	1,2	1,9

Homologuée e (directives CEM / véhicules)

Onduleur sinusoïdal à
chargeur automatique intégré

WAECO CombiPower

Sinusoïdal en un seul appareil. Onduleur sinusoïdal à chargeur automatique intégré, 12V ou 24V / 2000W. Renforce l'alimentation externe du courant avec la puissance de la batterie. Tension de sortie pure de 230V, idéal pour systèmes électroniques sensibles.
Chargeur automatique de 6 mesures avec fonction de conditionnement.

2012 (12V) - 2024 (24V)



Dimensions (l x h x p)	490 x 145 x 285 mm
Poids (ca, Kg)	14
Conformités	Homologuée (directives CEM / véhicules)
Indice de protection	Equivalent a IP 21
Donnée technique de l'onduleur sinusoïdale	
Plage de tension d'entrée	12 V DC (10 - 16 V) / 24 V DC (20 - 32 V)
Tension de sortie/Forme	230 V CA / onde sinusoïdal ~
Fréquence de sortie	50/60 Hz
Puissance permanente	2000 W
Puissance de crête (3 S)	3000 W
Puissance de transfert	230 V / 50 A
Durée de transfert	< 10 ms.

Cod.	A3944412 (12V) A3944424 (24V)
Données techniques du chargeur automatique	
Caractéristique de charge	IUOU de 6 niveaux
Plage de tension d'entrée	207 - 253 V CA
Plage de fréquence	47 - 63 Hz
Courant de charge réglable	30 - 100 A (12 V) / 15 - 50 A (24 V)
Tension fin de charge	14,4 - 14,7 V DC (12 V) / 23,8 - 29,4 V DC (24 V)
Tension de maintien de charge	13,6 V DC (12 V) / 27,2 V DC (24 V)
Deuxième sortie pour la recharge (batterie de démarrage)	5 A
Réfrigération	Ventilateur à régime régulé

WAECO Chargeurs PerfectCharge

Charge complète, montage rapide, adaptés pour toutes les batteries de plomb-acide.
Légers et de structure compacte.
- Charge de 6 mesures pour une charge de batterie rapide et efficace.
- Deux ou trois sorties pour charger plusieurs batteries en même temps.
- Télécommande de capteur de températures comme accessoires.

Chargeur	MCA 1215	MCA 1225	MCA 1235	MCA 1250	MCA 1280
Cod.	A3951100	A3951200	A3951300	A3951400	A3951500
Voltage	12V	12V	12V	12V	12V
Courant de charge (A)	15	25	35	50	80
Sorties de charge	1 + 1	2 + 1	2 + 1	3	3
Capacité de batterie recommandée (ah)	40 – 170	75 – 300	100 – 400	150 – 600	200 – 800
Rendement jusqu'à	92 %	92 %	92 %	92 %	92 %
Mode nuit	Au travers d'une commande ou d'un interrupteur intégré dans l'appareil				
Plage de tension d'entrée	90V - 260V	90V - 260V	90V - 260V	90V - 260V	90V - 260V
Tension de fin de charge	-	-	-	-	-
Types de batteries	Batteries au plomb (au gel, à électrolyte liquide, humides)				
Fréquence	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C
Dimensions (l x h x p)	179 x 63 x 238 mm	179 x 63 x 238 mm	179 x 63 x 274 mm	208,5 x 75 x 283 mm	208,5 x 75 x 303 mm
Poids (ca, Kg)	1,6	1,7	1,9	3,1	4
Conformité	-	-	-	-	-

WAECO Convertisseur sinusoïdal SinePower

Sans connexion de priorité au réseau

Les convertisseurs sinusoïdaux SinePower produisent une tension alternative pure de 230V à partir d'une tension de batterie de 12V ou 24V.
Montage facile, structure très compacte, léger.

Onduleurs sinusoïdaux	MSI 212 / MSI 224*	MSI 412 / MSI 424*	MSI 912 / MSI 924	MSI 1312 / 1324	MSI 1812 / 1824
Cod. 12 Volts	A3952112	A3952212	A3952312	A3952412	A3952512
Cod. 24 Volts	A3952124	A3952224	A3952324	A3952424	A3952524
Tension d'entrée	12 V DC (11 – 15 V) 24 V DC (22 – 30 V)	12 V DC (11 – 15 V) 24 V DC (22 – 30 V)	12 V DC (10,5 – 16 V) 24 V DC (21 – 32 V)	12 V DC (10,5 – 16 V) 24 V DC (21 – 32 V)	12 V DC (10,5 – 16 V) 24 V DC (21 – 32 V)
Tension de sortie / Forme	230 V CA / onde sinusoïdale	230 V CA / onde sinusoïdale	230 V CA / onde sinusoïdale	230 V CA / onde sinusoïdale	230 V CA / onde sinusoïdale
Tension de sortie USB	5 V DC, 2 A	5 V DC, 2 A	-	-	-
Fréquence de sortie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Consommation de courante à vide	0,6 A / 0,3 A	0,8 A / 0,4 A	0,2 A	0,2 A	0,2 A
Puissance permanente	150 W	350 W	900 W	1300 W	1800 W
Puissance de crête (3 s)	300 W	700 W	1600 W	2400 W	3200 W
Circuit prioritaire	-	-	-	-	-
Température de fonctionnement	-20 °C à + 40 °C	-20 °C à + 40 °C	-20 °C à + 40 °C	-20 °C à + 40 °C	-20 °C à + 40 °C
Rendement jusqu'à	90 %	90 %	92 %	92 %	92 %
Dimensions (l x h x p)	124 x 49 x 199 mm	124 x 49 x 199 mm	197,5 x 94,3 x 291	197,5 x 94,3 x 324,6	197,5 x 94,3 x 376
Poids (ca, Kg)	0,82	0,82	3	4	5
Conformité	-	-	●	●	●
Homologuée (directives CEM)	-	-	●	●	●

* Pour petit électrodomestique (Télévision, téléphone, etc.)

MCA 2415	MCA 2425	MCA 2440
		
A3951600	A3951700	A3951800
24V	24V	24V
12,5	25	40
2	3	3
40 – 170	75 – 300	100 – 400
92 %	92 %	92 %
90 V – 260 V	90 V – 260 V	90 V – 260 V
–	–	–
Batteries au plomb (au gel, à électrolyte liquide, humides)		
50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
–20 °C à +50 °C	–20 °C à +50 °C	–20 °C à +50 °C
179 x 63 x 238 mm	208,5 x 75 x 283 mm	208,5 x 75 x 303 mm
1,6	2,9	3,9
–	–	–

WAECO Convertisseur sinusoïdal SinePower
Avec connexion prioritaire au réseau

MSI 1812T / MSI 1824T	MSI 2312T / MSI 2324T	MSI 3512T / MSI 3524T
		
A3952612 A3952624	A3952712 A3952724	A3952812 A3952824
12 V DC (10,5 – 16 V) 24 V DC (21 – 32 V)	12 V DC (10 – 16 V) 24 V DC (20 – 32 V)	12 V DC (10 – 16 V) 24 V DC (20 – 32 V)
230 V CA / onde sinusoïdale 	230 V CA / onde sinusoïdale 	230 V CA / onde sinusoïdale 
–	–	–
50 Hz	50 Hz	50 Hz
0,2 A	0,6 A / 0,3 A	0,7 A / 0,4 A
1800 W 3200 W	2300 W 4000 W	3500 W 6000 W
–20 °C à +40 °C	–20 °C à +50 °C	–20 °C à +50 °C
92 %	92 %	92 %
197,5 x 94,3 x 406 mm	283 x 128,4 x 436 mm	283 x 128,4 x 496 mm
6,5	7,5	9
●	●	●

WAECO Convertisseur de charge IU

Stabilise la tension et compense la surtension et la base tension dans une gamme comprise entre 8V et 16V. En outre, en augmentant la tension de charge, ils permettent de desservir complètement les batteries de service pendant le fonctionnement.

DC 08	DC 20	DC 40
		
A3953100	A3953200	A3953300
12V	12V	12V
8	20	40
–	–	–
87 %	87 %	87 %
12 V DC (8 – 16 V)	12 V DC (8 – 16 V)	12 V DC (8 – 16 V)
14,2 V DC ±0,1 V	14,2 V DC ±0,1 V	14,2 V DC ±0,1 V
–	–	–
–	–	–
–	–	–
115 x 70 x 100 mm	115 x 70 x 160 mm	115 x 70 x 270 mm
0,75	1,2	2,1
Homologuée (directives CEM / véhicules)		

WAECO PocketPower SI 102

Onduleur intelligent pour une utilisation portable, 100 Watts.

WAECO PocketPower

Chargeur universel pour ordinateurs portables. Compatible avec de nombreuses marques d'ordinateurs, GPS, téléphones portables, iPhones, etc ... Il dispose d'une tension d'entrée de 12V à 24V. Connexion USB et câble micro USB, pour le chargement simultané de téléphones portables.

SI 102	PocketPower LC
	
A3953400	A3953500
12 V DC (11 – 15 V)	12 V – 24 V DC, 10 A max.
230 V CA / onde sinusoïdale 	12 V / 15 V / 16 V / 18 V (18,5 V) / 19 V (19,5 V) / 20 V / 24 V DC / 90 W max.
5 V DC, 0,5 A	5 V CC, 2 A
50 Hz	–
< 0,4 A	–
100 W	90 W
200 W	–
–	–
–	–
90 %	–
67 x 43 x 125 mm	124,8 x 50 x 31,5 mm
282g	255 g
●	●

Commutateurs



Commutateur de batterie

Châssis en aluminium anodisé.

Permet de charger des groupes de batteries, indifféremment de l'état de chacune, il évite également la décharge de l'une vers l'autre.

Protection IP 685.

Batteries	Ampères par batterie	Dimensions mm	Cod.
2	50	80 x 120 x 100	B3954100
3	50	80 x 120 x 100	B3954200
3	100	80 x 120 x 200	B3954300
2	100	80 x 120 x 200	B3954400
2	150	80 x 120 x 200	B3954500

Eoliennes



Eolienne

Modèle AeroGen

- Design compact
- Robuste et facile d'entretien
- Résistante à la corrosion
- Optimisée pour produire des rendements élevés
- Suivant le modèle voir la table des prestations électriques
- Idéal pour voiliers
- Installation facile

Modèles	Caractéristiques d'usage	Dimensions	Tube Ø	Volts	Poids Kg	Cod.
Aerogen A20	Petites embarcations	580 x 700	25,4 mm - 1"	12V	5,59 Kg.	A3920312
Aerogen A-412	Embarcations jusqu'à 10 m - Caravanes	870 x 480	25,4 mm - 1"	12V	10,82 Kg.	A3920412
Aerogen A-412-38	Embarcations jusqu'à 10 m - Caravanes	870 x 480	38 mm - 1'1 / 2"	12V	10,82 Kg.	A3920512
Aerogen A-424	Embarcations jusqu'à 10 m - Caravanes	870 x 480	25 mm - 1"	24V	10,36 Kg.	A3920424
Aerogen A-424-38	Embarcations jusqu'à 10 m - Caravanes	870 x 480	38 mm - 1'1 / 2"	24V	10,82 Kg.	A3920524
Aerogen A-612	Idéal pour la vie abord (Alimentation continue des appareils)	1220 x 1300	38 mm - 1'1 / 2"	12V	15,14 Kg.	A3920612
Aerogen A-624	Idéal pour la vie abord (Alimentation continue des appareils)	1220 x 1300	38 mm - 1'1 / 2"	24V	15,14 Kg.	A3920624

Prestations électriques

A20 12v	A412 & A412-38 12v	A424 & A424-38 24v	A612 12v	A624 24v
6 Noeuds = 12v	6 Noeuds = 12v	6 Noeuds = 24v	6 Noeuds = 12v	6 Noeuds = 24v
10 Noeuds = 25v	10 Noeuds = 25v	10 Noeuds = 50v	10 Noeuds = 20v	10 Noeuds = 40v
15 Noeuds = 35v	15 Noeuds = 42v	15 Noeuds = 84v	15 Noeuds = 32v	15 Noeuds = 64v
20 Noeuds = 47v			20 Noeuds = 45v	20 Noeuds = 90v



Régulateur de tension Pour deux groupes de batteries

Référence	Eolienne	Volts	Cod.
LVM2TB12	A - 20	12V	A3921100
LVM4TB12	Aero 4	12V	A3921200
LVM4TB24	Aero 4	24V	A3921300
LVM6TB12	Aero 6	12V	A3921400
LVM6TB24	Aero 6	24V	A3921500

MARSAL

Compas & Navigation



285

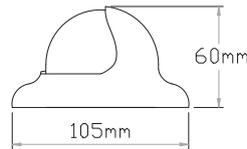
www.marsalequipos.com

Compas (homologation: directive MED 96/98 CE)

Compas de surface pour petites embarcations, voile légère ou pneumatiques

Rose de 65 mm de diamètre

Eclairage 12 / 24V.

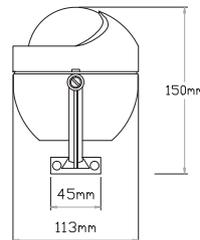
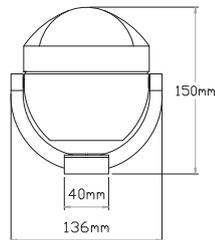
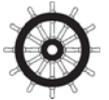


Couleur	Cod.
Noir	A2705200
Blanc	A2705201

Compas sur étrier pour embarcations à moteur ou voiliers

Rose de 85 mm de diamètre

Eclairage 12 / 24V

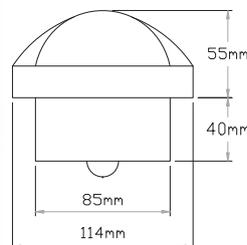


Couleur	Rose	Cod.
Noir	Noire plate	A2706704
Noir	Noire cônica	A2707500
Blanc	Noire plate	A2706402
Blanc	Bleue plate	A2706705
Blanc	Noire cônica	A2706501

Compas encastrable pour embarcations à moteur ou voiliers

Rose de 85 mm de diamètre

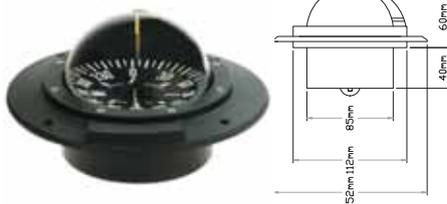
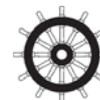
Eclairage 12 / 24V



Couleur	Rose	Cod.
Noir	Noire plate	A2706700
Blanc	Bleue plate	A2706701
Blanc	Noire plate	A2706702
Noir	Tricolore tactique	A2706703
Noir	Noire cônica	A2706400
Blanc	Noire cônica	A2706401

Compas encastrable pour embarcations à moteur ou voiliers

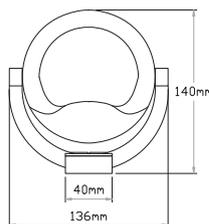
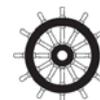
Livré avec couvercle de protection
Eclairage 12 / 24V.



Couleur	Rose	Cod.
Noir	Ø 85 mm	A2705900
Noir	Ø 100 mm	A2706000

Compas sur étrier pour embarcations à moteur ou voiliers Rose de 85 mm de diamètre

Eclairage 12 / 24V



Montage latéral



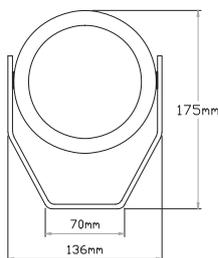
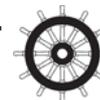
Montage plafond

Couleur	Cod.
Noir	A2706100
Blanc	A2706101

Compas sur étrier, installation en surface ou plafond pour embarcations à moteur ou voiliers

100 mm Ø rose.

Eclairage 12 / 24 V.

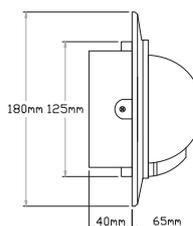
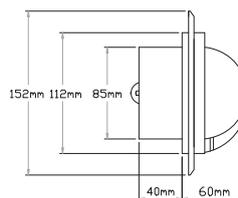


Couleur	Cod.
Noir	A2707300

Compas pour cloison pour voiliers

Livré avec couvercle de protection

Eclairage 12 / 24V

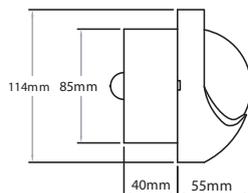


Couleur	Rose	Cod.
Noir	Ø 85 mm	A2706200
Noir	Ø 100 mm	A2706900



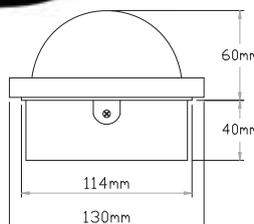
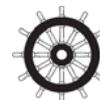
Compas (homologation: directive MED 96/98 CE)

Compas pour cloison pour voiliers Rose de 85 mm de diamètre Eclairage 12 / 24V



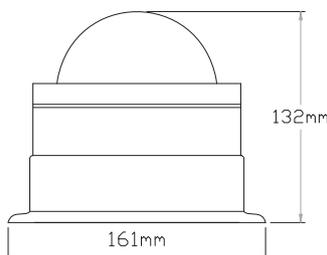
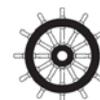
Couleur	Cod.
Noir	A2706800
Blanc	A2706801

Compas encastrable pour embarcations à moteur ou voiliers Rose de 100 mm de diamètre Traitement antireflets Eclairage 12 / 24V.



Couleur	Rose	Cod.
Noir	Noire plate	A2706300
Blanc	Bleue plate	A2706301
Noir	Noire cônique	A2707600

Compas sur fût pour embarcations à moteur ou voiliers Rose de 100 mm de diamètre Traitement antireflets et système de compensation incorporé Eclairage 12 / 24V

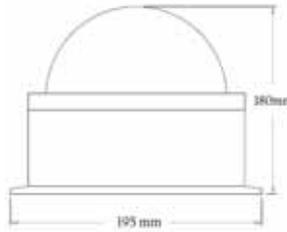


Couleur	Rose	Cod.
Noir	Noire plate	A2707100
Blanc	Noire plate	A2707101
Blanc	Bleue plate	A2707102
Noir	Noire cônique	A2707700
Blanc	Noire cônique	A2707701

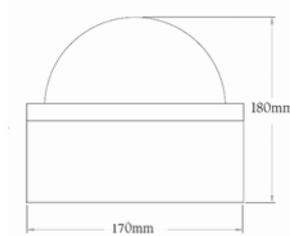
Compas sur fût pour embarcations à moteur ou voiliers

Rose de 140 mm de diamètre

Couvercle de protection compris et système de compensation incorporé
Eclairage 12 / 24V



Couleur	Cod.
Noir	A2707800
Blanc	A2707801

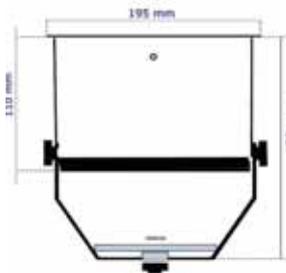


Couleur	Cod.
Noir	A2706600
Blanc	A2706601

Compas de plafond pour usage professionnel et embarcations commerciales

Rose de 125 mm de diamètre

Eclairage 12 / 24V.

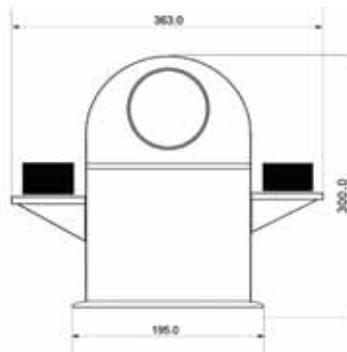


Couleur	Cod.
Noir	A2704500

Compas special pour coque en acier avec correcteur d'erreur

Rose de 140 mm de diamètre

Eclairage 12 / 24V



Couleur	Cod.
Blanc	A2704600

Ampoule de rechange bitension 12 / 24V

Cod. [A2700100](#)



Compas boîtier en bois pour embarcations professionnelles



Compas traditionnel

Cod. A2702200

Diamètre apparent 85 mm

Avec lumière auxiliaire.

Dimensions boîtier : 155 x 155 x 135 mm

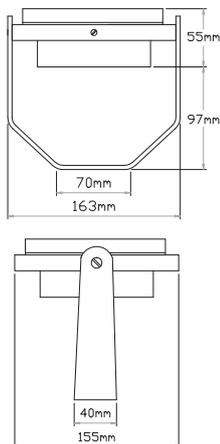


Compas traditionnel

Cod. A2702300

Diamètre apparent 100 mm

Dimensions boîtier : 190 x 190 x 130 mm

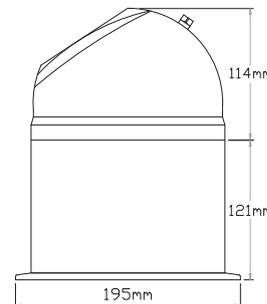


Compas sur étrier

Cod. A2705800

Diamètre de la rose: 100 mm

Cadran intérieur intégral: 360°



Compas d'accotar

Cod. A2701000

Diamètre de la rose : 100 mm

Spécial pour embarcations de sauvetage et professionnels.

Cardan intérieur intégral 360°.

Accotar en ABS.

Avec lumière auxiliaire.

Compas classe A dans un boîtier en bois pour embarcations professionnelles

Rose de 125 mm de diamètre

Graduation degré à degré avec quadrants



Compas

Cod. A2702400

Dimensions boîte: 245 x 245 x 135 mm



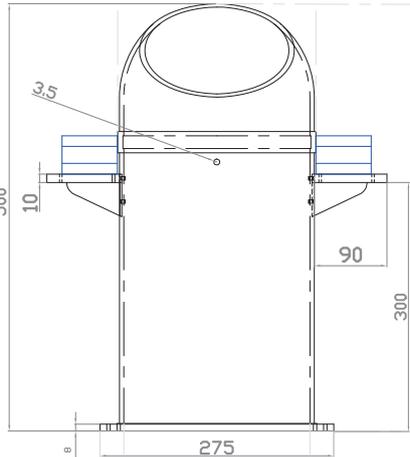
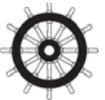
Compas sur étrier

Cod. A2705700

Dimensions boîte: 200 x 230 mm

Base: 140 mm

Compas magnétiques pour embarcations professionnelles supérieures à 20 mètres. Spécialement recommandés pour les embarcations dont la coque est en acier ou en aluminium.



Compas magnétique avec habitacle

Cod. A2704200

- Comprend: Habitacle
- Périscope
- Compas magnétique
- Boîtier de connexions
- Housse de protection

Conçu pour l'installation de capteur NMEA0183 TMC.
Système de compensation B+C incorporé.
Habitacle en ABS haute résistance.
Éclairage principal et d'urgence



Périscope

Cod. A2704300

Angle de visibilité 30° bâbord – tribord.
Possibilité d'adapter la longueur du périscope
Avec traitement antireflets et léger.
Dimensions: hauteur 275 mm – diamètre 180 mm



Compas magnétique de classe A

Rose de 125 mm de diamètre, avec indication de quarts.

Conçu pour l'installation d'un capteur NMEA0183 TMC.



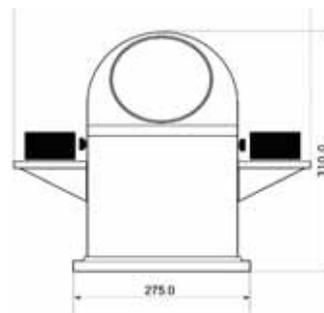
Compas magnétique avec habitacle

Cod. A2704100

Installation facile.
Léger.
Compas classe A avec rose de 125 mm.
Rose graduée degré à degré avec quarts.
Habitacle en ABS de haute résistance.
Correcteurs quadrantiaux pour coques en acier.
Housse de protection imperméable incluse.

Accessoires de périscope

Cod. A2704300



Taximètres

Taximètre muni d'une aliade professionnelle

Rose de 125 mm de diamètre

Système de suspension à cadran avec graduation degré à degré.



Taximètre

Cod. A2705000

Appareil composé d'un cercle gradué de 0 à 360 degrés et muni d'une aliade en aluminium pour la prise des relèvements.
Pliable.

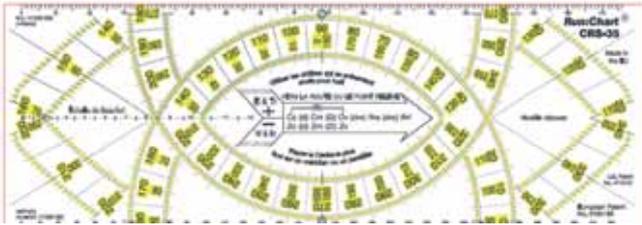
Diamètre de la rose: 125 mm
Dimensions boîtier: 190 x 190 x 130 mm



Taximètre sur étrier

Cod. A2705100

Run: Chart, leader Européen pour les règles et rapporteurs nautiques.



Règle de navigation

Cod. A3215100

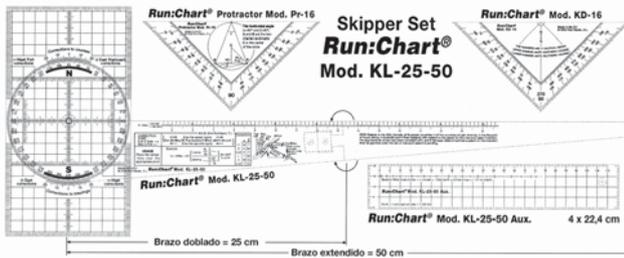
CRS-35 : Le plus simple pour les caps, dérives mais aussi les distances sur des cartes ayant des échelles normalisées. Avec de nombreuses équivalences : milles-km ; noeuds-km/h-force du vent sur l'échelle de Beaufort ; etc.
En deux couleurs. De 40x11 cm.
Avec housse et instructions.



Règle de navigation

Cod. A3217100

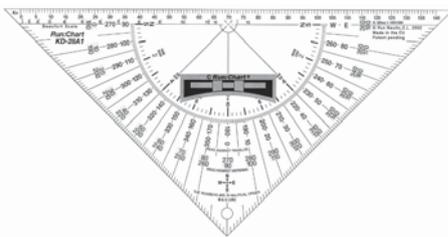
BRT-35 : Classique Breton avec 4 orifices sur le cercle pour la tourner facilement avec des illustrations et guide pour la conversion des caps et des dérives.



Règle intégrale de navigation

Cod. A3217200

KI 25-50 : Avec instructions et guide pour la conversion de caps et de dérives.



Rapporteur triangulaire

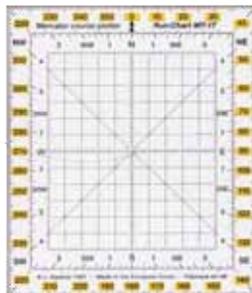
Cod. A3218000

KD-28A1 : Permet de calculer la route et la distance et de faire le point par relèvement. Graduation en cm sur l'hypoténuse et en degrés sur les deux autres côtés.
Dimension de l'hypoténuse 28 cm.

Cod. A3218100

KD-35A1 : Il s'agit d'un élargissement du modèle 92e.
Dimensions de l'hypoténuse 35cm.

Avec étui et instructions d'usage.



Rapporteur 165 x 140

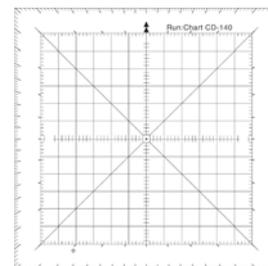
Cod. A3219000

Avec graduations 0 - 360°.

Avec indications des empanes de la rose. Livré avec fil et instructions.

Cod. A3219100

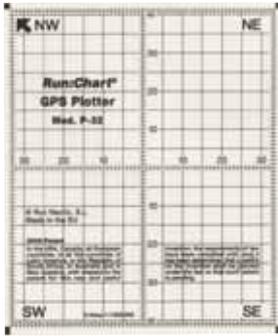
Identique au modèle précédent, mais avec les graduations des cadrans en plus.



Rapporteur carré 140 x 140

Cod. A3219300

Méthacrylate 2mm avec étui graduation 0 - 360°, avec graduations des cadrans et rose des vents.



GPS-Plotter "Run Chart"
Cod. A3214000
Pour situer sa position sur la carte nautique sans besoin d'utiliser de compas.



Kit de cartographie modèle Skipperset "Run Chart"

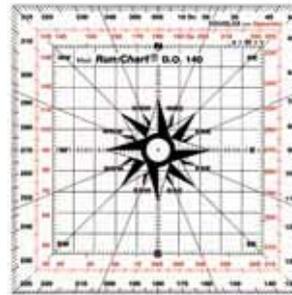
Cod. A3216000

Le kit comprend:
Rapporteur 144 x 144 mm
Equerre
Compas
Carte (type examen)
Crayon de bois et gomme



Rapporteur "Run Chart"
Spécialement conçu pour enseigner, avec graduations des cadrans et rose des vents.
Flexible avec etui.
Epaisseur: 0,7 mm

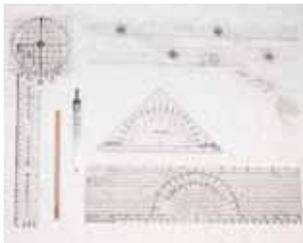
Dimensions mm	Cod.
144 x 144	A3215200
165 x 140	A3215300



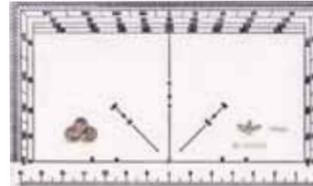
Rapporteur type "Douglas" "Run Chart"

Cod. A3215400

Bicolore, avec graduations des opposés et rose des vents.
Dimensions: 144 x 144 mm



Kit de navigation
Cod. B3205000
Sélection d'instruments de navigation pour croisière ou régates.
Composé de: Traceur de caps, triangle, règles parallèles, crayon, compas professionnel, mesureur de distances à échelle et étui en plastique de 146 x 413 mm
Comprend brochure explicative.



Rapporteur rectangulaire
En plastique

Dimensions en mm	Cod.
150 x 80	A3206100
200 x 112	A3206200



Règles parallèles

Cod. A3202000

Avec articulations en laiton chromé.

Longueur : 460 mm



Règle graduée

Cod. A3203000

En matériel plastique.

Base : 400 mm

Loupe - Compas pointes sèches



Loupe

Cod. A3211000

Anneau en laiton chromé et manche en plastique noir.

Intérieur : 100 mm Ø.

Longueur : 225 mm



Compas pointes sèches

Cod. B3203000

En laiton poli avec pointes en acier.

Longueur : 180 mm



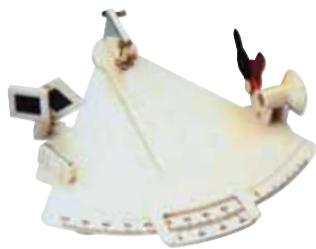
Compas pointes sèches

Cod. B3204000

En laiton poli avec pointes en acier.

Longueur : 153 mm

Sextants



Sextant « MARK-3 »

Cod. B6408000

En plastique de grande résistance.

Il provient de l'expérience accumulée dans la fabrication d'instruments de précision pendant de nombreuses années.

Utilisé par les marins professionnels, les navigateurs sportifs et les écoles de navigation. L'échelle est signalisée en 2" d'arc. Avec étui.



Sextant « Mark-15 »

Cod. B6407000

« Mark-15 » (Sans lumière)

Moulé en plastique de grande résistance à la corrosion marine.

Facile à manipuler. Miroirs réglables avec le nouveau système de verre translucide, résistant aux coups. Le miroir d'horizon est légèrement argenté et n'a besoin d'aucun réglage spécial.

Avec étui.



Sextant "mark - 25

Cod. B6402000

En plastique renforcé.

Avec un champ complet diélectrique. Tout le champ apparent est recouvert de quartz qui remplace les miroirs conventionnels. Les images de l'horizon et l'astre se combinent dans un seul champ pour une vision plus simple et fiable, même dans les plus mauvaises conditions. Un système LED de grande performance éclaire en permanence le secteur gradué et le tambour avec une lumière tenue.

Anémomètres



Anémomètre digital "XPLORER-1"

A main, avec hélice spécialement protégée.

Idéal pour voile légère, surf, aventure, etc.

Réponse instantanée.

Unités de mesure: km./h., MPH, noeuds, M/S. fps de 0 à 150 km./h.

2 mesures par seconde.

Eclairage de l'affichage

Mesures mm	Poids gr	Précision	Cod.
41 x 93 x 17	50	±3%	A2802000



Anémomètre digital "XPLORER-3"

A main.

Thermomètre et compas.

Resolution 1°

Eclairage de l'affichage.

Unités de mesure: Km./h., MPH, noeuds, M/S, fps

2 mesures par seconde. Mesure de 0 à 150 km/h.

Température C° et F - 50° C à + 100° C.

Mesures mm	Poids gr	Précision	Cod.
41 x 93 x 17	50	±3%	A2802100



Anémomètre digital "EOLE"

Anémomètre de grande qualité et design ergonomique.

Étanche. Insubmersible.

Écran retroéclairé.

Capuchon de protection de l'hélice.

Base en aluminium avec fixation pour trépied photo.

Calibration officielle suisse.

Température d'utilisation: de -20° C à 70° C et vents de 2 à 150 km/h.

5 unités de mesure: Km/h, m/s, noeuds, mph, fps et beaufort.

Alimentation avec 2 piles AA

3 échelles de mesure du vent: Instantanée, moyenne (de 3 s. à 24 heures) et maximum.

Mesures mm	Poids gr	Précision	Cod.
Ø 65 x 155	235	±3%	A2802200



Anémomètre digital "METEOS"

Anémomètre-théromètre idéal pour toutes activités sportives y météorologiques.

Design ergonomique.

Étanche. Insubmersible.

Écran retroéclairé et capuchon de protection de l'hélice.

Base en aluminium avec fixation pour trépied photo.

Calibration officielle suisse.

Température d'utilisation: de -20° C à + 70° C et vents de 2 à 150 km/h.

5 Unités de mesure: Km/h, m/s, noeuds, mph, fps et beaufort.

Alimentation avec 2 piles AA.

3 échelles de mesure du vent: Instantanée, moyenne (de 3 s. à 24 heures) et maximum. Calcul de la température ressentie.

Mesures mm	Poids gr	Précision	Cod.
Ø 65 x 155	235	±3%	A2802300



Jumelles

Cod. B6404100

De 8 x 40.

Doublées de caoutchouc avec étui.

Grossissements : 8x
Diamètre objectif : 40 mm
Angle vision : 6,6°
Poids : 820 gr



Jumelles

Cod. B6404200

De 7 x 50.

Doublées de caoutchouc avec étui.

Grossissements : 7x
Diamètre objectif : 50 mm
Angle vision : 6,3°
Prisme : Bak-4
Poids : 830 gr



Jumelles « Infocus »

Cod. B6410200

De 7 x 50.

Doublées de caoutchouc avec étui.

Grossissements : 7x
Diamètre objectif : 50 mm
Angle vision : 6,6°
Poids : 730 gr



Jumelles avec compas

Cod. B6410500

De 7 x 50.

Avec compas de marquations et éclairage. Étanches. Flotte.

Doublées de caoutchouc antichoc. Avec étui.

Grossissements : 7x
Diamètre objectif : 50 mm
Angle vision : 7,1°
Prisme : Porro K9
Poids : 1035 gr



Montres, baromètres, thermomètres et hygromètres MINOR 72 et ATLANTIC 95



Montre or

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025100
70	95	A3030100



Baromètre or

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025200
70	95	A3030200



Thermomètre or

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025300
70	95	A3030300



Hygromètre or

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025400
70	95	A3030400



Montre chromée

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025500
70	95	A3030500



Baromètre chromé

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025600
70	95	A3030600



Thermomètre chromé

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025700
70	95	A3030700



Hygromètre chromé

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025800
70	95	A3030800

Montres, baromètres, thermomètres et hygromètres MINOR 72 et ATLANTIC 95



Montre noire

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3025900
70	95	A3030900



Baromètre noir

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3026000
70	95	A3031000



Thermomètre noir

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3026100
70	95	A3031100



Hygromètre noir

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3026200
70	95	A3031200



Montre chromée

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3026300



Baromètre chromé

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3026400



Thermomètre chromé

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3026500



Hygromètre chromé

Cadran Ø mm	Base mm	Cod.
50	72	A3026600

Montres - Baromètres - Thermomètres

Montres et baromètres PACIFIC 120



Montre or*
Cod. A3032100
 Ø cardan : 95 mm
 Ø socle : 120 mm
 Hauteur : 35 mm



Montre chromée*
Cod. A3032300
 Ø cardan : 95 mm
 Ø socle : 120 mm
 Hauteur : 35 mm



Montre noire*
Cod. A3032500
 Ø cardan : 95 mm
 Ø socle : 120 mm
 Hauteur : 35 mm

*Les montres peuvent être livrés avec ou sans zone de silence



Baromètre or
Cod. A3032200
 Ø cardan : 95 mm
 Ø socle : 120 mm
 Hauteur : 35 mm



Baromètre chromé
Cod. A3032400
 Ø cardan : 95 mm
 Ø socle : 120 mm
 Hauteur : 35 mm



Baromètre noir
Cod. A3032600
 Ø cardan : 95 mm
 Ø socle : 120 mm
 Hauteur : 35 mm

Montres et baromètres ADRIATIC 200



Station météorologique or
Cod. A3017000
 Ø cardan : 160 mm
 Ø socle : 200 mm
 Hauteur : 50 mm



Station météorologique noire
Cod. A3017300
 Ø cardan : 160 mm
 Ø socle : 200 mm
 Hauteur : 50 mm



Montre or
Cod. A3017400
 Ø cardan : 160 mm
 Ø socle : 200 mm
 Hauteur : 50 mm

Montre, baromètre, Thermomètre MEDITERRANEAN 220

Boîtier en laiton



Montre dorée*

Cod. A3021100

Mécanisme de quartz.

Diam. Cadran: 150 mm

Diam. Base: 220 mm

Hauteur: 85 mm



Baromètre - Thermomètre

Cod. A3021300

Mécanisme de quartz.

Diam. Cadran: 150 mm

Diam. Base: 220 mm

Hauteur: 85 mm



Montre chromée*

Cod. A3021200

Mécanisme de quartz.

Diam. Cadran: 150 mm

Diam. Base: 220 mm

Hauteur: 85 mm



Baromètre - Thermomètre chromé

Cod. A3021400

Mécanisme de quartz.

Diam. Cadran: 150 mm

Diam. Base: 220 mm

Hauteur: 85 mm

*Les horloges peuvent être livrées avec ou sans zone de silence

Montre, baromètre, thermomètre et hygromètre BALTIC 110

Intruments météorologiques haute précision.

En polyamide pour extérieur et intérieur.



Montre

Cod. A3022000

Diam. Cadran: 100 mm

Diam. Base: 110 mm

Hauteur: 40 mm



Baromètre

Cod. A3022100

Diam. Cadran: 100 mm

Diam. Base: 110 mm

Hauteur: 40 mm



Thermomètre

Cod. A3022200

Diam. Cadran: 100 mm

Diam. Base: 110 mm

Hauteur: 40 mm



Hygromètre

Cod. A3022300

Diam. Cadran: 100 mm

Diam. Base: 110 mm

Hauteur: 40 mm

Horloge, baromètre, thermomètre et hygromètre MINOR 72



Montre de table

Cod. A3026700

Diam. Cadran: 51 mm

Diam. Base: 61 mm

Hauteur: 59 mm



Baromètre de table

Cod. A3026800

Diam. Cadran: 51 mm

Diam. Base: 61 mm

Hauteur: 59 mm



Thermomètre de table

Cod. A3026900

Diam. Cadran: 51 mm

Diam. Base: 61 mm

Hauteur: 59 mm



Hygromètre de table

Cod. A3027000

Diam. Cadran: 51 mm

Diam. Base: 61 mm

Hauteur: 59 mm



Montre classique

Cod. A3016300

Monté dans un boîtier en bois verni avec coins dorés.

Dimensions : 200 x 200 x 105 mm



Station météorologique

Cod. A3017100

Avec panneau en bois.

En laiton, avec bain d'or.

Machinerie réglée par radio avec signal DCF. Composé d'une horloge, baromètre, thermomètre et hygromètre.

Dimensions : Base Ø 200 mm Cadran Ø 160 mm Hauteur 50 mm

Panneau: 270 x 250 mm



Montre classique

Cod. A3016000

Boîtier en bois verni.

Couvercle avec verre.

Contrôlé par signal DCF du Centre Européen du Temps, qui rétablit automatiquement l'heure.

Dimensions : 192 x 192 x 85 mm



Montre classique

Cod. A3016100

Boîtier en bois verni.

Avec double couvercle.

Corps en laiton avec bain d'or, monté sur un système de suspension à cardan.

Contrôlé par signal DCF du Centre Européen du Temps, qui rétablit automatiquement l'heure.

Dimensions : 193 x 193 x 180 mm



Station météorologique

Cod. A3019200

En laiton avec bain d'or.

Composé d'une horloge et thermomètre.

Dimensions : Base Ø 95 mm
Cadran Ø 70 mm
Hauteur 35 mm

Panneau : 240 x 130 mm



Station météorologique

Cod. A3011000

En laiton avec bain d'or.

Composé d'une horloge et un baromètre.

Dimensions : Base Ø 118 mm
Cadran Ø 71 mm
Hauteur 24 mm

Panneau : 290 x 180 mm



Station météorologique

Cod. A3011100

En laiton avec bain d'or.

Composé d'un baromètre, thermomètre et hygromètre.

Dimensions : Base Ø 118 mm
Cadran Ø 71 mm
Hauteur 24 mm

Panneau : 443 x 185 mm



Station météorologique

Cod. A3019000

En laiton avec bain d'or.

Composé d'un baromètre, thermomètre et hygromètre.

Dimensions : Base Ø 95 mm
Cadran Ø 70 mm
Hauteur 35 mm

Panneau : 350 x 130 mm



Station météorologique

Cod. A3011100

En laiton avec bain d'or.

Composé d'un baromètre, thermomètre et hygromètre.

Dimensions : Base Ø 118 mm
Cadran Ø 71 mm
Hauteur 24 mm

Panneau : 443 x 185 mm



Station météorologique

Cod. A3012000

En laiton avec bain d'or.

Composé d'un baromètre, thermomètre et hygromètre et montre.

Dimensions : Base Ø 118 mm
Cadran Ø 71 mm
Hauteur 24 mm

Panneau : 330 x 280 mm



Station météorologique

Cod. A3012000

En laiton avec bain d'or.

Composé d'un baromètre, thermomètre et hygromètre.

Dimensions : Base Ø 118 mm
Cadran Ø 71 mm
Hauteur 24 mm

Panneau : 330 x 280 mm



Station météorologique

Cod. A3019600

En laiton avec bain d'or.

Composé d'une horloge, d'un baromètre, d'un thermomètre et d'un hygromètre.

Dimensions : Instrument de base 200 mm de diamètre
Cadran: 160 mm de diamètre
Hauteur: 50 mm.

Dimensions du socle: 480 x 230 mm.



Station météorologique

Cod. A3019500

En laiton avec bain d'or.

Composé d'un baromètre, d'un thermomètre et d'un hygromètre.

Dimensions: Instrument de base 118 mm de diamètre
Cadran: 71 mm de diamètre
Hauteur: 24 mm

Dimensions du socle: 360 x 160 mm.

Stations météorologiques - chronomètres - Gitomètres



Station météorologique

Pour extérieurs. Matériaux inoxydables. Composée de baromètre, hygromètre et thermomètre.

Chromage noir.

Dimensions plaque mm	Instruments Ø mm	Cod.
240 x 120	72	A2806500
330 x 135	95	A2806600



Station météorologique

Cod. A2806800

Composée de baromètre, hygromètre et Thermomètre de maximum/minimum.

Couleur noir.

Dimensions : 200 x 160 mm.



Station météorologique haute précision

Cod. A2806700

Pour extérieurs. Matériaux inoxydables. Composée de baromètre, hygromètre et thermomètre.

Chromage noir.

Instruments : Ø 71 mm

Dimensions plaque : 405 x 180 mm



Chronomètre

Cod. A3004000

Compteur de poche : Cadran avec divisions de 1/5e de seconde, boutons pression de mise en marche, arrêt et recul.

Cadran : Ø 45 mm.



Gitomètre doré

Cod. A2808000

En laiton et bain d'or

Cadran : 95 mm.

Base : 120 mm.

Hauteur : 35 mm.



Gitomètre

Cod. A2806000

Gradué jusqu'à 50° par côté.

Largeur : 114 mm

Hauteur : 70 mm



Gitomètre

Cod. A2807200

Dimensions : 110 Ø x 40 mm

Graduation 40° - 0° - 40°



Gitomètre « SILVA »

Cod. A2807000

Avec des graduations 35° - 0° - 35° et une échelle supplémentaire de 5° - 0° - 5° avec marquage à chaque degré pour une lecture plus précise.

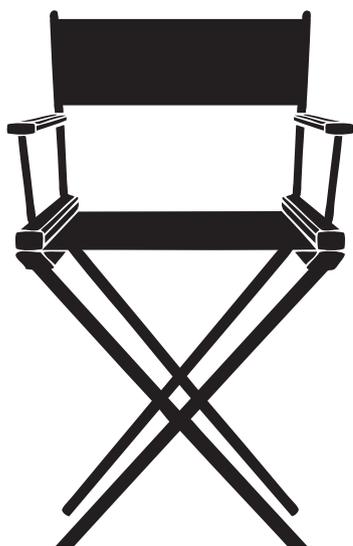
Dimensions : 100 x 80 mm

MARSAL

Confort

&

Vie à bord



303

www.marsalequipos.com

Glacières Cool-Ice

Indestructibles

- Très faible absorption de chaleur
- Isolation ultra performante associée à un joint labyrinthe intelligent
- Grands pieds en polyéthylène antidérapants pour une meilleure stabilité
- Très grande longévité



WAECO Cool-Ice

	WCI-22	WCI-42	WCI-55	WCI-70	WCI-85 / WCI-85W	WCI-110
Cod.	B4329400 (*)	B4329500	B4329600	B4329700	B4329800 B4329801 (**)	B4329900
Volume utile (l, env.)	22	41	55	68	86	111
Dimensions (l x h x p, mm)	388 x 313 x 365	635 x 337 x 390	565 x 420 x 485	685 x 420 x 485	835 x 435 x 495	1050 x 440 x 510
Poids (Kg, env.)	4,2	7,5	9,3	10,4	13,1 / 13,8	15,7

* Avec cordon ajustable

** Avec roulettes et poignée



CoolFun CX 30

Cod. A4321000
Glacière thermoélectrique avec couvercle isolant en option
Voltage : 12V CC et 230V AC
 Refroidit jusqu'à 18°C au-dessous de la température ambiante et chauffe jusqu'à + 65°C
Volume utile : env. 29L et hauteur pour 2 bouteilles de 1L
Poids : 4,2 Kg
Dimensions (L x h x p) : 396 x 444 x 296 mm



CoolFun S 28DC

Cod. A4320000
Sac thermique pour aliments
Voltage : 12V DC
Volume utile : env. 25L
Matériau : polyester résistant
Poids : 2,3 Kg
Dimensions (L x h x p) : 370 x 410 x 230 mm
Pliable

Glacières thermoélectriques

	TC 07	TC 14FL	TC 21FL	TC 35FL
Cod.	A4314100	A4314200	A4314300	A4314400
Volume utile (l, env.)	7	14	20	33
Tension d'alimentation	12 V DC / 230 V AC	12 / 24 V DC / 230 V AC	12 / 24 V DC / 230 V AC	12 / 24 V DC / 230 V AC
Puissance absorbée En 12 volts DC (Watts)	36	46	46	46
En 24 volts DC (Watts)	-	50	50	50
En 230 volts DC (Watts)	40	64	64	64
Classe énergétique	-	A++	A++	A++
Plage de température Réfrigération en dessous de la température ambiante (°C, env.)	máx. 25	máx. 30	máx. 30	máx. 30
Chauffage (°C, env.)	+65	+50 a +65	+50 a +65	+50 a +65
Isolation	Entièrement en mousse polyuréthane			
Système	thermoélectrique (système Peltier)			
Matériau	Boîtier en plastique moulé injecté			
Couleur	Gris foncé / gris clair	Gris foncé / gris clair	Gris foncé / gris clair	Gris foncé / gris clair
Poids (kg, aprox.)	2,8	5,0	6,0	10,0
Conformités TÜV / GS, Homologation selon les directives sur les véhicules en vigueur	●	●	●	●

Glacières - congélateurs à compresseur	WAECO CoolFreeze CFX				WAECO CoolFreeze CF	
	CFX 35	CFX 40	CFX 50	CFX 65 CFX 65DZ (*)	CF 80	CF 110
Cod.	A4313100	A4313200	A4313300	A4313400 A4313401 (*)	A4313500	A4313600
Volume utile (l, env.) compartiment frais inclus (l)	32 4,5	38 7	46 8,5	60 / 53 13 / 13+17 (*)	79 7	105 13
Tension d'alimentation	12 / 24 V DC 100 – 240 V AC	12 / 24 V DC 100 – 240 V AC	12 / 24 V DC 100 – 240 V AC	12 / 24 V DC 100 – 240 V AC	12 / 24 V DC 100 – 240 V AC	12 / 24 V DC 100 – 240 V AC
Plage de température	–	–	–	–	–	–
Puissance absorbée (W, env.)	43	48	52	58 / 50 (*)	65	65
Consommation de courant (Ah/h) +20 °C +32 °C et avec une température intérieure de l'appareil de +5 °C	0,32 0,60	0,36 0,64	0,38 0,68	0,42 0,76	0,65 1,19	0,76 1,35
Classe énergétique	–	–	–	–	–	–
Isolation	●	●	●	●	●	●
Système	Compresseur entièrement hermétique avec commande électronique intégrée Thermostat électronique					
	Protecteur de batterie / coupe-circuit électronique Irréversibilité automatique					
Matériaux	PP (polypropylène)				Parties inférieure / supérieure: PP; Couvercle: PE	
Coloris	gris clair / gris foncé	gris clair / gris foncé	gris clair / gris foncé	gris clair / gris foncé	gris clair / gris foncé	gris clair / gris foncé
Poids (kg, aprox.)	–	–	–	–	–	–
Conformités TÜV / GS, homologation selon les directives sur les véhicules en vigueur	●	●	●	●	●	●
Contenu Panier amovible	●	●	●	●	●	●
Poignées démontables	●	●	●	●	●	●
+ Accessoires						
Redresseur 230 V > 24 V 240 V > 24 V	–	–	–	–	–	–
Kit de fixation universel	–	–	–	–	–	–

* Modèle avec congélateur

WAECO CoolFreeze CDF			WAECO CoolMatic CB Encastrable ouverture supérieure		CoolMatic CD CoolMatic CRD	
GDF 11	GDF 18	GDF 25	CB 36	CB 40	CD 30	CRD 50
A4315100	A4315200	A4315300	A4316100	A4316200	A4306100	A4310000
10,5	18	17,5 4	36	40	30	50 4 (Congélateur)
12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC
–	–	–	–	–	–	–
35	35	35	45	45	40	40
0,29 0,61	0,38 0,64	0,44 0,67	0,56 0,94	0,64 1,01	0,67 1,33	1,5 (à 25 °C) 1,8
–	–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●
Compresseur hermétique avec commande électronique intégrée.						
Thermostat électronique.						Thermostat réglable mécaniquement en continu
Protection de basse tension / coupe-circuit électronique.						Disjoncteur électronique
Protection automatique contre les inversions de polarité.						
Boîtier: PP Couvercle: PE	Boîtier: PP Couvercle: PE	Boîtier: PP Couvercle: PE	Revêtement extérieur: tôle d'acier galvanisée, revêtement intérieur: acier inoxydable, fond en plastique antichocs		Boîtier robuste en métal, tiroir moulé par injection	Corps avec cadre métal époxy boîtier intérieur et cadre de porte en plastique, ferrures en acier inoxydable
gris clair / gris foncé	gris clair / gris foncé	gris clair / gris foncé	corps gris, panneau décoratifs gris clair	corps gris, panneau décoratifs gris clair	CD 30: noir CD 30W: noir, façade blanche	Corps: noir cadre de porte argent, panneau décoratif argent mat
–	–	–	–	–	–	–
●	●	●	Homologation selon les directives sur les véhicules en vigueur	Homologation selon les directives sur les véhicules en vigueur	Homologation selon les directives sur les véhicules en vigueur	●
–	–	●	–	–	–	●
–	–	–	–	–	–	–
A4305400	A4305400	A4305400 A4313000	A4305400	A4305400	A4305400 A4310206	A4305400

Réfrigérateurs à compresseur

	CRP 40	CR 50	CR 65	CR 80	CR 110
Cod. Réfrigérateurs	A4310100	A4310200	A4310300	A4310400	A4310500
Capacité utile (L approx.)	39	48	64	80	108
Correspond au congélateur	5,3	5	7,2	7,9	10,2
Tension d'alimentation	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC
Puissance moyenne (W approx.)	40	40	45	48	50
Consommation de courant (Ah/h) et 12V					
+25°C	0,77	1,4	1,6	1,8	2,2
+32°C	1,17	1,7	1,9	2,1	2,5
De température ambiante intérieure de l'appareil à +5°C					
Catégorie énergétique	-	-	-	-	-
Isolation Mousse polyuréthane	●	●	●	●	●
Système	Compresseur de haut rendement entièrement hermétique, avec commande électronique intégrée. Protection de basse tension, coupe-circuit électronique. Protection automatique contre les inversions de polarité. Thermostat réglable mécaniquement de manière continue.				
Matériaux					
Corps	Avec cadre métal époxy				
Boîtier intérieur	Plastique				
Panneau décoratif	Plastique				
Ferrures	Acier inoxydable				
Porte	-				
Couleur					
Corps	Noir				
Cadre de porte	Argent				
Panneau décoratif	Argent mat (aspect acier inoxydable brossé)				
Porte	-				
Poids (kg)	18	19	20	23	28
Conformité / Directives TÜV/GS, homologation et directives CEM/véhicules	●	●	●	●	●
+ options					
Cadre pour montage standart	A4311200	A4311200	A4312300	A4311400	A4311500
Cadre pour montage encastré	A4312200	A4312200	A4311300	A4312400	A4312500
Redresseur 110 - 240 V < 24 V	A4305400	A4305400	A4305400	A4305400	A4305400

CR 140	CR 50S	CR 65S	CR 80S	CR 110S	CR 140S
					
A4310600	A4310101	A4310201	A4310301	A4310401	A4310501
136	48	64	80	108	136
11,5	5	7,2	7,9	10,2	11,5
12/24 V DC / 100-240 V AC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12 / 24 V DC	12/24 V DC / 100-240 V AC
65	40	45	48	50	65
2,3 2,6	1,4 1,7	1,6 1,9	1,8 2,1	2,2 2,5	2,3 2,6
A+	-	-	-	-	A+
●	●	●	●	●	●

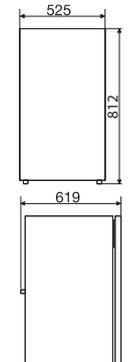
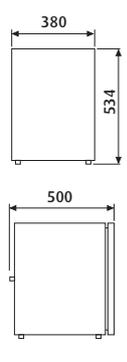
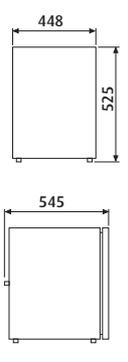
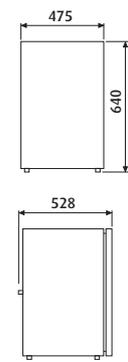
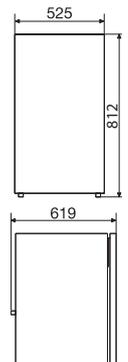
Compresseur de haut rendement entièrement hermétique, avec commande électronique intégrée.

Protection de basse tension, coupe-circuit électronique.

Protection automatique contre les inversions de polarité.

Thermostat réglable mécaniquement de manière continue.

	Avec cadre métal époxy Plastique - Acier inoxydable Acier inoxydable				
	Noir - - Acier inoxydable				
32	19	20	23	28	32
●	●	●	●	●	●

A4311600	A4311201	A4312301	A4311401	A4311501	A4311601
A4312600	A4312201	A4311301	A4312401	A4312501	A4312601
-	A4305400	A4305400	A4305400	A4305400	-
					

WAECO ColdMachine



Groupe de froid et évaporateur

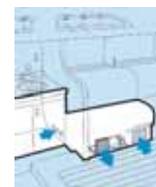
Kit 1 comprenant

WAECO ColdMachine CU-55 et évaporateur en L VD-01

Kit 2 comprenant

WAECO ColdMachine CU-55 et évaporateur en O VD-07

Produit	N° de produit	Cod.
ColdMachine 55		
+ évaporateur en L VD-01	9105305543	A4302400
ColdMachine 55		
+ évaporateur en O VD-07	9105305544	A4302500



Convient pour un fonctionnement à l'énergie solaire

Groupes froid à refroidissement à air de dimensions différentes

Trois types d'évaporateur et un accumulateur de froid au choix

Condenseur à fil à ventilation dynamique

Avec planche de montage anti corrosion en acier inoxydable



WAECO ColdMachine 54 / 55

Groupe de froid de gamme pour petits volumes de réfrigération



Capacité de réfrigération	Maximum 130 litres pour la réfrigération à évaporateurs directs, maximum 100 litres avec accumulateur de froid
Tension d'alimentation	12 / 24 Volts DC
Puissance moyenne	Environ 35 ou 40 Watts, selon le type d'évaporateur choisi
Système	Compresseur Danfoss BD35F entièrement hermétique avec commande électronique et protecteur de batterie intégré, disjoncteur à minimum, irréversibilité électronique, condenseur à fil à ventilation dynamique, raccords percutables étanches
Dimensions (l x h x p)	386 x 165 x 130 mm (CU-54) 220 x 160 x 220 mm (CU-55)
Poids	Environ 6,0 kg (CU-54) Environ 6,5 kg (CU-55)
Caractéristiques	Convient pour un montage horizontal, planche de montage anti corrosion en acier inoxydable

Produit	N° de produit	Cod.
ColdMachine 54	9105304106	A4302410
ColdMachine 55	9105304107	A4302420
Accessoires :		
Redresseur 230 V · 24 V	9102600031	A4302430
Redresseur 110 – 240 V · 24 V	9103555825	A4302440

Evaporateurs

Evaporateur en L VD-01 pour série 50



Evaporateur à plaque VD-02 pour série 50



Evaporateur en O VD-07 pour série 50



Capacités de réfrigération
avec isolation PU de 35 mm
avec isolation PU de 50 mm

max. 80
max. 100

max. 30
max. 50

max. 100
max. 130

Puissance absorbée
(approx. watt)

35

35

35

Consommation de courant
avec isolation PU de 35 mm
avec isolation PU de 50 mm

1,46
1,17

1,31
1,02

1,46
1,17

Système

Evaporateur standard en L pour positions horizontale et verticale, raccords percutables étanches, câble de connexion flexible d'environ 2 m, thermostat réglable sans paliers de température (montable à l'extérieur avec bouton bleu et témoins de contrôle LED dans cache plastique blanc), câble électrique d'environ 3 m

Evaporateur à plaque pour positions horizontale et verticale, raccords percutables étanches, câble de connexion flexible d'environ 2 m, thermostat réglable sans paliers de température (montable à l'extérieur avec bouton bleu et témoins de contrôle LED dans cache plastique blanc), câble électrique d'environ 3 m

Evaporateur en O pour positions horizontale et verticale, raccords percutables étanches, câble de connexion flexible d'environ 2 m, thermostat réglable sans paliers de température (montable à l'extérieur avec bouton bleu et témoins de contrôle LED dans cache plastique blanc), câble électrique d'environ 3 m

Dimensions (l x h x P)

300 x 270 x 110 mm

275 x 240 x 25 mm

255 x 210 x 90 mm

Poids (kg)

1.5

1

1.5

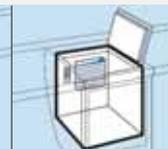
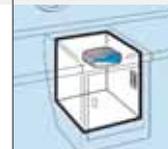
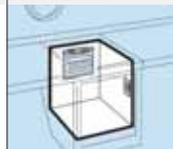
Cod.

A4302450

A4302460

A4302470

Thermostat avec témoins de contrôle lumineux LED



Transformateurs pour réfrigérateurs	CoolPower EPS 100	CoolPower MPS 35	CoolPower MPS 50
Cod.	A4305300	A4305400	A4305500
	Adaptateur de réseau pour la connexion sans problème d'équipements de refroidissement de 12/24V au réseau de 230V. Peut s'utiliser pour les réfrigérateurs à compresseur CoolFreeze CDF, CoolMatic CB, CR et CRP de WAECO.	Adaptateur de réseau pour la connexion sans problème d'équipements de refroidissement de 12/24V au réseau de 110-240V. Peut s'utiliser pour les réfrigérateurs à compresseur CoolMatic, CB, CD, CR et CRP de WAECO.	Adaptateur de réseau pour la connexion sans problème d'équipements de refroidissement de 12/24V au réseau de 110-240V. Peut s'utiliser pour les réfrigérateurs à compresseur CoolMatic, HDC 155/195/225.
Tension d'entrée	230 V AC	110-240 V AC	110-240 V AC
Tension de sortie	25 V DC	25 V DC	27 V DC
Puissance de sortie	100W	75W	150W
Tension de batterie	12/24 V DC	12/24 V DC	12/24 V DC
Courant de sortie	4 A	3 A	6 A
Dimensions (L x h x p)	115 x 65 x 170 mm	115 x 55 x 160 mm	120 x 70 x 200 mm
Poids (Kg)	aprox. 0,7	aprox. 0,75	aprox. 1
Certificats / Directives	-	GS	-

Hotte aspirante à système de recyclage / Bouilloire / Cafetière de luxe	CK 2000 Hotte aspirante	MCK 750 Bouilloire	MC 08 Cafetière
Cod.	A4320100	A4320212 (12 Vols) A4320224 (24 Vols)	A4320312 (12 Vols) A4320324 (24 Vols)
Tension d'alimentation	12 V DC	12 o 24 V DC	12 o 24 V DC
Capacité	38/45 m³/h	aprox. 0,75 litres	8 tazas (750 ml)
Consommation	5 W	12 V: 200 W 24 V: 380 W	12 V: 200 W 24 V: 360 W
Couleur	-	Noir/Argent	Noir/Argent
Dimensions (L x h x p)	400 x 56 x 280 mm	190 x 205 x 125 mm (incl. kit de fixation)	285 x 320 x 100 mm
Poids (Kg)	2,2	0,8	1,8
Caracteristiques	Deux lampes halogènes intégrées (2 x 10 Watts, GU4), 2 niveaux d'éclairage, filtre à graisses métallique lavable, filtre à charbon actif échangeable, ventilateur deux vitesses	Technique à relais robuste, arrêt automatique à ébullition, protection contre le fonctionnement à sec, voyant de fonction.	Design élégant et peu encombrant réservoir d'eau amovible témoin de niveau d'eau, technique à relais robuste, témoin de fonction lumineux par LED, arrêt automatique.
Conformité	-	Homologation E (directives CEM/vehicules), conforme à la loi sur les aliments et les biens de consommation en vigueur en Allemagne (LMBG)	
Contenu	-	Kit de fixation pour montage mural ou horizontal	Cafetière thermos, kit de fixation pour montage mural ou horizontal

cuisinières	Chauffage réchaud à alcool	Réchaud à alcool		Four - Cuisinière à alcool autonome
	ORIGO 5100	ORIGO ONE	ORIGO TWO	ORIGO C6000
				
Cod. cuisinières	A4211000	A4210300	A4210400	A4208600
Tension d'alimentation spirale chauffante	-	-	-	-
Puissance de la spirale chauffante	-	-	-	-
Puissance du four	-	-	-	1500 W
Capacité du four	-	-	-	22 litres
Tension d'entrée	-	-	-	-
Puissance	-	-	-	-
Durée de combustion	approx. 5 heures	approx. 4,5 heures	approx. 4,5 heures	approx. 4,5 heures
Nombre de brûleurs	1	1	2	2, four 1
Puissance du brûleur	1500 W	2000 W	2000 W par brûleur	2000 W par brûleur
Temps de cuisson (minutes par litre d'eau)	15	10	10	10
Capacité du réservoir	1,2	1,2	1,2	1,2
Dimensions (Lxhxp) avec suspensions à cardan	285 x 150 - 285 mm	237 x 165 x 300 mm 273 x 228 x 300 mm	464 x 165 x 300 mm 500 x 228 x 300 mm	465 x 562 x 335 mm
Dimensions d'encastrement	-	-	-	510 x 562 x 335 mm
Poids (Kg)	2,5	2,9	5,8	28,8
Accessoire				
Suspension à cardan	-	A4210500	A4210500	-
Grille de maintien	-	-	-	A4208601
Planche à découper	-	A4210700	A4210700	A4209200
Couvercle en verre	-	-	-	-
Tête de brûleur	A4209205	-	-	A4209202
Caches	-	-	-	-
Répartiteurs de flamme	-	-	-	-



Grille de maintien



Planche à découper



Réservoir de recharge

Cod. A4209500

Pour toutes les cuisinières origo.
Capacité 1,2 litres



Répartiteur de flamme

Cod. A4209700

En acier inoxydable

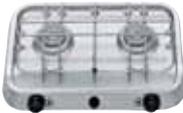
**Plaques de cuisson à alcool
Modèles encastrables**

**Plaques de cuisson à alcool /
électriques**

ORIGO 2000	ORIGO 4100	ORIGO A100	ORIGO A200	ORIGO C100	ORIGO C200
					
A4208200	A4208400	A4207100	A4207200	A4207300	A4207400
—	—	—	—	230 V AC	230 V AC
—	—	—	—	1200 W	1200 W par spirale chauffante
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
approx. 4,5 heures	approx. 4,5 heures				
1	2	1	2	1	1
2000 W	2000 W par brûleur	2000 W	2000 W par brûleur	2000 W	2000 W par brûleur
10	10	10	10	10	10
1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
396 x 150 x 377 mm	623 x 150 x 377 mm	270 x 160 x 365 mm	500 x 160 x 365 mm	270 x 160 x 365 mm	500 x 160 x 365 mm
—	—	—	—	—	—
345 x 140 x 325 mm	575 x 140 x 325 mm	255 x 150 x 340 mm	485 x 150 x 340 mm	255 x 150 x 340 mm	485 x 150 x 340 mm
—	—	—	—	—	—
5,8	8	3,5	7	3,5	7
—	—	—	—	—	—
A4209300	A4209300	A4207102	A4207102	A4207102	A4207102
A4209600	A4209402	—	—	—	—
A4208201	A4208401	A4207101	A4207201	A4207201	A4207201
A4209202	A4209202	A4209202	A4209202	A4209202	A4209202
A4209203	A4209203	—	—	—	—
A4209700	A4209700	—	—	—	—
					
Grille de maintien	Grille de maintien				
					
Couvercles en verre	Couvercles en verre				
		—	—	—	—
Planche à découper	Planche à découper	—	—	—	—

Réchauds

Dometic WAECO

Réchauds	EK 1600	EK 3200	PI2232M	PI8062M	PI8063M
					
Cod. Réchauds	B4214501	B4214601	B4214602	B4213100	B4213200
Tension	–	–	–	12 V DC (allumage électronique)	12 V DC (allumage électronique)
Puissance du brûleur	1,6 kW	2 x 1,6 kW	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 1 kW; 2 x 1,8 kW
Nombre de brûleurs	1	2	2	2	3
Consommation gaz	115 g/h	230 g/h	204 g/h	204 g/h	335 g/h
Pression du gaz	30 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar
Caractéristiques de qualité	1 paire de grilles de maintien réglables, protections contre la chaleur, sécurité thermocouple	2 paire de grilles de maintien réglables, protections contre la chaleur, sécurité thermocouple	Grille chromée amovible, chapeau de brûleur en inox, sécurité thermocouple, allumage piézo-électrique, joint en caoutchouc, grille de maintien	Couvercle en verre de sécurité résistant à la chaleur, grille chromée amovible, chapeau de brûleur en inox, système d'allumage de sécurité, contrôles encastrés, allumage électronique de 12 V, sifon CA 540, joint en caoutchouc et grille de maintien.	
Dimensions (l x h x p)	281 x 245,7 x 262 mm avec suspension à cardan 237 x 71,7 x 262 mm sans suspension à cardan	508 x 245,7 x 262 mm 464 x 71,7 x 262 mm sans suspension à cardan	380 x 90 x 280 mm	480 x 90,5 x 370 mm	560 x 90,5 x 440 mm
Dimensions d'encastrement (l x h x p)	–	–	–	466 x 358 mm	546 x 428 mm
Poids (kg)	2,9	4,2	1,7	3,6	5,2
Suspension à cardan	B4214503	B4214503	–	–	–

Cuisinières à gaz

Dometic WAECO

Combinaisons Cuisinière à gaz / four avec suspension à cardan	SunLight	StarLight	MoonLight TWO	MoonLight THREE
				
Cod. Cuisinières	B4214800	B4214900	B4214700	B4214801
Tension d'alimentation 12 V DC (allumage électronique)	–	–	●	●
Puissance du four	1,1 kW	1,1 kW	1,2 kW	1,2 kW
Consommation gaz du four	80 g/h	80 g/h	87 g/h	87 g/h
Puissance du grill	–	1,3 kW	1,6 kW	1,6 kW
Consommation gaz du grill	–	100 g/h	116 g/h	116 g/h
Puissance du plan du grill	1 x 2,2 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 2,2 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 2,2 kW; 1 x 1,8 kW	1x2,2kW; 1x1,8kW; 1x1kW
Consom. gaz du plan de cuisson	291 g/h	291 g/h	291 g/h	364 g/h
Pression en alimentacion gaz	30 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar
Nombre de brûleurs	2	2	2	3
Capacité du four	28 litres	28 litres (15 litres grill)	28 litres	30 litres
Dimensions (l x h x p) avec suspension à demi-cardan	448,6 x 397,5 x 356,9	448,6 x 507,5 x 356,9	525 x 457 x 395	525 x 457 x 395
Dimensions d'encastrement (l x h x p)	475 x 429,5 x 356,9	475 x 539,5 x 356,9	500 x 390 x 395	500 x 390 x 395
Poids (kg)	20	23	20	20
Grill à gratiner	–	B4214905	–	–

Dometic E100 / E200 / E300

Plan de cuisson vitrocéramique à 1, 2 ou 3 plans de cuisson

- Élégant
- Voyant de sécurité pour indiquer la source de chaleur
- Haute puissance de cuisson pour cuisiner rapidement à bord

	E100	E200	E300
			
Cod.	A4210000	A4210100	A4210200
Tension d'entrée	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Nombre de plans de cuisson	1	2	3
Puissance de chauffage	1200 W	1200 W par plaque de cuisson	1200 W par plaque de cuisson
Dimensions (lxhxp) mm	300 x 77 x 320	535 x 77 x 300	524 x 77 x 486
Dimensions d'encastrement (lxhxp) mm	275 x 80 x 294	509 x 80 x 275	498 x 80 x 460
Poids kg	4,1	6,3	9,5
+ Accessoires Grille de maintien pour casseroles	A4210002	A4210002	A4210002



Grill électrique

Cod. A4204000

Modèle compact

En acier inoxydable poli

Voltage : 230V

Puissance brûleurs : 2,4 Kw

Dimensions : 533,4 x 101,6 x 304,8 mm (L x f x p)

Dimensions d'encastrement : 501,7 x 295,3 mm (L x p)

Poids : 6 Kg





Unités de climatisation compactes que vous pouvez monter vous-même

Compactes, refroidies à l'eau de mer, faciles et rapides à monter : Les unités de climatisation pour bateaux de Dometic MCS ont été spécialement conçues pour un rééquipement.

Selon la taille de la cabine, vous avez le choix entre trois modèles MCS. Avec le kit de distribution d'air disponible en option, vous pouvez climatiser une deuxième cabine (uniquement MCS12 et MCS 16). Grâce à une technologie efficace de pompe à chaleur, les unités de climatisation peuvent fonctionner même lorsque la température de l'eau est de 6 °C. En outre, elles permettent de déshumidifier l'air.

Le ventilateur à grande vitesse assure un débit d'air puissant mais silencieux, horizontal ou vertical, selon les besoins.

Le panneau de commande pratique permet de régler toutes les fonctions importantes.

Bien planifier votre système

Le choix du climatiseur adapté dépend de la taille de la pièce à climatiser et de la partie du bateau dans laquelle elle se trouve. Une cabine sur le pont inférieur exige moins de puissance au mètre carré qu'une cabine sur le pont supérieur, avec de grandes fenêtres et un rayonnement solaire direct.

Taille maximale de la pièce à climatiser (pour des températures ambiantes de 20 à 35 °C)

	Pont inférieur (pas de fenêtre)	Pont intermédiaire (petites fenêtres)	Pont supérieur (grandes fenêtres)
Dometic MCS 6	8 m²	5 m²	4 m²
Dometic MCS 12	16 m²	10 m²	8 m²
Dometic MCS 16	23 m²	15 m²	12 m²

Système puissant, combinant climatisation déshumidificateur et chauffage

Petit, compact et peu encombrant

Kit complet comprenant tous les éléments de montage et de commande

3 modèles, avec une puissance de refroidissement de (6000, 12000 ou 16000 Btu/h)

Filtre à air intégré, facile à démonter et à nettoyer

Panneau de contrôle compact et convivial

Kit additionnel pour répartir le flux d'air dans deux cabines séparées (pour MCS12 et MCS16)

Grilles de reprise d'air et de soufflage de qualité

Très facile à utiliser : La commande complète du système en appuyant sur un simple bouton

Le panneau de contrôle digital Dometic, commandé par microprocesseur, offre six niveaux de ventilation et un mode de ventilation automatique. La température souhaitée se règle au degré près. L'affichage digital indique la température ambiante. Il est possible de réduire l'intensité de l'affichage pour la nuit.

Vitesses de ventilation : 6 / mode automatique

L'éclairage de l'affichage peut être réduit pour que la cabine reste

sombre pour la nuit.

Plage de température pré-réglée en usine.

Adaptation individuelle possible.

Mode déshumidificateur.

Déshumidification automatique de l'air ambiant lorsque le bateau n'est pas utilisé (alimentation nécessaire en courant).

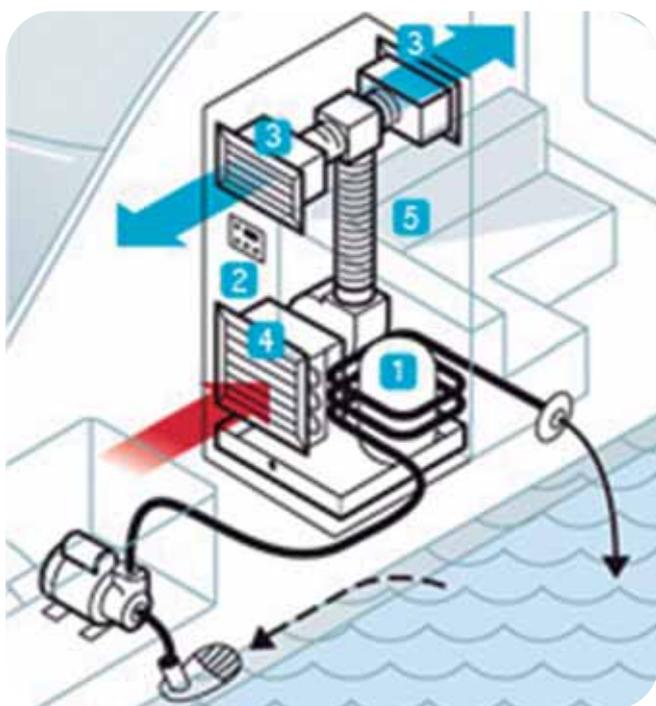


Caractéristiques d'usage



Fonctions faciles à utiliser

- 1 Marche / Arrêt
- 2 Voyant LED mode refroidissement
Voyant LED mode ventilation
Voyant LED mode chauffage
- 3 Sélection de la vitesse du ventilateur : de 1 à 6 ; A = mode automatique
- 4 Réglage de la température : 1 pression = 1 degré en moins
- 5 Réglage de la température : 1 pression = 1 degré en plus
- 6 Affichage digital
- 7 Capteur de température



Fonctionnement et montage

Les unités de climatisation pour bateaux MCS 6/12/16 de Dometic fonctionnent selon le principe de la pompe à chaleur. C'est pourquoi elles peuvent aussi bien servir de climatisation que de chauffage.

Leur fonctionnement repose, comme celui de tout climatiseur, sur la transmission de chaleur. En mode climatisation, la chaleur est extraite de l'air de la cabine, transmise au fluide frigorigène et évacuée dans l'eau de mer. En mode chauffage, le circuit est tout simplement inversé, de l'eau de mer vers la cabine. Cela fonctionne même lorsque la température de l'eau atteint 6 °C.

L'illustration de droite présente un schéma typique d'installation du climatiseur compact MCS 16 avec kit de distribution d'air (accessoire disponible en option). Cette installation vous permet de refroidir ou chauffer deux cabines en même temps.

- 1 Climatiseur MCS 16
- 2 Panneau de contrôle
- 3 Grille de soufflage
- 4 Grille de reprise d'air
- 5 Gaine de ventilation, isolée

Dometic MCS 6 / MCS 12 / MCS 16

Système complet de climatisation d'une capacité de refroidissement de 1750, 3500 et 4700 watts, pour un fonctionnement en 230 volts

Produit N.° de art. Cod.	Dometic MCS 6 9108782885 B4531100	Dometic MCS 12 9108782884 B4531200	Dometic MCS 16 9108782886 B4531300
Puissance de refroidissement	6.000 Btu/h	12.000 Btu/h	16.000 Btu/h
Puissance de chauffage	1.750 watts	3.500 watts	4.700 watts
Puissance absorbée en mode refroidissement / chauffage	621 watts / 851 watts	759 watts / 989 watts	1.035 watts / 1.357 watts
Tension d'entrée	230 Volts AC [220 à 240 Volts] / 50 Hz		
Consommation de courant en mode refroidissement / chauffage	2,2 A / 3,37 A	3,7 A / 4,7 A	4,5 A / 5,8 A
Ampérage nécessaire au démarrage [port]	Min. 7 A ; max. 10 A, temporisé	Min. 9 A ; max. 10 A, temporisé	Min. 11 A ; max. 15 A, temporisé
Consommation de courant au démarrage	Max. 11 A	Max. 22 A	Max. 32 A
Nombre de vitesses de ventilation	6 / automatique		
Plage de température [pré réglée]	18 °C à 30 °C		
Contrôle thermostatique de la température	Oui		
Fluide frigorigène	R410a		
Dimensions [l x h x p] unité de climatisation commande électronique	241 x 298 x 451 mm 165 x 222 x 67 mm	248 x 343 x 552 mm 165 x 222 x 67 mm	279 x 343 x 552 mm 165 x 222 x 67 mm
Poids	18 kg	26 kg	28 kg
Caractéristiques	Kit complet comprenant les composants pour eau de mer, les gaines et le matériel de montage, l'unité de climatisation monobloc ultra compacte, le tout en matériaux de haute qualité résistant à la corrosion		
Conformité	CE		

Contenu : unité de climatisation, commande électronique et panneau de contrôle, pompe à eau de mer, filtre à eau de mer, gaines, grilles de soufflage et de reprise d'air, tuyau pour refroidissement eau de mer, passe-coque, matériel de fixation, raccords de plomberie, vannes

Dometic MCS Accessoires



Kit de distribution d'air

Fonction

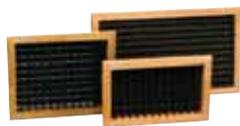
Ce kit d'extension pour les MCS 12 et MCS 16 de Dometic vous permet de refroidir ou chauffer deux cabines en même temps. Sa conception flexible lui permet de s'adapter à chaque installation spécifique.

Dimensions [Ø intérieur x L]

Gaine de ventilation: 100 mm x 3,80 m

Contenu : gaine, grille de soufflage obturable, Y de dérivation

Produit	N° de produit	Cod.
Kit de distribution d'air	9108549923	B4531400



Grille de ventilation en bois

Fonction

Grilles de reprise d'air et de soufflage en bois véritable pour une finition de grande qualité ; disponibles en version merisier et teck. Grille de reprise d'air avec filtres échangeables, faciles à nettoyer. Grille de soufflage avec ailettes verticales et horizontales ajustables, pouvant être retirées pour le nettoyage.

Produit	Découpe [l x h]	N° de produit	Cod.
Grille de reprise d'air – merisier, pour MCS 6	25,5 x 20,5 cm	9108548943	B4531401
Grille de soufflage – merisier, pour MCS 6	20,5 x 10,2 cm	9108548884	B4531402
Grille de reprise d'air – teck, pour MCS 6	25,5 x 20,5 cm	9108549310	B4531403
Grille de soufflage – teck, pour 6	20,5 x 10,2 cm	9108549256	B4531404
Diffuseur – plastique, pour MCS 6*		9108550052	B4531405
Grille de reprise d'air – merisier, pour MCS12	25,5 x 25,5 cm	9108548892	B4531406
Grille de soufflage – merisier, pour MCS 12	25,5 x 15,3 cm	9108548890	B4531407
Grille de reprise d'air – teck, pour MCS12	25,5 x 25,5 cm	9108549284	B4531408
Grille de soufflage – teck, pour MCS 12	25,5 x 15,3 cm	9108549294	B4531409
Diffuseur – aluminium, pour MCS 12*		9108550675	B4531410
Grille de reprise d'air – merisier, pour MCS 16	35,6 x 30,5 cm	9108548917	B4531411
Grille de soufflage – merisier, pour MCS 16	25,5 x 20,3 cm	9108548900	B4531412
Grille de reprise d'air – teck, pour MCS16	35,6 x 30,5 cm	9108549278	B4531413
Grille de soufflage – teck, pour MCS 16	25,5 x 20,3 cm	9108549291	B4531414
Diffuseur – aluminium, pour MCS 16*		9108690494	B4531415

* Le diffuseur correspondant est nécessaire pour le montage de la grille de soufflage



Fauteuil de pont

Cod. B2404100

Fabriqué en tube d'aluminium de Ø 25 mm. Résistant à la corrosion, avec accoudoirs en bois verni.

Hauteur siège : 410 mm

Couleur : Bleu.



Fauteuil de pont

Cod. B2404300

Fauteuil fabriqué en tube d'aluminium de Ø 25 mm, résistant à la corrosion, avec accoudoirs en bois verni.

Hauteur siège : 410 mm

Couleur : Bleu.



Fauteuil pliant « Astron »

Cod. B2404000

En aluminium inoxydable de grande qualité.

Tissu blanc.

Hauteur siège : 480 mm

Couleur : Blanc.



Table pliante de bord

Cod. B2406100

Avec plateau en mélamine, structure en aluminium anodisé et embouts antidérapants.

Hauteur : 510 mm

Plateau : 480 x 590 mm



Table pliante de bord

Cod. B2406500

Avec plateau en mélamine, structure en aluminium anodisé et embouts antidérapants.

Hauteur : 610 mm

Plateau : 600 x 880 mm



Table pliante de bord

Avec plateau en mélamine, contour en aluminium anodisé. Pieds en aluminium de 25 mm de diamètre, anodisé et résistant à l'ambiance saline.

Cod. B2407100

Hauteur : 610 mm

Plateau : 440 x 880 mm

Cod. B2407200

2 hauteurs : 540 mm et 720 mm

Plateau : 750 x 1.200 mm



Table pliante de bord

Cod. B2408100

Avec plateau en mélamine, structure en aluminium anodisé et embouts antidérapants.

Hauteur : 510 mm

Plateau : Ø 610 mm

Couleur : Blanc.

Tables



Table « Astron »

Cod. B2420000

Pieds en aluminium anodisé.

Réglables sur deux hauteurs, 720 et 530 mm.

Plateau contreplaqué en teck et contour en teck massif.

Plateau : 1.250 et 750 mm

Table «Astron»

Cod. B2420100

Mêmes caractéristiques que le Cod. B2420000, mais le plateau est en formica blanc avec les contours en teck.



Table pilante de bord

Cod. B2408500

Avec plateau contreplaqué en teck et structure en aluminium anodisé.

Hauteur : 610 mm

Plateau : 620 x 880 mm



Plateaux pour table

Plateau en mélamine avec contour en aluminium anodisé.

Dim. : 400 x 700 mm Cod. B2409100

Dim. : 450 x 880 mm Cod. B2409200

Dim. : 600 x 880 mm Cod. B2409300



Jeu de 4 embouts antidérapants

Cod. B2404500

Pour chaises avec les Cod. B2404100 et B2404300.



Tissus de rechange

Cod. B2405100

Pour remplacer les chaises Cod. B2404100. Les deux pièces sont fournies.

Couleur : Bleu.





**Mobilier
en teck**



Table pliante « IBIZA »

Réglable à plusieurs hauteurs

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
100 x 60	44-59-70	108 x 60 x 14	3055 "Ibiza"	B5525000

Table pliante "MENORCA"

Réglable à plusieurs hauteurs

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
110 x 70	44-59-70	110 x 70 x 14	3056 "Menorca"	B5528600

Table pliante "MALLORCA"

Réglable à plusieurs hauteurs

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
125 x 80	44-59-70	125 x 80 x 14	3057 "Mallorca"	B5527200

Table pliante "SAN REMO"

Réglable à plusieurs hauteurs / 6 – 8 personnes

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
150 x 85	70	150 x 85 x 12	3058 "San Remo"	B5524900
150 x 85	44/59/70	150 x 85 x 12	3059 "San Remo"	B5524901



Table pliante

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
30x30	45	30x50x6,5	3080	B5531000

Table pliante

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
45x45	46	45x59x6	3029	B5527500

Table pliante

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
50x40	35/45	62x40x10	3084	B5528300



Tabouret / Table pliante

Réglable à plusieurs hauteurs / 6 – 8 personnes

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
27,5x25,5	29,5	27,5x6x35,5	3095	B5530900
35x35	45	35x7x54	3096	B5531400

Table pliante

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
60x60	60	74x60 x7	3020	B5527700
Rallonge*	-	-	3043	B5527800

* L'utilisation d'une rallonge au centre permet d'augmenter les dimensions de la table à 76 x 60 cm. Dimensions de la rallonge 60 x 16 x 1,8 cm.



Table ovale pliante

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
79,5x65,5	56,5	79,5x65x7	3035	B5525800



Table à pliante pivotante
Avec coffret porte magazine.

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
85x60	65	60x27x65	3529	B5526000



Table ronde pliante

Vous pouvez utiliser une rallonge pour étendre la table aux dimensions suivantes : 97 x 79 cm

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
79 ø	60	82x79x7,5	3018	B5526801

Dimensions rallonge: 79x19x1,6 cm
ARC 3019 Cod. B5526802



Table ovale pliante

Réglable à plusieurs hauteurs : 58,5 cm et 69,5 cm

Ouverte cm	Hauteur cm	Ref. ARC	Cod.
100x66	100x66x10,5	3037	B5526300



Table rectangulaire pliante
« ILLE DE FRANCE »

Réglable à plusieurs hauteurs : 69 cm et 70 cm

Ouverte cm	Hauteur cm	Ref. ARC	Cod.
85x60	60x98x13	3085	B5527900



Table rectangulaire pliante
« SOLEIL »

Réglable à plusieurs hauteurs : 68 cm et 70 cm

Ouverte cm	Hauteur cm	Ref. ARC	Cod.
70x45	94x45x10	4155	B5526700



Table rectangulaire pliante
« BREST »

Livrée complète avec la rallonge

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
60x76	70	60x76x7	3770	B5525600



Table rectangulaire pliante
« BRETAGNE »

Réglable à plusieurs hauteurs : 44 cm, 59 cm et 70 cm

Ouverte cm	Hauteur cm	Ref. ARC	Cod.
110x70	118x70x14	3082	B5527400



Table rectangulaire pliante
« PROVENCE »

Réglable à plusieurs hauteurs : 59 cm et 70 cm

Ouverte cm	Hauteur cm	Ref. ARC	Cod.
90x70	108x70x13	3083	B5528500



Table rectangulaire pliante

Son design permet un usage facile. Arrimage qui occupe peu d'espace.

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
100x60	70	100x60x13	3150	B5527601
125x80	70	125x80x13	3151	B5527602



Table auxiliaire de service

Avec plateau adaptable.

Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
Ø60	53	-	3093	B5527300
80x60	53	-	3094	B5528000



Table salle à manger

Le contour est en teck massif et le centre en caillebotis de teck avec encastrement prévu pour verre (non fourni).

Finition à l'huile de teck. Confortable pour six ou huit personnes.

Ouverte cm	Hauteur cm	Ref. ARC	Cod.
150x90	72	3133	B5528400



Table traditionnelle « Commodore »
Réf. ARC 3525



Table traditionnelle « Commander »
Ref. ARC 3131



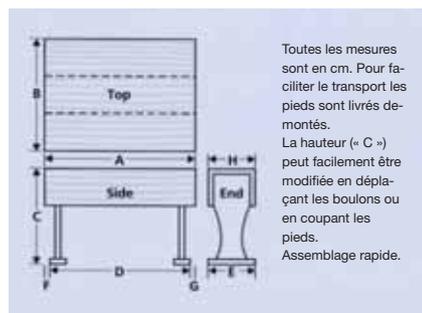
Boulon de fixation

Réf. ARC 3137

Cod. B5512000

En laiton.

Dimensions : 90 x 9,5 mm Ø.



Toutes les mesures sont en cm. Pour faciliter le transport les pieds sont livrés démontés. La hauteur (« C ») peut facilement être modifiée en déplaçant les boulons ou en coupant les pieds. Assemblage rapide.

Tables traditionnelles

Les côtés se rabattent.

Logements pour bouteilles et verres. Tiroir pour couverts sous le rangement central. Les panneaux supérieurs et latéraux sont en bois marin recouvert de teck. Pieds en bois massif boulonnés. **Réf. ARC 3525 Table « Commodore »**, même fabrication que la **Réf. ARC 3131**, mais le pied est décalé sur un côté pour s'asseoir plus confortablement ou permettre la découpe pour le passage d'un mât.

Dimensions (cm)								Modèle	Ref. ARC	Cod.
A	B	C	D	E	F	G	H			
112	84	72	104	45,5	3,8	3,8	35	Captain	3130	B5528102
112	84	72	71,7	45,5	3,8	3,1	35	Commodore	3525	B5528103
80	80	72	71,7	45,5	3,8	3,8	35	Commander	3131	B5528104



Table en teck massif

Pour intérieur et extérieur.

Idéale pour cockpit où elle peut être fixée ou bien rangée pliée.

Les deux côtés sont rabattables, ce qui optimise l'espace.

L'armature métallique est en acier inoxydable elle est livrée sans aucun traitement, ce qui permet de réaliser n'importe quelle finition, à l'huile, au vernis ou de la laisser telle quelle.

Modèle	Ouverte cm	Hauteur cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
Alderney	90 x 70	71	90 x 26	4159	B5528101
Mayflower	112 x 93	71	112 x 36	4160	B5528100



Table pour cockpit en teck massif rabattable*

Ouverte cm	Pilée cm	Ref. ARC	Cod.
70 x 64	35 x 64	2020	B5525100
70 x 80	35 x 80	2026	B5528200
70 x 90	35 x 90	2027	B5528201
80 x 125	40 x 125	2031	B5528202

*** Commander les pieds et les embases séparément**



Tables de cockpit*

Légères et solides, avec renforts latéraux.
Angles ouverts pour faciliter le nettoyage.

Dimensions (cm)	Ref. ARC	Cod.
35 x 65	2021	B5525200
40 x 70	2022	B5525300
55 x 80	2023	B5525400
50 x 70	3722	B5525500



Tables de cockpit à claires voies*

Dimensions (cm)	Ref. ARC	Cod.
45 x 70	2028	B5524801
55 x 80	2029	B5524802

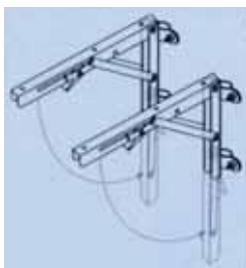


Table ronde*

Dimensions (cm)	Ref. ARC	Cod.
Ø80	2030	B5524700

Kit de montage complet pour rabattre les tables

Comprend 2 crochets inox pliants et 4 supports spéciaux pour la fixation sur la colonne de direction.
Facile à installer sans avoir à percer.



Kit ferrures en acier inoxydable rabattable

Fixations au choix en acier inoxydable ou en nylon Pliantes

Fixations	Ref.	Cod.
Ferrures acier inoxydable + fixations acier inoxydable	2401	B5573100
Ferrures acier inoxydable + fixations en nylon	2405	B5573200

Pieds de table – Embases pour pieds de table



Pied de table et embases

Cod. **B2417000**

En aluminium

Hauteur mm	Base mm	Tube Ø mm
700	155/170	60



Pied de table et embases

Cod. **B2418000**

En acier inoxydable

Hauteur mm	Base mm	Tube Ø mm
700	160	50



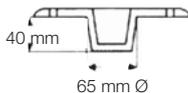
Pied de table sans embases

Ref. ARC 2074

Cod. **B5573202**

En acier inoxydable

Dimensions : hauteur 660 mm.



Embase pour montage encastrable

Ref. ARC 4673

Cod. **B5573800**

En aluminium



Embase pour montage en surface

Ref. ARC 4672

Cod. **B5573900**

En aluminium



Pied de table sans embases

Tube en aluminium laqué blanc

Têtes filetées en plastique blanc

Hauteur mm	Base mm	Tube Ø mm
635	50	B2419200
785	50	B2419300



Embase pour montage encastrable

Cod. **B2419500**

En plastique blanc

Fourni avec couvercle fileté et bouchons pour vis.



Embase pour montage en surface

Cod. **B2419600**

En plastique blanc

Fourni avec couvercle fileté et bouchons pour vis.



Fauteuil directeur « Deluxe »

Avec de luxueux coussins en tissu 100% Dralon®, résistant et facile à nettoyer. Les coussins peuvent être facilement retirés pour les nettoyer ou les ranger.

À utiliser toujours avec les coussins.

Dimensions : Ouvert 57 x 89 x 45 cm

Hauteur siège 47 cm

Plié 45 x 68 x 23 cm

Couleur

Ferrures a/inox.

■ Crème

Cod.

B5530549

■ Bleu marine

B5530554

■ Bleu/Blanc

B5530551



Fauteuil directeur

Avec siège et dossier en toile.

Couleur

Ferrures a/inox.

■ Bleu

Cod.

B5530542

■ Beige

B5530541

■ Bleu marine

B5530544

□ Blanc

B5530543



Chaise barreur « Deluxe »

Dimensions : Ouvert 58 x 117 x 54 cm

Hauteur siège 75 cm

Plié 26 x 92 x 54 cm

Chaise barreur

Dimensions : Ouvert 58 x 117 x 54 cm

Hauteur siège 75 cm

Plié 26 x 92 x 54 cm

Couleur

Ferrures a/inox.

■ Crème

Cod.

B5530659

■ Bleu marine

B5530650

■ Bleu marine/Blanc

B5530651

Couleur

Ferrures a/inox.

■ Bleu marine

Cod.

B5530644

■ Beige

B5530642

■ Bleu

B5530640

□ Blanc

B5530643



Transat

Modèle très résistant et confortable avec accoudoirs

Dimensions cm	Plié cm	Ref. ARC	Cod.
69x63,5x85	12x63,5x112	7502	B5529600



Transat en teck « Everywhere »

Réf. ARC 3284

Cod. B5530800

Avec siège en toile blanche.

Idéale pour bateaux, pique-nique, plage.

Se plie pour le ranger.

Dimensions : Ouvert 63 x 38 x 69 cm
Plié 82 x 38 x 8 cm



Chaise pliante en teck

Dimensions cm	Pliée cm	Ref. ARC	Cod.
50x38x87	13x38x100	3086	B5529700



Tabouret en teck directeur matelassé

Dimensions : Ouvert 53,5 x 40,5 x 47cm
Plié 40,5 x 68,5 x 12 cm

Couleur	Ferrures laiton		Ferrures a/inox.	
	Ref. ARC	Cod.	Ref. ARC	Cod.
■ Crème	3364	B5530704	3690	B5530754
■ Bleu	3365	B5530705	3691	B5530755
■ Bleu/Blanc	3366	B5530701	3692	B5530751



Tabouret en teck directeur

Dimensions : Ouvert 53,5 x 40,5 x 47cm
Plié 40,5 x 68,5 x 12 cm

Couleur	Ferrures laiton		Ferrures a/inox.	
	Ref. ARC	Cod.	Ref. ARC	Cod.
■ Bleu marine	3944	B5530713	3683	B5530743
■ Beige	3947	B5530712	3680	B5530742
■ Bleu	3949	B5530700	3681	B5530745
□ Blanc	3959	B5530711	3682	B5530741





Fauteuil "FIRST CLASS"

Reproduction en teck massif du fauteuil traditionnel utilisé sur les navires de passagers sur le pont de la 1ère classe. Avec trois positions, facile à régler : Assis-détente-couché. Finition à l'huile.

Dimensions cm	Plié cm	Ref. ARC	Cod.
145 x 64 x 93	126 x 64 x 14	3250	B5530100

Les coussins sont fournis complet.

Couleur	Ref. ARC	Cod.
■ Bleu marine	3253	B5570003
▨ Bleu marine /Blanc	3254	B5570001



Fauteuil "FOLDAWAY"

Inclinable sur 6 positions

Modèle	Dimensions cm	Plié cm	Ref. ARC	Cod.
Chaise inclinable	68,5 x 62 x 111	68,5 x 20 x 94	4140	B5529800
Repose-pieds	50 x 50 x 47	50 x 13,5 x 46	4145	B5529801

Coussins en tissu

En tissu 100% Dralon®.

Couleur: Bleu marine.

Modèle	Ref. ARC	Cod.
Chaise inclinable	4141	B5529805
Repose-pieds	4146	B5529806



Chaise pliante

Réf. ARC 3135

Cod. B5530300

Très confortable.

Dimensions : 52 x 95 cm

Pliée : 52 x 114 x 15 cm



Chaise pliante avec accoudoirs

Réf. ARC 3530

Cod. B5530400

Éléments en laiton.

Élégante et très confortable.

Dimensions : 88,5 x 57 x 60 cm

Pliée : 57 x 120 x 21 cm



Échelle chaise pour bibliothèque

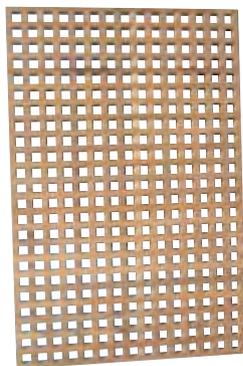
Réf. ARC 3503

Cod. B5572000

Une idée ancienne et pratique.

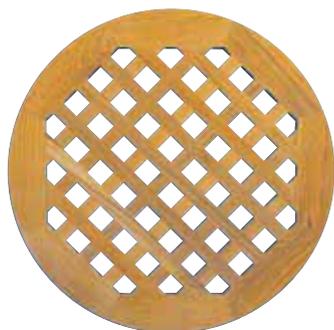
Des marches pliantes en teck massif permettent de la transformer en chaise.

Dimensions : Echelle 45 x 63 cm Hauteur 94 cm
Chaise 45 x 42 cm Hauteur 94 cm



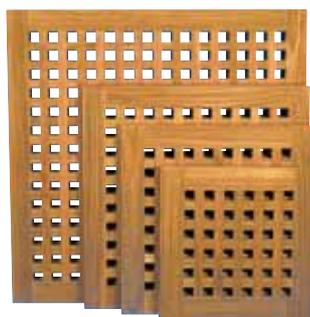
Caillebotis

Dimensions cm	Epaisseur	Ref. ARC	Cod.
120 x 80	22 mm	8550	B5539008



Caillebotis circulaires (idéal pour douches).

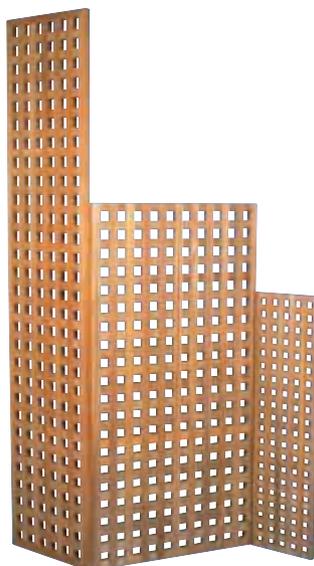
Dimensions cm	Epaisseur	Ref. ARC	Cod.
400Ø	22 mm	1019	B5538800
500Ø	22 mm	1017	B5538700



Caillebotis standard

Pour salle de bain, douches, etc.
Epaisseur de 22 mm

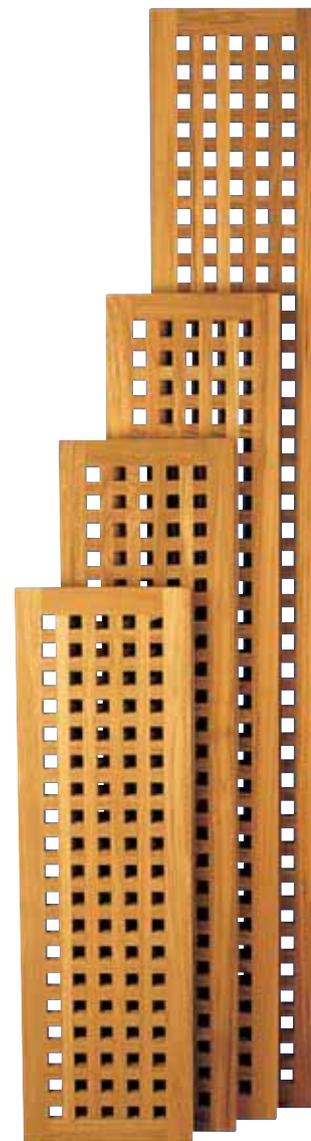
Dimensions (mm)	Ref. ARC	Cod.
400 x 400	1015	B5537900
500 x 500	1011	B5538400
600 x 600	1012	B5538900
800 x 800	1020	B5539000
1.000 x 500	1016	B5538500
1.000 x 1.000	1018	B5538600



Panneaux en teck massif double face

Conçu comme paravent, séparations, des portes ou claustra.
Faciler à recouper pour s'adapter à n'importe quel support.
Epaisseur de 18 mm

Dimensions (mm)	Ref. ARC	Cod.
750 x 200	1500	B5539005
1.000 x 600	1502	B5539006
1.500 x 300	1504	B5539007



Caillebotis pour passerelles

Pour fabricants de passerelles.
A monter sur des cadres en métal.
Epaisseur de 22 mm

Dimensions (mm)	Ref. ARC	Cod.
2.000 x 300	2160	B5539001
1.500 x 300	2161	B5539002
1.250 x 300	2162	B5539003
1.000 x 300	2163	B5539004



Lattes en teck pour ponts

Par mètres. Longueur du profil 2 m.

Brossés, avec deux rainures de 2,5 mm de largeur x 5 mm de profondeur pour le sikaflex.

Dimensions (mm)	Ref. ARC	Cod.
45 x 10	1007	B5543200
45 x 5	1008	B5542800
60 x 10 (1 rainure)	1010	B5542900
60 x 10	1013	B5542700



Ref. ARC 1008
45 x 5 mm



Ref. ARC 1007
45 x 10 mm



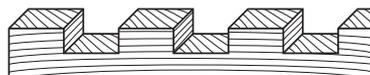
Ref. ARC 1013
60 x 10 mm



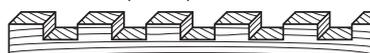
Ref. ARC 1010
60 x 10 mms (1 rainure)



T033 24 x 24mm (122cm or 180cmL).



T032 18 x 18mm (122cmL).



T031 12 x 12mm (122cmL).



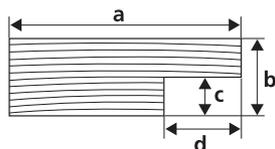
T040 24 x 12mm.
122cmL.



T039 18 x 9mm.
122cmL.



T038 12 x 6mm.
122cmL.



Fabriquez vous même vos propre caillebotis en utilisant nos profils standard :

Ref. ARC T031 léger : Fond de glacière, décoration, etc.

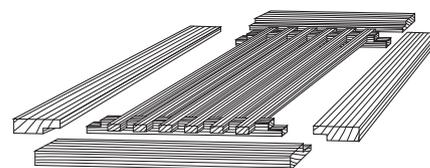
Ref. ARC T032 moyen : Petits caillebotis, douches, etc.

Ref. ARC T033 grand : Cockpits et grandes surfaces.

En utilisant les profils rectangulaires :

Ref. ARC T038 (pour **T031**), **T039** (pour **T032**), **T040** (pour **T033**), pour les parties les plus courtes, vos caillebotis seront plus légers et économiques. Disponible seulement en 122 cm. Pour le cadre extérieur, vous pouvez utiliser le **T041**, **T042**, **T043**.

A	B	C	D	Ref. ARC
36	12	6	12	T041
54	18	9	18	T042
60	24	12	24	T043



Dim. mm	Quantité mm	Réf. ARC	Cod.
12 x 12	1.220	T031A	B5539100
18 x 18	1.220	T032A	B5539200
24 x 24	1.220	T033 A	B5539300
24 x 24	1.800	T033 B	B5539301
12 x 6	1.220	T038	B5539400
18 x 9	1.220	T039	B5539500
24 x 12	1.220	T040	B5539600
36 x 12	1.800	T041	B5539700
54 x 18	1.220	T042	B5539800
60 x 24	1.220	T043	B5539900

Bouchons en teck

Dimensions mm Ø	Quantité par sac	Réf. ARC	Cod.
6	100	148	B5542100
1/2"	100	152	B5542300
8	100	154	B5542200
8	1.000	155	B5542201
10	100	156	B5542300
10	1.000	157	B5542301
12	100	158	B5542400
12	1.000	159	B5542401
15	100	160	B5542500



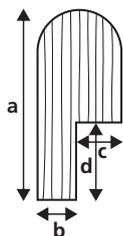
Poche 50 bouchons assortis

Réf. ARC 3730

Cod. 25542600

15 x 6, 15 x 8, 20 x 10 mm

Les profilés sont fournis en lattes de 2 mètres



Profilé pour bord de table

Réf. ARC T009

Cod. B5520300

Dimensions : a: 25 mm b: 5 mm
c: 7 mm d: 12 mm

Angle extérieur

Réf. ARC T010

Cod. B5521100

Pour Réf. ARC T009.

Dimensions : r: 95 mm.

Profilé pour bord de table

Réf. ARC N011

Cod. B5520000

Dimensions : a: 35 mm b: 12,5 mm
c: 7 mm d: 22 mm

Angle extérieur

Réf. ARC N012

Cod. B5521800

Pour Réf. ARC N011.

Dimensions : r: 50 mm

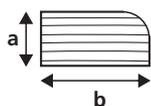
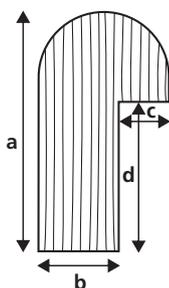
Angle intérieur

Réf. ARC N013

Cod. B5522800

Pour Réf. ARC N011.

Dimensions : r: 50 mm

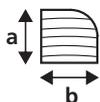


Profilé d'arrêt

Réf. ARC N001

Cod. B5520600

Dimensions : a: 9 mm b: 18 mm

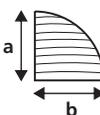


Profilé d'angle

Réf. ARC N002

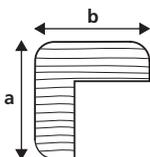
Cod. B5520700

Dimensions : a: 9 mm b: 9 mm



Quart de rond

Dim. (mm)		Réf.	Cod.
a	b	ARC	
9	9	N004	B5519300
12	12	N003	B5519400

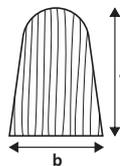
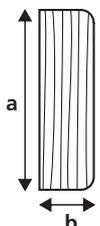


Profilé en « L »

Dim. (mm)		Réf.	Cod.
a	b	ARC	
22	22	N005	B5520800
30	30	N006	B5520801

Baguettes

Dim. (mm)		Réf.	Cod.
a	b	ARC	
25	5	T013	B5563200
22	9	N022	B5563800
30	9	N023	B5563500
36	9	N024	B5563600
45	5	T034	B5563400
47	9	N025	B5563700
47	12,5	N026	B5547700
76	9	T014	B5563900

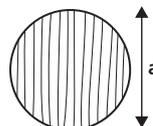


Profilé de pavois

Réf. ARC T012

Cod. B5563100

Dimensions : a: 28 mm b: 20 mm



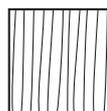
Profilé rond

Dimensions mm Ø	Réf. ARC	Cod.
15	2015	B5566300
20	2016	B5566600
25	2013	B5566400
30	2014	B5566500



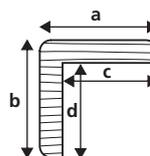
Profilé de demi-rond

Dimensions mm	Réf. ARC	Cod.
10 x 20	T035	B5566001
15 x 30	T036	B5566002
20 x 40	T037	B5566003



Profilé carrée

Dimensions mm	Réf. ARC	Cod.
15 x 15	3176	B5547200
20 x 20	3177	B5547000
30 x 30	3178	B5547300
40 x 40	3179	B5547400

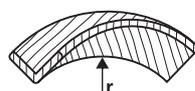


Profilé pour chants de porte

Réf. ARC T028

Cod. B5520200

Dimensions : a: 23 mm b: 23 mm
c: 18 mm d: 18 mm



Angle pour moulure de fenêtre

Réf. ARC T030

Cod. B5546500

Combine avec le T028.

Dimensions : r: 57 mm



Angle pour chants de porte

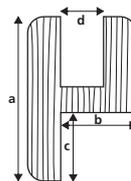
Réf. ARC T029

Cod. B5546300

Combine avec le T028.

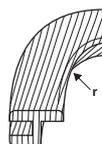
S'emboîte dans T004.

Dimensions : r: 80 mm



Profilé pour cadre de porte

Dim. (mm)				Réf.	Cod.
a	b	c	d	ARC	
44	21	18	12,5	T001	B5545000
44	25	18	18,5	T003	B5545200



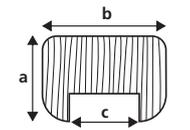
Angle pour :

T001: Réf. ARC T002 Cod. B5546000

T003: Réf. ARC T004 Cod. B5546200

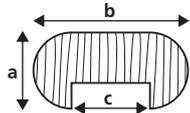
Dimensions : r: 80 mm

Les profilés sont fournis en lattes de 2 mètres

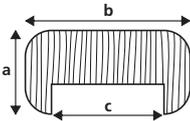


Mouleurs pour chants

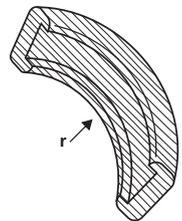
Dim. (mm)			Réf.	Cod.
a	b	c	ARC	
15	22	12,5	N017	B5519600
15	22	10,5	N027	B5519700



Dim. (mm)			Réf.	Cod.
a	b	c	ARC	
12,5	25	12,5	T015	B5566100
15	32	18,5	T017	B5566200
12,5	25	10,5	T019	B5566000

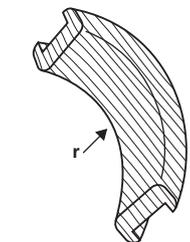


Dim. (mm)			Réf.	Cod.
a	b	c	ARC	
15	30	18,5	N014	B5519800
15	30	15,5	N028	B5519900



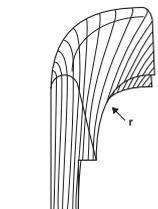
Angle extérieur

Pour	Dim. (mm)	Réf.	Cod.
	r	ARC	
N017	50	N018	B5521300
T015	95	T016B	B5565200
T019	95	T019B	B5565300
N014	50	N015	B5521500
T017	95	T018B	B5565900
N028	50	N031	B5521600
N028	95	N038	B5521700



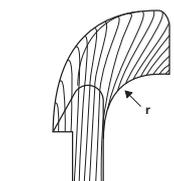
Angle intérieur

Pour	Dim. (mm)	Réf.	Cod.
	r	ARC	
N017	50	N019	B5522300
T015	95	T016A	B5565100
T019	95	T019A	B5565301
N014	50	N016	B5522500
T017	95	T018A	B5565901
N028	50	N032	B5522600
N028	95	N039	B5522700



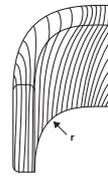
Angle extérieur

Pour	Dim. (mm)	Réf.	Cod.
	r	ARC	
N007	50	N008	B5521900
N010	50	N036	B5565600



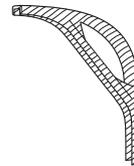
Angle intérieur

Pour	Dim. (mm)	Réf.	Cod.
	r	ARC	
N007	50	N009	B5522000
N010	50	N037	B5565700



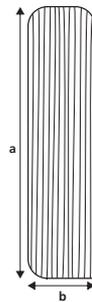
Angle extérieur

Pour	Dim. (mm)	Réf.	Cod.
	r	ARC	
N044	40	N045	25546600
N046	40	N047	25546700
N048	40	N049	25546800



Angle de profilé

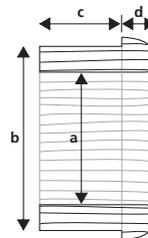
Pour	Réf.	Cod.
	ARC	
T017	T018C	B5565400
N028	N035	B5565500



Profilés de bordure

Pour couchettes, armoires, etc.

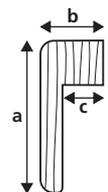
Dim. (mm)		Réf.	Cod.
a	b	ARC	
95	17	N044	B5564300
70	17	N046	B5564200
50	17	N048	B5564100



Anneaux enjoliveurs

Pour ventilateurs

Dim. (mm.)				Réf.	Cod.
a	b	c	d	ARC	
75	86	15	8	625	B5544500
75	86	37	8	626	B5544600



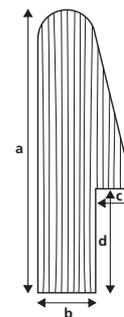
Rallonge pour profilé de bord

Réf. ARC N043

Cod. B5547900

Pour Ref. ARC N042.

Dimensions : a: 34 mm
b: 15 mm
c: 10 mm

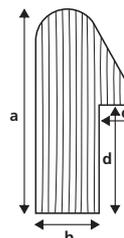


Moulure pour bordure de couchette superposé

Réf. ARC N010

Cod. B5519500

Dimensions : a: 60 mm b: 13 mm
c: 7 mm d: 20 mm

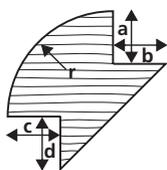


Moulure de bordure

Réf. ARC N007

Cod. B5520900

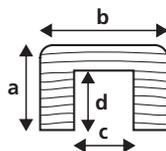
Dimensions : a: 41 mm b: 14 mm
c: 8 mm d: 20 mm



Profilé pour angle

Longueur 200 cm

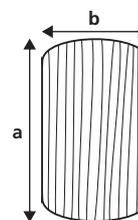
Dim. (mm)		Réf.	Cod.
a	b	ARC	
10	10	T021	B5548100
12	12	T022	B5548200
15	15	T023	B5548300
18	18	T024	B5548400



Profilé canal

Longueur 200 cm

Dim. (mm)		Réf.	Cod.
a	b	ARC	
15	22	N020	B5520400
15	30	N021	B5568200



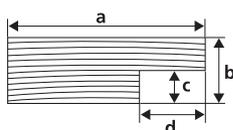
Profilé pour mains courantes

Longueur 200 cm

Réf. ARC N034

Cod. B5547800

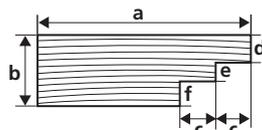
Dimensions : a : 35 mm b : 20 mm



Profilé pour cadre extérieur

Longueur 122 cm

Dim. (mm)		Réf.	Cod.
a	b	ARC	
36	12	T041	B5539700
54	18	T042	B5539800
60	24	T043	B5539900



Profilé de miroir

pour cadre extérieur

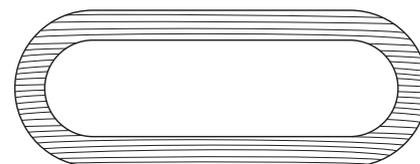
Réf. ARC T055

Code B5540000

Longueur 150 cm

a : 60 mm b : 15 mm c : 10 mm

d : 6 mm e : 4 mm f : 5 mm



Cadre pour bord d'équipet

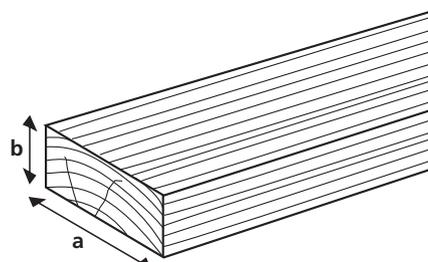
Réf. ARC N042

Cod. B5554000

La longueur peut être augmentée de 200 cm en découpant et en utilisant le profil Réf.

ARC N043 Cod. B5547900.

Dimensions : 45,5 x 17,2 x 1 cm (Extérieur), 38,7 x 10,5 cm (Intérieur).



Lattes en teck

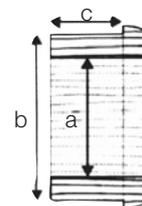
Longueur 198/200 cm

Dim. (mm)		Réf.	Cod.
a	b	ARC	
45	5	1000	B5545003
45	10	1002	B5545001
100	10	2004	B5545002
150	10	2005	B5543403
150	15	3160	B5545005

Également disponible :

Longueur 121 cm

Dim. (mm)		Réf.	Cod.
cm		ARC	
121 x 4,5 x 2,2		3230	B5554300
121 x 1,2 x 0,6		T038	B5539400
121 x 1,8 x 0,9		T039	B5539500
121 x 2,4 x 1,2		T040	B5539600



Poignées en teck

En poches de 12 unités.

Dim. (mm)		Réf.	Cod.
cm		ARC	
80		135	B5561800
45		137	B5561700
35		139	B5561300

Anneaux en teck (12 unités)

À utiliser avec le verrou Cod. B0705201.

Dim. (mm)			Réf.	Cod.
a	b	c	ARC	
23	33	18	145	B5544100
28	38	12	146	B5544400
30	40	18	147	B5544300
30	40	11	147 A	B5544200



Galerie standard

Ref. ARC 704 A

Cod. B5510200

Dimensions : 152 x 6,5 x 2 cm



Courbe standard 90°

Ref. ARC 703 (para 704A)

Cod. B5522200

Dimensions: 152x6,5x2cms.



Galerie à rebord

Ref. ARC 702 A

Cod. B5510100

Dimensions: 152x9x2 cms.



Courbe standard

Ref. ARC 700 (para 702A)

Cod. B5522100



Courbe intérieure 90°

Ref. ARC 701 (para 702A)

Cod. B5523000

Plaques en teck massif



602

602/3

602/1



606

605



603



604



595



596

Type courbé

Fourni sans lettres.

Dimensions (mm)	Réf.	Cod.
47 x 7 x 2,5	602/3	B5515400
64 x 10 x 3,5	602/1	B5515500
92 x 12 x 3,5	602	B5515900
127 x 15 x 3,5	602/2	B5515300

Type droit

Fourni sans lettres.

Dimensions (mm)	Réf.	Cod.
35 x 8 x 1,2	603	B5515000
46 x 10 x 1,5	605	B5515600
60 x 14 x 1,5	604	B5515100
70 x 14 x 1,5	600	B5516000
80 x 17 x 1,5	606	B5515200
125 x 20 x 2	3144	B5514900
40 x 8 x 1,3	595	B5514700
40 x 14 x 1,3	596	B5514800



Plaques en teck gravées au laser

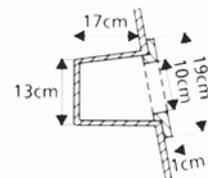
Dimensions : 10 x 2,5 cm

Modèle	Réf.	Cod.
Captain	3820	B5514100
Toilet	3821	B5514200
No smoking	3819	B5514300



Porte de rangement avec cadre en teck

Extérieur cm	Réf. ARC	Cod.
30,5 x 15,2	730	B5524100
38 x 17,8	732	B5524200



Equipet de cockpit

Réf. ARC 624
Cod. B5531300
 Dimensions : 45 x 19,3 x 17,5 cm



Réf. ARC 3516



Réf. ARC 3518

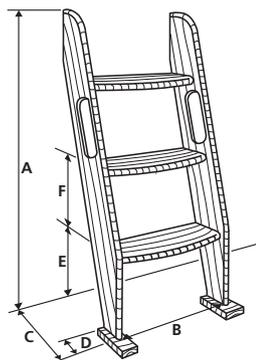
Coffre en teck massif

Lattes ajourées pour ventiler l'intérieur. Idéal pour ranger les vêtements mouillés, les défenses, les chaussures etc. Peut être utilisé comme siège.

La base du coffre a été conçue pour pouvoir s'adapter à la courbe du pont. Le couvercle est articulé avec des charnières et une chaînette de sécurité. Deux verrous permettent de le fermer avec un cadenas.

Finition : Teck massif.

Dimensions cm	Éléments métalliques	Réf. ARC	Cod.
85,5 x 46,5 x 44,5	Laiton	3516	B5571000
72 x 37 x 36,5	Laiton	3517	B5570900
50 x 40 x 47	A/inox.	3518	B5570800



Descente de rouf en teck

Marches	Dimensions (cm)						Réf. ARC	Cod.
	A	B	C	D	E	F		
2	72	46	28	15	21	23,5	808	B5509400
3	101	46	26,5	15	24	23,5	810	B5509500



Marche en teck

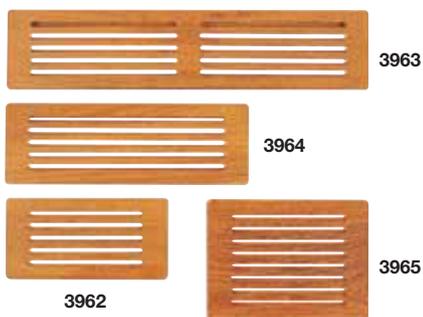
Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
29 x 11 x 1,2	504	B5513900



Portes à claire-voie avec cadre

Dimensions extérieures du cadre.

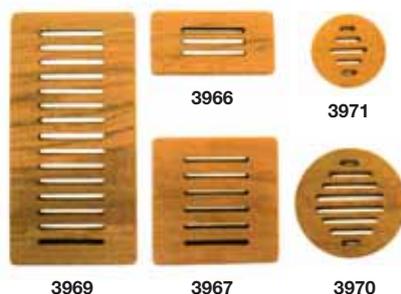
Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
30,5 x 30,5	720	B5531900
38 x 38	722	B5531600
38 x 50,5	724	B5531700
38 x 61	726	B5531800



Aérateur à claire-voie

A utiliser sous des réfrigérateurs, etc.

Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
44,5 x 10	3963	B5560200
30 x 10	3964	B5560400
20 x 10	3962	B5560300
20 x 15	3965	B5560500



Grille d'aération

Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
12,5 x 6,5	3966	B5560000
12,5 x 12,5	3967	B5560600
12,5 x 25	3969	B5560700
10 Ø	3970	B5560800
15 Ø	3971	B5560900



Grille d'aération pour porte ou cloison

Dimensions cm	Réf. ARC	Code
45 x 24	716	B5529000
14 x 11,5	3021	B5529300
15 x 15	3001	B5529400

Aérateur pour cale moteur

Réf. ARC 872

Cod. **B5554500**

Dimensions : 35 x 12,8 cm



Grille d'aération

A insérer dans des portes existantes et des cloisons pour permettre la ventilation.

Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
23 x 41	710	B5529200
23 x 19	712	B5529100
28 x 16	714	B5560100



Grille d'aération pour air conditionné

Réf. ARC 3006

Cod. **B5529500**

Avec cadre, charnières et fermeture.

Dimensions : 39,7 x 29,7 cm

Porte à claire-voie en kit

Pour un assemblage facile de n'importe quelle dimension de porte. Les montants latéraux, avec encoches pour les lamelles, sont livrés par paire.

Les profils hauts et bas sont assemblés avec les tourillons et les lamelles sont à couper sur mesure.

Réf. ARC 3228

Cod. **B5554100**

Montants latéraux.

Dimensions : 121 x 4,5 x 2,2 cm

Réf. ARC 3229

Cod. **B5554200**

Lamelle 121 cm L



Pour calculer le nombre de lamelles 3229
Nécessaire pour les montants 3228 prendre la hauteur de la porte moins 9 cm et le diviser par 2,5 (= nombre d'encoches utilisables).

La longueur des lamelles se calcule en soustrayant 7 cm à largeur de la porte.

Réf. ARC 3230

Cod. **B5554300**

Extrémités 121 x 4,5 x 2,2 cms.

Cheilles pour fixer les extrémités

Réf. ARC 3231

Cod. **B5554400**

Paquets de 8.

Une gamme de verres en cristal gravés au four



4815 4816 4817 4818 4819



Pour toutes les occasions à bord.

Gravure de l' « AMELIA », construit en 1639, un classique, 600 tonnes, 46 canons et un équipage de 200 hommes. Il a été le vaisseau-amiral du célèbre Amiral hollandais Tromp.

Modèle	Hauteur	Capacité	Réf. ARC	Cod.
6 verres à whisky	9 cm	25 cl	4815	B5551100
6 verres longs	13,5 cm	28 cl	4816	B5551200
6 verres à vin	7,8 cm	15 cl	4817	B5551300
6 verres à liqueur	5,3 cm	4,5 cl	4818	B5551400
4 coupes à vin	14 cm	20 cl	4819	B5551500

Le bar du capitaine

Coffret complet en teck avec couvercle à charnières pour verres à whisky et à liqueurs.

Verres inclus dans le coffret

Dimensions (cm)	Avec verres	Réf. ARC	Cod.
36,7 x 9,8 x 15	8	3954	B5532400
54 x 9,8 x 15	12	3955	B5532500



Plateau

Réf. ARC 3957

Se pose sur le tabouret de « Metteur en scène »

Cod. B5530710

Dimensions : 56 x 43 cm



Support tasses

Réf. ARC 3712

Cod. B5501700

Dimensions : 29,5 x 10 x 9 cm



Etagère

Réf. ARC 3714

Cod. B5502200

Dimensions : 40 x 10 x 9 cm



Etagère pour coupe de vin

Trous : 6 cm Ø.

Dimensions cm	Pour coupes	Réf. ARC	Cod.
21,5 x 9 x 9,5	2	295	B5503300
38,5 x 9 x 9,5	4	296	B5503400



Support pour verres à liqueur ou vin

Trous : 4,3 cm Ø.

Dimensions (cm.)	Réf. ARC	Cod.
23 x 6 x 13	3000	B5535200
34 x 6 x 6,5	3136	B5535300



Etagère pour bouteilles ou tasses

Dimensions (cm)	Intérieur (cm)	Réf. ARC	Cod.
32 x 25,5 x 11	9 x 9 (3x)	204	B5535600
21,5 x 25,5 x 11	9 x 9 (2x)	204 A	B5535500
11,5 x 25,5 x 11	9 x 9	204 B	B5535400



Etagère pour bouteilles

Trous : 9 cm Ø.

Dimensions cm	Pour bouteilles	Réf. ARC	Cod.
26 x 11,5 x 10,5	2	220	B5503100
56 x 11,5 x 10,5	4	222	B5503200



Etagère pour bouteilles

Dimensions cm	Intérieur cm	Réf. ARC	Cod.
10 x 9,5 x 14	8 x 8	3765	B5503600
19 x 9,5 x 14	8 x 8 (2x)	3766	B5503700

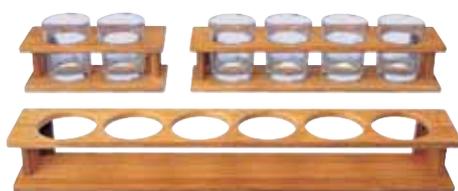


Mini bar

Trous : 4,3 cm Ø.

Dimensions : 26,5 x 12 x 5 cm

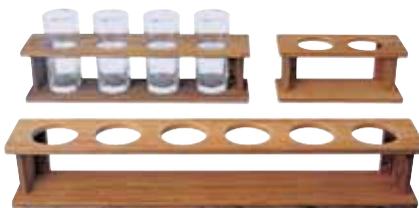
Verres	Réf. ARC	Cod.
Sans	3700	B5501800
Avec	3701	B5501900



Support pour verres

Trous : 7,2 cm Ø.

Dimensions (cm)	Pour verres	Réf. ARC	Cod.
21,5 x 7,5 x 9	2	210	B5501100
38,6 x 7,5 x 9	4	212	B5501200
55,9 x 7,5 x 9	6	214	B5501300



Support pour verres hauts

Trous : 6,3 cm Ø.

Dimensions (cm)	Pour verres	Réf. ARC	Cod.
21,5 x 9,5 x 9	2	290	B5501400
38,6 x 9,5 x 9	4	291	B5501500
55,9 x 9,5 x 9	6	292	B5501600



Support rabattable

Pour un verre, canette ou bouteille.

Trou	Réf. ARC	Cod.
7 cm Ø	3051	B5535000
9 cm Ø	3052	B5535100



Support tasse

Réf. ARC 3750

Cod. B5503500

Trou : 8 cm Ø.

Dimensions : 12,5 x 11,5 x 10 cm



Support pour avertisseur à gaz ou pour verre

Réf. ARC 3040

Cod. B5534900

Trou : 8 cm Ø.

Dimensions : 13 x 11,5 x 10 cm



Vaisselle pour assiettes et tasses
 Réf. ARC 203
 Cod. B5504400
 Dimensions : 50 x 29 x 11 cm



Vaisselle pour assiettes
 Réf. ARC 201
 Cod. B5504700
 Dimensions : 28,5 x 26 x 9,5 cm



Casier à filtres à café
 Réf. ARC 2077
 Cod. B5573300
 Dimensions : 21,5 x 14,7 x 4,5 cm



Planche à pain
 Réf. ARC 3522
 Cod. B5535800
 Avec grille.
 Dimensions : 31 x 16 x 2,3 cm



Étagère double fourre-tout
 Réf. ARC 268
 Cod. B5504500
 Dimensions : 33,5 x 26 x 10 cm



Casier " Range-tout "

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
35,5 x 6,4 x 7,5	3266	B5505400
18 x 6 x 7,5	3265	B5505600



Casier " Range-tout "
 Réf. ARC 3502
 Cod. B5518800
 Dimensions : 53,4 x 12,6 x 15,3 cm



Étagère range accessoires

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
28 x 10,5 x 10,5	516	B5507600
30 x 8,5 x 7	517	B5507700



Dériveur de papier cuisine
 Réf. ARC 263
 Cod. B5502100
 Dimensions: 31,5 x 11 x 4,5 cm



Étagère pour verres à liqueur ou épicier

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
35,5 x 7,5 x 10	207	B5505000
59,5 x 7,5 x 10	207 A	B5505100



Support pour papier cuisine
 Réf. ARC 264
 Cod. B5533000
 Dimensions: 33 x 9,5 x 9,5 cms.



Étagère de cuisine

Ref. ARC 2067

Cod. B5507400

Dimensions : 30 x 14 x 15 cm



Support pour capsules

Ref. ARC 2078

Cod. B5532700

Dimensions : 14 x 1,6 x 31 cm



Miroir rond bordé en teck

Réf. ARC 576

Cod. B5537400

Dimensions : 27 cm Ø.

Toutes les armoires comprennent deux étagères mobiles



Armoire avec une porte miroir

Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
28 x 38 x 11,5	3074	B5536500
33 x 45,5 x 11,5	3075	B5536600



Armoire à claire-voie double profondeur

Ref. ARC 3026

Cod. B5535700

Dimensions : 41 x 33 x 15 cm



Mini étagère de navigation

Ref. ARC 008

Cod. B5518000

Dimensions : 12 x 2,8 x 8 cm



Equipet de navigation

Ref. ARC 851

Cod. B5518300

Dimensions : 43 x 9,7 x 15,2 cm



Dériveur pour papier hygiénique

Réf. ARC 247

Cod. B5537000

Dimensions : 14 x 9,5 x 5 cm



Support pour verre et brosses de dents

Réf. ARC 208

Cod. B5534300

Dimensions : 12 x 9,5 cm



Dériveur pour papier hygiénique

Réf. ARC 248

Cod. B5537800

Dimensions : 17 x 11,5 x 10 cm



Support pour verre et brosses à dents

Réf. ARC 209
Cod. B5537700
Dimensions : 21 x 9,5 cm



Porte-savon

Réf. ARC 512
Cod. B5537600
Dimensions : 20 x 10 x 3,8 cm



Etagère de douche

Réf. ARC 3282
Cod. B5531500
Fond en caillebotis idéal pour l'entretien.
Dimensions : 26,5 x 12 x 10,8 cm



Etagère d'angle en caillebotis pour la douche

Réf. ARC 4778
Cod. B5549400
Dimensions : 25 x 25 x 1,70 cm



Porte-serviettes

Prêt à être fixé avec une vis et des caches.

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
25 x 6 x 2,5	271	B5511900
35 x 6 x 2,5	272	B5513000
58 x 6 x 2,5	274	B5513100



Porte-serviettes

Réf. ARC 3010
Cod. B5537500
Dimensions : 17 cm Ø.



Distributeur à savon et support pour verre

Réf. ARC 3703
Cod. B5535900
Dimensions : 7 x 7 x 12 cm



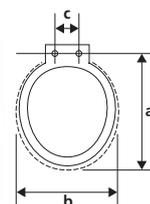
Support brosse WC

Ref. ARC 250
Cod. B5534500
Dimensions : 12 x 9,5 cm



Support papier hygiénique

Ref. ARC 249
Cod. B5537802
Dimensions : Ø16 x 31 cm



Siège et couvercle en teck

Ref. ARC 3520
Cod. B5553400
Dimensions :
Maximum: 42,4 cm
Minimum: 39 cm
B- 37 cm
C- 14-15,5 cm



Equipet de navigation

Réf. ARC 851
Cod. B5518300
Dimensions : 43 x 9,7 x 15,2 cm



Equipet de navigation

Réf. ARC 3510
Cod. B5505500
Avec compartiments pour compas, crayons, deux transporteurs, loupe, etc.
Dimensions : 28,5 x 6,7 x 18 cm



Equipet de navigation

Réf. ARC 850
Cod. 25518200
Dimensions : 44 x 14,6 x 33 cm



Porte-revues double

Réf. ARC 3501

Cod. B5506400

Dimensions : 46,4 x 24,1 x 10,6 cm



Etagère pour CD/livres

Réf. ARC 2068

Cod. B5507300

Dimensions : 22 x 14 x 15 cm



Etagère multi-usages

Réf. ARC 2067

Cod. B5507500

Dimensions : 30 x 14 x 15 cm



Bibliothèque

Réf. ARC 3500

Cod. B5519100

Dimensions : 38,2 x 15 x 13,1 cm



Bibliothèque

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
40 x 19,5 x 20	230	B5507100
50 x 20 x 24	234	B5507200



Porte-revues

Réf. ARC 509

Cod. B5507900

Dimensions : 26,5 x 28 x 11 cm



Etagères

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
50 x 10 x 10	513	B5505200
25,5 x 10 x 10	514	B5505300



Porte-revues

Réf. ARC 510

Cod. B5506300

Dimensions : 26,5 x 28 x 11 cm



Mini support pour cartes

Réf. ARC 511

Cod. B5518100

Dimensions : 19,5 x 30 x 9 cm



Etagère pour CD

Réf. ARC 2087

Cod. B5518900

Dimensions : 24 x 12 x 16,2 cm



Boite à jumelles

Dimensions : 26,5 x 10,5 x 10,5 cm
Intérieur 23 x 8,2 x 8,2 cm

Pour jumelles	Réf. ARC	Cod.
Steiner Admiral 7 x 50	3027	B5508300
Steiner Commander 7 x 50 Plus	3028	B5508400
Steiner Electronic		



Boite à jumelles

Réf. ARC 302

Cod. B5508100

Dimensions : 21,5 x 20,5 x 8 cm
Intérieur 18,2 x 15,5 x 6 cm



Boîte à jumelles

Réf. ARC 304

Cod. B5508200

Jumelles de 7 x 50 y 10 x 50.

Dimensions : 25 x 20,3 x 9,5 cm
Intérieur 22,3 x 15 x 7,5 cm



Boîte à jumelles

« Steiner Navigator II »

Réf. ARC 303

Cod. B5508500

Dimensions : 23 x 9,2 x 12 cm
Intérieur 20 x 8 x 7,5 cm



Planche alphabet marin

Réf. ARC 3816

Cod. B5514400

Dimensions : 15,5 x 10 cm



Planche échelle « BEAUFORT »

Réf. ARC 3817

Cod. B5514500

Dimensions : 10 x 7,5 cm



Support pour tablette

Ref. ARC 5856

Cod. B5534400



Etagère multi-usages

Réf. ARC 515

Cod. B5505700

Dimensions : 18 x 10 x 5 cm



Etui pour compas

Réf. ARC 305

Cod. B5518600

Dimensions : 10,6 x 5,6 x 10,2 cm



Etagère pour VHF/téléphones

Réf. ARC 3270

Cod. B5534000

Dimensions : Extérieur : 13,5 x 8,2 x 6,3 cm
Intérieur : 13,2 x 7,3 x 4,3 cm



Mini casier à pavillon

Réf. ARC 009

Cod. B5523100

Prévu pour 7 pavillons du code et le pavillon national.

Dimensions : 26 x 10,5 x 11 cm



Mini casier à pavillons

Réf. ARC 010

Cod. B5523200

Prévu pour les 40 pavillons de code, 5 pavillons de courtoisie, le pavillon national.

Dimensions : 41 x 10,5 x 31 cm

Casier à pavillons

Réf. ARC 011

Cod. B5523300

Comme le précédent plus 10 cartes nautiques.

Dimensions : 57,5 x 57,5 x 18,5 cm



Support pour bouteilles

Cod. B9940100

PVC blanc.

Pour bouteilles ou canettes.



Support orientable

Cod. B9940200

Base en laiton chromé avec 2 supports en polycarbonate, orientables 360°.

Avec système anti-vibration et de blocage

Dimensions : 120 x 88 mm.

Hauteur 65 mm



Support rabattable pour verres

En PVC

Blanc: Cod. B9940300

Noir: Cod. B9940400

Torchons de cuisine

Dimensions: 76 x 48 cm

En fil .



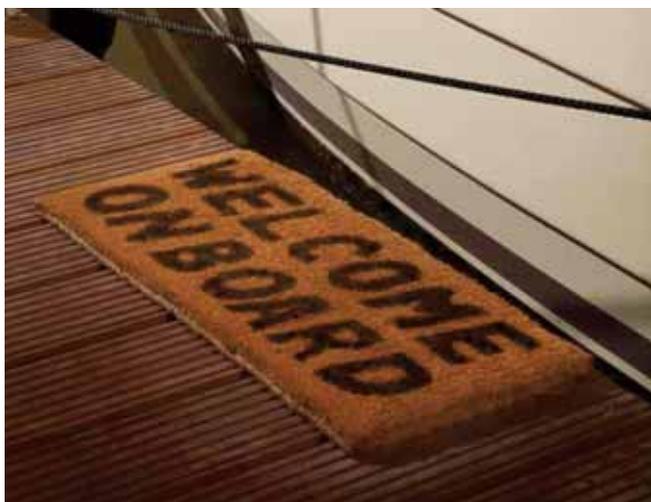
Ref. ARC 3867
Cod. B5577814



Ref. ARC 3863
Cod. B5577815



Ref. ARC 3864
Cod. B5577816



Tapis "Welcome on Board"

Avec lettres noires résistantes à l'eau.

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
48 x 25	2063	B5608101
69 x 33	1024	B5608201
80 x 50	4098	B5608301



Tapis "Bienvenido a Bordo"

Avec lettres noires résistantes à l'eau.

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
48 x 25	2063 S	B5608100
69 x 33	1024 S	B5608200



Tapis "Bienvenue à Bord"

Avec lettres noires résistantes à l'eau.

Dimensions cm	Ref. ARC	Cod.
48 x 25	2063 F	B5608102
69 x 33	1024 F	B5608202



Tapis "Rose des vents"

Ref. ARC 1025

Cod. B5606600

En PVC

Dimensions: 40 x 60 cms.



Tapis "Voilier"

Ref. ARC 1027

Cod. B5606700

En PVC

Dimensions: 40 x 60 cms.



Tapis « Welcome aboard »

Cod. B5606300

Antidérapant. Résistant à l'eau et aux intempéries.

Dimensions : 40 x 68 cm



Tapis « Rose des vents »

Antidérapant. Résistant à l'eau et aux intempéries.

Cod. B5606400 Dimensions : 40 x 68 cm

Cod. B5606500 Dimensions : 50 x 80 cm



Vaisselle mélamine motif « Rose des vents »

Modèle	Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
Assiette	19 Ø	5100	B5575111
Assiette	23 Ø	5102	B5575112
Assiette	26 Ø	5103	B5575113
Assiette	15 Ø	5104	B5575116
Tasse de thé	8 Ø	5105	B5575117
Verre poignée	7,3 Ø	5106	B5575118
Verre	7,2 Ø	5107	B5575119
Tasse	10,8 Ø	5108	B5575120
Assiette creuse	21 Ø	5109	B5575114

Modèle	Dimensions cm	Réf. ARC	Cod.
Verre	11 x 7 Ø	5110	B5575121
Bol	16,5 Ø	5111	B5575115
Bol	7,5 x 14 Ø	5112	B5575131
Nappe individuelle plastifiée	43 x 29	5120	B5575127
Jeu sel et poivre	5 x 4,5 Ø	5121	B5575123
Pot 650 ml	10 x 12 Ø	5122	B5575124
Plateau	25,5 x 35 Ø	5124	B5575125
Cendrier	4,7 x 12 Ø	5125	B5575126



Kit vaisselle «NEW PORT HARBOR»

Ref. ARC 5170

Cod. B5787100

Comprend 20 pièces:

4 assiettes plates

4 bols

4 Tasses à café avec soucoupes

4 verres avec anse

4 assiettes petit déjeuner



Kit vaisselle «NAVY LINE»

Ref. ARC 5198

Cod. B5785000

Comprend 20 pièces:

4 assiettes plates

4 assiettes petit déjeuner

4 bols



Vaisselle mélamine motif « Voilier »

Modèle	Cod.
Assiette super creuse	B5780400
Assiette plate ronde	B5780500
Assiette creuse ronde	B5780600
Assiette dessert	B5780700
Verre eau empilable	B5781000
Verre deux poignées	B5781100
Tasse café	B5781500
Assiette café ronde	B5781600
Tasse (pour café au lait)	B5781800
Assiette ronde (pour café au lait)	B5781900
Sucrier	B5782100
Bol (95 cc)	B5782300
Bol (320 cc)	B5782400
Bol (500 cc)	B5782500
Bol (750 cc)	B5782600
Jeu vinaigriers	B5782800

Modèle	Cod.
Saladier petit	B5782900
Saladier grand	B5783000
Coupe à fruits	B5783100
Plateau creux rectangulaire	B5783300
Plateau ovale petit	B5783400
Plateau ovale moyen	B5783500
Plateau ovale grand	B5783600
Plateau rectangulaire	B5783700
Seau à champagne	B5783900
Seau à glace (750 cc)	B5784000
Jeu de couverts (24 pièces)	B5784100
Serviettes en papier (50 u.)	B5784200
Nappe individuelle plastifiée	B5784400
Cendrier empilable	B5784600
Cendrier fermé	B5784800



MARSAL

**Produits
d'entretien
&
Vernis**



349

www.marsalequipos.com

Coque et pont



Shampooing doux biodégradable

Bouteille de 500 ml **Cod. B6305500**

Bidon de 3,79 lt **Cod. B6319000**

Fait briller coques, pont, chromes et tous les équipements du bateau.

Economique - 2 ou 3 bouchons de produit dilués dans un seau d'eau nettoient un bateau de 6m.

S'utilise sur la fibre de verre, le métal, le verre, le caoutchouc.



Shampooing doux biodégradable

Bouteille de 1 lt **Cod. B6310300**

Formule biodégradable, qui protège l'environnement.

Supprime saleté, taches, graisse, huile, sel.

Pour tous les types de surfaces en fibre, en métal et peintes.



Nettoyant de pont anti-dérapant au PTEF®

Bouteille de 1 lt **Cod. B6307200**

Bidon de 3,79 l **Cod. B6317200**

Recommandé pour les ponts anti-dérapants.

Supprime au contact la saleté et les taches incrustées.

Laisse une couche protectrice qui refoule les salissures.

Inutile de frotter fort.



Nettoyant et protecteur de pont biodégradable

Bouteille de 1 lt **Cod. B6310600**

Enlève la saleté et les taches des ponts lisses ou anti-dérapant.

Laisse une couche protectrice durable sur le pont. Protège l'environnement. Excellent sur la fibre de verre, le métal et les surfaces.



Nettoyant pour coque

Bouteille de 1 lt **Cod. B6306100**

Bidon de 3,79 lt **Cod. B6316100**

Inutile de frotter.

Ne contient pas d'acide nocif; facile et sûr à utiliser.

Enlève les taches au niveau de la ligne de flottaison, la rouille incrustée.



Nettoyant de coque biodégradable

Bouteille de 1 lt **Cod. B6310400**

Supprime les taches à la flottaison, les pousses d'herbes, les taches de rouille de tous types de surface.

Inutile de frotter.

Protège l'environnement.

Ne contient pas de solvant, d'acide puissant ou de produits dangereux.

Il suffit de passer le produit à l'éponge, et de rincer.



Savon et cire concentré

Bouteille de 500 ml **Cod. B6318300**

Nettoie, fait briller et protège en une opération.

Formule concentrée pour un usage économique.

Laisse une couche protectrice de cire à la surface.

Inutile de frotter fort ou de lustrer.

Excellent sur la fibre de verre, le métal et surfaces peintes.



Savon cire biodégradable

Bouteille de 1 lt **Cod. B6310700**

Nettoie, fait briller et protège en une opération.

Formule concentrée pour un usage économique.

Laisse une couche protectrice de cire à la surface.

Biodégradable, protège l'environnement.

Inutile de frotter fort ou de lustrer.

Excellent sur la fibre de verre, le métal et surfaces peintes.

Coque et pont - Tissus et moquette



Cire nettoyante avec PTEF®

Bouteille de 500 ml **Cod. B6319100**

Bouteille de 1 lt **Cod. B6312500**

Nettoie, fait briller et protège en un seul geste.

Utilisation rapide et simple.

Elimine la rouille et laisse un couche protectrice durable.

Spécialement formulé pour les surfaces en fibre de verre, métalliques et peintes.

Protège des rayons UV, prévient de la perte de couleur.



Détergent pour marques noires, multi-usage

Spray de 650 ml **Cod. B6305100**

Bidon de 3,79 lt **Cod. B6315100**

Enlève instantanément les traces noires dues aux eaux sales qui coulent le long de la coque.

S'utilise sans danger sur la fibre de verre, métaux et surfaces peintes. Ne contient aucun acide ou alcali.

Agit par un principe breveté de chélation. Peut être utilisé pour des centaines de nettoyages délicats, salles de bains, bacs, douches, etc...



Détachant anti-rouille

Spray de 650 ml **Cod. B6307800**

Facile à utiliser par vaporisation.

Inutile de frotter

Sans danger sur la fibre de verre, le métal et les surfaces peintes.

Enlève les coulures et les dépôts de rouille incrustés.



Anti-oxydant, protecteur

Spray de 650 ml **Cod. B6313600**

Conçu chimiquement pour enlever la rouille et l'oxydation sans altérer le métal d'origine.

Convertit la rouille en une forme solide et stable.

Excellente couche de base pour peindre du métal. Biodégradable.

Un procédé spécial rend ce produit acide plus sûr à utiliser.



Nettoyant de voiles et tauds

Bouteille de 500 ml **Cod. B6306300**

Nettoie et ravive blanc et couleurs. Concentré.

Sans danger et facile à utiliser.

Enlève la saleté, les taches de mois et de graisse, les piqûres d'humidité. N'altère pas la qualité du tissu ou du fil. Très efficace pour les tauds.

Biodégradable.



Nettoyant de tauds et housses

Spray de 650 ml **Cod. B6313700**

Enlève la saleté et les taches des tauds, protections des housses de voiles, Bimini Tops etc.

Permet de conserver toutes les protections en parfait état toute l'année.

Sans danger quelque soit le tissu y compris le Sunbrella.



Nettoyant de tapis et moquettes

Bouteille de 500 ml **Cod. B6313200**

Nettoie rapidement et facilement tous types de moquette pour bateau, quelle que soit leur couleur.

Formule sans danger, qui ne contient aucun produit chimique risquant d'abimer la moquette.

Elimine la saleté incrustée et les taches.

Formule liquide concentrée - économique.

Ravive les couleurs.

Biodégradable.



Nettoyant moquette

Spray de 650 ml **Cod. B6313800**

Supprime huile, graisse, taches et odeurs. Sans danger pour tous types de moquette.

Ne laisse pas la surface collante ou décolorée et protège contre les taches futures.

Facile à utiliser: il suffit de vaporiser, de laisser agir et d'essuyer.

Biodégradable.

Vinyle - Pneumatiques



Nettoyant puissant

Spray de 650 ml **Cod. B6306600**

Bidon de 3,79 lt **Cod. B6316600**

Multi-usages pour enlever la crasse, l'huile, le sang de poisson et toutes sortes de taches.

Il suffit de vaporiser puis d'essuyer à l'éponge.



Shampooing pour vinyle

Bouteille de 500 ml **Cod. B6305300**

Enlève instantanément la saleté, le moisi, la graisse et toutes sortes de taches incrustées.

Ne fait pas de traînées, ne tache pas, ne décolore pas le vinyle.

Biodégradable, excellent pour tous les vinyles intérieurs et extérieurs.

S'utilise sur les toiles, fauteuils, coussins et cires de revêtement vinyle

Formule concentrée.



Protecteur pour vinyle

Spray de 500 ml **Cod. B6305400**

Nettoie, fait briller et protège tous types et toutes couleurs de vinyle.

Laisse une couche protectrice étanche de longue durée.

S'utilise sur les toiles fauteuils, coussins et revêtements.



Nettoyant et protecteur pour vinyle

Bouteille de 500 ml **Cod. B6309300**

Une nouvelle formule révolutionnaire.

Nettoie, fait briller et protège tous types et toutes couleurs de vinyle.

Laisse une couche protectrice étanche de longue durée.

Conserve au vinyle son aspect doux et subtil et protège contre l'assèchement et le craquellement.



Nettoyant anti-moisissure

Spray de 650 ml **Cod. B6307900**

Bidon de 3,79 lt **Cod. B6317900**

Supprime les taches de moisissure au contact.

Facile à utiliser par vaporisation.

S'utilise sur les couvertures, les vaigrages, etc...



Nettoyant pour embarcations pneumatiques et pare-battages

Bouteille de 500 ml **Cod. B6306700**

Formule extra forte.

Nettoie, renove et protège contre les UV.



Détachant oiseaux et araignées

Spray de 650 ml **Cod. B6311100**

Dissout rapidement les excréments d'oiseaux et araignées

Ne contient pas de produits chimiques nocifs.

Formule totalement naturelle.

Ne contient pas d'eau de javel.

Sans danger pour les enfants et les animaux.

N'élimine pas la cire et le polish.



Traitement de l'eau "Shock"

Bouteille de 473 ml Cod. B6314400
 Elimine instantanément le mauvais goût et les mauvaises odeurs de l'eau potable. Idéal pour une utilisation après stockage saisonnier avec l'objet de "rafraîchir" le réservoir d'eau. Fournit un effet prolongé, même à des températures extrêmes. 30 ml peuvent traiter 40 litres d'eau.

Remarque: Pour maintenir la qualité de l'eau tout au long de l'année, utiliser Star Brite Aqua Water Treatment & Freshener.



Traitement de l'eau

Bouteille 237 ml. Cod. B6314500
Bouteille 473 ml. Cod. B6314600
 Il maintient la qualité parfaite de l'eau potable. Il peut être utilisé aussi souvent que désiré pour assurer la qualité de l'eau. Empêche l'eau de prendre les odeurs et le goût du chlore, du soufre, du plastique ou du métal. 30 ml peuvent traiter 80 litres d'eau.

Remarque: Si l'eau sent déjà mauvais, utiliser Star Brite Aqua Water Shock.



Adoucisseur d'eau

Pot de 115 g Cod. B6313400
Empêche l'eau potable de prendre les odeurs et le goût des réservoirs. Non-toxique.
 Permet à l'eau de garder son goût et son odeur intacts plus d'un an. Facile et sûr à utiliser - il suffit d'ajouter une cuillère à café de produit pour traiter 358 L d'eau.



Produit pour vitres

Bouteille de 237 ml Cod. B6314100
Améliore considérablement la visibilité à travers les pare-brises et les hublots.
 S'utilise sur le verre et le plastique. Efficace avec ou sans essuie-glaces. Rend la surface si glissante que la pluie ou les gouttes d'humidité explosent littéralement. Facile et rapide à appliquer. 1 bidon traite un réservoir de 380 litres



Nettoyant de cale

Bouteille de 1 lt Cod. B6305600
Bidon de 3,79 lt Cod. B6315600

Biodégradable.
 Dissout et élimine huile, graisse, vase et crasse. Protège des explosions de vapeur.



Nettoyant de cale biodégradable

Bouteille de 1 lt Cod. B6310500
 Dissout huile, graisse, essence, gazole, vase. Facile à utiliser - il suffit de verser le produit dans la cale et d'actionner le moteur pour l'évacuation. Biodégradable, respecte l'environnement. Laisse la cale propre avec une odeur de fraîcheur. Elimine tous risques d'explosion de vapeur d'essence.



Tampon absorbant d'huile

Cod. B6320900
Absorbe huile liquide de transmission et carburant provenant du carter, empêchant ainsi qu'ils se répandent dans la cale.
 Retient jusqu'à 3 litres d'huile. Peut être essoré et réutilisé. S'enlève facilement, sans salir les mains. Contribue à la protection de l'environnement.



Absorbant d'huile de cale

Code 26305000
Dimensions: 100x380 mm
 Absorbe les restes d'huile qui se trouvent dans la cale avant d'écooper. Absorbe jusqu'à 3,5 lt d'hydrocarbures.



Produit pour vitres

Bouteille de 237 ml Cod. B6314100
Améliore considérablement la visibilité à travers les pare-brises et les hublots.
 S'utilise sur le verre et le plastique. Efficace avec ou sans essuie-glaces. Rend la surface si glissante que la pluie ou les gouttes d'humidité explosent littéralement. Facile et rapide à appliquer.



Nettoyant oeuvre vive

Spray de 950 ml Cod B6309100
Bidon de 3,79 lt Cod B6309200
Biodégradable
 Enlève rapidement et facilement les taches aquatiques et la rouille. A base d'eau, respecte l'environnement. Un procédé spécial breveté rend ce produit plus sûr que n'importe quel autre décapant d'oeuvre vives à base d'acide.



Polish multi-usages

Bouteille de 500 ml **Cod. B6305200**

Nettoie, Rénovent et Protège en une opération.

Inutile de frotter fort.
Dure 4 fois plus longtemps que n'importe quel autre polish.
Excellent pour enlever les taches de goudron.



Produit de polissage marin premium avec PTEF®

Pot de 396 g **Cod. B6307100**

Bouteille de 500 ml **Cod. B6307000**

Bouteille de 1 lt **Cod. B6321300**

Super protection pour fibre de verre, métaux et surfaces peintes.

Dure jusqu'à 6 fois plus longtemps que les autres cires pour bateaux. Ecran anti-UV aidant à ralentir la décoloration et l'oxydation. Facile à utiliser: il suffit d'étendre, de laisser sécher, puis d'enlever avec un chiffon. Laisse une couche lisse et non collante réduisant le frottement et repoussant la crasse, la saleté, l'huile et les taches.



Rénovateur pour fibre de verre avec PTEF®

Bouteille de 500 ml **Cod. B6306200**

Ravive la couleur et le brillant.

Laisse une pellicule protectrice pour que la saleté n'adhère pas.
Recommandé pour les couleurs mates et brillantes.



Polish pour chromes et inox.

Bouteille de 237 ml **Cod. B6306500**

Nettoie et fait briller le chrome et l'acier inoxydable.

Protège contre la corrosion, la décoloration, les taches.
Résiste au sel et aux projections d'eau. Se lie au métal pour assurer une protection durable. Laisse une brillance éclatante.
S'utilise aussi sur le laiton, le cuivre ou l'étain.



Cire liquide

Spray de 650 ml **Cod. B6306400**

La solution facile pour obtenir un lustre éclatant.

Protège contre le sel, le soleil et les intempéries.

Application pratique par pulvérisation.



Liquide pour polish

Bouteille de 500 ml **Cod. B6305800**

Enlève les taches, l'oxydation et les rayures.

S'applique sur la fibre de verre, le métal et les surfaces peintes.

Crème polish

Pour les surfaces en fibre de verre, en métal et les surfaces peintes.

Supprime les taches, l'oxydation en profondeur et les rayures. Formule en pâte souple. Ne se fige pas, s'enlève facilement.



Oxydation forte

Pot de 396 g **Cod. B6312600**



Oxydation moyenne

Pot de 396 g **Cod. B6313100**

Entretien du teck



Nettoyant de teck

Bouteille de 500 ml **Cod. B6305900**

Bouteille de 1 lt **Cod. B6311900**

Formule sans danger. Nettoie le teck et autres bois précieux.

Enlève les taches et élimine le noircissement du bois dû aux intempéries.

Inutile de poncer après le nettoyage .

Ne nécessite pas de neutralisant. Ne contient pas d'acide.

N'altère pas le grain du bois.



Nettoyant et rénovateur pour teck biodégradable

Bouteille de 1 lt **Cod. B6310100**

Élimine la saleté et les taches de rouilles. Nettoie et redonne la couleur d'origine du teck.



Rénovateur de teck

Bouteille de 500 ml **Cod. B6306000**

Bouteille de 1 lt **Cod. B6313000**

Bidon de 3,79 lt **Cod. B6309000**

Ravive le teck et autre bois précieux.

Met en valeur le grain du bois et lui redonne sa couleur d'origine.

S'utilise en 2ème opération pour la restauration du teck gris et altéré.

Facile à utiliser. Il suffit d'appliquer et de rincer.

Inutile de frotter fort.



Gel nettoyant rénovateur pour teck

Bouteille de 1 lt **Cod. B6313300**

Très pratique pour nettoyer les surfaces verticales et pour enlever des traces d'huiles ou de sealer avant l'application d'une nouvelle couche.

N'altère pas le bois.

Ne contient pas d'acide ni de produits agressifs.

Enlève rapidement et facilement Tropical Teak Oil Sealer.



Huile de teck

Bouteille de 500 ml **Cod. B6318100**

Bouteille de 1 lt **Cod. B6312700**

Bidon de 3,79 lt **Cod. B6314200**

Protection durable.

Contient des additifs de protection contre les ultraviolets pour empêcher le vieillissement du bois.



Huile de teck « Premium »

Bouteille de 500 ml **Cod. B6306900**

Bouteille de 1 lt **Cod. B6310800**

Bidon de 3,79 lt **Cod. B6314300**

Protection du teck extra longue durée.

Préserve le ton chaud et naturel du teck.

Facile à utiliser . Séchage rapide.

Contient des inhibiteurs d'ultraviolets pour lutter contre les intempéries.



Kit entretien teck

Cod. B6310000

Contient:

1 bouteille nettoyant de teck de 500 ml

1 bouteille rénovateur brillance de teck de 500 ml

1 bouteille d'huile de teck de 500 ml



Huile sealer pour teck

Pot de 473 ml.
Claire-naturelle Cod. B6307300
Foncée-classique Cod. B6307400

Pot de 950 ml.
Claire-naturelle Cod. B6321400
Foncée-classique Cod. B6321500

Huile sealer de longue durée.
Formule anti-couleurs et anti-éclaboussures.
Remplace les huiles de teck.
Évite que le teck devienne noir.
Longue durée même dans un climat tropical.
Une seule couche suffit.



Huile de teck « Plus »

250 ml Réf. ARC 4990 Cod. B5559000
1 l Réf. ARC 4991 Cod. B5559300
5 l Réf. ARC 4992 Cod. B5559600

Il s'agit d'un mélange d'huiles traditionnelles et d'alcool conformément à une formule utilisée pendant des siècles par les fabricants d'armoires à laquelle nous avons ajouté des ingrédients selon notre propre expérience avec le teck et d'autres bois nobles.

Même si elle a été spécialement préparée pour le teck, cette huile donnera aussi de bons résultats sur d'autres bois tropicaux. Idéale pour les meubles de jardin, ainsi que pour les applications marines intérieures et extérieures.

Liquides de protection



Mastic « Epoxi »

Blister de 114 g Cod. B6318400
Pour des réparations d'urgence et permanentes sur de la fibre de verre, du bois, du métal et du plastique.
Peut être utilisé sous l'eau.



Liquide joints

Blister de 83 m Cod. B6318500
Pour réaliser des joints facilement.
Résistant aux huiles.
Formule non corrosive, n'endommage pas les métaux.



Liquide protégé-cordage

Pot de 118 ml Cod. B6307500
Pour que les cordages ne s'effilochent pas et conservent une terminaison correcte.
Forme une pellicule permanente et flexible.
Transparent.



Liquide isolant électrique

Pot de 118 ml.
Couleur noir Cod. B6306800
Transparent Cod. B6321200
Forme une pellicule protectrice, imperméable et résistante aux rayons UV.
Évite la corrosion des câbles et connecteurs.
Formule brevetée à séchage rapide.

Joint silicone marin



Joint silicone marin

Tube 83 ml.
Transparent Cod. B6318600
Blanc Cod. B6318601
Noir Cod. B6318605
Cartouche 305 ml.
Transparent Cod. B6318700
Blanc Cod. B6318701
Noir Cod. B6318705

100% silicone pour utilisation marine, ne jaunit pas. Demeure flexible de -56° à +248°. Adhère à la fibre de verre, au plastique, au bois, au verre et au métal.
Excellent comme joint de pont en teck.
Résiste aux nettoyants, rénovateurs et huiles pour le teck.
Sec en 24 heures, totalement polymérisé en 2 jours maximum.
Une fois polymérisé, peut être poncé ou peint.



Brosse "De Luxe" souple
Cod. B6309600

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
Pour les manches **Série Premium**



Brosse "De Luxe" médium
Cod. B6309700

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
Pour les manches **Série Premium**



Brosse "De Luxe" dure
Cod. B6309800

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
Pour les manches **Série Premium**



Brosse souple
Cod. B6320500

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
Ne raye pas le méthacrylate.
Pour les manches **Série Premium**



Brosse médium
Cod. B6320600

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
Pour les manches **Série Premium**



Brosse dure
Cod. B6320700

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
Pour les manches **Série Premium**



Brosse souple standard
Cod. B6308400

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
S'adapte à tous les manches **Série Économique**.



Brosse médium standard
Medium Cod. B6309500

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
S'adapte à tous les manches **Série Économique**.



Brosse dure standard
Cod. B6308500

Fabriquée en fibre Star Prene*
Longueur : 20 cm.
S'adapte à tous les manches **Série Économique**.

*Star Prene est une fibre polymère de poids léger qui ne tache pas, ne décolore pas, ne se fragilise pas. Résiste à la plupart des produits chimiques et résiste à de hautes températures. Ce matériel d'avant-garde ne pourrit pas, ne moisit pas et ne prend pas d'odeurs.



Tampon abrasif
Doux Cod. B6308600

Ne raye pas la fibre, les métaux ou les surfaces peintes.

Moyen Cod. B6308700

Spécialement conseillé pour le teck.

Dur Cod. B6308800

Idéale pour nettoyer la coque.

Adaptables aux manches **Série Premium** avec un coude ajustable Cod. B6308900



Brosse dure multiusages
Cod. B6312900

Fabriquée en fibre Star Prene*.



Chiffon de nettoyage
Cod. B6312300

Chiffons multi-usage pour absorber la graisse, l'huile, les solvants et les fluides à base d'eau. Excellent pour tous les travaux difficiles

Dimensions : 68x43 cm.



Gant de nettoyage
Cod. B6312100

En microfibres.

100% pur coton, idéal pour polisher
Très doux. Pur coton Egyptien pour un maximum d'absorption.



Serpillière à frange en coton
Cod. B6311800

Pour les manches de la **Série Premium**.



Serpillière à frange synthétique
Cod. B6312200

Super absorbante.

Pour les manches de la **Série Premium**.

Manches Série Premium

En aluminium anodisé et pivot de fixation en acier inoxydable avec prises antidérapantes.



Manche télescopique

Cod. B6308200

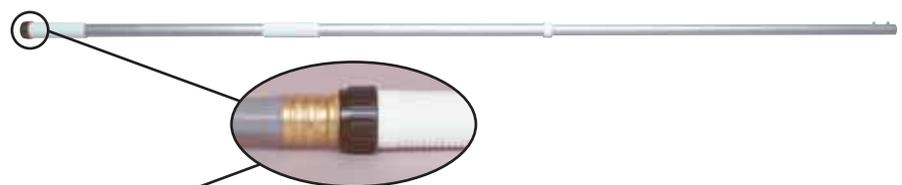
Longueur : de 94 à 183 cm



Manche fixe

Cod. B6308000

Longueur : 152 cm



Manche télescopique

Cod. B6308100

Permet d'accoupler un tuyau pour arroser.

Possibilité de régler le débit.

Longueur : de 94 à 183 cm



Manche fixe.

Cod. B6308300

Permet d'accoupler un tuyau pour arroser.

Possibilité de régler le débit.

Longueur : 152 cm



Manche télescopique flottant

Cod. B6311700

Longueur : de 152 à 304 cm



Manche télescopique flottant

Cod. B6320100

Anodisé noir.

Longueur de : 152 à 304 cm

Manches Série Économique



Manche fixe

Cod. B6311600

Visser pour fixation du balai-brosse.

Longueur : 125 cm



Coude ajustable

Cod. B6308900

Permet d'utiliser les tampons de nettoyage

cod. B6308600, B6308700 et B6308800

avec les manches de la série « Premium ».



Kit gaffe, balai-brosse et serpillière

Cod. B6309900

Avec manche télescopique : de 94 à 183 cm



Graisse

Pot 454 g **Cod. B6321700**

Conçue pour les milieux marins, protège contre l'usure et la corrosion des agents atmosphériques.

Formule insoluble et hydrofuge.
Recommandée pour les roulements, les coussinets, les pompes, les winchs, etc...



Graisse marine

Aérosol 152 g **Cod. B6321800**

Prêt à l'emploi, incorpore un applicateur souple.

Graisse au lithium.
Résistante aux hautes températures et à l'eau salée.
Protège contre l'usure et la corrosion.



Polish rénovateur pour plastique

Bouteille de 237 ml **Cod. B6311500**

Redonne leur brillance et leur clarté aux surfaces acryliques et en polycarbonate, ainsi qu'à la plupart des autres types de surfaces plastiques.
Facile à utiliser - simplement appliquer, puis essuyer.
Supprime le voile opaque des pare-brises, des panneaux, etc...
S'utilise en 2ème opération pour la restauration de plastique.



Lubrifiant pour zips et fermetures.

Blistre de 55 g **Cod. B6311400**

Avec PTEF®.
Pour les fermetures et zips métalliques et plastiques.
Protège contre la corrosion, réduit le frottement et le blocage.
Repousse le salpêtre.
Résistant au lavage.



Lubrifiant avec PTEF®

Pot de 114 g **Cod. B6311300**

Formule avec PTEF® hydrofuge.
Réduit le frottement et l'usure.
Meilleures fonctionnalités que la graisse normale.
Spécialement recommandé pour winchs, roulements, etc...



Lubrifiant de lithium

Spray de 368 g **Cod. B6313500**

Résistant à l'eau et à la chaleur.
Protège contre l'usure, la corrosion et évite les frottements.
Spécialement formulé pour une utilisation nautique.

Imperméabilisants



Imperméabilisant avec PTEF®

Spray de 650 ml **Cod. B6307700**

Pour tous les types de tissus.
Grand pouvoir d'imperméabilisation.
Recommandé pour les housses, housses de voile, bâches, biminis, vêtements...
Ne modifie ni la couleur ni le toucher du tissu.



Imperméabilisant de chaussure

Spray de 142 g **Cod. B6312800**

Imperméabilise complètement le cuir et les tissus.
Ne modifie ni la couleur ni le toucher de la chaussure.



Aérosol lubrifiant multi-usages

Cod. A6309000

Le **CRC6-66** est un inhibiteur organique qui prévient la rouille et la corrosion en chassant l'humidité et en formant un film d'étanchéité, spécialement après lavage ou arrosage de moteurs ou d'équipements. Il pénètre dans la corrosion et dégriffe les pièces. Lubrifie sans laisser de résidus collants. Protection de tous les métaux et alliages.

Contenu : 300 ml.



Nettoyant/dégraissant pour moteurs et équipements électriques

Cod. A6309100

Le **CRC Lectra Clean II** est un nettoyant/dégraissant hydrocarboné qui remplace les solvants chlorés dans les applications de nettoyage et de dégraissage d'équipements électriques. Il enlève efficacement la graisse, l'huile, les saletés et les autres contaminants des moteurs, pièces et équipements électriques.

Contenu : 500 ml.



Lubrifiant adhérent pour chaînes, poulies et engins de levage

Cod. A6309200

Mélange spécialement formulé d'huiles minérales et synthétiques de grande qualité, d'additifs anti-oxydation et anti-usure, de modificateurs de coefficients de frottement et d'agents d'adhérence. Le Lubrifiant Chaînes **CRC** pénètre profondément dans les zones critiques des axes de maillons de chaîne et de douilles de paliers. Puis le produit se fixe et forme un film lubrifiant adhérent, de longue durée.

Conçu pour lubrifier même les chaînes tournant à vitesse élevée et sous fortes charges, dans des environnements corrosifs et dans des conditions de transmission de fortes puissances ou d'efforts saccadés.

Contenu : 500 ml.



Lubrifiant plastiques et caoutchoucs

Cod. A6309300

Mélange d'huiles siliconées stables et de grande qualité. Formule très polyvalente, non corrosive. Lubrifie, protège, rend étanche et rénove de très nombreux équipements et pièces. Assure une excellente lubrification des plastiques.

Évite le durcissement et l'effritement des joints d'étanchéité en caoutchouc. Évite les grincements et les adhérences dans les assemblages en plastique.

Rénove les plastiques, le caoutchouc et les surfaces en bois.

Contenu : 300 ml.



Solvant pour nettoyage de précision

Cod. A6309400

Le **CRC Contact Cleaner** améliore les performances et la fiabilité des équipements électriques/électroniques en nettoyant rapidement et efficacement les contacts et les composants. Il évite les mauvais contacts ou les dysfonctionnements, en dissolvant et/ou en évacuant les dépôts et l'oxydation, qui retiennent l'humidité et provoquent la corrosion ou la formation d'arcs.

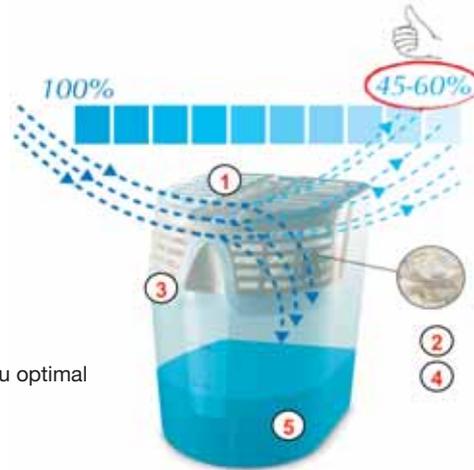
Idéal pour les relais, interrupteurs, disjoncteurs, systèmes d'alarme et de signalisation, circuits imprimés, connecteurs etc...

Contenu : 200 ml.

Évite l'apparition de moisissures et de mauvaises odeurs

1. Couvercle de protection
2. Sac de cristaux
3. Filtre
4. Sel
5. Le sel absorbe l'humidité et la stocke sous forme de liquide dans la cuvette inférieure.

Régule l'humidité jusqu'au niveau optimal recommandé 45-65%.



QuickFresh

Cod. A6307200

Anti-humidité le plus efficace.

Le récipient translucide permet une meilleure visibilité de la consommation du produit.

Poids: 450 gr.



Maxi Plus

Cod. A6307300

Idéal pour les garages, les espaces de stockage et les lieux fermés.

Conçu pour des espaces jusqu'à 20m² durant 6 mois.

Poids: 2 x 450 gr.



Saco Boat

Cod. A6308300

Anti-humidité pour embarcations.

L'unique dispositif qui absorbe l'humidité et la retient à l'intérieur du sac.

Poids: 1.000 gr.



Pack 3 recharges anti-humidité

Cod. A6308100

Quick Fresh et Maxi Plus.



Mega

Cod. A6308200

Idéal pour utiliser dans les cas d'humidité excessive.

(Inondations, fuites d'eau, etc ...)

Le sac comprend 5 tablettes. Parfum citron.

Poids: 450 gr.



Désumificateur

Pot de 340 g Cod. B6309400

Réduit l'humidité ambiante.

Évite la formation de moisissures et les mauvaises odeurs.



Vernis "Spinnaker" Standard

Transparent monocomposant.

D'application facile, rendement élevé et de qualité.

De grande résistance aux agents atmosphérique et aux rayons UV.

Brillant, pour intérieur et extérieur,

Litre	Cod.
1/2	B2301300
1	B2301200

Vernis "Spinnaker" Polyurethane

Transparent, de polyurethane monocomposant.

De longue durée et résistance à l'abrasion, aux agents atmosphériques et aux rayons UV.

Brillant, pour intérieur y extérieur.

Litre	Cod.
1/2	B2301000
1	B2301100



Vernis "Spinnaker" Gold Fashion

Transparent et brillant.

De grande qualité, ne demande pas de polissage entre chaque couche.

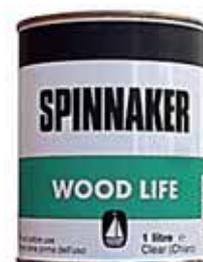
Litre	Cod.
1/2	B2302100
1	B2302200

Vernis "Spinnaker" Satin

Satiné, monocomposant.

Une fois sec, satine le grain du bois intérieur.

Litre	Cod.
1/2	B2304000
1	B2304100



Vernis "Spinnaker" Eggshell

Mat, monocomposant et dense.

Idéal pour intérieur, élimine les reflets et permet d'être appliqué sans ponçage pour un gain de temps.

Litre	Cod.
1/2	B2305000
1	B2305100

Protecteur bois "Spinnaker" Wood Protection

Transparent et résistant aux rayons UV.

Satiné.

Idéal pour protéger le bois.

Pour intérieur et extérieurs.

Litre	Cod.
1	B2306100

Apprêt "Spinnaker" Wood Life

Sa formule exclusive forme une protection contre les agents atmosphériques (chaleur, froid, Soleil, pluie, etc ...) et l'attaque d'organismes tels que le Woodworm.

Pour intérieur et extérieur.

Litre	Cod.
1	B2307100
2,1/2	B2307200

MARSAL

Equipement Personnel



363

www.marsalequpos.com

Sacs tissu à voile Bainbridge

Fabriqués en véritable tissu à voile Bainbridge, ces sacs sont très pratiques. Leur forme polochon acceptera toutes vos affaires pour vous rendre à bord. Chacun des sacs est unique (numéros rouge, bleu ou noir), solide et étanche aux embruns.



Poignée renforcée



Sangle d'épaule



Anse d'épaule



Sac polochon gris

Modèle en litre	Dimensions lg x diam. cm	Cod.
Sac polochon 24 litres gris	50 x 25	B5577912
Sac polochon 43 litres gris	60 x 30	B5577913
Sac polochon 75 litres gris	70 x 37	B5577914



Sac polochon blanc

Modèle en litre	Dimensions lg x diam. cm	Cod.
Sac polochon 24 litres blanc	50 x 25	B5577915
Sac polochon 43 litres blanc	60 x 30	B5577916
Sac polochon 75 litres blanc	70 x 37	B5577917



Sac polochon tanbark

Modèle en litre	Dimensions lg x diam. cm	Cod.
Sac polochon 24 litres tanbark	50 x 25	B5577918
Sac polochon 43 litres tanbark	60 x 30	B5577919
Sac polochon 75 litres tanbark	70 x 37	B5577920



Sac de poitrine

Réf. Spinlock DW-PCC

Cod. E7705100

Permet de ranger vos affaires personnelles.
Légèrement rembourré avec un accès facilité grâce au zip.
Auto-drainant.
S'adapte sur toutes les ceintures avec une attache velcro double sécurité repliable.
Point d'ancrage et clip pour attacher les clés pour plus de sécurité.

Dimensions : Hauteur 160 mm x profondeur 60 mm (conique) x largeur 160 mm

Couleur : noir



Sac de ceinture

Réf. Spinlock DW-PCB

Cod. E7705200

Convient aux objets du quotidien.
Légèrement rembourré avec un accès facilité grâce à un zip double sens.
Auto-drainant.
Fenêtre de visibilité.
S'adapte sur toutes les ceintures avec une attache velcro double sécurité repliable.
Point d'ancrage et clip pour attacher les clés pour plus de sécurité.

Dimensions : hauteur 80 mm x profondeur 60 mm x largeur 200 mm

Couleur : noir



Sac latéral

Réf. Spinlock DW-PCS

Cod. E7705300

Convient aux objets du quotidien.
Légèrement rembourré avec un accès facilité grâce à un zip double sens.
Porte bouteille sécurisé – Inclut une bouteille de 380 ml.
Auto-drainant.
S'adapte sur toutes les ceintures avec une attache velcro double sécurité repliable.
Point d'ancrage et clip pour attacher les clés pour plus de sécurité.

Dimensions : hauteur 180 mm (éffilée pour 120 mm) x profondeur 80 mm x largeur 220 mm.

Couleur : noir



Genouillères SPINLOCK à renfort Cordura, réglage velcro, ventilation arrière, équipement très souple.

Taille	Réf. SPINLOCK	Cod.
Small/Medium	DW-KPD	E7705400
Medium/large	DW-KPD/L	E7705500

Sacs marin - Pantoufles de pont



Sac marin

Toile polyester.
Avec œillets métalliques et cordage.

Dim. en cm	Blanc	Bleu
Hauteur Ø	Cod.	Cod.
60 x 30	C7303101	C7303104
80 x 35	C7303201	C7303204
100 x 40	C7303301	C7303304

Sur commande nous pouvons confectionner d'autres dimensions et couleurs.



Pantoufles (paire)

Cod. C9901000

En feutre bleu pour protéger les ponts.

Taille adulte.

Sacs étanches



Sac étanche flottant pour téléphone

Cod. B7304200

Étanche jusqu'à 6 m de profondeur.

Dimensions : 21,5 x 10,5 cm



Sac étanche pour VHF

Cod. B7304100

Étanche jusqu'à 6 m de profondeur.

Dimensions : 28 x 11,5 cm



Porte-documents étanche en PVC transparent

Dimensions en cm	Cod.
12 x 17	B7303100
17 x 25	B7303200
27 x 34	B7303800



Sac étanche en PVC de grande résistance

Entièrement imperméables

Couleurs aléatoires, nous pouvons les avoir en jaune, comme en bleu ou en rouge suivant les livraisons.

Capacité en litres	Cod.
13	B7302000
20	B7302100
40	B7302200
60	B7302300



Veste Inshore Deluxe

Conçue pour un usage intensif. Navigation côtière et semi-hauturière à voile et à moteur.
 Veste 3/4 doublée. 100% respirant, coupe vent et hautement étanche.
 Capuche réglable.
 Col montant doublé polaire.
 Poches ventrales à soufflets.
 Fermeture zippée à double curseur.
 Cordon de serrage à la taille.
 Poignets réglables avec velcro.
 Bandes réfléchissantes.

Taille	Cod.
S	B7965103
M	B7965203
L	B7965303
XL	B7965403
XXL	B7965503



Salopette Inshore Deluxe

Technique et confortable.
 Navigation côtière et semi-hauturière à voile et à moteur.
 Entièrement doublée.
 100% respirant, coupe-vent et hautement étanche.
 Bretelles réglables élastiques.
 Taille réglable.

Taille	Cod.
S	B7966103
M	B7966203
L	B7966303
XL	B7966403
XXL	B7966503



Veste Newport

Idéale pour les croisières côtières, voile et moteur ou les activités de bord de mer.
 Ultra légère.
 Tissu étanche doublé 2 couches.
 Poches chauffe-mains.
 Poignet élastique avec réglage velcro.
 Fermeture par ZIP frontal.

Taille	Cod. Couleur rouge	Cod. Couleur bleu	Cod. Couleur noir
S	B7967103	B7967104	B7967105
M	B7967203	B7967204	B7967205
L	B7967303	B7967304	B7967305
XL	B7967403	B7967404	B7967405
XXL	B7967503	B7967504	B7967505



Veste all Purpose

Veste marine multi-usage. Idéale pour la navigation côtière et pour des activités au port.
 Protection contre la pluie, le froid et le vent.
 Poche avec Fermeture ZIP.
 Doublé avec tissu MESH.
 Col relevable. Capuche.
 Fermeture par ZIP frontal.

Taille	Cod. Couleur rouge	Cod. Couleur bleu
S	B7968103	B7968104
M	B7968203	B7968204
L	B7968303	B7968304
XL	B7968403	B7968404
XXL	B7968503	B7968504

Suroîts – Gants



Suroît

En nylon plastifié avec doublure de polyester.
Imperméable et respirant.

Couleur: Rouge / bleu

Taille	Rouge Cod.	Bleu Cod.
M	B7962703	B7962704
L	B7962803	B7962804
XL	B7962903	B7962904



Gants de manoeuvre

Cod. A5607000

En coton avec la paume rugueuse.

Antidérapants et poignets élastiques en tricot.



Gants Modèle OFFSHORE

Avec l'index et le pouce coupés à la moitié, paume renforcée et rembourrée.

Matériaux: Amara et Lycra.

Taille	Cod.
S	B5609100
M	B5609200
L	B5609300
XL	B5609400



Mitaines Mod. INSHORE

Avec tous les doigts coupés à la moitié, paume renforcée et rembourrée.

Matériaux: Amara et Lycra.

Taille	Cod.
S	B5610100
M	B5610200
L	B5610300
XL	B5610400



Gants pour régates et plaisance

Index et pouce coupés à la moitié.
Paume renforcée et rembourrée.

Matériaux: Néoprène et amara dans la paume de la main

Taille	Cod.
XXS	B5618000
XS	B5618100
S	B5618200
M	B5618300
L	B5618400
XL	B5618500
XXL	B5618600



Gants pour voile légère

Index et pouce coupés à la moitié.
Paume renforcée et rembourrée.

Matériaux: Néoprène et amara dans la paume de la main

Taille	Cod.
XXS	B5619000
XS	B5619100
S	B5619200
M	B5619300
L	B5619400
XL	B5619500
XXL	B5619600



Gants thermiques

Doigts entiers.

Matériaux: Néoprène et amara dans la paume de la main

Taille	Cod.
XS	B5620100
S	B5620200
M	B5620300
L	B5620400
XL	B5620500
XXL	B5620600

MARSAL

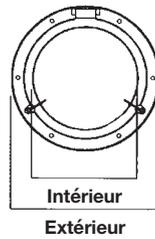
Décoration



369

www.marsalequipos.com

Note : Nous pouvons nous procurer sur commande tous les produits et les différentes gammes de produits de la marque Foresti.



Miroir hublot

Dimensions (mm)		Réf.	Lait. poli	Réf.	Lait. chromé
Ø Ext.	Ø Int.	F&S	Cod.	F&S	Cod.
180	135	2292.L	B3034100	2295.C	B3034105
210	160	2291.L	B3034200	2291.C	B3034205
260	180	2290.L	B3034300	2290.C	B3034305

Miroir hublot

Dimensions (mm)		Réf.	Lait. poli	Réf.	Lait. chromé
Ø Ext.	Ø Int.	F&S	Cod.	F&S	Cod.
273	262	2409S.L	B5807300	2409S.C	B5807500



Horloge avec hublot

Dimensions (mm)		Réf.	Lait. poli	Réf.	Lait. chromé
Base	Cadran	F&S	Cod.	F&S	Cod.
180	135	2292.L	B3034100	2295.C	B3034105
210	160	2291.L	B3034200	2291.C	B3034205
260	180	2290.L	B3034300	2290.C	B3034305



Hublot avec baromètre

Dimensions (mm)		Réf.	Lait. poli	Réf.	Lait. chromé
Base	Cadran	F&S	Cod.	F&S	Cod.
180	135	2295.L	B3034400	2295.C	B3034405
210	160	2294.L	B3034500	2294.C	B3034505



Baromètre avec thermomètre et hygromètre hublot

Dimensions (mm)		Réf.	Lait. poli	Réf.	Lait. chromé
Base	Cadran	F&S	Cod.	F&S	Cod.
260	180	2295.L	B3034400	2295.C	B3034405

Cloches avec support – Cloches à main



Cloche avec support

Dimensions mm	Ref. F&S	Lait. poli Cod.	Ref. F&S	Lait. chromé Cod.
190 d'ouverture	2039.L	B3601200	2039.C	B3607100
150 d'ouverture	2040.L	B3601100	2040.C	B3607200
100 d'ouverture	2041.L	B3601000	2041.C	B3607300
90 d'ouverture	2042.L	B3600900	2042.C	B3607400
80 d'ouverture	2043.L	B3600800	2043.C	B3607500



Cloche avec support

Dimensions mm	Matériel F&S	Ref.	Cod.
160 d'ouverture	Laiton poli	2045.L	B3602300
160 d'ouverture	Laiton chromé	2045.C	B3608000



Cloche avec support

Dimensions mm	Ref. F&S	Lait. poli Cod.	Ref. F&S	Lait. chromé Cod.
100 d'ouverture	2228.L	B3602000	2228.C	B3602005
150 d'ouverture	2229.L	B3602100	2229.C	B3606200
175 d'ouverture	2230.L	B3602200	-	-



Cloche avec support

Dimensions mm	Matériel F&S	Ref.	Cod.
150 d'ouverture	Laiton poli	2187.L	B3605100
190 d'ouverture	Laiton poli	2186.L	B3605200



Cloche à main

Ref. F&S 2203.L
Cod. B3603000
Laiton poli.
Dimensions : Hauteur 105 mm - Ø 50 mm



Cloche à main

Ref. F&S 2202.L
Cod. B3603100
Laiton poli.
Dimensions : Hauteur 125 mm - Ø 80 mm



Cloche à main

Ref. F&S 2201.L
Cod. B3603200
Laiton poli.
Dimensions : Hauteur 135 mm - Ø 90 mm

Bouées de sauvetage pour décoration

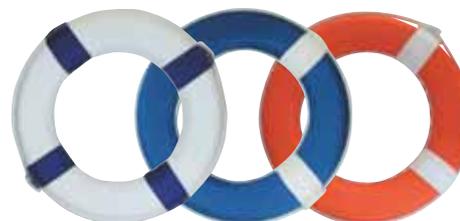
Bouées de sauvetage pour décoration : Vitrines, shipchandlers, bureaux, maisons, etc. . .



Bouées de sauvetage pour décoration

Doublées d'une toile blanche et franges de couleur.

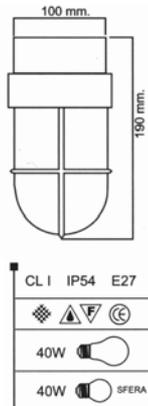
Extérieur Ø cm	Intérieur Ø cm	Couleur franges	Cod.
35	20	Rouge	A5812003
35	20	Bleu	A5812004



Bouées de sauvetage décoration « Esperanza »

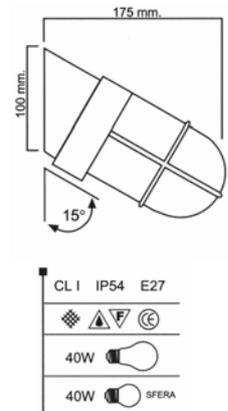
Doublées de bâche en polyester, fermeture à zip.

Extérieur Ø cm	Intérieur Ø cm	Couleur franges	Cod.
50	29	Blanc	D8101301
50	29	Bleu	D8101304
50	29	Orange	D8101306



Plafonnier

Finition	Verre	Réf. F&S	Cod.
Laiton poli	Mat	2296.LS	B3168400
Laiton chromé	Mat	2296.CS	B3151500



Spot mural incliné

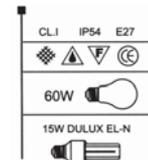
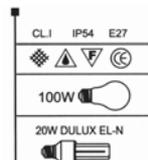
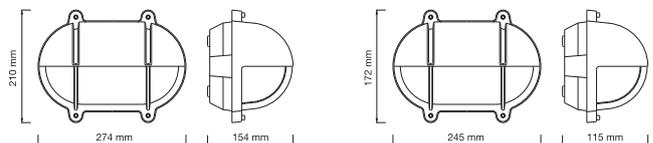
Finition	Verre	Réf. F&S	Cod.
Laiton poli	Transparent	2297.LT	B3168500
Laiton chromé	Transparent	2297.CT	B3151600



Plafonnier « Hublot »

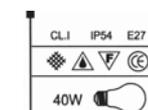
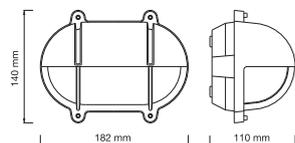
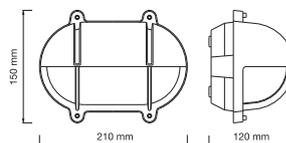
Oval.

Finition	Verre	Réf. F&S	Cod.
Laiton poli	Mat	2434.LS	B3196400
Laiton chromé	Mat	2434.CS	B3196405
Laiton poli	Mat	2435.LS	B3196300
Laiton chromé	Mat	2435.CS	B3196305
Laiton poli	Mat	2435B.LS	B3196200
Laiton chromé	Mat	2435B.CS	B3196205
Laiton poli	Mat	2436.LS	B3196100
Laiton chromé	Mat	2436.CS	B3196105



2434

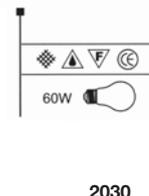
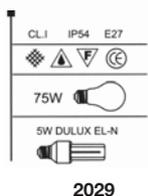
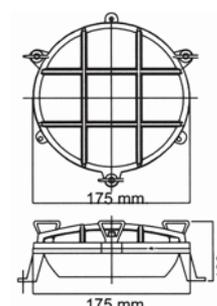
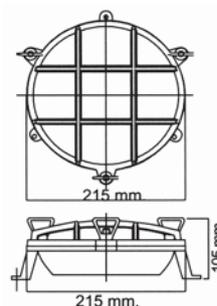
2435



Plafonnier « Hublot »

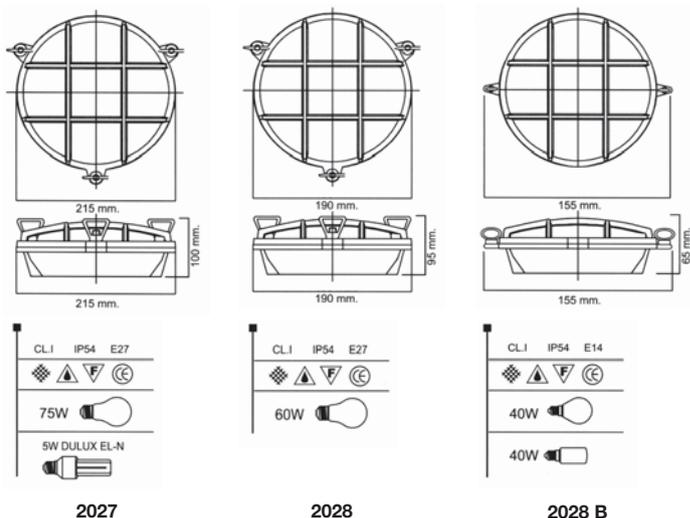
Avec pieds.

Finition	Verre	Réf. F&S	Cod.
Laiton poli	Mat	2030.LS	B3158800
Laiton chromé	Mat	2030.CS	B3150700
Laiton poli	Transparent	2029.LT	B3158900
Laiton poli	Mat	2029.LS	B3158901
Laiton chromé	Mat	2029.CS	B3150600



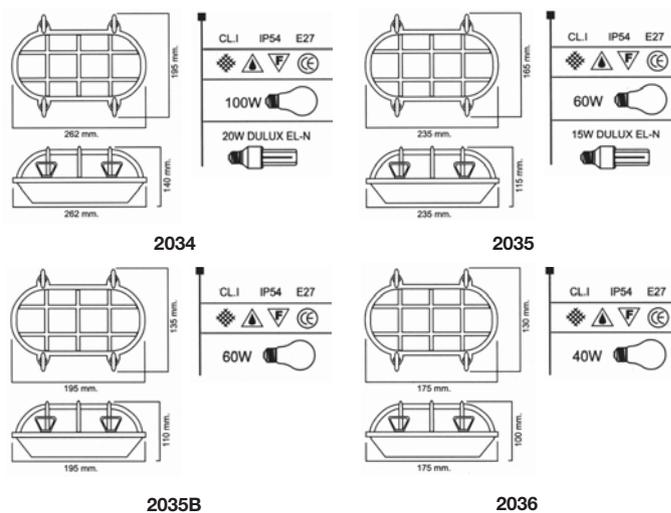
2029

2030



Plafonnier "Hublot"

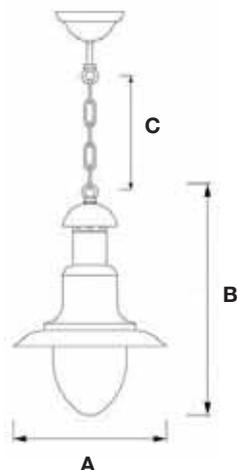
Finition	Verre	Ref. F&S	Cod.
Laiton poli	Mat	2028B.LS	B3156000
Laiton chrome	Mat	2028B.CS	B3150500
Laiton poli	Transparent	2028.LT	B3156100
Laiton poli	Mat	2028.LS	B3156101
Laiton chrome	Mat	2028.CS	B3150400
Laiton poli	Transparent	2027.LT	B3156200
Laiton poli	Mat	2027.LS	B3156201
Laiton chrome	Mat	2027.CS	B3150300



Plafonnier "Hublot"

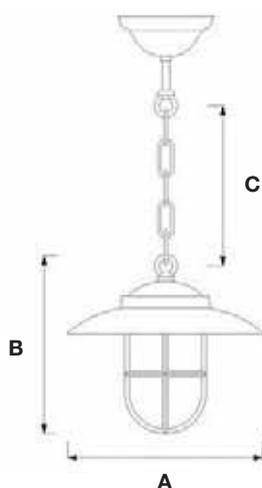
Oval.

Finition	Verre	Ref. F&S	Cod.
Laiton poli	Transparent	2036.LT	B3157100
Laiton poli	Mat	2036.LS	B3157101
Laiton chrome	Mat	2036.CS	B3151400
Laiton poli	Transparent	2035.LT	B3157200
Laiton poli	Mat	2035.LS	B3157201
Laiton chrome	Mat	2035.CS	B3151200
Laiton poli	Transparent	2034.LT	B3157300
Laiton poli	Mat	2034.LS	B3157301
Laiton chrome	Mat	2034.CS	B3151100
Laiton poli	Mat	2035B.LS	B3157400
Laiton chrome	Mat	2035B.CS	B3151300



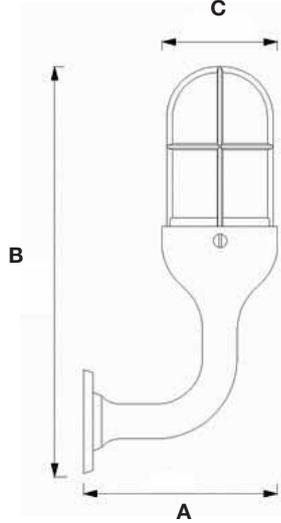
Lampes « pêcheur »

Finition	Diffuseur	A mm	B mm	C mm	Réf. F&S	Cod.
Laiton chromé	Sablé	260	310	500	2162.CS	B3153101
Laiton chromé	Transparent	260	310	500	2162.CT	B3153100
Laiton chromé	Sablé	350	420	500	2190.CS	B3153211
Laiton chromé	Transparent	350	420	500	2190.CT	B3153200
Laiton chromé	Sablé	450	420	500	2193.CS	B3153311
Laiton chromé	Transparent	450	420	500	2193.CT	B3153300
Laiton poli	Sablé	260	310	500	2162.LS	B3159101
Laiton poli	Transparent	260	310	500	2162.LT	B3159100
Laiton poli	Sablé	350	420	500	2190.LS	B3159201
Laiton poli	Transparent	350	420	500	2190.LT	B3159200
Laiton poli	Sablé	450	420	500	2193.LS	B3159301
Laiton poli	Transparent	450	420	500	2193.LT	B3159300



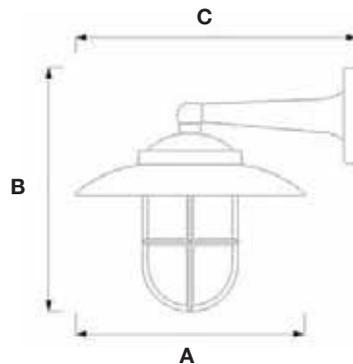
Plafonniers « Marineline »

Finition	Diffuseur	A mm	B mm	C mm	Réf. F&S	Cod.
Laiton chromé	Verre sablé	220	200	500	2060B.CS	B3151801
Laiton chromé	Transparent	220	200	500	2060B.CT	B3151800
Laiton poli	Verre sablé	220	200	500	2060B.LT	B3163701
Laiton poli	Transparent	220	200	500	2060B.LT	B3163700



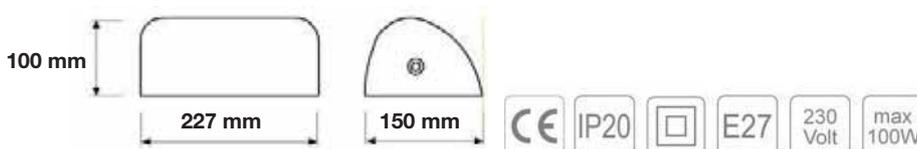
Appliques murales d'intérieur

Finition	Diffuseur	A mm	B mm	C mm	Réf. F&S	Cod.
Laiton chromé	Verre sablé	100	340	168	2075.CS	B3150201
Laiton chromé	Transparent	100	340	168	2075.CT	B3150200
Laiton poli	Verre sablé	100	340	168	2075.LS	B3150101
Laiton poli	Transparent	100	340	168	2075.LT	B3155100



Appliques murales d'intérieur et d'extérieur

Finition	Diffuseur	A mm	B mm	C mm	Réf. F&S	Cod.
Laiton chromé	Verre sablé	220	200	160	2060.CS	B3151701
Laiton chromé	Transparent	220	200	160	2060.CT	B3151700
Laiton poli	Verre sablé	220	200	160	2060.LS	B3158201
Laiton poli	Transparent	220	200	160	2060.LT	B3158200

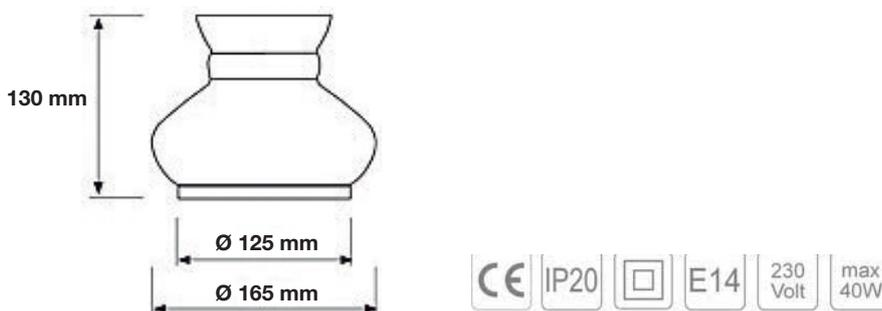


Lampe de table « Marina Camerota » en laiton chromé

Dimensions lampe : Hauteur 400 mm – Diam. Max. 165 mm

Couleurs :

Finition	Verre	Réf. F&S	Cod.
Laiton chromé	Blanc	3129.C.BCO	B3152711
Laiton chromé	Bleu	3129.C.BLU	B3152712
Laiton chromé	Ambre	3129.C.AM	B3152713
Laiton chromé	Vert	3129.C.VM	B3152714



Lampe de table « Porto S. Paolo Buenavista » en laiton chromé

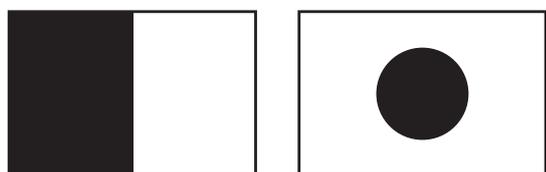
Dimensions lampe : Hauteur 450 mm – Diam. Max. 380 mm

Couleurs :

Finition	Verre	Réf. F&S	Cod.
Laiton chromé	Blanc	3137.C.BCO	B3184010
Laiton chromé	Bleu	3137.C.BLU	B3184011
Laiton chromé	Ambre	3137.C.AM	B3184012
Laiton chromé	Vert	3137.C.VM	B3184013

MARSAL

Drapeaux



377

www.marsalequipos.com

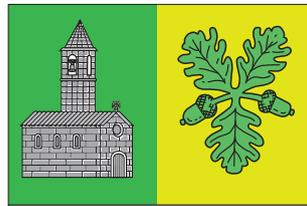
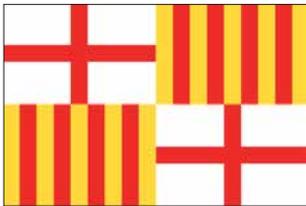
Pavillons et drapeaux publicitaires personnalisés

Un moyen simple, efficace et personnalisé de faire de la communication. Tous les formats et mesures sont disponibles à partir de 20 x 30 cm dans un tissu 100% polyester brillant de 110 gr de première qualité, une finition parfaite et une grande résistance aux rayons ultraviolets. Ils sont fournis dans des poches individuelles.

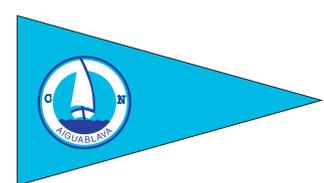
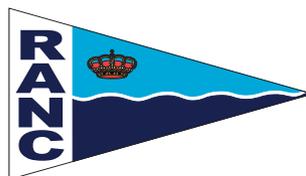
Nous avons seulement besoin du design de votre logo, de ses dimensions, ainsi que les couleurs PANTONE pour la confection des drapeaux.

Votre commande vous sera livrée sous un délai de 10 jours.

Drapeaux



Banderoles



Pavillons et drapeaux publicitaires personnalisés

Hôtels - Entreprises



Drapeaux verticaux

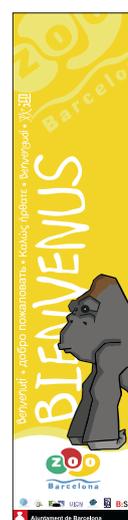
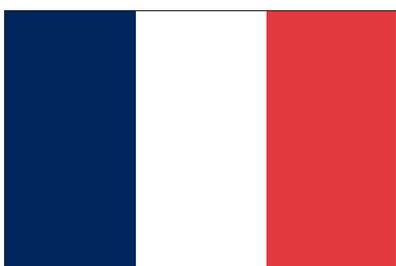


Table d'équivalences mât / drapeaux

Hauteur du mât en mètre	Dimensions conseillées pour les drapeaux en centimètre
De 4 à 5 mètres	150 x 100 cm
De 6 à 7 mètres	200 x 130 cm
De 8 à 9 mètres	250 x 150 cm
De 10 à 12 mètres	300 x 200 cm

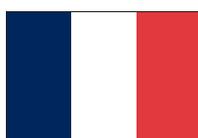
Drapeau national - Régionaux - Courtoisie



Drapeaux France

Navires marchands, bateaux de pêche, entreprises, hôtels, etc.

Dimensions en cm	Cod.
30 x 20	D6389100
45 x 30	D6389200
50 x 40	E6389300
75 x 50	E6389400
100 x 70	D6389400
150 x 100	D6389500
200 x 130	D6389600
250 x 150	D6389700
300 x 200	D6389800



Jeu de drapeaux armement

Sac contenant 3 drapeaux : N, C et France.

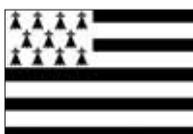
Dimensions :

45 x 30 cm Cod. D6881400

60 x 40 cm Cod. D6881500

Régionaux

Dimensions 45 x 30 cm



Bretagne
Cod. E6338200



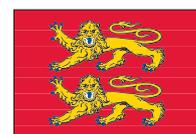
Catalogne
Cod. D6609200



Corse
Cod. D6359200



Languedoc
Cod. E6874202



Normandie
Cod. E6874212



Pays basque
Cod. D6610200



Provence
Cod. D6874222



Saint Malo
Cod. E6874233



Sardaigne
Cod. D6359201



Vendée
Cod. D6539012

Grande-Bretagne

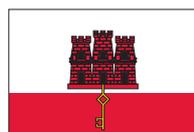
Pavillons de courtoisie



Angleterre



Ecosse



Gibraltar



Ile de Man



Pays de Gales



Monarchie
écossaise



Guernesey



Jersey

Pays	Dimensions en cm	Cod.
Angleterre	30 x 20	D6425100
Angleterre	45 x 30	D6425200
Ecosse	30 x 20	D6378100
Ecosse	45 x 30	D6378200
Gibraltar	30 x 20	D6396100
Gibraltar	45 x 30	D6396200
Ile de Man	30 x 20	D6326100
Ile de man	45 x 30	D6326200
Pays de Gales	30 x 20	D6393100
Pays de Gales	45 x 30	D6393200
Monarchie écossaise	30 x 20	D6378101
Monarchie écossaise	45 x 30	D6378201
Guernesey	30 x 20	D6404100
Guernesey	45 x 30	D6404200
Jersey	30 x 20	D6430100
Jersey	45 x 30	D6430200



Albanie



Allemagne



Andorre



Angola



Antigua



Antilles Néerlandaises



Arabie Saoudite



Algérie



Argentine



Arménie



Australie



Autriche



Azerbaïdjan



Bahamas



Bahreïn



Bangladesh



Barbade



Belgique



Belize



Benin



Bermudes



Biélorussie



Birmanie



Bolivie



Bosnie



Brésil



Bulgarie



Burkina Faso



Burundi



Cap Vert



Cambodge



Cameroun



Canada



Centrafricaine (Rép.)



Colombie



Comores



Congo



Corée du Nord



Corée du Sud



Côte d'Ivoire



Costa Rica



Croatie



Cuba



Tchad



Tchèque (Rép.)



Chili



Chine (Rép.)



Chypre



Danemark



Dominicaine (Rép.)



Djibouti



Équateur



États-Unis



Égypte



El Salvador



Émirats Arabes Unis



Écosse



Slovaquie



Slovénie



Espagne

Drapeaux Pays



Estonie



Éthiopie



Fidji



Philippines



Finlande



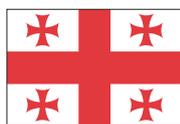
France



Gabon



Gambie



Géorgie



Ghana



Gibraltar



Grande-Bretagne



Grèce



Guam



Guatemala



Guinée



Guinée-Bissau



Guinée-Équatoriale



Haïti



Pays-Bas



Honduras



Hong Kong



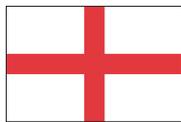
Hongrie



Inde



Indonésie



Angleterre



Irak



Iran



Irlande



Islande



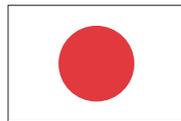
Israël



Italie



Jamaïque



Japon



Jordanie



Kenya



Koweït



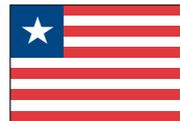
Laos



Lettonie



Liban



Liberia



Libye



Liechtenstein



Lituanie



Luxembourg



Madagascar



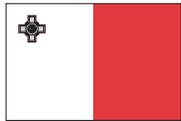
Malaisie



Maldives



Mali



Malte



Maroc



Maurice (île)



Mauritanie



Mexique



Moldavie



Monaco



Mozambique



Namibie



Népal



Nicaragua



Niger



Nigeria



Norvège



Nouvelle-Zélande



Oman



Pakistan



Panamá



Papouasie-Nouvelle-Guinée



Paraguay



Pérou



Pologne



Portugal



Porto Rico



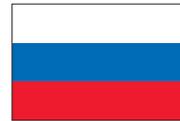
Qatar



Rwanda



Roumanie



Russie



Saint Marin



Sénégal



Serbie



Seychelles



Sierra Leone



Singapour



Syrie



Somalie



Afrique du Sud



Soudan



Suède



Suisse



Surinam



Thaïlande



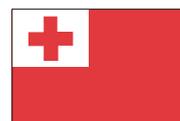
Taiwan



Tanzanie



Togo



Tonga



Trinité-et-Tobago



Tunisie



Turquie



Ukraine



Ouganda



Uruguay



Vatican



Venezuela



Vietnam



Yémen



Sur demande, n'importe quel drapeau souhaité peut être confectionné

Drapeaux Pays

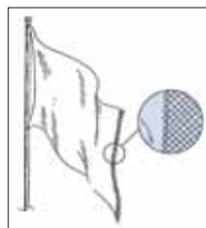
Dimensions en cm	30 x 20 Cod.	45 x 30 Cod.	60 x 40 Cod.	100 x 70 Cod.	150 x 100 Cod.	200 x 130 Cod.	250 x 150 Cod.	300 x 200 Cod.
Albanie	-	-	-	-	D6303500	D6303600	D6303700	D6303800
Allemagne	D6304100	D6304200	D6304300	D6304400	D6304500	D6304600	D6304700	D6304800
Andorre sans écu	D6306100	D6306200	D6306300	D6306400	D6306500	D6306600	D6306700	D6306800
Andorre avec écu	-	D6306201	-	D6306401	D6306501	D6306601	D6306701	D6306801
Angola	-	-	-	D6307400	D6307500	D6307600	-	D6307800
Antigua-et-Barbuda	-	-	-	-	D6308500	D6308600	-	D6308800
Antilles Néerlandaises	-	-	-	-	D6309500	D6309600	-	D6309800
Arabie Saoudite	-	-	-	-	D6311500	D6311600	-	D6311800
Algérie	-	-	D6312300	D6312400	D6312500	D6312600	D6312700	D6312800
Argentine sans écu	D6313100	D6313200	D6313300	D6313400	D6313500	D6313600	D6313700	D6313800
Argentine avec écu	-	-	-	D6313401	D6313501	D6313601	D6313701	D6313801
Arménie	-	-	D6316300	D6316400	D6316500	D6316600	D6316700	D6316800
Australie	-	-	-	D6314400	D6314500	D6314600	D6314700	D6314800
Autriche	D6315100	D6315200	D6315300	D6315400	D6315500	D6315600	D6315700	D6315800
Azerbaïdjan	-	-	-	D6317400	D6317500	D6317600	D6317700	D6317800
Bahamas	-	-	D6320300	D6320400	D6320500	D6320600	D6320700	D6320800
Bahreïn	-	-	-	-	D6321500	D6321600	D6321700	D6321800
Bangladesh	-	-	-	-	D6322500	D6322600	D6322700	D6322800
Barbade	-	-	-	D6323400	D6323500	D6323600	D6323700	D6323800
Belgique	D6325100	D6325200	D6325300	D6325400	D6325500	D6325600	D6325700	D6325800
Belize	-	-	-	-	-	D6326600	-	D6326800
Benin	-	-	D6327300	D6327400	D6327500	D6327600	D6327700	46327800
Bermudas	-	-	-	-	D6328500	D6328600	D6328700	46328800
Biélorussie	-	-	-	D6329400	D6329500	D6329600	D6329700	D6329800
Birmanie	-	-	-	-	D6330500	D6330600	D6330700	D6330800
Bolivie sans écu	-	-	D6331300	D6331400	D6331500	D6331600	D6331700	D6331800
Bolivie avec écu	-	-	-	-	D6331501	D6331601	-	D6331801
Bosnie	-	-	-	-	D6332500	D6332600	-	D6332800
Bésil	-	-	D6333300	D6333400	D6333500	D6333600	D6333700	D6333800
Bulgarie	-	-	D6335300	D6335400	D6335500	D6335600	D6335700	D6335800
Burkina Faso	-	-	-	D6336400	D6336500	D6336600	D6336700	D6336800
Burundi	-	-	-	D6337400	D6337500	D6337600	-	D6337800
Cap Vert	-	-	D6340300	D6340400	D6340500	D6340600	-	D6340800
Cambodge	-	-	-	D6341400	D6341500	D6341600	-	D6341800
Cameroun	-	-	-	D6342400	D6342500	D6342600	D6342700	D6342800
Canada	-	-	-	D6344400	D6344500	D6344600	D6344700	D6344800
Colombie sans écu	-	-	D6348300	D6348400	D6348500	D6348600	D6348700	D6348800
Colombie avec écu	-	-	-	D6348401	D6348501	D6348601	D6348701	D6348801
Comores	-	-	-	-	D6349500	D6349600	-	D6349800
Congo	-	-	-	-	D6350500	D6350600	D6350700	D6350800
Corée du Nord	-	-	-	D6353400	D6353500	D6353600	D6353700	D6353800
Corée du Sud	-	-	-	D6354400	D6354500	D6354600	D6354700	D6354800
Côte d'Ivoire	-	-	D6355300	D6355400	D6355500	D6355600	D6355700	D6355800
Costa Rica sans écu	-	-	D6356300	D6356400	D6356500	D6356600	D6356700	D6356800
Croatie	D6357100	D6357200	D6357300	D6357400	D6357500	D6357600	D6357700	D6357800
Cuba	-	-	D6358300	D6358400	D6358500	D6358600	D6358700	D6358800
Tchad	-	-	D6362300	D6362400	D6362500	D6362600	D6362700	D6362800
Chili	-	-	-	D6364400	D6364500	D6364600	D6364700	D6364800
Chine Rép. Populaire	-	-	-	D6365400	D6365500	D6365600	D6365700	D6365800
Chypre	-	-	-	D6366400	D6366500	D6366600	D6366700	D6366800
Danemark	D6370100	D6370200	D6370300	D6370400	D6370500	D6370600	D6370700	D6370800
Djibouti	-	-	-	-	D6369500	D6369600	D6369700	D6369800
Équateur sans écu	-	-	D6373300	D6373400	D6373500	D6373600	D6373700	D6373800
Équateur avec écu	-	-	-	D6373401	D6373501	D6373601	D6373701	D6373801
USA	D6374100	D6374200	D6374300	D6374400	D6374500	D6374600	D6374700	D6374800
Égypte sans écu	-	-	D6375300	D6375400	D6375500	D6375600	D6375700	D6375800
Égypte avec écu	-	-	-	-	D6375501	D6375601	D6375701	D6375801
El Salvador sans écu	-	-	D6376300	D6376400	D6376500	D6376600	D6376700	D6476800
El Salvador avec écu	-	-	-	-	D6376501	D6376601	D6376701	D6476801
Émirats Arabes Unis	-	-	D6377300	D6377400	D6377500	D6377600	D6377700	D6377800
Écosse	D6378100	D6378200	D6378300	D6378400	D6378500	D6378600	D6378700	D6378800
Slovaquie	-	-	-	D6382400	D6382500	D6382600	D6382700	D6382800
Slovénie	D6379100	D6379200	D6379300	D6379400	D6379500	D6379600	D6379700	D6379800
Espagne sans écu	D6590100	D6590200	D6590300	D6590400	D6590500	D6590600	D6590700	D6590800
Espagne avec écu	-	-	-	D6592200	D6592300	D6592400	D6592600	D6592700
Estonie	-	-	D6380300	D6380400	D6380500	D6480600	D6380700	D6380800
Éthiopie sans écu	-	-	-	D6381400	D6381500	D6381600	D6381700	D6381800
Éthiopie sans écu	-	-	-	-	D6381501	D6381601	-	D6381801
Philippines	-	-	-	D6387400	D6387500	D6387600	D6387700	D6387800
Finlande	D6388100	D6388200	D6388300	D6388400	D6388500	D6388600	D6388700	D6388800

Dimensions en cm	30 x 20 Cod.	45 x 30 Cod.	60 x 40 Cod.	100 x 70 Cod.	150 x 100 Cod.	200 x 130 Cod.	250 x 150 Cod.	300 x 200 Cod.
France	D6389100	D6389200	D6389300	D6389400	D6389500	D6389600	D6389700	D6389800
Gabon	-	-	D6392300	D6392400	D6392500	D6392600	D6392700	D6392800
Gambie	-	-	D6394300	D6394400	D6394500	D6394600	D6394700	D6394800
Géorgie	-	-	-	-	D6409500	D6409600	-	D6409800
Ghana	-	-	-	-	D6395500	D6395600	D6395700	D6395800
Gibraltar	D6396100	D6396200	D6396300	D6396400	D6396500	D6396600	D6396700	D6396800
Grande-Bretagne	D6397100	D6397200	D6397300	D6397400	D6397500	D6397600	D6397700	D6397800
Grèce	D6399100	D6399200	D6399300	D6399400	D6399500	D6399600	D6399700	D6399800
Guam	-	-	-	-	D6402500	D6402600	-	D6402800
Guatemala sans écu	-	-	D6403300	D6403400	D6403500	D6403600	D6403700	D6403800
Guatemala avec écu	-	-	-	-	D6403501	D6403601	D6403701	D6403801
Guinée	-	-	D6405300	D6405400	D6405500	D6405600	D6405700	D6405800
Guinée-Bissau	-	-	-	D6406400	D6406500	D6406600	D6406700	D6406800
Guinée-Équatoriale sans écu	-	-	D6407300	D6407400	D6407500	D6407600	D6407700	D6407800
Guinée-Équatoriale avec écu	-	-	-	-	D6407501	D6407601	D6407701	D6407801
Haïti sans écu	D6410100	D6410200	D6410300	D6410400	D6410500	D6410600	D6410700	D6410800
Haïti avec écu	-	-	-	D6410401	D6410501	D6410601	D6410701	D6410801
Haïti avec écu	D6411100	D6411200	D6411300	D6411400	D6411500	D6411600	D6411700	D6411800
Honduras	-	-	-	-	D6412500	D6412600	D6412700	D6412800
Hong Kong	-	-	-	-	D6413500	D6413600	-	D6413800
Hongrie	-	-	D6414300	D6414400	D6414500	D6414600	D6414700	D6414800
Inde	-	-	-	D6417400	D6417500	D6417600	D6417700	D6417800
Indonésie	-	-	D6418300	D6418400	D6418500	D6418600	D6418700	D6418800
Angleterre (Croix Saint Georges)	-	-	-	D6425400	D6425500	D6425600	D6425700	D6425800
Irak	-	-	-	D6419400	D6419500	D6419600	-	D6419800
Iran	-	-	-	D6420400	D6420500	D6420600	D6420700	D6420800
Irlande	D6421100	D6421200	D6421300	D6421400	D6421500	D6421600	D6421700	D6421800
Islande	-	-	-	D6422400	D6422500	D6422600	D6422700	D6422800
Îles Fidji	-	-	-	-	D6386500	D6386600	D6386700	D6386800
Îles Maldives	-	-	D6449300	D6449400	D6449500	D6449600	D6449700	D6449800
Île Maurice	-	-	D6455300	D6455400	D6455500	D6455600	D6455700	D6455800
Israël	-	-	-	D6423400	D6423500	D6423600	-	D6423800
Italia	D6424100	D6424200	D6424300	D6424400	D6424500	D6424600	D6424700	D6424800
Jamaïque	-	-	-	D6427400	D6427500	D6427600	D6427700	D6427800
Japón	D6428100	D6428200	D6428300	D6428400	D6428500	D6428600	D6428700	D6428800
Jordanie	-	-	-	D6429400	D6429500	D6429600	D6429700	D6429800
Kenya	-	-	-	-	D6431500	D6431600	D6431700	D6431800
Koweït	-	-	D6433300	D6433400	D6433500	D6433600	D6433700	D6433800
Laos	-	-	D6435300	D6435400	D6435500	D6435600	D6435700	D6435800
Lettonie	-	-	D6437300	D6437400	D6437500	D6437600	D6437700	D6437800
Liban	-	-	-	D6438400	D6438500	D6438600	D6438700	D6438800
Liberia	D6439100	-	-	D6439400	D6439500	D6439600	D6439700	D6439800
Libye	D6440100	D6440200	D6440300	D6440400	D6440500	D6440600	D6440700	D6440800
Liechtenstein sans écu	-	-	D6441300	D6441400	D6441500	D6441600	D6441700	D6441800
Lituanie	-	-	D6442300	D6442400	D6442500	D6442600	D6442700	D6442800
Luxembourg	D6443100	D6443200	D6443300	D6443400	D6443500	D6443600	D6443700	D6443800
Madagascar	-	-	D6446300	D6446400	D6446500	D6446600	D6446700	D6446800
Malaisie	-	-	-	D6448400	D6448500	D6448600	D6448700	D6448800
Mali	-	-	D6451300	D6451400	D6451500	D6451600	D6451700	D6451800
Malte	-	-	D6452300	D6452400	D6452500	D6452600	D6452700	D6452800
Maroc	D6453100	D6453200	D6453300	D6453400	D6453500	D6453600	D6453700	D6453800
Mauritanie	-	-	D6456300	D6456400	D6456500	D6456600	D6456700	D6456800
Mexique	-	-	-	D6457400	D6457500	D6457600	D6457700	D6457800
Moldavie	-	-	-	-	D6458500	D6458600	D6458700	D6458800
Monaco	D6459100	D6459200	D6459300	D6459400	D6459500	D6459600	D6459700	D6459800
Mozambique sans écu	-	-	D6461300	D6461400	D6461500	D6461600	D6461700	D6461800
Namibie	-	-	D6465300	D6465400	D6465500	D6465600	D6461700	D6465800
Népal	-	-	-	-	-	-	D6466700	D6466800
Nicaragua sans écu	-	-	D6467300	D6467400	D6467500	D6467600	D6467700	D6467800
Nicaragua avec écu	-	-	-	-	D6467501	D6467601	D6467701	D6467801
Niger	-	-	D6468300	D6468400	D6468500	D6468600	D6468700	D6468800
Nigeria	-	-	D6469300	D6469400	D6469500	D6469600	D6469700	D6469800
Norvège	-	D6470200	D6470300	D6470400	D6470500	D6470600	D6470700	D6470800
Nouvelle-Zélande	-	-	-	D6471400	D6471500	D6471600	D6471700	D6471800
Oman	-	-	-	-	D6474500	D6474600	-	-
Pakistan	-	-	D6476300	D6476400	D6476500	D6476600	D6476700	D6476800
Panamá	-	-	D6477300	D6477400	D6477500	D6477600	D6477700	D6477800
Papouasie-Nouvelle-Guinée	-	-	-	-	D6478500	D6478600	-	D6478800
Paraguay sans écu	-	-	D6479300	D6479400	D6479500	D6479600	D6479700	D6479800
Paraguay avec écu	-	-	D6479301	D6479401	D6479501	D6479601	D6479701	D6479801

Drapeaux Pays

Dimensions en cm	30 x 20 Cod.	45 x 30 Cod.	60 x 40 Cod.	100 x 70 Cod.	150 x 100 Cod.	200 x 130 Cod.	250 x 150 Cod.	300 x 200 Cod.
Paraguay avec écu	D6480100	D6480200	D6480300	D6480400	D6480500	D6480600	D6480700	D6480800
Pérou sans écu	-	-	-	-	D6480501	D6480601	D6480701	D6480801
Pologne	D6481100	D6481200	D6481300	D6481400	D6481500	D6481600	D6481700	D6481800
Portugal sans écu	D6482100	D6482200	D6482300	D6482400	D6482500	D6482600	D6482700	D6482800
Portugal avec écu	D6482101	D6482201	D6482301	D6482401	D6482501	D6482601	D6482701	D6482801
Porto Rico	-	-	D6483300	D6483400	D6483500	D6483600	D6483700	D6483800
Qatar	-	-	D6486300	D6486400	D6486500	D6486600	D6486700	D6486800
Rép. Centrafricaine	-	-	-	-	D6346500	D6346600	D6346700	D6346800
Rép. Dominicaine sans écu	-	-	-	D6371400	D6371500	D6371600	D6371700	D6371800
Rép. Tchèque	-	-	D6363300	D6363400	D6363500	D6363600	D6363700	D6363800
Rwanda	-	-	D6488300	D6488400	D6488500	D6488600	D6488700	D6488800
Roumanie	-	-	D6489300	D6489400	D6489500	D6489600	D6489700	D6489800
Russie	D6490100	D6490200	D6490300	D6490400	D6490500	D6490600	D6490700	D6490800
Sénégal	-	-	D6498300	D6498400	D6498500	D6498600	D6498700	D6498800
Serbie	-	-	D6497300	D6497400	D6497500	D6497600	D6497700	D6497800
Seychelles	-	-	D6499300	-	D6499500	D6499600	-	D6499800
Sierra Leone	D6501100	D6501200	D6501300	D6501400	D6501500	D6501600	D6501700	D6501800
Singapour	-	-	D6502300	D6502400	D6502500	D6502600	D6502700	D6502800
Syrie	-	-	D6503300	D6503400	D6503500	D6503600	D6503700	D6503800
Somalie	-	-	D6504300	D6504400	D6504500	D6504600	D6504700	D6504800
Afrique du sud	-	-	-	D6506400	D6506500	D6506600	D6506700	D6506800
Soudan	-	-	D6507300	D6507400	D6507500	D6507600	D6507700	D6507800
Suède	D6508100	D6508200	D6508300	D6508400	D6508500	D6508600	D6508700	D6508800
Suisse	D6509100	D6509200	D6509300	D6509400	D6509500	D6509600	D6509700	D6509800
Surinam	-	-	D6510300	D6510400	D6510500	D6510600	D6510700	D6510800
Thaïlande	-	-	D6515300	D6515400	D6515500	D6515600	D6515700	D6515800
Taiwan	-	-	D6516300	D6516400	D6516500	D6516600	D6516700	D6516800
Tanzanie	-	-	D6518300	D6518400	D6518500	D6518600	D6518700	D6518800
Togo	-	-	D6519300	D6519400	D6519500	D6519600	D6519700	D6519800
Tonga	-	-	D6520300	D6520400	D6520500	D6520600	D6520700	D6520800
Trinité-et-Tobago	-	-	D6522300	D6522400	D6522500	D6522600	D6522700	D6522800
Tunisie	D6523100	D6523200	D6523300	D6523400	D6523500	D6523600	D6523700	D6523800
Turquie	D6524100	D6524200	D6524300	D6524400	D6524500	D6524600	D6524700	D6524800
Ukraine	D6527100	D6527200	D6527300	D6527400	D6527500	D6527600	D6527700	D6527800
Ouganda	-	-	-	-	D6528500	D6528600	-	D6528800
Uruguay	-	-	-	46530400	D6530500	D6530600	D6530700	D6530800
Vatican sans écu	D6534100	D6534200	D6534300	46534400	D6534500	D6534600	D6534700	D6534800
Venezuela	-	-	-	46535400	D6535500	D6535600	D6535700	D6535800
Vietnam	-	-	D6536300	46536400	D6536500	D6536600	D6536700	D6536800
Yémen	D6540100	D6540200	D6540300	D6540400	D6540500	D6540600	D6540700	D6540800

Renfort pour drapeaux



Nouveauté dans nos ateliers de confection. Au cours de ces dernières années, nous avons réalisé des tests de résistances afin de mettre au point un produit capable de durer dans le temps malgré un climat hostile. Pour cela nous avons mis au point un renfort en maille cousue sur la bordure extérieure du drapeau au niveau de la zone d'abattée.

Actuellement nous sommes en mesure d'offrir, au niveau technologique, un article ayant une grande capacité de résistance car le renfort en maille évite une usure rapide.

Ce renfort breveté est cousue avec une bande spéciale alvéolée ce qui n'empêche pas au drapeau de flotter dans le vent.

Il est conseillé de coudre cette maille sur des drapeaux de plus de 2 m de longueur bien qu'elle puisse être placée sur n'importe quelle dimension sur demande.

La vie utile des drapeaux avec ou sans ce renfort dépendra toujours des conditions climatiques du lieu et de la manière de conserver ce type de matériel.

Selon les tests réalisés et les rapports émis par nos laboratoires, il a été démontré que dans des conditions météorologiques standards, la durée de vie utile du drapeau est prolongée de 50% avec l'utilisation de ce renfort.

Navires marchands.



Grande-Bretagne



Gibraltar

Dimensions en cm	30 x 20 Cod.	45 x 35 Cod.	60 x 40 Cod.	100 x 70 Cod.	150 x 100 Cod.	200 x 130 Cod.
Grande-Bretagne	D6565100	D6565200	D6565300	D6565400	D6565500	D6565600
Gibraltar	-	D6566200	D6566300	D6566400	D6566500	D6566600

Organismes internationaux.



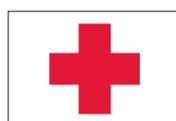
ONU



OTAN



Olympique



Croix Rouge



Croissant de Lune Rouge

Dimensions en cm	30 x 20 Cod.	45 x 35 Cod.	60 x 40 Cod.	100 x 70 Cod.	150 x 100 Cod.	200 x 130 Cod.	250 x 150 Cod.	300 x 200 Cod.
ONU	-	-	-	D6551400	D6551500	D6551600	-	D6551800
OTAN	-	-	-	-	D6552500	D6552600	-	-
Olympique	-	-	D6553300	D6553400	D6553500	D6553600	D6553700	D6553800
Croix Rouge	-	D6554200	D6554300	D6554400	D6554500	D6554600	D6554700	D6554800
Croissant de Lune Rouge	-	-	-	D6556400	D6556500	D6556600	-	-

C.E.E.



Communauté Économique Européenne

Dimensions en cm	30 x 20 Cod.	45 x 35 Cod.	60 x 40 Cod.	100 x 70 Cod.	150 x 100 Cod.	200 x 130 Cod.	250 x 150 Cod.	300 x 200 Cod.
C.E.E.	D6550100	D6550200	D6550300	D6550400	D6550500	D6550600	D6550700	D6550800

C.E.E. avec Pays



Communauté Économique Européenne avec Pays

Dimensions en cm	45 x 35 Cod.	60 x 40 Cod.	100 x 70 Cod.	150 x 100 Cod.	200 x 130 Cod.	250 x 150 Cod.	300 x 200 Cod.
C.E.E. avec Espagne	D6550902	D6550903	D6550904	D6550905	D6550906	-	-
C.E.E. avec Allemagne	D6550912	D6550913	D6550914	D6550915	-	-	-
C.E.E. avec Belgique	D6550922	D6550923	D6550924	-	-	-	-
C.E.E. avec France	D6550932	D6550933	D6550934	-	-	-	-
C.E.E. avec Grande-Bretagne	D6550942	D6550943	D6550944	-	-	-	-
C.E.E. avec Pays-Bas	D6550952	D6550953	D6550954	D6550955	D6550956	D6550957	D6550958
C.E.E. avec Italie	D6550962	D6550963	D6550964	-	-	-	-
C.E.E. avec Catalogne	D6551002	-	-	-	-	-	-

Code International de Signaux (CIS)

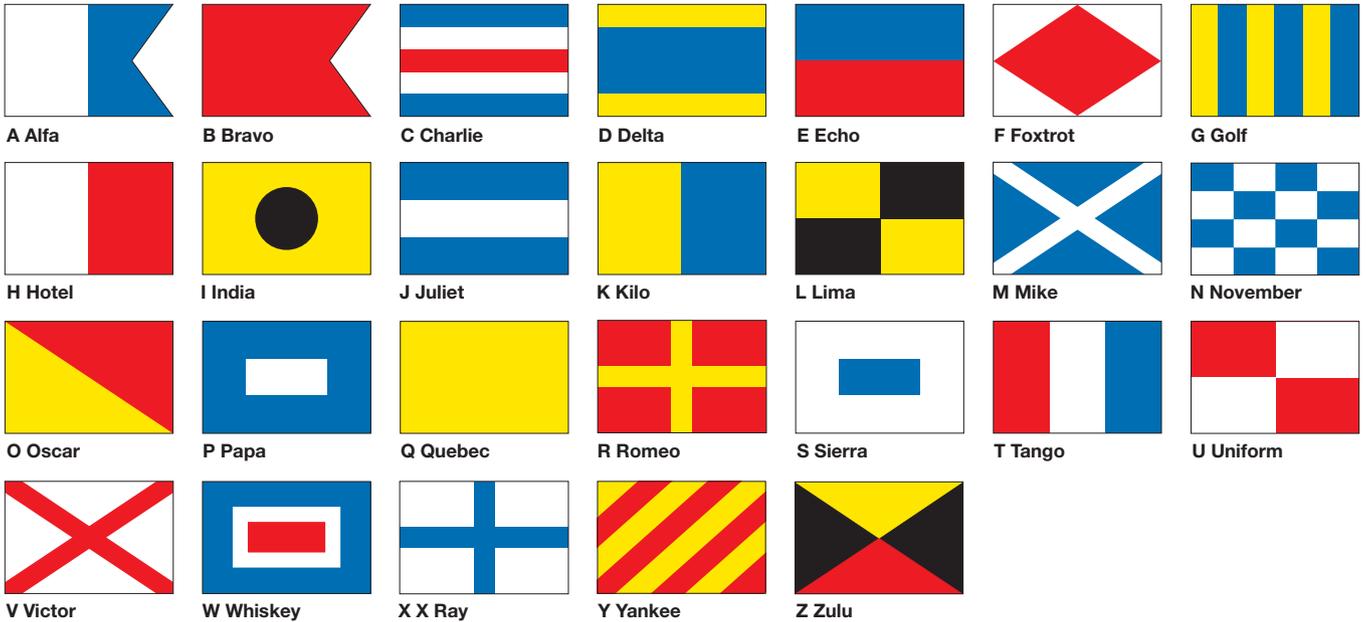
Il s'agit du code adopté par toutes les nations maritimes, approuvé par l'Organisation Maritime Internationale (IMO) en 1965.

Dans ce code, chaque lettre ou groupe de lettres, représentées par des drapeaux, a une signification particulière.

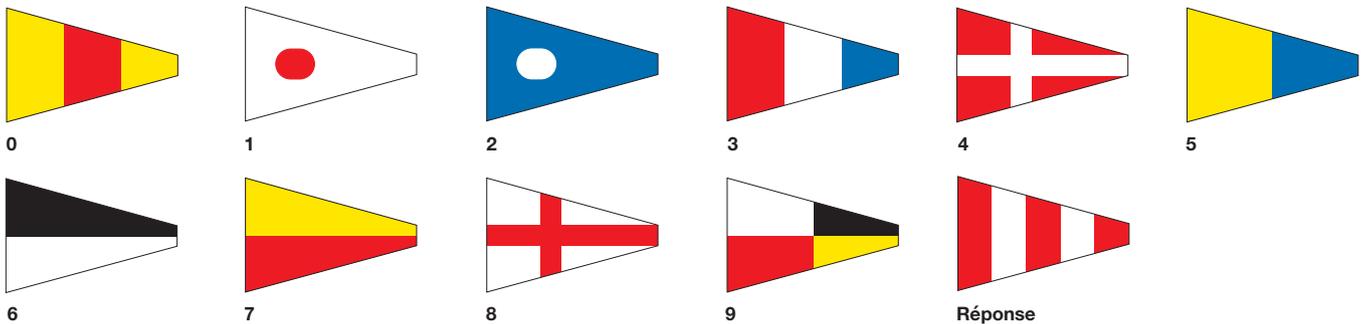
Il comprend vingt-six drapeaux alphabétiques, dix banderoles numériques, trois banderoles de répéteurs et une banderole caractéristique ou (Code réponses)

En fonction de leurs dimensions, ils reçoivent les numérations suivantes.

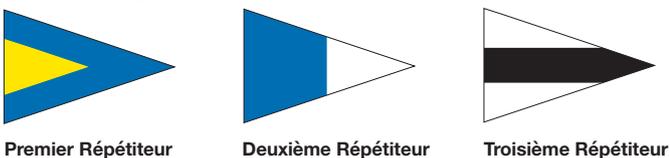
Lettres.



Numéros.



Code Réponse



Type	Drapeaux Alphabétiques (cm)	Banderoles Numériques Code (cm)	Banderoles de Répéteurs (cm)	Cod.
1 *	244 x 198	510 x 152	305 x 243	D6803100
2 *	168 x 137	388 x 114	229 x 183	D6803200
3 *	91 x 76	259 x 76	152 x 122	D6803300
4	72 x 60	205 x 55	120 x 96	D6803400
5	60 x 45	100 x 40	75 x 40	D6802100
7	45 x 35	60 x 35	-	D6802200
9	30 x 20	40 x 30	-	D6802300

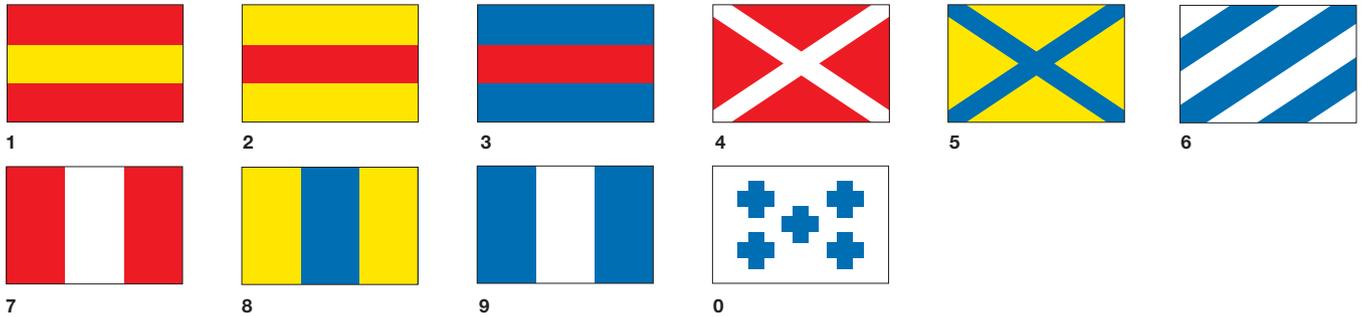
* Dans ces codes sont compris une poche ou un sac.

Code OTAN

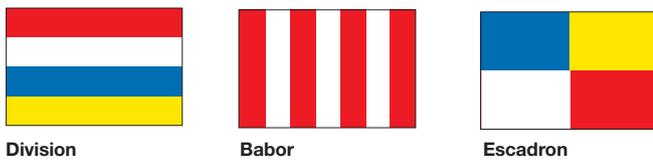
Il s'agit du code adopté par les navires des Armées des états appartenant à l'OTAN.

Il comprend dix drapeaux numériques et trois spéciaux (division, bâbord et escadron), treize banderoles spéciales, quatre répéteurs, deux banderoles spéciales (flottille et code sur le poste).

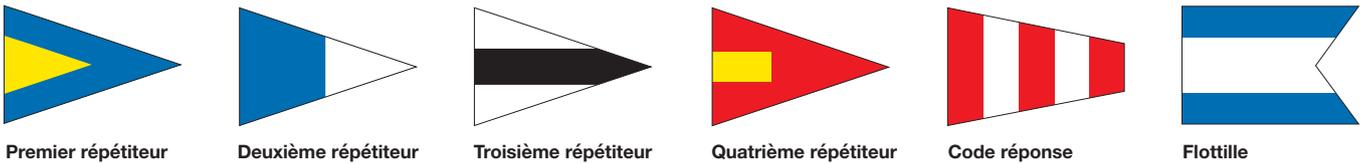
10 Drapeaux numériques.



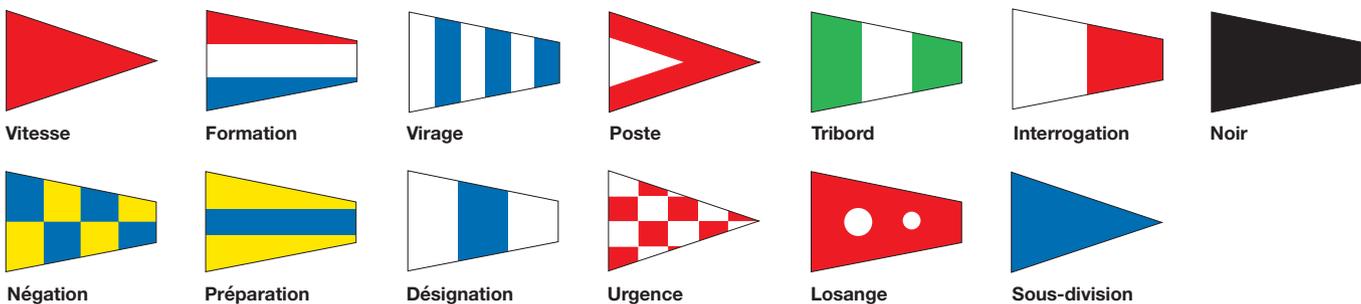
3 Drapeaux spéciaux.



4 Répéteurs. Banderole réponse et Flottille.



13 Banderoles spéciales.



Type	Drapeaux numériques cm	Drapeaux spéciaux cm	Banderole de Répéteur, Réponse et Flottille cm	Banderole spéciale cm	Cod.
1	244 x 198	198 x 178	305 x 243	510 x 152	46877400
2	168 x 137	137 x 123	229 x 183	388 x 114	46877300
3	91 x 76	76 x 68	152 x 122	259 x 76	46877200
4	72 x 60	60 x 60	120 x 96	205 x 55	46877100
5	60 x 45	45 x 45	75 x 40	100 x 40	46877000
7	45 x 35	40 x 40	-	60 x 35	46876900
9	35 x 25	35 x 35	-	40 x 30	46876800

Housse code sous timoneriede



Housse code sous timonerie

En toile avec sérigraphie.

Avec logements indépendants pour chaque drapeau du Code International de Signaux.

Dimensions cm	Pour drapeaux Cod.	Cod.
75 x 39	Tipo 9	D6800100
105 x 39	Tipo 7	D6800200

Code International de 45 x 35 cm (type 7) Cod. D6802200

Code International de 30 x 20 cm (type 9) Cod. D6802300

Plongée - Pilote - Guirlandes de banderoles et drapeaux

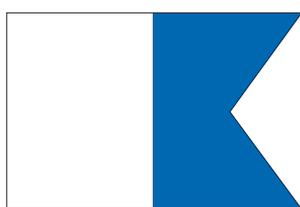
Plongée



Plongeur individuel

Dimensions en cm	Cod.
30 x 20	D6557100
45 x 35	D6557200
60 x 40	D6557300
100 x 70	D6557400

Plongée



Embarcation avec plongeur (Respect obligatoire)

Dimensions en cm	Cod.
30 x 20	D6880101
45 x 35	D6880201
60 x 45	D6880301
91 x 76	D6880401

Praticien



Pilote

Dimensions en cm	Cod.
45 x 35	D6558200
60 x 40	D6558300
100 x 70	D6558400

Voir page 74 pour les pavillons de plage

Pirate - Arrivée - Guirlandes de banderoles et drapeaux



Pirate

Dimensions en cm	Cod.
30 x 20	D6560100
45 x 35	D6560200
60 x 40	D6560300
100 x 70	D6560400



Arrivée (à damier)

Pour des compétitions sportives à moteur.

Dimensions en cm	Cod.
100 x 70	D6570400



Guirlandes de banderoles et drapeaux

Longueur en m	Cod.
5	D6895100
10	D6895200
15	D6895300

Fanions de table – Mâts et socles de table

Fanions de table de différents pays, jusqu'à 70 variations sur demande. Ils sont fournis avec un anagramme ou un dessin spécial (dimensions 150 x 100 mm).



Socle en bois verni

Nombre de mâts	Ø base mm	Hauteur mm	Cod.
1	58	40	A9959400
2	58	40	A9959500
3	58	40	A9959600
4	58	40	A9959700
5	58	40	A9959800

Socle en bois non verni

Cod. A9959300

Pour 1 mât.

Dimensions: Base de Ø 52 mm.

Mât en bois non vernis

Cod. A9959200

Dimensions: Longueur 285 mm.

Mât et socle chromé

Cod. A9958100

Dimensions: ht. 300 mm
Ø 65 mm

Drapeaux d'intérieur en satin

Nous pouvons fabriquer n'importe quel drapeau d'intérieur en satin pour mairies, entreprises, associations, etc ... (dimensions standards 150 x 100 cm). Vous devez seulement nous faciliter le dessin et les dimensions du drapeau et nous vous ferons parvenir un devis sans engagement de votre part.



Drapeaux 150 x 100 cm	Cod.
Espagne (sans écusson)	D6640500
Espagne (avec écusson)	D6640501
Andalousie (sans écusson)	D6621500
Andalousie (avec écusson)	D6621501
Aragon	D6622500
Asturies	D6623500
Iles Baléares	D6624500
Iles Canaries (sans écusson)	D6625500
Iles Canaries (avec écussons)	D6625501
Cantabrie (sans écusson)	D6626500
Cantabrie (avec écusson)	D6626501
Castille -la-mancha	D6627500
Castille-et-léon	D6628500
Catalogne	D6629500
Pays Basque	D6630500
Estrémadure (sans écusson)	D6631500
Estrémadure (avec écusson)	D6631501
Galice (sans écusson)	D6632500
Galice (avec écusson)	D6632501
La Rioja (sans écusson)	D6636500
La Rioja (avec écusson)	D6636501
Madrid	D6633500
Murcie	D6634500
Navarre	D6635500
Valence	D6637500
CEE	D6641500
Olympique	D6642500

Mâts - Socles pour intérieur



Ensemble mât en bois vernis pour drapeaux et socle

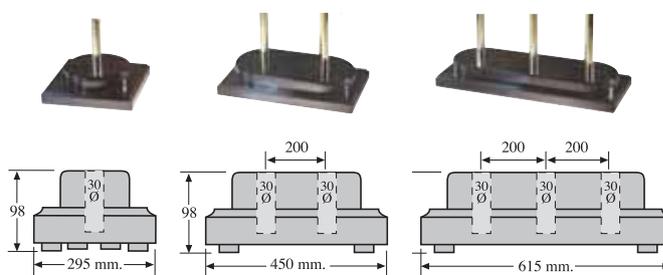
Mât de drapeau en bois vernis

Diamètre : 30 mm

Matériel	Hauteur en mètre	Cod.
Bois vernis	2,10	E2000100
Bois vernis	2,57	E2000200

Base en bois vernis

Matériel	Nombre de mâts	Cod.
Bois vernis	1	E2004100
Bois vernis	2	E2004200
Bois vernis	3	E2004300

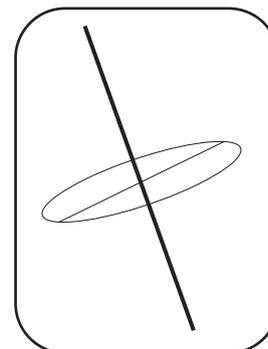


Ensemble mât en laiton chromé ou poli pour drapeaux et socle

Mât de 2 mètres (d'un seul tenant) et de 25 mm de diamètres.
Livré avec un séparateur de drapeaux.

Ensemble	Matériel	Cod.
1 mât + 1 socle	laiton poli	E2007100
2 mâts + 1 socle	laiton poli	E2007200
3 mâts + 1 socle	laiton poli	E2007300
1 mât + 1 socle	laiton chromé	E2008100
2 mâts + 1 socle	laiton chromé	E2008200
3 mâts + 1 socle	laiton chromé	E2008300

Séparateur de drapeaux



Ensemble Fly Banner

Formé d'un mât flexible en aluminium et d'un drapeau confectionné.

Avec une gaine latérale et une base.

Livré avec un sac de transport.



Modèle type "larme"

Mât	Drapeau dimensions cm	Base	Cod.
3,40 m	200 x 85	A planter	A2068100
3,40 m	200 x 85	A remplir	A2068101
5,60 m	350 x 85	A planter	A2068200
5,60 m	350 x 85	A remplir	A2068201

Modèle type "voile"

Mât	Drapeau dimensions cm	Base	Cod.
3,40 m	225 x 85	A planter	A2068300
3,40 m	225 x 85	A remplir	A2068301
5,60 m	380 x 85	A planter	A2068400
5,60 m	380 x 85	A remplir	A2068401

Mâts - Socles



Mât en aluminium de 36 mm de diamètre

De forme cylindrique.

Fabriqué d'une seule pièce sans soudures.

Laqué au four de couleur blanche.

Sans drisse, avec fixation pour drapeau et r guleable en hauteur.

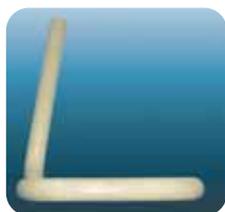
Couronnement supérieur en forme de champignon.

Diamètre de la hampe: 36 mm

Indiqué pour installer au sol ou sur un mur.

Hauteur en mètre	Cod.
2	A2060100
3	A2060200

Socles en acier laqué blanc pour mâts de 36 mm de diamètre



Modèle Incliné



Modèle Droit



Modèle Mural



Modèle Droit



Modèle Incliné pour 2 mâts



Modèle Incliné pour 2 mâts

Socles à poser sur le sol

Modèle	Cod.
Incliné	A2060500
Droit	A2060600

Socles   viser

Modèle	Cod.
Mural	A2061100
Incliné pour 2 mâts	A2061200
Incliné pour 3 mâts	A2061300
Droit	A2061400

Mâts en aluminium de 48 et 60 mm de diamètre



Mât en aluminium laqué

Tube cylindrique laqué de couleur blanche.

Couronnement supérieur en forme de champignon noir.

Muni d'une drisse externe.

Hauteur m	Ø Tube mm	Tronçons	Cod.
3	48	1	A2070203
4	48	2	A2070204
5	48	2	A2070205
3	60	1	A2070303
4	60	2	A2070304
5	60	2	A2070305
6	60	2	A2070306



Contrepoids

Mât en aluminium avec bras de puissance

Tube cylindrique laqué de couleur blanche.

Bras de puissance pivotant sur roulement.

Livré avec un contrepoids.

Hauteur m	Ø Tube mm	Tronçons	Longueur bras cm	Ø Bras mm	Cod.
3	48	1	80	30	A2071203
4	48	2	80	30	A2071204
5	48	2	100	30	A2071205
3	60	1	80	30	A2071303
4	60	2	80	30	A2071304
5	60	2	100	30	A2071305
6	60	2	100	30	A2071306

Socles pour mât de 48 et 60 mm de diamètre



Socle à couler dans le béton

En acier laqué de couleur blanc.

A couler dans un bloc de béton de 40 x 40 x 40 cm

Diamètre de mât en mm	Cod.
48	A2070221
60	A2070321



Socle base plate à viser

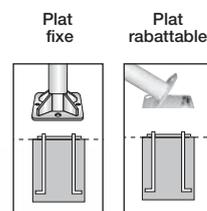
En acier laqué de couleur blanc.

Diamètre de mât en mm	Cod.
48	A2070222
60	A2070322

Mâts en aluminium – En fibre de verre

Note : Tous les mâts sont livrés avec une base fixe ou rabattable au choix.

Mâts en aluminium de 70 et 100 mm de diamètre



Mât en aluminium de 70 mm de diamètre

Tube cylindrique de 70 mm de diamètre.

Paroi du mât de 25 mm d'épaisseur.

Avec drisse externe.

Finition : laqué blanc

Hauteur m	Tronçons	Cod.
6	2	A2002106
7	2	A2002107
8	2	A2002108



Mât en aluminium de 100 mm de diamètre

Tube cylindrique de 100 mm de diamètre.

Paroi du mât de 25 mm d'épaisseur.

Avec drisse externe.

Finition : aluminium

Hauteur m	Tronçons	Cod.
6	2	A2002306
8	2	A2002308

Mâts en aluminium et en fibre de verre de 100, 120 et 135 mm de diamètre



Mât en aluminium

Tube conique et de paroi épaisse, qui lui apporte une très grande résistance à la force du vent et muni d'une drisse externe.

Finition : aluminium

Hauteur m	Ø Base mm	Pointe mm	Tronçons	Cod.
8	100	60	2	A2002508
10	120	76	2	A2002510
12	135	76	2	A2002512



Mât en fibre de verre

Tube conique, léger et muni d'une drisse externe.

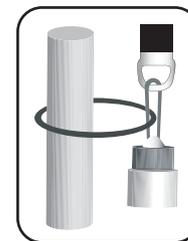
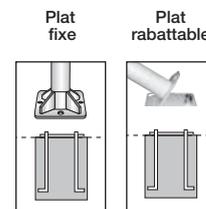
Finition : blanc

Hauteur m	Ø Base mm	Pointe mm	Tronçons	Cod.
6	100	60	2	A2002706
8	100	60	2	A2002708
10	120	76	3	A2002710
12	135	76	3	A2002712

Mâts avec bras de puissance en aluminium et en fibre de verre

Note : Tous les mâts sont livrés avec une base fixe ou rabattable au choix, ainsi que d'un contrepoids

Mâts en aluminium de 70 et 100 mm de diamètre avec bras de puissance



Contrepoids

Mât de 70 mm de diamètre avec bras de puissance

Tube cylindrique de 70 mm de diamètre.

Paroi du mât de 25 mm d'épaisseur.

Livré avec contrepoids.

Finition : laqué blanc

Hauteur m	Tronçons	Longueur bras m	Cod.
6	2	1	A2002206
7	2	1	A2002207
8	2	1,20	A2002208

Mât de 100 mm de diamètre avec bras de puissance

Tube cylindrique de 100 mm de diamètre.

Paroi du mât de 25 mm d'épaisseur.

Livré avec contrepoids.

Finition : aluminium

Hauteur m	Tronçons	Longueur bras m	Cod.
6	2	1	A2002406
8	2	1,20	A2002408

Mâts en aluminium et en fibre de verre de 100, 120 et 135 mm de diamètre avec bras de puissance



Mât avec bras de puissance en aluminium

Tube conique et de paroi épaisse, qui lui apporte une très grande résistance à la force du vent.

Livré avec contrepoids.

Finition : aluminium

Hauteur m	Ø Base mm	Pointe mm	Tronçons	Longueur bras m	Cod.
8	100	60	2	1,20	A2002608
10	120	76	2	1,50	A2002610
12	135	76	2	1,50	A2002612

Mât avec bras de puissance en fibre de verre

Tube conique.

Léger.

Livré avec contrepoids.

Finition : blanc

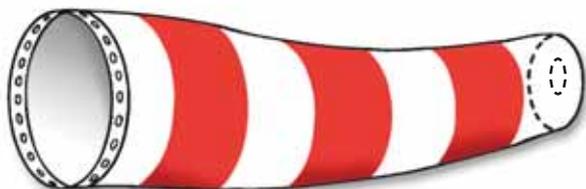
Hauteur m	Ø Base mm	Pointe mm	Tronçons	Longueur bras m	Cod.
6	100	60	2	1	A2002806
8	100	60	2	1,20	A2002808
10	120	76	2	1,50	A2002810
12	135	76	2	1,50	A2002812

Manches à air – Mât pour manches à air

Nécessaire dans les hélicoptères, aéroports, hôpitaux, raffineries et usines de produits chimiques, autoroutes, stations de météorologie, refuges de montagne, ports de plaisance, circuits de compétitions à moteurs, etc ...

Notre atelier de confection nous permet de fournir une vaste gamme de produits pour l'industrie en générale, toujours avec les dernières technologies du marché.

Les manches à air sont confectionnées en tissu de Térylène (voile de bateau) d'environ trois onces m2 à bandes rouge et blanches.



Manche à air avec fixation à tourniquet

A utiliser avec un mât disposant d'un anneau.

Longueur m	Ouverture sup. Ø cm	Ouverture inf. Ø cm	Cod.
1,4	50	17	C9913100
2	50	18	C9913200
3,5	90	30	C9913300*

*Utilisé sur les autoroutes

Support pivotant pour manche à air avec fixation à tourniquet

En acier inoxydable AISI 316.

Pour manche à air dont l'ouverture supérieure est de 50 cm.



Manche à air avec gréement de câble et fixation au moyen d'un mousqueton pivotant

A utiliser sur des mâts avec système pivotant.

Longueur m	Longueur gréement cm	Ouverture sup. Ø cm	Ouverture inf. Ø cm	Cod.
1,4	80	50	17	C9914100
2	90	50	18	C9914200

Mât aluminium laqué blanc avec bras pivotant

Système pivotant sur coussinets entièrement protégé et étanches n'exigeant aucun entretien.

Base en acier à visser.

Mât démontable pour faciliter son transport.

Hauteur m	Tronçons m	Cod.
3	1	A2015200
4	2 + 2	A2015300
5	2 + 3	A2015400
6	3 + 3	A2015500

Conseils pour éviter la détérioration prématurée des drapeaux

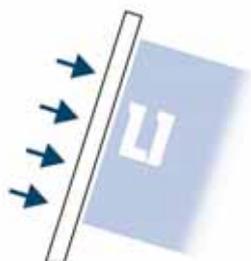


Les drapeaux **MARSAL** sont confectionnés et imprimés dans un tissu de polyester 100%, dans des couleurs solides et avec des finitions parfaites.

La détérioration prématurée des drapeaux peut, dans la plupart des cas, être évitée.

Maintenez vos drapeaux propres. Un petit investissement dans le nettoyage fournit une longue vie utile à vos drapeaux. L'exposition aux fumées, les gaz, le degré élevé d'humidité et la saleté attaquent le tissu, malmènent les couleurs et causent le vieillissement.

Lavez avec un détergent doux et neutre, en les rinçant à l'eau abondante.



UN FAIT TRÈS IMPORTANT est le soin du mât ; l'oxyde et les arêtes vives cassent et effilochent les tissus et les coutures, et les taches permanentes peuvent trouser les tissus.

Les vents forts et la pluie sont des éléments négatifs pour les drapeaux. Le poids ajouté en absorbant l'eau fait que l'ondoiement des drapeaux soit plus dur, frappant plus fort et les détériorant plus tôt.

N'oubliez pas que la vitesse du vent sur la butée du mât est beaucoup plus grande qu'au ras du sol.



Bien faire sécher les drapeaux mouillés ou humides avant de les abaisser



Notre expérience sur le marché de plus de 75 ans nous a confirmé qu'un bon drapeau est le meilleur et le plus économiques des moyens de publicité pour attirer l'attention lors de tout événement politique, sportif, d'entreprise et pour toutes les classes d'affaires.

Notre département commercial vous fournira sans aucun engagement de votre part des devis personnalisés.

Le client nous fournira les originaux pour les drapeaux spéciaux.

Equivalence Pouces/Millimètres

Inches		0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"
			25,400	50,800	76,200	101,600	127,000	152,400	177,800	203,200	228,600
1/16"	0,0625"	1,588	26,988	52,388	77,788	103,183	128,588	153,988	179,388	204,788	230,180
1/8"	0,125"	3,175	28,575	53,975	79,375	104,775	130,175	155,575	180,975	206,375	231,775
3/16"	0,1875"	4,762	30,162	55,562	80,962	106,362	131,762	157,362	182,562	207,962	233,362
1/4"	0,25"	6,350	31,750	57,150	82,550	107,950	133,350	158,750	184,150	209,550	234,950
5/16"	0,3125"	7,938	33,338	58,738	84,138	109,538	134,938	160,338	185,738	211,138	236,538
3/8"	0,375"	9,525	34,925	60,325	85,725	111,125	136,525	161,925	187,325	212,725	238,125
7/16"	0,4375"	11,112	36,512	61,912	87,312	112,712	138,112	163,512	188,912	214,312	239,712
1/2"	0,5"	12,700	38,100	63,500	88,900	114,300	139,700	165,100	190,500	215,900	241,300
9/16"	0,5625"	14,288	39,688	65,088	90,488	115,888	141,288	166,688	192,088	217,488	242,888
5/8"	0,625"	15,875	41,275	66,675	92,075	117,475	142,875	168,275	193,675	219,075	244,475
11/16"	0,6875"	17,462	42,862	68,262	93,662	119,062	144,462	169,862	195,262	220,662	246,062
3/4"	0,75"	19,075	44,450	69,850	92,250	120,650	146,050	171,450	196,850	222,250	247,650
13/16"	0,8125"	20,638	46,038	71,438	96,838	122,238	147,638	173,038	198,438	223,838	249,238
7/8"	0,875"	22,225	47,625	73,025	98,425	123,825	149,225	174,625	200,025	225,425	250,825
15/16"	0,9375"	23,815	49,212	74,612	100,012	125,412	150,815	176,212	201,612	227,012	252,412

10" = 254 mm

Indices de protection – IP

Selon normes CEI 60529, NF EN 60529 et NF C 20-010.

1er chiffre	Protections contre les poussières	2ème chiffre	Etanchéité
5	Simple	4	Projections d'eau de toutes directions
6	Totals	5	Jets d'eau de toutes directions à la lance
		6	Totalement protégé contre les jets d'eau assimilables aux paquets de mer
		7	Effets de l'immersion (1 mètre maxi)
		8	Effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiques

Miles

1 mile marin	1,85318 km
1 Mph (mile per hour)	1 noeud = 1,85318 km/h

Divers

1 (US) GPM	3,78 L/h
1 P.S.I. (pound square inch)	0,0703 bar (ou kg/cm ²)
1 daN	1,02 kg
1 CV	736 W (0,736 kW)

Section de cables

0 AWG	50 mm ²
1 AWG	40 mm ²
2 AWG	35 mm ²
4 AWG	20 mm ²
6 AWG	13 mm ²
8 AWG	9 mm ²
10 AWG	6 mm ²
12 AWG	4 mm ²
14 AWG	2,50 mm ²
16 AWG	1'50 mm ²
18 AWG	1 mm ²
20 AWG	0,75 mm ²

Correspondances approximatives

Poids - Contenances

1 Pound (livre)	453,6 g
1 once	28,35 g
1 U.S. gallon	3,78542 L
1 imperial (U.K.) gallon	4,54596 L
1 Canadian gallon	4,54 L
1 cubic inch	16,387 cm ³
1 cubic foot	28,137 L

Equivalence Pieds/Mètres

1 pied	0,3048 m
--------	----------

Inox

NIFE 27003	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A2	A2
AISI	316	316 L	(316 L)	316 TI	305 CU	304	(304 L)	302
AFNOR	Z 6	Z 2	Z 2	Z 6	Z 2	Z 6	Z 2	Z 10
	CND 17-11	CND 17-12	CND 17-13	CND 17-12	CND 18-10	CND 18-09	CND 18-10	CND 18-09
	18/12 Mo	18/12 Mo	18/12 Mo	18/12 Mo	18/10 CU	18/10	18/10	18/8
UGINE	NSM 21	NSM 21 S	NSM 22 S	NSMC	-	NS 21 A	NS 22 S	NS 20 P
SIS	(2343)	2353	(2353)	(2343)	-	(2333)	(2352)	(2331)
WERKSTOOF	4401	4404	4435	4571	-	4301	4306	4300
	Austénitique							
MO	2/3,3	2/3,6	2/5/2,8	2	-	-	-	-



MARSAL

MARSAL EQUIPOS NÁUTICOS, S.L.L.
C/Samonta, 7 - Polígono FontSanta
08970 Sant Joan Despí - Barcelona
Tel. 01 86 26 42 22 / +34 931 999 000
france@marsalequipos.com