




PLASTIMO

**la mer vous sourit*

2019



2020



Bienvenue dans l'univers Plastimo ! Ou plutôt les univers, car plus que jamais, notre gamme de produits s'adresse à toutes les pratiques: de la voile légère à la croisière, de la balade en coque open à la mission professionnelle...

Avec cette édition du catalogue, nous sommes heureux de partager avec vous notre nouvelle génération d'équipements, née de la collaboration entre nos équipes techniques et les meilleurs experts, qu'ils soient designers, coureurs ou professionnels du monde maritime.

Ces échanges avec « ceux-qui-savent » nous aident à imaginer des solutions innovantes intégrant toujours plus de sécurité. Et au-delà de la nécessaire conformité à la réglementation, nos équipes ont à cœur d'aller toujours un cran plus loin, en réduisant au maximum les contraintes inhérentes à la sécurité pour vous apporter encore plus de légèreté, plus de mobilité, plus de confort, plus de performance... en un mot, plus de plaisir.

Nous vous invitons à embarquer avec nous et à découvrir nos vêtements de mer Activ', lunettes O'Wave, gilets Pilot, vaisselle CouleurMer, sacs étanches Tonic, annexes gonflables Horizon... autant d'équipements dont le seul nom vous donnera, nous l'espérons, envie de prendre le large.

Yann Cornec
Directeur Général


PLASTIMO
**la mer vous sourit*



Vincent Curutchet - ALéA - MACIF ©



Yann Riou - MACIF ©

Les champions nous inspirent

Mission de confiance...

Pour que le plaisancier profite des dernières mises au point sur des produits validés dans les conditions les plus extrêmes, Plastimo bénéficie depuis toujours de la collaboration des coureurs les plus titrés. Leurs exigences stimulent notre créativité et leurs succès alimentent nos ambitions : une vraie motivation pour nos techniciens à placer la barre toujours un peu plus haut.

François Gabart,
Skipper du trimaran MACIF.
Vainqueur de la Transat Jacques Vabre 2015,
Vainqueur The Transat Bakerly 2016.
Dé détenteur du record autour du monde
en Solitaire 2017.

Armel Le Cléac'h,
Skipper du trimaran Banque Populaire IX.
Vainqueur du Vendée Globe 2017
sur 60' Imoca Banque Populaire VIII.



Yvan Zedda - Groupe PBCE ©



B. Leglatin ©

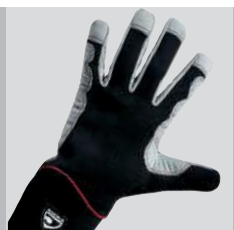
Recherche et Développement

Sécurité

Au cœur de l'ADN de la marque, comme en témoignent les derniers gilets de sauvetage, longes et harnais nés au service R & D de Lorient. De l'échelle au pare-battage, de l'annexe gonflable au ventilateur de cale, la sécurité est au cœur de la conception de chaque développement Plastimo.

Ergonomie

En mer, le sûr, c'est le simple. Le produit le plus innovant n'a de valeur que si sa prise en main est intuitive et son utilisation ergonomique. Pour Plastimo, l'ergonomie contribue à l'utilisation correcte du produit, c'est donc un gage de qualité et... de sécurité.





Nouveau Bénéteau Figaro 3, premier monocoque à foils de série au monde.

Plaisir

Nous ne perdons jamais de vue votre objectif : le plaisir de profiter de la mer en toute confiance.

Que vous soyez un plaisancier qui veut réussir sa croisière familiale, un régatier qui ne lâche rien ou un professionnel soucieux de satisfaire ses clients, nous avons en commun la mer comme trait d'union vers l'évasion et les bons moments partagés.

Service

Notre présence sur le marché depuis plus de 50 ans nous confère une maturité et une connaissance parfaite des besoins du réseau et des plaisanciers.

Plastimo est sensible à l'air du temps, attentif aux changements d'habitudes, à l'évolution des bateaux et aux exigences de ses clients.

Plus que jamais en 2019, le maître-mot sera une logistique adaptée et efficace, et une équipe commerciale à l'écoute de notre réseau de professionnels.

Les bateaux évoluent,
Plastimo fait évoluer l'équipement.



SEAIR, créateur du premier semi-rigide à foils, le Flying RIB®.

Plastimo concepteur-fabricant depuis 1963



la mer vous sourit

A

AdvanSea (électronique de navigation).....	342-349
Aérateurs & aérateurs solaires.....	297
Aération (pont).....	297, 303-306
Aides à la flottabilité.....	36-39
Aiguilles de voilerie.....	235
Aiguillots.....	248
AIS, émetteur-récepteur.....	348-349
AIS-SART & AIS-SRS.....	77-78
Alarmes (gaz, CO).....	61
Aliments de survie.....	70
Amarres.....	184-188
Amortisseurs d'amarrage.....	189
Ampoules à LED.....	502
Ancre.....	166-175
Ancre flottante.....	67
Ancre légère.....	168-169
Anémomètres.....	344, 350-351
Anneaux cuvette.....	616
Anneaux de renvoi.....	272
Anneaux inox.....	248, 251
Anneaux tire-ski.....	505
Annexes gonflables.....	128-150
Annexes rigides.....	160
Anodes.....	578-587
Antennes TV, VHF, AM, BLU.....	356-362
Anti-dérivant de pont.....	258
Anti-ragage.....	263, 595
Antifouling.....	588-591
Antivol.....	570, 607
Appliques.....	497
Aquascope.....	574
Arceau de traction.....	573
Armement obligatoire : liste à télécharger sur www.plastimo.com	
Arrêteur (pince à couper).....	234
Attaches-capot.....	298
Aussières.....	184-188
Avale-tout.....	274-276
Avertisseurs sonores.....	57, 526
Avirons.....	161-163
Axes épaulés (ridoirs).....	251

B

Bac à peinture plat.....	596
Bacs à batterie.....	464
Bagagerie.....	120-123
Balais.....	597
Balilage de plage ou chenal.....	206-207
Balise connectée Tifiz.....	79
Balises de détresse & SART.....	75-78
Bambou (access. déco.).....	394
Bandes réfléchissantes.....	60
Barbecue.....	387-388
Barboteurs.....	554
Barographe.....	367
Baromètres.....	366-367
Barques.....	160
Barre d'écoute équipée.....	277
Barre franche.....	249
Barres de flèche (protection).....	224
Barres de son.....	512
Bâtons lumineux Cyalume.....	35
Batteries.....	462-463
Béquilles moteur.....	565
Bidons étanches.....	73
Biminis & accessoires.....	510, 518-521
Bittes d'amarrage.....	174
Bloqueurs d'écoute.....	273
Bloqueurs d'ouvrants.....	614
Blousons.....	111
BLU.....	362
Bluetooth (enceintes).....	376
Boîtes à pharmacie.....	68-69
Boîtes à réas.....	273
Boîtes dorade.....	203-205
Boitiers de direction.....	534-535

Bonnets.....	112
Boomstrut.....	225
Bosses d'amarrage.....	187
Bossoirs.....	155
Boîtes & bottillons.....	114
Bouchon anti-pression.....	302
Boucles de ventilation (WC).....	443
Boucles et sangles.....	238
Bouée Silzig.....	51
Bouées couronne.....	52-53
Bouées de balisage.....	206-207
Bouées de corps-mort.....	204
Bouées de mouillage.....	204-205
Bouées de régata.....	208-209
Bouées fer à cheval.....	48-49
Boule noire.....	57
Boussoles.....	308-340
Bouts (cordage manœuvre).....	226-232
Boutons rapides (voilerie).....	237
Bouts pour pare-battage.....	200
Bracelets anti-mal de mer.....	68
Brassières & gilets SOLAS.....	27-32
Brassières de sauvetage.....	40-41
Brosses de pont.....	597
Broyeurs WC (pompes).....	441
Bumper®.....	202-203
By-pass (pompe de cale).....	412

C

Cabestans.....	177
Câble de direction.....	252, 529-533
Câble de traction pour treuil.....	568
Câble électrique.....	474
Câble pour filière.....	254
Câble USB.....	376-377
Cadenas.....	604-606
Cadènes.....	244-245
Cadrons tableau de bord.....	528
Caillebotis teck.....	395
Cannes à pêche (supports).....	572-573
Canots de sauvetage.....	82-99
Capots de pont.....	292-293
Capturs et sondes électroniques.....	345, 347
Capuche (gilets gonflables).....	34
Carénage.....	588-591, 598
Cartes marines et fluviiales.....	372-374
Chaîne de sécurité (antivol).....	568
Chaîne pour mouillage.....	180-181
Chaises de mât.....	226
Chaises moteur & accessoires.....	566-568
Chandeliers.....	256
Chargeurs & convertisseurs.....	458-460
Chargeur USB.....	377
Chariots (avale-tout).....	274-276
Chariots moteur.....	565
Charnières.....	618-622
Chauffe-eau.....	423
Chauvards.....	281
Chaussettes pare-battage.....	199
Chaussures.....	114
Chiffres (immatriculation).....	371
Cirés.....	110
Cisailles à haubans.....	61
Clamcleat®.....	240-243
Clamseal®.....	150
Cloches.....	57, 398
Coffre étanche Lifecell.....	74
Coffres de bouée couronne.....	53
Coffres de rangement.....	65, 268-269
Coffret de fusées.....	80
Coinceurs.....	240-242, 280
Col de cygne.....	554
Colliers inox.....	447
Combinaison thermique.....	71
Combinaisons (carénage).....	599
Commandes de direction.....	534-535
Commutateurs de batterie.....	466
Compas de relèvement Iris.....	335-337
Compas Doris.....	333

Compas d'ouverture (capot).....	298, 617
Compas magnétiques.....	308-340
Compas pointes sèches.....	341
Compas bateaux à moteur.....	313-321
Compas fluxgate.....	345
Compas pour kayaks.....	334
Compas pour voiliers.....	322-337
Compas tactiques.....	332
Compensation, compas.....	338
Compresseurs.....	158-159
Compte-tours.....	528
Compteur de chaîne (guindeau).....	177
Compteur métrique (cordage).....	233
Compteurs et jauges, carburant.....	541
Compteurs et jauges, eau.....	442
Conduits coinceurs.....	240-242
Cône noir.....	57
Congélateurs.....	379, 383
Connecteurs chaîne-ancre.....	182
Consoles, pupitres.....	153
Contacteurs (pompes de cale).....	416-418
Contacteurs, interrupteurs.....	466
Contrôleurs de batterie.....	461
Contrôleur de pression.....	158
Convertisseurs.....	460
Coques étanches (tablette).....	124
Cordage de manœuvre.....	226-232
Cordages pour mouillage.....	184-186
Cordes à ski et de traction.....	505, 507
Cordons de lunettes.....	119
Cornes de brume.....	57
Corps-mort.....	204
Cosses.....	248
Cosses élect. & batteries.....	465, 467
Coupe-batterie.....	465
Coupe-circuit.....	526
Coupe-orin.....	538
Coupe-vent.....	111
Coussins.....	56, 396
Couteau à joint.....	593
Couteaux.....	71, 125-126
Couverture anti-feu.....	65
Couverture de survie.....	71
Couverts.....	389-392
Crépines.....	452, 455
Crochets.....	239, 248
Crochets Pélican.....	251
Crochets portes et équipets.....	617
Crocs de gaffe.....	164
Cuisinières.....	386
Curseurs de spi/génois.....	274-275
Cyalume.....	35

D

Dalots.....	449, 451
Dames de nage.....	162
Daviers.....	178-179
Décoration bambou et teck.....	394-395
Décoration laiton.....	398
Défenses.....	190-201
Défenses de ponton.....	201-203
Delphinnières.....	220
Démanilleur.....	283
Désinfectant eau potable.....	427
Détecteurs de gaz.....	61
Diabolos (remorque).....	570
Diluants (antifouling).....	590
Directions hydrauliques.....	532-533
Directions mécaniques.....	530-531
Disjoncteurs.....	468-469
Disque des signaux.....	341
Dorades.....	303-305
Doseurs d'huile.....	553
Dossiers de filière.....	255
Douches (salle de bain).....	431
Douche solaire.....	431
Douchettes de pont.....	433-436
Doudounes (gilets matelassés).....	113
Drisses.....	228-232

Drybags 73, 121-123
 Duffel bags 120, 123

E

Eau potable en sachets 70
 Eaux noires 437-443
 Echappement 552-555
 Echelles 212-219
 Echelles de sécurité 67
 Echelons 218
 Echotest (sondeur à main) 352
 Eclairage de marche 493, 495
 Eclairage intérieur 494-501
 Eclairage portatif 489-491
 Eclairage sous-marin 492
 Econab, nable 300
 Ecopes 66
 Ecoutes 228-232
 Ecrous à ceil 246
 Ecubiers 179, 243
 Electronique de navigation 342-349
 Embase balcons & chandeliers 256
 Embouts à sertir 251
 Embouts plomberie 447, 453-455
 Embouts de barres de flèche 224
 Embouts de filière 254
 Embouts moteur & réservoirs 548-549
 Embouts pour tuyaux 447, 452-455
 Emerillons 179, 287
 Emetteur-récepteur AIS 348
 Emmagasineurs-stockeurs 225
 Enceintes Bluetooth 376
 Engins flottants 56, 74
 Enrouleurs de foc 222-224
 Entonnoirs 544
 Entrées d'eau 436
 Entretien et nettoyage 593-603
 Epingles 248
 EPIRB (balises de bateau) 75-76
 Eppisoirs 235
 Epoxy 594
 Equerres (fixation) 617
 Essuie-glaces 527
 Etarqueur de pataras 242
 Etui pour grappin 173
 Etuis à manivelles 263
 Events carburant 545-546
 Eviers 424-426
 Extincteurs 64-65

F

Fauteuils 396
 Fémelots 248
 Fer à couper et à souder 233
 Ferlage des voiles 234-235
 Fermetures à sauterelle 613
 Feux à main (rouges, blancs) 80-81
 Feux à retournement 58-59
 Feux de navigation 475-485
 Feux de secours 479
 Feux et fusées de détresse 80-81
 Feux individuels 34-35
 Fil à surlier 232
 Filet anti-roulis 396
 Filet de filière 255
 Filières Parafil 254
 Filoires 243, 256
 Filtres à air 555
 Filtres à eau 401-402, 427, 555
 Filtres à carburant 550-551
 Fishmaster (T-Top & access.) 514-516
 Flamme orange (ski nautique) 507
 Flaps 538
 Flashlights 34-35
 Float tube 149
 Flotteurs Bolinche & ligne d'eau 205
 Flotteurs pour filets de pêche 574
 Fluoresceine 60

Fours, réchauds, grills 386
 Freezer 379, 383
 Fumigènes 80-81
 Fusées à parachute 80-81
 Fusibles 467

G

Gaffes 163-165
 Gaine de hauban 252
 Gains d'aération 560-561
 Gaines électriques 474
 Galets & patins (remorque) 570
 Gants (manœuvre régates) 116-117
 Gants (carénage, nettoyage) 599
 Garçette 231, 233
 Gator patch (réparation) 595
 Gaz (détecteurs) 61
 Gilets & brassières SOLAS 27-32
 Gilets de sauvetage 10-44
 Gilets de sauvetage mousse 36-44
 Gilets gonflables 11-30
 Gilets pour chiens 41
 Gilets pour enfants 42-44
 Girouettes 227, 344
 Gitomètres 365
 Glacières 382-385
 Glomex (antennes) 356-362
 Gonfleurs 158-159
 Goupilles 251
 Grab bags 73, 100
 Graisses et lubrifiants 552-553
 Grappins 173
 Grilles aération 561-564
 Groupes d'eau 400-407
 Groupes réfrigérants 380-381
 Guindeaux 176-177

H

Hampes 370, 521
 Harnais de sécurité 45
 Haut-parleurs (radio) 376, 512
 Homme à la mer 50-55
 Housses de grand-voile 236
 Housses de moteur 567
 Housses de winch 262
 Housses & étuis de protection 150, 236
 Housses pour pneumatiques 150
 Housse pour siège 522
 Hublot miroir (décoration) 398
 Hublots 294, 297
 Huiles moteur 522
 Hydraulique (directions) 532

I

Immatriculation (lettres-chiffres) 371
 Indicateurs de marées 366-367
 Indicateurs de gîte 365
 Instruments élect. Navigation 342-347, 528
 Instruments tableau de bord 528
 Interface WiFi 345
 Interrupteurs, contacteurs 466, 501
 Isolant électrique 601
 Isolation phonique 556-557

J

Jauges & compteurs carbu. 528, 539-543
 Jauges & compteurs eau 422
 Jauges eaux noires 442
 Jerrycans & nourrices carburant 542-543
 Jerrycans eau 421
 Journal de bord 369
 Jumelles 363-365
 Jupes de coque 236

2019 NOUVEAUTES



P 46



P 144



P 45



P 79



P 117



P 16



P 123



P 215



P 25



P 296



P 176



P 266



P 364



P 104



P 469



P 345



P 514

K

Kayaks gonflables	156
Keelshield®	595
Kits de recharge pour gilets gonflables... ..	12-30
Kits de respiration sous-marine	576
Kits mouillage	175
Klaxons	526
Kneeboard	504

L

Lampes de sécurité	34-35
Lampes d'intérieur	494-501
Lampes flash	34-35
Lampes frontales	490
Lampes torches	491
Lance-amarre	81
Largueurs hydrostatiques	100
Lavabos	426
Leaning posts	517
Lettres (immatriculation)	371
Lève-plancher	611-612
Liaisons chaîne-ancrage	182
LifeCell	74
Life-Flag	59
Ligne de jet	52
Lignes de sonde à main	57
Lignes de vie	47
Line Tamer	233
Listons	257
Lochs	343
Longes pour harnais	46
Louvres	562
Lubrifiants et graisses	552-553
Lunettes de soleil	118

M

Maillons (chaîne)	183
Maillons rapides	284
Mains courantes	259
Mal de mer (bracelet)	68
Man Over Board	81
Manches à air	303-306
Manchons aération	560-561
Manchons pour avions	162
Manchons talurit	253
Manilles	178, 189, 239, 282-284
Manilles textile	245
Manivelles de winch	263
Marchepieds	218
Marches de mât	227
Marteau, piquets d'amarrage	173
Martyrs	263
Masque (gilet gonflable)	34
Masque (protection, carénage)	599
Mastic Epoxy	594
Mât de charge	155
Mâts de pavillon	370
Mâts de ski/wakeboard	505
Micro-polaire (vestes)	114
Mini-fusées	80
Miroir de signalisation	35
Miroir, hublot	398
Mitigeurs	429-430
Moniteurs pour batteries	461
Monoculaires	363
Monster Tower®	508-512
Montres	366-367
Mouillages complets	175
Mousquetons	28-239, 285-287, 505
Mousse isolation phonique	524-525
Moustiquaires (panneaux pont)	296

N

Nables	299-302, 443, 451
Navicarte	372-374

Navilight	481-484
Nettoyage et entretien	593-603
Nettoyants	600-604
Nettoyeurs haute pression	407
Nourrices & jerrycans carburant	539-543

O

Odeo Flare®	80
Oeillets	237

P

Paddle	157
Pad-eye	244
Pagaies	161-165
Palonniers	505, 507
Panneaux de pont	292-293
Panneaux solaires (supports)	464
Pantalons	105, 107, 109
Parafil	254
Pare-battage	152, 190-200
Pare-brise (tourniquet-blocage)	297
Passe-amarre	165
Passe-câble / passe-cloison	472
Passe-coque	448-451, 453
Passe-doigt	613
Passe-fils	471-472
Passerelles	210-211
Pataras	250
Patches anti-ragage	263, 595
Pâte à joint	594
Patères	617
Patin anti-ragage	154, 263
Patins de ponton	201, 203
Paumelles	235, 623
Pavillons & pavois	59, 368-369
Pavillons de plongée	575
Pêche, accessoires	571-574
Peintures moteur	592
Perches IOR	54-55
Pétards rappel plongeur	575
Pharmacie	68-69
Pieds pour tables	397
Pieds pour sièges	525
Pince à sertir et à riveter	237
Pinceaux & brosses	596
Pincés-support	243
Pinoches	66
Piquets d'amarrage	173
Pistolets d'arrosage	446
Pitons à oeil	246
Plafonniers	494-496
Plasticlip	200, 261-262
Plates-formes	216
PLB, balises individuelles	77
Plomberie	448-456
Plongée (accessoires)	575
Plongée, kit d'urgence	576
Pneumatiques	128-150
Pochettes étanches	124
Poignée d'étravage	242
Poignées d'ascension mât	227
Poignées de portes et équipets	616
Poire d'amorçage	549
Polaire (veste)	113
Polish	601
Pompes à eau électriques	414-418
Pompes manuelles	66, 408-411
Pompes vivier/aérateur	406, 417
Pompes à eaux grises	404-405, 414
Pompes à eaux noires	441
Pompes d'évier	427
Pompes de cale	408-418
Pompes de cale à membrane	408-411
Pompes de cale électriques	414-418
Pompes de gonflage	158-159
Pompes de lavage haute pression	406-407
Pompes de transfert	405
Pompes de vidange (huile, carburant)	547

Ponçage	593
Pontets	246-247
Porte-canne à pêche	572-573
Porte-clés	115
Porte-jumelles	364, 394
Porte-voix	365
Poulies	243, 264-272
Poulies de chandelier	256
Poulies pour câble	253
Premiers secours	68-69
Presse-étoupe	472
Pressions (voilerie)	237
Primaires	590
Prises allume-cigare	473
Prises de pont	472
Prises extérieures	470-471
Prises intérieures	501
Produits d'entretien	600-603
Projecteur de barre de flèche	488
Projecteurs de pont	485-488
Projecteurs portatifs	489
Protection anti-ragage	263, 595
Protection de filière	255
Protection de ponton	201-203
Protection d'étrave	169, 198
Protections étanches	124
Protège-ridoirs	251
Protège-tableau	565
Pupitres, consoles	153
Purificateur eau douce	427
Pyrotechnie	80-81

R

Raccords eaux noires	442
Raccords plomberie	447, 454-455
Raccords nourrices & jerrycans	548-549
Raccords tuyaux à eau	446
Racks pour wakeboards	511
Radeaux de survie	82-99
Radio BLU	362
Radios FM/RDS/Bluetooth	376
Radios VHF	353-355
Rails de GV	274-276
Rallonges de barre	249
Rames	161-163
Rapporteurs	341
Rafeliers pour cannes et gaffes	572-573
Rations de survie	70
Recharges pour gilets gonflables	12-30
Réchauds-fours	386
Redresseur (réfrigérateur)	380
Réfléchissantes (bandes)	60
Réfecteurs radar	62-63
Réfrigérateurs	378-381
Refroidissement moteur	555
Règles de navigation	341
Régulateur de tension	501
Remorques, accessoires	569-570
Reniflards et événements	545-546
Réparation coque	595
Réparation voiles	235
Répulsif requins	71
Rescue Buoy	48
Rescue Line	51
Rescue Ring	53
Rescue Sling	50
Réservoirs carburants	539-543
Réservoirs eau douce	419-421
Réservoirs eaux noires	440-442
Réservoir eaux usées	432
Réservoirs souples eau douce	419
Résine polyester	594
Respiration sous-marine	576
Ressorts d'amarrage	189
Ressorts de direction	249
Ressorts de panneaux de pont	298
Ressorts de poulies	267
Rétroviseurs	510
Rideaux occultants	295

Ridoirs	250-251
Rince-moteur	553
Robinerie	428-433
Roues pour pneumatiques	151
Rouleaux (peinture)	596
Ruban adhésif de masquage	593
Rubans lumineux LED	499

S

Sac thermique (survie)	71
Sacs	120-123
Sacs à drisses	236
Sacs d'armement	72
Sacs de survie	73, 120-121
Sacs pour bancs d'annexes	151
Salopettes	105, 107, 109
Sandows	234
Sangle sous-cutale	34
Sangles (amarrage-traction)	568
Sangles de ferlage	235
Sangles et boucles	238
SART balises	78
Sauvegardes de harnais	46
Scanstrut	472
Seaux à peinture	596
Seaux	66, 596-597
Sécurité obligatoire : liste à télécharger sur www.plastimo.com	
Serre-câble	253
Serrures	609-611
Sièges pilote	522-525
Sifflet	57
Signalisation de détresse	75-81
Silzig (bouée)	51
Skis nautiques	505
Skis tube	506-507
Softshells (vestes)	112
SOLAS (gilets & brassières)	27-30
Sonde à main	57
Sondeurs	342-343, 352
Sondeurs de pêche	352
Sortie d'échappement	555
Sorties de coque	448-451
Sorties de drisse	248
Sorties d'eau	436
Soufflets (câble)	531
Sous-cutale	34
Soutien de bôme	225
Speedomètres	343, 528
Spots	494-496
Sprayhood (gilets gonflables)	34
Stabilisateurs	538
Stand-up Paddle	157
Starbrite®	600-603
Stick rallonge de barre	249
Stocheurs-emmagasineurs	225
Stores occultants	295
Stylo lance-fusées	80
SUP	157
Supports bouées de sauvetage	49, 52
Supports cannes à pêche	572-573
Supports de hampe	370
Supports moteur	567
Supports multi-usages	260-261
Supports panneaux solaires	464
Supports pare-battage	200
Supports radeaux	97
Supports tangon	224
Survie (équipement)	70-78
Survie, radeaux	82-99

T

Tableaux de signaux	341
Tableaux électriques	468-469
Tables & sièges	395-397
Tampons de carénage	598
Tangon (support)	224
Taquet de balcon & chandelier	256

Taquet de hauban, drisse pavillon	280
Taquet de trapèze, halebas & kitesurf	241
Taquets	240-242, 278-280
Taquets coinçeurs	240, 280
Taquets d'amarrage	278-279
Taquets de planche à voile	241
Taquets d'écoute	278-279
Targettes	615
Tauds de soleil	236
TBS anti-dérapant	258
Teck	395
Teck (entretien du teck)	594, 602
Tenax (fermetures)	237
Tendeurs inox	252
Tête de mât	344
Tifz (balise connectée)	79
Tire-bord & attache-capot	615
Tiroir réfrigérant	380
Toilettes	437-439
Torches	491
Tourillon	249
Tourmentin fluo	60
Tourniquets	237, 297
Tours de wake	508-509
Traitement eaux noires	437-443
Trappes de visite & rangement	288-291
Tresse - lanceur de moteur	526
Treuil manuel	569
Triangles inox	238
Trousses de premiers secours	68-69
T-Top Fishmaster	514-516
Tubes fluo	498-499
Turbines (pompes à eau)	405
TurboSwing®	513
Tuyau et poire	549
Tuyaux carburant	549
Tuyaux d'échappement	554
Tuyaux eau	413, 444-446

U

Ultraflex (directions)	530-537
Unités d'énergie Cristec	459
USB (câble, chargeur, prise)	377

V

Vaches à eau	419
Vaigrage	556
Vaisselle	389-393
Valves by-pass (pompes)	412
Vannes	453, 456
Vannes WC	443
Variateur de lumière	501
Vases d'expansion	401-402
Veilleuses (éclairage)	495, 500
Ventilateurs de cabine	396
Ventilateurs de cale	558-559
Vérins à gaz panneaux de pont	298
Verres	393
Verrous	608, 612
Vestes de quart	104-112
Vêtements de mer	102-113
VHF & accessoires	353-355
Vidange	547
Voilerie, accessoires	237
Volants	536-537
Voltmètre	528

W

Wakeboards	504
Waterlocks	554
WiFi	345
WC (manuels, électr., chimiques)	437-439
Wincher	262
Winches	262



P 74



P 78



P 491



P 14



P 122



P 118



P 152



P 446



P 393



P 345

P 353



P 385



P 18

P 46



P 389



P 105



P 517



P 257



P 156

Votre sécurité est notre mission

Chez Plastimo, la Sécurité est un engagement :

C'est la philosophie de l'entreprise depuis plus de 50 ans.

Aujourd'hui, la collection de gilets Plastimo compte pas moins de 40 modèles, adaptés à chaque type d'utilisation.

Tous les sports nautiques et toutes les applications professionnelles trouvent ainsi leur gilet chez Plastimo, en mousse traditionnelle ou en version gonflable.



Chaque gilet fait l'objet d'un contrôle complet à toutes les étapes de sa fabrication ; c'est ainsi par exemple que chaque chambre à air est testée sous pression pendant 12 heures pour vérifier son étanchéité.

**MADE BY
PLASTIMO**



Sélection des matières et tests produits

Plastimo accorde une importance particulière à la sélection des matériaux destinés à la fabrication des gilets de sauvetage, en fonction de l'utilisation finale du gilet. Les matériaux sont sélectionnés sur la base de tests draconiens de résistance, réalisés en laboratoire et en situation :

Résistance aux UV et à la chaleur, à la corrosion et à l'abrasion, à la traction et au déchirement, à l'eau de mer et aux hydrocarbures.

Chaque gilet est soumis à une batterie de tests d'efficacité en situation (flottabilité, retournement, traction...) sur un panel très large de personnes afin de tenir compte des poids et des corpulences différents.



Gilet mousse ou gilet gonflable ?

Gilet à flottabilité inhérente



Mousse polyéthylène à cellules fermées ou mousse PVC monobloc extra-souple.

Améliore la protection thermique. Offre une protection contre les chocs.

Gilet gonflable



Chambre à air en polyuréthane thermo-soudée protégée par une housse.

Gilet très compact non gonflé. Plus confortable sur une longue durée. Assure une liberté de mouvement optimale.





Aides à la flottabilité & gilets de sauvetage

Un gilet de sauvetage est un équipement de protection individuelle (EPI). Porté et utilisé correctement, il contribue à augmenter les chances de survie en cas de chute à l'eau. Il doit être choisi en fonction de différents critères :

- **Les exigences légales** en vigueur dans le pays et pour l'activité pratiquée (croisière, régata, activités de bord de mer, métiers de la mer...)
- **Les conditions d'utilisation** (type de bateau, fréquence d'utilisation, environnement salissant, position assise...) qui déterminent les points à privilégier : confort, souplesse, flottabilité, robustesse.
- **La morphologie** (adulte, enfant, corpulence) et les vêtements ou équipements portés avec le gilet (vêtements côtiers ou de travail...)
- Et bien sûr **vos goûts et préférences** !

NORMES & DIRECTIVES EUROPEENNES

Les aides à la flottabilité et les gilets de sauvetage doivent répondre aux exigences :

- de la norme européenne ISO 12402.
 - du règlement européen UE 2016/425 sur les EPI (Equipements de Protection Individuelle)
- L'indispensable marquage CE indique que le gilet est conforme.



	Aide à la flottabilité 50 Newtons* 	Gilet de sauvetage 100 Newtons* 	Gilet de sauvetage 150 Newtons* 	Gilet de sauvetage 275 Newtons* 
Utilisation Catégorie	Navigation côtière, cabotage, activités de bord de plage. Pour nageurs confirmés.	Navigation côtière et en eaux abritées.	Navigation hauturière.	Navigation hauturière, conditions extrêmes et usage professionnel.
Type de navire	Canoë-kayak, planche à voile, dériveur léger, ski nautique, jet ski, kitesurf, stand up paddle.	Navires à voile et à moteur.	Navires à voile et à moteur.	Navires à voile et à moteur, vaisseaux industriels et professionnels*.
Performances	N'assure pas le retournement. Assure le maintien hors de l'eau des voies respiratoires pour un porteur conscient.	Assure le retournement en 10 secondes**	Assure le retournement en 5 secondes**	Assure le retournement en 5 secondes** , même équipé de vêtements de protection lourds (recommandé en cas de vêtements susceptibles d'emprisonner l'air).
		Soutient la tête sur les côtés et vers l'arrière.		
Couleur	Une ou plusieurs, non imposées.	Couleur réglementaire.	Couleur réglementaire.	Couleur réglementaire.
Matériau réfléchissant	Facultatif	Surface 100 cm ²	Surface 300 cm ²	Surface 400 cm ²
Sifflet	Facultatif	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Boucle de repêchage	Facultatif	Facultatif	Obligatoire	Obligatoire
Sangle inguinale	Néant	Utile	Utile	Utile

**de la plupart des utilisateurs.

REGLEMENTATION FRANCAISE

Pour les bateaux* battant pavillon Français, la Division 240 exige par personne à bord :

- une aide à la flottabilité de catégorie 50 N jusqu'à 2 MN d'un abri,
- un gilet de sauvetage de catégorie 100 N entre 2 et 6 MN d'un abri,
- un gilet de sauvetage de catégorie 150 N au-delà de 6 MN d'un abri.

Si la catégorie 150 N convient à la plupart des activités et des utilisateurs, n'hésitez pas à choisir un gilet de catégorie 275 N pour une navigation plutôt hauturière, si vous êtes corpulent ou si vous naviguez dans des conditions nécessitant le port d'équipements lourds.

*Bateaux de plaisance, de longueur inférieure ou égale à 24 m.



LES GILETS SOLAS : POUR QUI ?

Les gilets homologués SOLAS sont utilisés à bord des navires commerciaux ou à passagers (inclus bateaux de plaisance de plus de 25 m).

Ils doivent répondre aux exigences de la Directive Européenne sur les équipements marins SOLAS – MED 2014/93/EU.

Selon mon poids, ma taille... Quel gilet pour moi ?

Vérifiez les indications de taille, poids, tour de poitrine indiquées sur l'étiquette du gilet. Essayez impérativement le gilet avant de l'acheter.

RAPPEL : un gilet se porte SUR un vêtement et doit absolument être ajusté.

Cas particulier des enfants :



Un enfant de moins de 30 kg doit réglementairement porter un gilet de catégorie 100 N. En croisière ou en bord de plage - donc indifféremment de la distance d'un abri - un gilet pour enfant doit assurer le retournement et être équipé de moyens de repérage et de repêchage.






Gilets gonflables

Quel mode de percussion choisir ?

Concepteur-fabricant de gilets de sauvetage depuis plus de 50 ans, Plastimo vous livre quelques clés pour mieux comprendre le fonctionnement de votre gilet gonflable et ainsi mieux choisir le modèle qui vous convient.




J.M. Ilat©

Type de gonflage	La technique : Comment ça marche	Utilisation / Type d'activité
 BUCCAL	Par insufflation d'air	Gonflage d'appoint ou de secours, présent de manière obligatoire sur tous les gilets gonflables. Permet d'ajuster la pression en utilisation et de dégonfler le gilet après percussion.
 MANUEL	L'utilisateur tire sur le cordon de percussion. La bouteille est percée, libérant le CO ₂ dans la chambre à air.	Activités avec immersion fréquente ou répétée (débutant en paddle, équipier au rappel...).
 AUTOMATIQUE	La cartouche contient un composant hydrosoluble qui se dissout au contact de l'eau, libérant le système de percussion de la bouteille et donc le CO ₂ vers la chambre à air.	Indispensable si l'utilisateur ne sait pas nager. Très recommandé d'une manière générale, parce qu'il apporte une sécurité optimale : immédiatement opérationnel même en cas d'état d'inconscience lors de la chute de l'homme à la mer.
 AUTOMATIQUE PRO-SENSOR	Même fonctionnement que le système automatique.	Même utilisation que le système automatique. Associé à une fenêtre sur la housse du gilet : les voyants sur la tête de percussion permettent de vérifier l'état opérationnel du système rapidement et à tout moment. Indispensable pour les utilisateurs non avertis.
 HYDROSTATIQUE HAMMAR	Lorsque le déclencheur est immergé, la soupape hydrostatique s'ouvre. L'eau entre en contact avec une membrane hydrosensible qui déclenche la percussion de la bouteille de CO ₂ .	Activités où le gilet risque d'être soumis à des projections d'eau importantes ou fréquentes (régate, navigation dans des conditions difficiles, ...). Les performances peuvent être restreintes si la soupape n'est pas suffisamment immergée.

LE « PLUS » SECURITE :

Tous les gilets, y compris les modèles automatiques, sont également à déclenchement MANUEL. Tous les gilets sont équipés d'un tube buccal pour gonflage d'appoint.

Harnais intégré

 Réduit le risque d'homme à la mer : seul un gilet avec harnais intégré possède la boucle inox ou l'anneau textile qui permet de capeler la longe vous reliant au bateau.

Indispensable en navigation de nuit ou par mer formée, pour les équipiers d'avant ou en régate, et en navigation en solitaire. Fortement recommandé aussi pour les enfants.




Avec harnais



Sans harnais

Masque anti-embruns

 Protection placée devant le visage afin de protéger les voies respiratoires des vagues ou embruns. Favorise grandement la survie dans une mer agitée. (auss appelé Capuche ou Sprayhood).



Sangle sous-cutale

Evite au gilet gonflé de remonter et facilite la nage.

Prenez soin de votre gilet : votre sécurité en dépend.

Avant chaque sortie, contrôlez visuellement l'état de votre gilet. Aucune partie ne doit présenter de signe d'usure et le système de percussion doit être opérationnel.

La durée de vie d'un gilet dépend directement de la qualité du stockage, de la fréquence et des conditions d'utilisation. Plastimo recommande une révision en usine ou en station agréée tous les 3 ans permettant de prolonger la durée de vie du gilet.

En cas d'utilisation intensive ou professionnelle, une révision annuelle est nécessaire.

La révision chez Plastimo ou chez un agent agréé consiste à :

- Vérifier minutieusement l'état général du gilet.
- Gonfler et contrôler l'étanchéité de la chambre à air.
- Vérifier le système de gonflage (tête de percussion, bouteille de CO₂).
- Plier et reconditionner le gilet selon un mode opératoire précis.

Utilisez impérativement les kits de recharge Plastimo en cas de remplacement.

Choisir votre

Thierry Martinez / Sea&Co.

Alain Gautier
Team manager Monin®



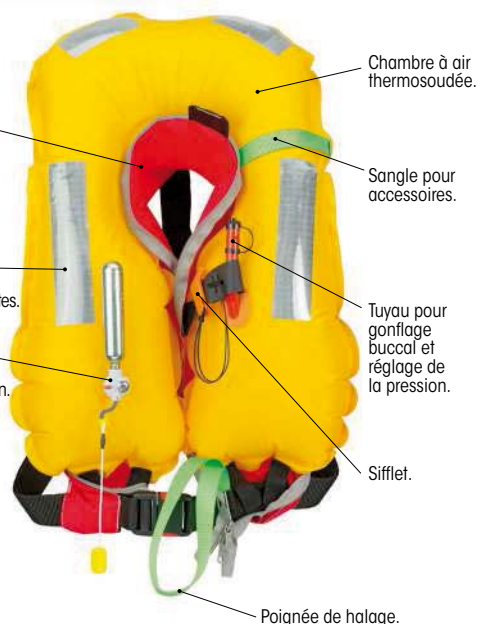
SPECIFICATIONS	SL 180 page 14	PILOT 165 page 16	EVO 165 page 18	EASYFIT page 19
Flottabilité réelle*	180 N	165 N	165 N	165 N
Niveau de performance (norme)	150 N (EN ISO 12402-3)		150 N (EN ISO 12402-3)	
Fermeture du gilet	Zip	Boucle inox ou polypro double poussoir	Boucle inox ou polypro double poussoir	Boucle inox ou polypro double poussoir
Harnais intégré (EN ISO 12401)	Double boucle Dyneema	Boucle textile avec fil rétro-réfléchissant		Boucle inox 316 L
Gonflage : bouteille de gaz	38 g CO ₂	33 g CO ₂	33 g CO ₂	33 g CO ₂
Déclenchement manuel seul	-	✓	✓	✓
automatique, cartouche hydrosoluble	✓	✓	-	✓
auto Pro-Sensor, cartouche hydrosoluble	✓	-	✓	-
automatique hydrostatique Hammar	✓	✓	✓	-
Housse extérieure				
Fermeture	Zip double QBZ®	Zip	Zip QBZ®	Velcro
Tissu principal	Polyester EN ISO 12402-7 Extra-souple	Tissu extra souple polyester	Polyester EN ISO 12402-7 Extra-souple	Polyamide EN ISO 12402-7 -
Élément rétro-réfléchissant	✓	-	-	-
Fenêtre de visualisation	✓	-	✓, sur modèles auto	-
Poche zippée	✓	-	-	-
Sangle sous-cutané	Double, incluse	En option	Double, incluse	Avec ou sans, selon modèle
Masque de protection (EN ISO 12402-8)	Inclus ou option	Option	Option	-
Équipement standard de sécurité	Sifflet, poignées de halage en sangle polypropylène 25 mm (permet de saisir le naufragé et de le hisser hors de l'eau), sangle pour accessoires (balise, flashlight), bandes rétro-réfléchissantes et embout pour gonflage buccal.			
Caractéristiques spécifiques	Col néoprène Dorsale réglable Boucle de ceinture à réglage rapide Housse et chambre à air solidaires, faciles à replier.	Tissu souple et technique Gilet léger et ergonomique Harnais facile à capeler Coupe affinée optimisée.	Coupe courte en goutte d'eau Enfilage par la tête Patch de confort frontal.	Housse et chambre à air solidaires, faciles à replier Enfilage par la tête Poids équilibré : système de percussion au centre du gilet. Pas de surépaisseur dans la nuque.
Tour de taille	60-130 cm	55-140 cm	60-130 cm	60-130 cm
Poids du gilet (à partir de ... g. / ex. modèle manuel sans harnais)	1175 g	660 g	660 g	620 g
Recommandé pour :	Navigation hauturière et sportive.	Multi-activités, usage fréquent.	Multi-activités, pratique active.	Multi-activités, sortie à la journée.

*Flottabilité réelle moyenne, mesurée selon la norme EN ISO 12402-9, à 20°C après stabilisation initiale

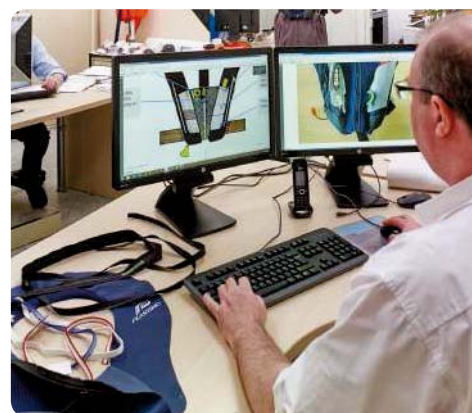
gilet gonflable



Tous les gilets automatiques sont également manuels.



PILOT 275 page 20	PILOT 290 page 21	PILOT Pro 180 page 22	PILOT PÊCHE page 23
275 N	290 N	180 N	165 N
275 N (EN ISO 12402-2)		150 N (EN ISO 12402-3)	
Boucle inox ou polypro	Boucle inox	Boucle inox ou polypro	Boucle polypro
Boucle inox 316 L	Boucle inox 316 L	Boucle inox 316 L	-
60 g CO ₂	60 g CO ₂	33 g CO ₂	33 g CO ₂
- ✓ -	- ✓ -	- ✓ -	- ✓ -
Velcro	Zip double QBZ®	Zip	Velcro
Polyamide haute résistance	Polyamide haute résistance	Polyester lavable haute résistance. Anti-moisissures, anti-feu.	Polyester lavable
✓, sur modèles Hammar -	✓, sur modèles Hammar ✓	✓ - -	- - -
Incluse	Double, incluse	Avec ou sans, selon modèle	Option
Option	Inclus ou option	Option	Option
Sifflet, poignées de halage en sangle polypropylène 25 mm (permet de saisir le naufragé et de le hisser hors de l'eau), sangle pour accessoires (balise, flashlight), bandes rétro-réfléchissantes et embout pour gonflage buccal.			
Sangle dorsale à 3 brins. Gilet extra-plat. Ceinture grande taille.	Plat et souple. Boucle de ceinture à réglage rapide. Modulaire : poches et sangles Molle® pour accessoires. Version toute équipée.	Tissu haute résistance lavable, double enduction. Visibilité optimale même non gonflé.	Tissu lavable enduit double face. Coupe échancrée. Bases renforcées.
60-170 cm	60-175 cm	60-175 cm	60-130 cm
1060 g	1100 g	900 g	710 g
Navigation intensive et hauturière. Applications professionnelles et industrielles. Porteurs corpulents ou équipés de vêtements lourds.		Pêche de loisir, sportive ou commerciale. Applications industrielles et commerciales.	Pêche de loisir, mer ou rivière.



MADE BY PLASTIMO

Options et accessoires

Voir pages 34-35



Gilets spéciaux :
voir pages 24-26
Activités côtières et de bord de mer.



Gilets professionnels :
voir pages 27-29





François Gabart,
Skipper du trimaran MACIF.
Vainqueur de la Transat Jacques Vabre 2015,
Vainqueur The Transat Bakerly 2016.
Détenteur du record autour du monde
en Solitaire 2017.

Gilet SL 180

Gilet ultra-souple et confortable, taillé pour la performance. Fiable évidemment... mais aussi fonctionnel et moderne.

Issu de la technologie exclusive Plastimo conjuguée avec des matériaux hi-tech.

Gilet idéal pour la navigation hauturière et sportive, le SL 180 est aussi devenu le standard de l'Elite de la Voile.



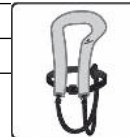
Gilet SL 180

- **Ultra souple et ergonomique**, il accompagne tous vos mouvements lors des manœuvres.
- **Pratique et intuitif**, il s'enfile comme un vêtement.
- **Boucle de harnais Dyneema®**.
- **Housse extérieure zippée** pour une finition parfaite.
- **Col néoprène** pour le confort, patch dorsal pour la tenue.
- **Zip YKK QBZ®** avec 2 points d'ouverture rapide, conçu et homologué pour les gilets de sauvetage.
- **Réglages très faciles** à la taille et dans le dos pour s'adapter parfaitement aux différentes morphologies.
- **Modulaire** : Poche zippée sur la housse et deux sangles pour accessoires sur la chambre à air.

SL
180



Couleur	Référence	Percussion	Harnais & double sous-cutale
Gris	64112	Automatique Pro Sensor	✓
	64113	Hydrostatique Hammar	✓
Orange	64969	Automatique Pro Sensor	✓
	64970	Hydrostatique Hammar	✓
Turquoise	66916	Automatique Pro Sensor	✓
	66917	Hydrostatique Hammar	✓



La sécurité « all inclusive » avec masque de protection intégré au gilet réf. 65539, le feu flash (option) et la balise individuelle (option).



SL 180 automatique Hammar, avec masque de protection intégré

- **Gilet SL 180 gris, Hammar + masque : 65539**

En cas d'homme à la mer, le visage et donc les voies aériennes du naufragé sont protégées des vagues et projections d'eau.

Version requise par de nombreux règlements de course (masque de protection ISO 12402-8).

Harnais et double sous-cutale sont également inclus d'origine sur le modèle 65539.

Dyneema® est une marque déposée de DSM.

Empiècement en mesh épousant la forme des

épaules, réglage du gilet en hauteur, patch de confort en mousse.



Poche zippée pour équipements de sécurité (balise non incluse).



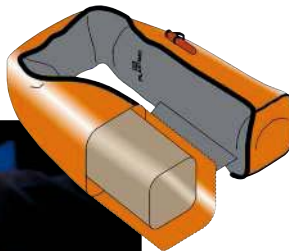
Harnais en matières textiles hi-tech : boucles et sangles en Dyneema®, conjuguant résistance, gain de poids et contact agréable.



© J.M. Liot



Housse extérieure zippée avec système d'ouverture rapide lors de la percussion. Zip YKK QBZ® conçu et homologué spécifiquement pour les gilets de sauvetage.



Chambre à air orange fluo, solidaire de la housse.



Hervé Cohomer ©

MADE BY PLASTIMO

Pour conjuguer légèreté, performance et fiabilité, Plastimo reproduit sur le gilet SL 180 la TECHNOLOGIE EXCLUSIVE de la chambre à air en film polyuréthane, maîtrisée et éprouvée de longue date sur ses radeaux de survie.



Options

• Masque de protection 64950

Intégré d'origine sur gilet réf. 65539, il peut être ajouté en option sur tous les autres modèles. Homologué ISO 12402-8.



• Feu flash automatique 2263071



• Couteau de sécurité 65475



Pièces de rechange

Kits de recharge :

- Pour système auto Pro Sensor : **65872** (Cartouche hydrosoluble seule : 64496)
- Pour système Hammar : **64116** (Tête seule : 61671)

• Sous-cutale double de recharge : 65997



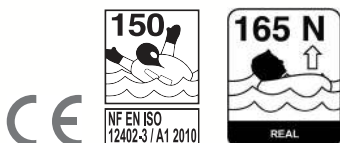
Liste complète des kits de recharge et têtes de percussion sur www.plastimo.com Pensez à vérifier la correspondance avec la tête de percussion de votre gilet.

Gilet Pilot 165

Le célèbre Pilot 165 évolue pour être encore plus proche de vos attentes, et toujours à un prix raisonnable.

La housse a été complètement repensée pour améliorer le confort et apporter élégance et modernité au gilet, tout en assurant l'essentiel : la protection des éléments fonctionnels du gilet.

Encore plus léger et confortable, le Pilot 165 confirme son statut de gilet universel, idéal pour toutes les activités nautiques (navigation côtière, sorties régulières, croisière...).



- **Design ergonomique, élégant et moderne.**
Souple et près du corps pour accompagner tous les mouvements.
Coupe affinée et optimisée sans être compactée pour conserver plus de souplesse.
- **Tissu léger & souple.**



J.M. Liot ©



- **Housse fermée par zip.**
Finition parfaite, ouverture maîtrisée de la housse.
Offre une meilleure protection de la chambre à air et évite les ouvertures inopinées de la housse.
Reconditionnement plus facile lors des opérations d'entretien.

MADE BY
PLASTIMO



	PILOT 165 sans harnais (EN ISO 12402-3)		
	BLEU	ROUGE	NOIR
Manuel	66783	66781	66785
Automatique	66797	66795	66799
Hydrostatique Hammar	66809	66807	66811

	PILOT 165 avec harnais (EN ISO 12402-3 / 12401)		
	BLEU	ROUGE	NOIR
Manuel	66791	66789	66793
Automatique	66803	66801	66805
Hydrostatique Hammar	66815	66813	66817



Zip à double ouverture
le zip : permet de vérifier
rapidement l'état de la
tête et facilite les opérations
d'entretien.



• **Harnais ergonomique avec boucle textile.**
Position horizontale plus ergonomique.
Fibre haute résistance avec insert rétro-réfléchissant.
Boucle légère et suffisamment rigide pour frapper facilement le mousqueton (longe en option).



• **Boucle double sécurité**
sur gilets sans harnais :
double poussoir,
plus facile à actionner.



• **Sangle sous-cutané 50524**

Options



• **Masque de protection 64950**
Conforme ISO 12402-8



• **Pochette de rangement 65575**



Feu flash
• Automatique : 2263071
• Manuel : 2263075



• **Couteau de sécurité 65475**



Pièces de rechange

Kits de recharge

- Pour système manuel : 40199
- Pour système auto : 40200 (Cartouche hydro-soluble seule 40255)
- Pour système Hammar : 58461 (Tête seule : 61671)



Liste complète des kits de recharge et têtes de percussion sur www.plastimo.com

Gilet Pilot 165, housse velcro

Modèle disponible jusqu'en Mars 2019 et ensuite, sur commande.



	PILOT 165 sans harnais (EN ISO 12402-3)			
	NOIR	MARINE	ROUGE	ROUGE XXL*
	AVEC sous-cutané	SANS sous-cutané	SANS sous-cutané	SANS sous-cutané
Manuel	-	63413	63412	-
Automatique	-	63419	63418	63436
Automatique Pro-Sensor	63426	-	-	-
Hydrostatique Hammar	63432	-	-	-

	PILOT 165 avec harnais (EN ISO 12402-3 / 12401)				
	NOIR	MARINE	ROUGE		ROUGE XXL*
	AVEC sous-cutané	SANS sous-cutané	AVEC sous-cutané	SANS sous-cutané	AVEC sous-cutané
Manuel	63417	-	-	-	-
Automatique	63423	63422	65047	63421	-
Automatique Pro-Sensor	63429	63428	65051	63427	65058
Hydrostatique Hammar	63435	63434	65055	63433	65059

* Tour de taille jusqu'à 170 cm.

Gilet EVO 165

Design unique : une coupe courte et une forme « goutte d'eau » qui libère les épaules et offre une flexibilité maximale. Convient particulièrement aux pratiques actives (ou aux fortes corpulences).

Décliné en 3 coloris dans un nouveau tissu souple et léger : noir « classique », orange « sécurité » ou turquoise « tonique ».



J.M. Liot ©

- **Ergonomique.** Procure une très grande liberté de mouvement, libère les épaules. Plat & près du corps pour faciliter les mouvements du buste. Coupé pour une pratique très active (permet par exemple une grand amplitude à l'embraque).
- **Coupe courte.** Agréable à porter également en position assise (kayak, pêche, ...). Tombé parfait : se place idéalement sur les épaules. Convient aussi aux fortes corpulences.
- **Facile à enfiler et utiliser.** Enfilage par la tête, fermeture & réglage latéraux. Finition parfaite, ouverture maîtrisée de la housse. Offre une meilleure protection de la chambre à air et évite les ouvertures inopinées de la housse. Reconditionnement plus facile lors des opérations d'entretien.



Housse avec zip YKK QBZ® conçu et homologué spécifiquement pour les gilets de sauvetage.

Zip QuickBurst® (QBZ) by YKK®
EN ISO 12402-7



66961



66953



66946



Harnais avec boucle textile, idéalement centrée. Boucle légère en fibre haute résistance avec insert rétro-réfléchissant. (présenté ici avec longe à commander séparément).

EVO	EVO sans harnais (EN ISO 12402-3)		
	NOIR	ORANGE	TURQUOISE
Manuel	66945	66943	66946
Automatique Pro Sensor	66955	66953	66957
Hydrostatique Hammar	66967	66965	66969
EVO	EVO avec harnais (EN ISO 12403-3 / 12401)		
	NOIR	ORANGE	TURQUOISE
Manuel	66950	66948	66952
Automatique Pro Sensor	66961	66959	66963
Hydrostatique Hammar	66973	66971	66975

Gilet Easyfit

Découvrez le plaisir d'oublier totalement que vous portez un gilet. Avec l'Easyfit, Plastimo innove et revisite tous les codes habituels du gilet de sauvetage en proposant un produit inédit par son look, inédit par son confort et sa légèreté.

Essayez-le : sa coupe chasuble parfaitement ergonomique vous surprendra.



Confort et ergonomie

- Coupe chasuble courte pour plus de confort en position assise. **Convient à toutes les morphologies.** Aussi confortable pour homme que pour femme, procure une totale liberté de mouvement et ne pèse pas sur la nuque.
- Léger : **30 % plus léger** que la majorité des gilets équivalents.
- **Gilet équilibré** : bouteille de gaz, embout buccal et sifflet positionnés au centre du gilet (flashlight et balise optionnelles) : le poids est centré.
- **Bouteille de CO₂ à l'horizontale** sous le sternum, moins entravante qu'à la verticale sur l'arrondi du buste.
- Idéal sur une veste de quart : **aucune surépaisseur dans la nuque**, (en plus de la capuche pliée dans le col).
- Design sobre et moderne dans une harmonie de gris et blanc.

Simple à utiliser

- Facile à enfiler et ajuster à la ceinture. Le gilet épouse naturellement la courbe des épaules.
- Facile à entretenir : rinçage, séchage et pliage facilités.
- Gain de place : stockage à plat, pratique dans les équipets ou lors de l'hivernage.

Comme avec tout gilet de sauvetage, Plastimo vous recommande d'inspecter régulièrement les points de ragage et d'usure éventuelle, et de contrôler le système de percussion.



EASYFIT 165 N

Performances & utilisation recommandée

Certifié en catégorie 150 N, flottabilité réelle 165 N. Assure le retournement. Croisière à la voile et au moteur, sorties à la journée. (Ne convient pas à une utilisation professionnelle intensive).

Gilet non gonflé

- Face extérieure en tissu certifié résistant à l'abrasion. Fermeture par velcro.
- Rabat sur les omoplates se transformant en large coussin pour la tête une fois gonflé.
- Ceinture : boucle polypropylène + sangle polyester largeur 40 mm, réglable (tour de taille 60 à 130 cm). Deux sangles dorsales 40 mm maintiennent le gilet gonflé bien en place.

Gilet gonflé

- Polyuréthane jaune, gonflage par bouteille 33 g CO₂.
- Repérage : sangle pour fixer une lampe de sécurité (optionnelle) + 300 cm² de bandes rétro-réfléchissantes.
- Embout de gonflage buccal, sifflet.

EASYFIT sans harnais (EN 12402-3)

Manuel, sans sous-cutale 66008

Automatique, sans sous-cutale 66010

EASYFIT avec harnais (EN 12402-3 / 12401)

Manuel, avec sous-cutale 66009

Automatique, avec sous-cutale 66011

Options & Pièces de rechange



2263075-2263071

65475

64950

65575

50524

	EVO 165	EASYFIT
Feu flash manuel	2263075	2263075
Feu flash automatique	2263071	2263071
Couteau de sécurité	65475	65475
Masque de protection	64950	-
Pochette de rangement	65575	65575
Pièces de rechange		
Kit de recharge manuel	40199	40199
Kit de recharge automatique	-	40200 (cartouche hydrosoluble seule : 40255)
Kit de recharge auto Pro-Sensor	65769 (cartouche hydrosoluble seule : 64496)	-
Kit de recharge auto hydrostatique Hammar	58461 (tête Hammar seule : 61671)	-
Sangle sous-cutale	-	50524

Gilet Pilot 275

Le Pilot 275 affiche un niveau de performance indispensable aux utilisateurs qui naviguent de façon intensive ou dans des conditions difficiles : navigation hauturière, applications professionnelles et industrielles. Convient particulièrement aux porteurs corpulents ou équipés de vêtements de protection lourds.



Automatique 65070

Hydrostatique Hammar, 62138 avec sous-cutale



Sous-cutale de série



Les sangles polypropylène 25 mm maintiennent le gilet bien à plat sur le dos et empêchent la formation de poches d'air dans la veste. Contribuent aussi à une répartition uniforme du poids sur les épaules.

• Niveau de sécurité renforcé

Sangle dorsale à 3 brins, sous-cutale de série. Sangle sur la chambre à air pour équipements de sécurité supplémentaires.

• Résistant

Tissu extérieur résistant, enduit PVC une face.

• Extra-plat pour plus de confort

Gilet extra-plat et non compacté pour plus de souplesse. Col arrondi ergonomique.

Sangle dorsale qui permet de réduire le poids sur la nuque et maintient le gilet gonflé bien en place.

• Ceinture grande taille : 60-170 cm.



• Masque de protection
64950

Conforme ISO 12402-8.



• Couteau de sécurité
65475



• Feu flash automatique
2263071



• Pochette de rangement
65575

Pièces de rechange

Kits de recharge :

• Pour système auto : **50375**
(Cartouche hydro-soluble seule : 40255)

• Pour système Hammar : **61634**
(Tête Hammar seule : 61671)



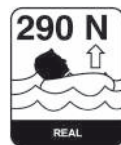
• Sangle sous-cutale :
50524

	PILOT 275 sans harnais (EN ISO 12402-2)	
	NOIR	ROUGE
Automatique	66939	65069
Hydrostatique Hammar	66940	66941

	PILOT 275 avec harnais (EN ISO 12402-2 / 12401)	
	NOIR	ROUGE
Automatique	62134	65070
Hydrostatique Hammar	62138	65072

Gilet Pilot 290

Technicité et armement très complet, conjugués avec une flottabilité supérieure de 290 N. Conçu pour des applications professionnelles et industrielles, le Pilot 190 convient aux porteurs équipés de vêtements lourds. Il est également parfaitement adapté à une utilisation en plaisance, en particulier par des porteurs corpulents ou naviguant dans des conditions difficiles.



Pilot 290 Ocean

• Niveau de sécurité optimal

290 N de flottabilité pour améliorer l'efficacité du retournement et le franc-bord. Recommandé aux porteurs corpulents ou équipés de vêtements lourds. Double sous-cutale de série.

• Conception maîtrisée et matériaux durables

Tissu extérieur haute résistance et souple, enduit PVC une face. Housse extérieure fermée par zip YKK QBZ® : pour une meilleure protection de la chambre à air et éviter les ouvertures inopinées de la housse. Zip avec deux points d'amorce d'ouverture pour un gonflage plus rapide.

• Confortable

Gilet plat et non compacté pour plus de souplesse. Col arrondi ergonomique. Sangle dorsale qui permet de réduire le poids sur la nuque et maintient le gilet gonflé bien en place. Réglage latéral par boucle inox à réglage rapide. **Ceinture grande taille : 60-175 cm.**

Déjà très bien équipé d'origine (harnais, sous-cutale...), le Pilot 290 est un gilet modulaire : à vous de compléter son équipement en fonction de vos besoins.

• **Poche zippée** pour balise ou équipement à protéger.

• **Sangles d'attache type Molle®*** : 3 sangles cousues sur le gilet pouvant recevoir la poche réf. 65575 ou tout accessoire muni d'un système d'accroche.

(*Molle : Modular Lightweight Load-carrying Equipment / Equipement modulaire porteur de charges légères)

Modèle	Réf.	Percussion	Masque de protection	Harnais	Double sous-cutale	Flashlight
Pilot 290	65577	Automatique	En option, réf. 64950	✓	✓	En option
Pilot 290	65579	Hydrostatique Hammar	En option, réf. 64950	✓	✓	En option
Pilot 290 Océan	65580	Automatique	Intégré d'origine au gilet	✓	✓	✓

Options & Pièces de rechange

• **Poche Molle® 65575**
Verticale,
17 x 10 cm (H x larg).



• **Couteau de sécurité 65475**



• **Feu flash automatique 2263071**



Kits de recharge :

- **Pour système auto : 50375**
(Cartouche hydro-soluble seule : 40255)
- **Pour système Hammar : 66435**
(Tête Hammar seule : 66436)

• **Masque de protection 64950**
Conforme 12402-8.

• **Sous-cutale double de rechange : 65997**

Sur modèle Hammar : un empèchement en mesh sur la face intérieure de la housse permet d'accélérer l'arrivée d'eau vers la tête de percussion pour un gonflage plus rapide.



Gilet Pilot Pro 180

Le Pilot pro 180 est un gilet à la frontière de la plaisance et des activités professionnelles. D'une flottabilité de 180 N, il possède une housse de protection résistante et lavable. Elle protégera efficacement des salissures et usures lors des activités comme la pêche de loisir, sportive ou commerciale ou pour des applications industrielles difficiles.



Sécurité renforcée

- La flottabilité a été portée à 180 N afin d'améliorer l'efficacité du retournement et le franc-bord des porteurs équipés de vêtements lourds.
- La housse extérieure fermée par un zip assure une meilleure protection de la chambre à air et évite les ouvertures inopinées de la housse.
- Haute visibilité.
- Sur le modèle Hammar, une grille intégrée à la face intérieure de la housse permet d'accélérer l'arrivée d'eau vers la tête de percussion.

Résistant & lavable

- Housse pleine sur la face avant, sans fenêtre, ni élément pouvant être accroché ou fragilisé par ragage ou chocs répétés (fenêtre, poche...).
- Tissu double enduction PVC ultra résistante.
- Traitement renforcé anti UV, anti moisissure.
- **Comportement au feu : conforme BS 7837- B1.**

Confortable & plat

- Coupe plate pour un gilet non compacté donc plus souple.
- Col arrondi ergonomique.
- Sangle dorsale qui permet de réduire le poids du col sur la nuque et maintient le gilet gonflé bien en place.
- Ceinture grande taille (60-175 cm).



65318



65321



65321

Présenté avec balise et flashlight optionnelles

Options & pièces de rechange

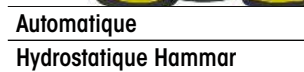
- **Masque de protection : 64950**
- **Feu flash : 2263071**
- **Sous-cutale : 50524**
- **Couteau de sécurité : 65475**
- **Pochette de rangement : 65575**

Pièces de rechange

- **Kit de recharge système auto : 64114**
(Cartouche hydrosoluble seule : 40255)
- **Kit de recharge système Hammar : 64116**
(Tête seule : 61671)



PILOT PRO 180 sans harnais (EN ISO 12402-3)



Automatique

JAUNE

Sous-cutale

65318

Hydrostatique Hammar

65319

Option réf. **50524**



PILOT PRO avec harnais (EN ISO 12403-3 / 12401)

Automatique

JAUNE

Sous-cutale

65320

Hydrostatique Hammar

65321

✓ de série

Gilets personnalisés



Vous souhaitez personnaliser des gilets à votre marque ? Consultez-nous, nous étudierons volontiers votre demande de marquage.



SEAir, créateur du premier semi-rigide à foils, le Flying Rib®.

Gilets Pêche

© B. Leglatin



Gilet Pilot Pêche

Gilet conçu pour les amoureux de la pêche ou les professionnels de la pisciculture, recherchant un produit de sécurité léger, confortable et peu encombrant.



PILOT PÊCHE	
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> Gilet de catégorie 150 N, flottabilité réelle 165 N. Housse extérieure verte en tissu enduit, très facile à nettoyer et à entretenir.
Utilisation recommandée	Pêche en mer, rivière ou lac, à pied ou en bateau. Métiers de la pisciculture.
Déclenchement	<ul style="list-style-type: none"> Automatique ou hydrostatique. Sur modèle hydrostatique Hammar : une maille intégrée à la housse permet d'accélérer l'arrivée d'eau vers la tête de percussion, pour un gonflage plus rapide.
Chambre à air	Chambre à air indépendante.
Visibilité du gilet gonflé	Jaune, 300 cm ² de bandes rétro-réfléchissantes.
Sangles	<ul style="list-style-type: none"> Dorsale : polypropylène, largeur 25 mm. Taille : réglable, polypropylène, largeur 40 mm.

PILOT PECHE	
Automatique	63760
Hydrostatique Hammar	63761

Options

- Sous-cutale, réf. **50524**.
- Feu de survie, réf. **62058**.



Gilet Plein Sud Pêche

Conçu pour les passionnés de la pêche, qui prennent leur sécurité au sérieux :

- Flottabilité 50 Newtons par mousse de polyéthylène, flotteurs avant et dorsal monobloc.
- Housse 100 % polyester.
- Fermeture à glissière et lacet de serrage à la taille.
- Élastique aux emmanchures.
- 6 poches de différentes tailles, accroche-leurre et 2 boucles.
- Patte d'accrochage au col pour suspendre le gilet.



Poids	Taille	PLEIN SUD PÊCHE vert olive
30-50 kg	S	63839
50-70 kg	M	63840
70-90 kg	L	63841
+ 90 kg	XL	63842

Gilets spéciaux



SPÉCIFICATIONS	SEAPACK	PILOT POCKET	PILOT SEASHORE
Flottabilité réelle*	165 N	165 N	165 N
Niveau de performance (norme)	100 N (EN ISO 12402-4)	100 N (EN ISO 12402-4)	100 N (EN ISO 12402-4)
Fermeture du gilet	Boucle polypro	Boucle polypro	Boucle polypro
Gonflage : bouteille de gaz	33 g CO ₂	33 g CO ₂	33 g CO ₂
Déclenchement manuel seul	✓	✓	✓
Housse extérieure			
Fermeture	-	Velcro	Velcro
Tissu principal	-	Polyester & Ripstop. Face interne en néoprène	Polyamide & mesh
Élément rétro-réfléchissant	-	-	✓
Sangle sous-cutale	-	-	En option
Équipement standard de sécurité	Sifflet, poignée de halage en sangle polypropylène 25 mm (permet de saisir le naufragé et de le hisser hors de l'eau), sangle pour accessoire (balise, flashlight), bandes rétro-réfléchissantes et embout pour gonflage buccal.		
Caractéristiques spécifiques	Compact Chambre à air protégée par un sac étanche	Forme pochette, à porter à la ceinture Encombrement minimal Poche zippée sur le devant Pochette multi-rangement amovible	Face extérieure en mesh : évacuation de l'eau et séchage Poignée de percussion ergonomique et fluo Sifflet à l'extérieur de la housse, accessible
Tour de taille	60-130 cm	60-130 cm	60-130 cm
Poids du gilet	515 g	615 g (pochette : 70 g)	685 g
Recommandé pour :	Situations d'urgence (évacuation) Idéal dans un sac de survie.	Sports de glisse, paddle, canoë-kayak, pêche en eau douce, transfert en annexe.	Marche aquatique côtière (longe-côte) Pêche de bord Pêche en wading

*Flottabilité réelle moyenne, mesurée selon la norme EN ISO 12402-9, à 20°C après stabilisation initiale

Gilet Seapack



La vessie gonflable est protégée par un sac étanche sous vide, à ouverture rapide par déchirure.

Accessoires

- **Sac de rechange : 65954**
Sac soudé étanche en version sortie d'usine. Après utilisation, le gilet peut être reconditionné dans ce sac refermable, après remplacement de la bouteille.
- **Kit de rechange : 40199**
Manuel, 33 g CO₂.

Seapack : 65731

Déclenchement manuel.



Conçu pour une utilisation lors d'une situation d'urgence (évacuation).

Parfait pour une situation d'urgence ou en équipement complémentaire dans le grab bag, le Seapack ne remplace pas le gilet de sauvetage que Plastimo vous recommande de porter en navigation.

Très compact : format idéal pour un sac de survie ou d'armement. Peut également être utilisé sur un navire* à passagers.
*selon réglementation en vigueur.

SEAPACK 165 N

Performances & utilisation recommandée

Certifié en catégorie 100 N, flottabilité réelle 165 N. Déclenchement manuel. Assure le retournement. Pour navigation côtière et semi-hauturière (6 MN max.).

Chambre à air

- Polyuréthane jaune, gonflage par bouteille 33 g CO₂.
- Sangle pour fixer une lampe de sécurité.
- Embout de gonflage buccal, sifflet, 100 cm² de bandes rétro-réfléchissantes.
- Caractéristiques supérieures aux exigences de la norme : flottabilité portée à 165 N et poignée de repêchage.
- Ceinture : boucle polypropylène + sangle polyester largeur 40 mm, réglable (tour de taille 60 à 130 cm).

Sac étanche de protection

- Très compact, idéal dans un grab bag.
- Dimensions : 310 x 220 x 45 mm.
- Poids (avec gilet) : 610 g.

Gilet Pilot Pocket



Gilet Pilot Pocket 65850

165 N de flottabilité à poste, sans avoir l'impression de porter un gilet : la chambre à air du célèbre Pilot 165, intégrée dans un sac banane à porter à la ceinture.
Idéal pour les sports de glisse : stand-up paddle, canoë-kayak, ski nautique, wakeboard ou bien pour la navigation côtière, les déplacements en annexe ou la pêche en eau douce.

Performant

Homologué en catégorie 100 N : **gilet réglementaire jusqu'à 6 MN d'un abri** (Div. 240), maintient la tête hors de l'eau et assure le retournement.

Performances supérieures aux exigences de la norme : 165 N de flottabilité réelle et poignée de repêchage incluse.

Confortable

- Léger et peu encombrant pour une totale liberté de mouvement.
- Forme allongée et ergonomique : épouse la taille du porteur.
- Face interne en néoprène pour plus de souplesse et de confort : aussi agréable porté à même la peau.

Simple à utiliser

- **Déclenchement manuel** : le gilet ne se gonfle pas lors d'immersions partielles (vagues) ou de bains répétés en mode apprentissage.
- En cas de besoin, il suffit de tirer la poignée pour déplier la chambre à air, de l'enfiler par-dessus la tête et de percuter en tirant sur le cordon.
- Possibilité également de percuter le gilet sans le sortir du sac banane, et de l'enfiler une fois gonflé.

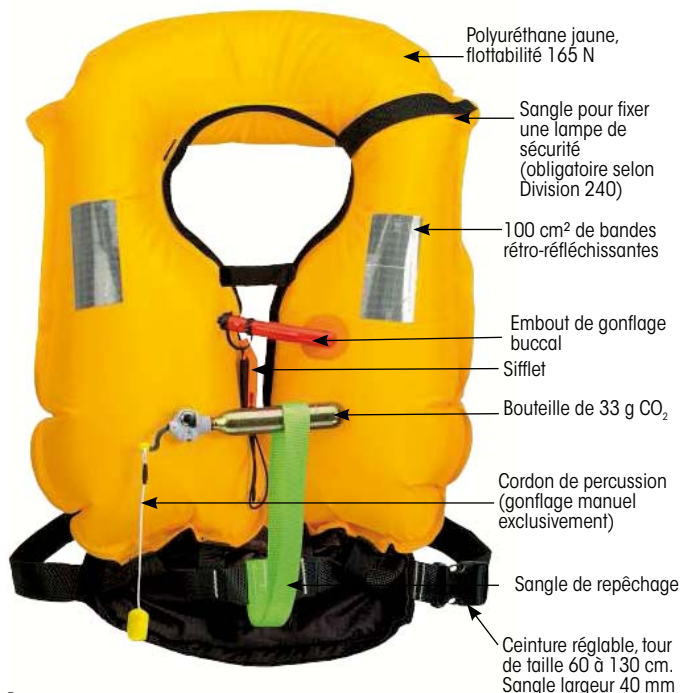
Pratique

- Poche plate et zippée devant pour ranger clés et divers objets.
- Pochette triangulaire amovible pour rangement additionnel.

PILOT POCKET 165 N	
Performances	Catégorie 100 N, flottabilité réelle 165 N Déclenchement manuel.
Sac banane	Dimensions : env. 330 x 130 x 70 mm. Poids : 600 g (gilet inclus). Matières souples et résistantes : polyester, tissu Ripstop et néoprène. Ceinture réglable en sangle 40 mm (tour de taille 60 à 130 cm). Poche zippée ouvrant sur 15 cm environ (100 x 220 x 30 mm env.)
Pochette de rangement	Dimensions : 25 x 18 cm. Poids : 70 g. Pour bidon Ø 8 cm (0,5 L env.) Polyester, tissu Ripstop, mesh et néoprène.



B. Legrain ©



Pochette amovible

Couisse sur la ceinture, fermée par rabat à Velcro, anneau D à l'intérieur.
Peut contenir de petits accessoires (bouteille d'eau, crème solaire...) pour l'entraînement ou la randonnée.
Compartiment en mesh orienté à 45° pour un accès facile : idéal pour lunettes, VHF, bidon Ø 8 cm, etc.



Gilet Seashore



Gilet conçu pour la pratique de la marche aquatique côtière (longe-côte), la pêche du bord, ou toute activité pour laquelle le pratiquant évolue dans l'eau. Chambre à air du célèbre Pilot 165, intégrée dans une housse adaptée à une activité immergée et permettant une grande agilité.



Gilet Pilot Seashore

- Noir : 65765
- Rouge : 65883

Performance & utilisation

Homologué en catégorie 100 N, flottabilité réelle 165 N.

Soutient la tête sur les côtés et en arrière, assure le retournement.

Conçu pour être immergé, idéal pour :

- La marche aquatique côtière (longe-côte).
- La pêche du bord : surfcasting ou pêche à la mouche en wading dans des rivières avec courant.
- Les professionnels de l'ostréiculture, aquaculture...

Confortable

- Coupe courte et échancrée sur les côtés, col arrondi.
- Gilet léger et ergonomique pour une grande agilité dans l'eau.

Simple à utiliser

- **Déclenchement manuel** : conçu pour ne se gonfler que sur déclenchement volontaire du porteur ou d'une personne proche du pratiquant en difficulté.
- En cas de besoin, il suffit de tirer la poignée verte pour déclencher le gonflage de la chambre à air.



Gilet Seashore conçu en collaboration avec l'ENSVN et le club de marche aquatique de Larmor-Plage.

PILOT SEASHORE 165 N	
Performances	Catégorie 100 N, flottabilité réelle 165 N Déclenchement manuel.
Housse extérieure	<ul style="list-style-type: none"> • Face extérieure en mesh pour l'écoulement de l'eau. Permet aussi un rinçage et un séchage plus rapides. • Poignée de percussion en sangle vert fluo : facilite le repérage et le déclenchement même par une personne proche. • Sangle vert fluo dans la nuque pour agripper une personne en difficulté. • 3 sangles de chaque côté pour fixer des équipements de sécurité ou de pêche (coupe-fil, lampe, pochette...) • Ceinture : boucle polypropylène + sangle polyester largeur 40 mm, réglable (tour de taille 60 à 130 cm). Sangle dorsale largeur 40 mm pour maintenir le gilet gonflé bien en place. • Signalisation : 2 biais réfléchissants. Sifflet à l'extérieur du gilet, accessible à tout moment, même gilet non gonflé.
Chambre à air	<ul style="list-style-type: none"> • Polyuréthane jaune, flottabilité 165 N (33 g CO₂). • Repérage : Sangle pour fixer une lampe de sécurité + 100 cm² de bandes rétro-réfléchissantes. • Embout de gonflage buccal.

Options & Accessoires

- **Pochette à attaches Molle® 65575**
Pochette verticale, 17 x 10 cm (H x largeur).



- **Sac ligne de vie 65767**
Sac + 20 m de bout. Fixé sur le gilet, dans le dos du moniteur-encadrant, dans le cadre de la pratique de la marche aquatique (longe-côte).



Gilets professionnels

J.M. Liot ©



SPÉCIFICATIONS	AUSTRAL SOLAS	SOLAS 275	SOLAS 150 anti-feu
Flottabilité réelle*	180 N	275 N	150 N
Niveau de performance (norme)	150	275	150
Harnais intégré (EN ISO 12401)		-	-
Gonflage : bouteille de gaz	2 x 33 g	2 x 33 g	2 x 60 g
Déclenchement manuel automatique, cartouche hydrosoluble			
Bandes réfléchissantes	400 cm ²	400 cm ²	400 cm ²
Housse extérieure Tissu principal	Polyamide haute résistance enduit PVC 1 ou 2 faces	Nylon	Anti-feu Panotex®
Élément rétro-réfléchissant		-	-
Fermeture	Zip double QBZ®	Velcro	Velcro
Sangle sous-cutale	double	simple	simple
Masque de protection (EN ISO 12402-8)	Option 64950 ou intégré, selon modèle	Option : 39819	Option : 39819
Équipement standard de sécurité	Flashlight, sifflet, poignée de halage, tube de gonflage buccal, bandes rétro-réfléchissantes		
Caractéristiques spécifiques	Vessie double chambre asymétrique Ceinture avec boucle de réglage rapide Bout de rappel Modèle haute résistance lavable	-	-
Tour de taille	55 - 175 cm	55 - 140 cm	55 - 140 cm
Poids du gilet	1,580 kg (modèle 64290) 1,665 kg (modèle 65336)	1,880 kg	1,530 kg
Recommandé pour :	Utilisation professionnelle	Utilisation professionnelle	Utilisation professionnelle

*Flottabilité réelle moyenne, mesurée selon la norme EN ISO 12402-9, à 20°C, après stabilisation initiale

Gilet Austral 180

Utilisation professionnelle : navires de commerce, navires de pêche, plateformes éoliennes, pétrolières ou offshore...



ISO
12401



Tous les gilets certifiés SOLAS comportent **une vessie à double chambre** assurant un très haut niveau de sécurité parfaitement adapté aux conditions d'utilisation de ce type de gilet.

- 2 systèmes de percussion,
- 2 valves de surpression et
- 2 embouts pour gonflage buccal.



Lavable



L'Austral 180 offre un niveau de technicité optimal pour permettre aux professionnels d'exercer leur activité en toute sécurité.

• Performances inégalées

Chambre à air asymétrique avec un col articulé pour optimiser le franc-bord et le retournement tout en apportant un soutien de la tête dans l'eau.

• Conception maîtrisée & matériaux durables

Tissu technique résistant et souple.

Housse extérieure fermée par un zip YKK QBZ®, pour une meilleure protection de la chambre à air, évite les ouvertures inopinées de la housse. Zip avec 2 points d'amorce d'ouverture pour un gonflage plus rapide.

Niveau d'équipement maximum : harnais intégré, double sous-cutale de série, poche avec bout de rappel, feu flash pré-monté sur la chambre à air, sangle pour balise de détresse,...

Ceinture grande taille avec boucle à réglage rapide (55-175 cm).

L'Austral 180 HR est renforcé par une double enduction PVC, idéal pour un usage intensif ou dans un environnement où il sera très exposé aux salissures, ragage... Également disponible avec masque anti-embruns intégré.

2 sangles pour équipements complémentaires

Flashlight SOLAS



Bout de rappel

2 têtes de percussion
2 bouteilles de CO₂ (33 g)
2 embouts pour gonflage buccal

AUSTRAL 180 standard					
Percussion	Rouge	Masque de protection	Harnais	Double sous-cutale	Feu flash
Automatique	64290	Option réf. 64950	✓	✓	✓
AUSTRAL 180 HR (double enduction PVC, aspect "ciré")					
Percussion	Orange	Masque de protection	Harnais	Double sous-cutale	Feu flash
Automatique	64291	Option réf. 64950	✓	✓	✓
Automatique	65336	✓	✓	✓	✓

Options & pièces de rechange



• Masque de protection
64950
ISO 12402-8

• Feu flash
2263071



• Double sous-cutale
65997

• Pochette de rangement
65575

• Kit de recharge auto 2 x 40200
(Cartouche hydrosoluble seule : 40255 x 2)

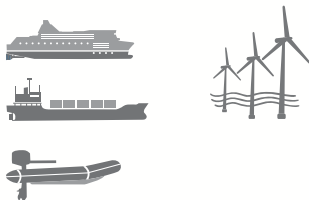
• Couteau de sécurité
65475

Liste complète des kits de recharge et têtes de percussion sur www.plastimo.com



Col spécifique et chambre à air asymétrique, pour assurer le franc-bord requis et le retournement plus rapide, même par gros temps et équipé de vêtements professionnels.

Utilisation professionnelle : navires de commerce, navires de pêche, plate-formes éoliennes, pétrolières ou offshore...



Remerciements WPD Offshore



59415



59416

Gilets disponibles avec tête de percussion hydrostatique Hammar sur demande.

Gilets gonflables SOLAS

- Double chambre.
- 2 têtes de percussion automatiques, avec 2 bouteilles de CO₂ (2 x 33 g pour gilet 150 N ; 2 x 60 g pour gilet 275 N).
- 2 tubes de gonflage oral.
- Sangle sous-cutané.
- Tour de taille 55 - 140 cm.
- Sifflet.
- Feu à déclenchement automatique (pile lithium).
- Poignée de repêchage.
- Bout de rappel.

	Gilets SOLAS	Réf.
150 N	Housse anti-feu	59415
275 N	Housse nylon rouge	59416

Options et accessoires



• Masque de protection 39819



• Feu flash de recharge à LED 60908



• Rallonge de sangle de taille 61136
Jusqu'à 175 cm de tour de taille.

• Kits de recharge pour 150 N : 40200 x 2*
pour 275 N : 50375 x 2*
*commander 2 kits par gilet.

Gilets militaires & forces spéciales



Yvan Zedda ©

Remerciements au chantier naval Ufast.

Capitalisant sur près de 60 ans d'expérience en sécurité pour la plaisance et la marine professionnelle, notre Bureau d'Etudes et atelier de prototypage lorientais mettent à disposition leur expertise technique pour étudier et développer avec chaque corps d'armée ou unité d'intervention les spécificités produits qu'exigent leurs missions.

Respecter un cahier des charges très strict, imaginer avec vous la solution technique qui vous permettra d'intervenir dans les meilleures conditions, soumettre les produits à l'homologation... autant de process qui font le quotidien de nos équipes techniques.

N'hésitez pas à nous soumettre votre cahier des charges : la sécurité est un concept que nous partageons.



67052

67053

Gilets gonflables SOLAS

- **BG-FM-12 SOLAS noir : 67052**
- **BG-FM-15 SOLAS marine : 67053**

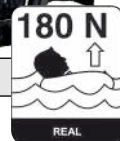
Gilet livré avec sac de transport.



SOLAS



	BG-FM-12 / BG-FM-15
Flottabilité	Flottabilité 150 N approuvée conforme ISO 12402-3 selon la méthode de test 12402-9. Flottabilité réelle 180 N.
Système de percussion	Automatique. Peut être percuté manuellement.
Housse extérieure	Zip YKK QBZ® (conçu et homologué pour les gilets de sauvetage). Zip avec 2 points d'amorce d'ouverture pour un gonflage plus rapide. Polyester 600 deniers enduit PVC & traitement ignifugé : <ul style="list-style-type: none"> • noir pour BG-FM-12 • bleu pour BG-FM-15, coloris équivalent AFNOR A518 NORMDEF 0001 Réglage de la ceinture par boucle rapide. Col néoprène sur BG-FM-15.
Chambre à air	Double chambre assurant un très haut niveau de sécurité. Poumon asymétrique avec un col articulé pour optimiser le franc-bord et le retournement tout en apportant un soutien efficace de la tête dans l'eau. Sangles pour accessoires avec équipements prémontés (lampe, sifflet, miroir de signalisation). Bandes rétro-réfléchissantes.
Autres équipements	Poignée de repêchage, bout de rappel.
Poids	BG-FM-12 : 1,520 kg / BG-FM-15 : 1,590 kg.
Kit de recharge	2 x 40200 (2 x 40255 cartouche hydrosoluble).





67051



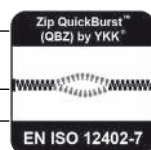
67049



67054

CE Gilets ISO 12402 & UE 2016/425

Modèle	BG-FM-11	BG-FT-09	BG-FT-10	BG-FM-16
Référence	67051	67049	67050	67054
Niveau de performance/ Conformité	150 N ISO 12402-3 - UE 2016/425			275 N ISO 12402-2 - UE 2016/425
Flottabilité réelle	150 N			290 N
Système de percussion	Manuel	Manuel	Automatique & manuel	Automatique & manuel
Harnais	-	-	-	✓
	Fermeture par velcro.			Col néoprène Zip YKK QBZ®.
Housse extérieure	Polyester bleu marine enduit PVC.	Polyester vert enduit PVC.	Polyester vert enduit PVC 2 faces.	Polyester 420 deniers enduit PVC. Coloris bleu (équivalent A518 AFNOR NORMDEF 0001). Poche amovible pour VHF avec système d'attache Molle®. Sangle élastique pour bâton chimio-luminescent (inclus). Réglage ceinture par boucle rapide.
Chambre à air Attaches pour accessoires Bandes rétro-réfléchissantes	✓	✓ Masquables	✓ Masquables	✓
Equipements	-	-	-	Lampe, sifflet, miroir de signalisation, poignée de repêchage
Poids	700 g	770 g	810 g	1390 g (+ 440 g avec la longe)
Kit de recharge	40199	40199	40200 (40255 cartouche hydrosoluble seule)	50375 (40255 cartouche hydrosoluble seule)
Options	Lampe de sécurité			Sous-cutale 65997
Livré avec	Sac de transport			Longe élastique 2 mousquetons, sac de transport



Gilet gonflable tactique

Gilet BG-FM-17 :
67055

Livré avec sac de transport

Niveau optimal de sécurité et de technicité : système de percussion hydrostatique Hammar avec poignée de percussion manuelle ergonomique. Percussion neutralisable.

Compatible avec un gilet pare-balles (système Molle® et boucles).

Dans des circonstances spécifiques (transfert aéromaritime, traversée à pied de plans d'eau...), **le système de percussion automatique peut être neutralisé** afin de ne conserver que le mode manuel (brevet Plastimo).



Autres modèles disponibles :
BG-FM-17 avec système de percussion non neutralisable.
BG-FM-18 avec chambre à air noire et bandes rétro-réfléchissantes masquables.

BG-FM-17

Col néoprène pour plus de confort sur la nuque
Tissu polyester gris anthracite (AFNOR 3600) avec enduction PVC et traitement ignifuge.
Fermeture par zip YKK QBZ®. Ceintures et dorsale réglables. Poche amovible avec système d'attache Molle pour VHF. Poche d'accès au système de neutralisation de la tête de percussion auto et de la lampe.

Valve de purge permettant un dégonflage ultra rapide du gilet. Poignée de repêchage, bandes retro-réfléchissantes (masquables sur BG-FM-18). Sangle et poche pour accessoires avec équipements prémontés : sifflet, miroir de signalisation, lampe multifonction (déclenchement manuel ou auto, lumière blanche, infra-rouge, ...)

Housse extérieure



Chambre à air

Poids 1,330 kg

Kit de recharge 5 kits de recharge système Hammar 66446 (Tête seule 66447)



Brassière SOLAS



B.Y. Legitim ©

L'armateur doit s'assurer de la conformité de l'armement avec la réglementation du pays dans lequel le navire est immatriculé.



Brassière destinée à équiper les bateaux de pêche et de commerce, les navires à passagers et de plaisance de plus de 25 mètres.

Conforme à la directive relative aux équipements marins MED 96/98/EC.



Bébé



Enfant



Adulte

- Homologuée en catégorie 150 N.
- Flottabilité par mousse de polyéthylène.
- Bandes rétro-réfléchissantes SOLAS sur la poitrine, le col et les bords extérieurs : 315 cm² sur les modèles Bébé et Enfant, 400 cm² sur le modèle Adulte (soit 1/3 de plus que les 300 cm² requis réglementairement).
- Sifflet ISO 12402-8.
- Bout de rappel flottant avec mousqueton dans une poche de rangement.
- Poignée de halage en sangle polypropylène.
- Fermeture par boucle composite à la taille et cabillot sous le menton.

Taille – Poids	Modèle	Réf.	Flottabilité réelle
Bébé < 15 kg	Avec feu flash	66902	78 N
	Sans feu flash	66325**	
Enfant 15-43 kg	Avec feu flash	66903	97 N
	Sans feu flash	66326**	
Adulte* > 43 kg	Avec feu flash	66904	170 N
	Sans feu flash	66327**	

*Corpulence adulte comprise entre 43 et 150 kg environ, avec un tour de taille maximum de 175 cm.

Feu flash **OBLIGATOIRE : n'oubliez pas de le commander. Choix de feux en page 35.



Stockage

Encombrement optimisé : les brassières s'empilent à l'horizontale ou se rangent à la verticale sans perte de place.

Modèle	Dimensions A x B x C	Volume	Poids Sans / Avec feu
Bébé < 15 kg	340 x 250 x 100 mm	9,10 dm ³	380 / 430 g
Enfant 15-43 kg	430 x 250 x 100 mm	11,44 dm ³	470 / 520 g
Adulte > 43 kg	590 x 310 x 100 mm	19,80 dm ³	680 / 734 g

Gilet Typhon Navy



Gilet conçu pour un usage professionnel intensif.

Équipement modulaire grâce au système d'attache type MOLLE® qui permet de compléter le gilet avec accessoires, équipements et poches spécifiques à l'activité ou à la mission.

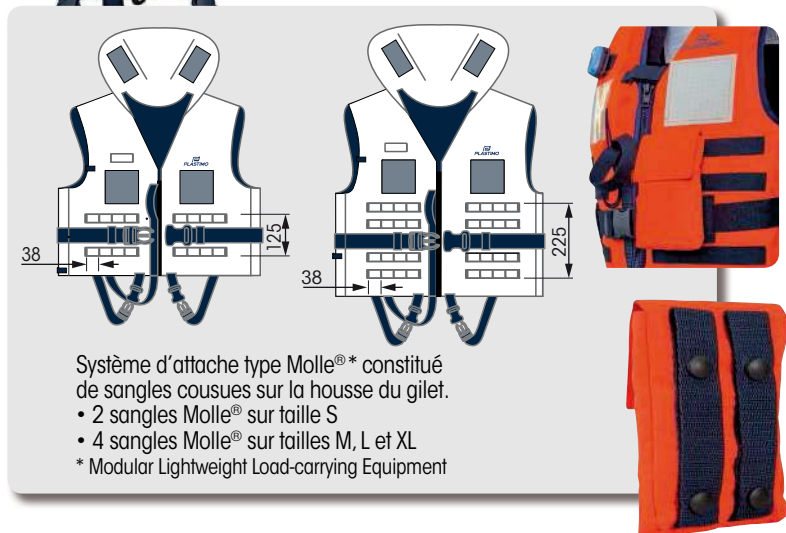


Tous nos modèles de gilets peuvent être adaptés selon vos besoins. Nous consulter pour toute demande spécifique.

MADE BY PLASTIMO

- Flottabilité 150 N, mousse polyéthylène.
- Résistance : housse en tissu polyester 600 D, très résistant à l'abrasion et à la déchirure.
- Fermeture : zip, ceinture de réglage avec boucle et lacet de serrage. Double sous-cutale réglable.
- Confort : col ergonomique en 3 parties.
- Visibilité : 300 cm² de bandes rétro-réfléchissantes.
- Poignée de halage.

Poids	Taille	Avec feu flash	Sans feu flash
30-50 kg	S	65216	63557
50-70 kg	M	65217	63558
70-90 kg	L	65218	63559
+ 90 kg	XL	65219	63560



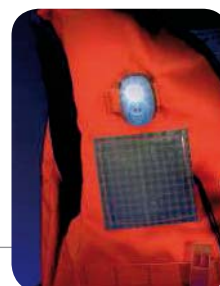
Autres accessoires intégrables sur demande :
miroir de signalisation,
2 bouts de rappel,
sachet de fluorescence,
bâton chimioluminescent...



Options & accessoires

Poches :

- Petite : **63565**
10 x 10 cm
- Moyenne, verticale : **63566**
10 x 19 cm
- Moyenne, horizontale : **63567**
17 x 10 cm
- Grande : **63568**
17 x 19 cm



Feu de repérage individuel automatique :

- 56 x 38 x 27 mm (L x l x H)
- Déclenchement par contact direct du feu avec l'eau : **60833**
 - Déclenchement par contact filaire avec l'eau : **60908**

Accessoires pour gilets

**MADE BY
PLASTIMO**

ISO
12402-8

Masque anti-embruns (Sprayhood) 64950

Protection et visibilité : augmente les chances de survie.

- Forme en Y pour ne pas occulter les accessoires dont la fonction est d'émettre (balise, flashlight...) ou de faciliter le repérage (bande réfléchissante).
- Visibilité optimale : couleur orange fluo et bandes réfléchissantes sur la tête et le buste.

Facile à monter sur votre gilet Plastimo pour une meilleure protection et visibilité.

Homologué pour s'adapter sur les gilets :

**Pilot 165, EVO 165, SL180, Pilot Pro 180,
Pilot 275, Pilot 290, Pilot Race, Austral SOLAS.**

Masque présenté sur gilet EVO.



Masque présenté sur gilet Pilot 290.



Sangle sous-cutale

Fortement recommandée : évite au gilet de remonter et facilite la nage.
Sangle en polypropylène (largeur 25 mm) avec boucle plastique.



Feu flash automatique Jack A1

65558

Lampe flash à LED, à déclenchement manuel et automatique.

- Batterie alcaline (durée de vie 5 ans) : pas de restriction de transport.
- Intensité lumineuse : 4,5 candela minimum, 51 éclats/minute.
- Facile à tester.
- Autonomie : 8 heures minimum.
- Support pour fixation sur sangle.
- Poids 67 g.
- Dimensions : H 16 x L 85 x larg. 42 mm (H 25 mm avec dôme).



Couteau de sécurité 65475

Lame inox coupe-fil, manche plastique antidérapant. Ergonomique, conçu pour une excellente préhension en situation d'urgence.

Lame de sécurité arrondie à l'extérieur, tranchante à l'intérieur.

Longueur : 13,5 cm.

Poids : 56 g.

Livré avec étui (pour ceinture ou sangle de taille du gilet).

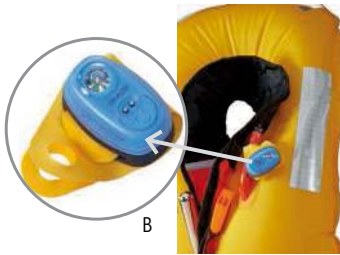
Désignation	Réf.	Pour gilets
Sangle sous-cutale simple	50524	Pilot 165 Easyfit Seashore Pilot 165 Pêche Pilot Pro 180 Pilot 275
Sangle sous-cutale double	65997	SL180 Pilot 290 Austral

Signalisation



Feu flash compact W3

Feu flash individuel à LED ultra-lumineuse. Activation automatique par contact du capteur avec l'eau. Peut être éteint manuellement.



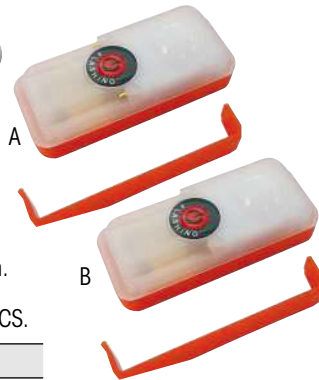
Un dispositif lumineux est OBLIGATOIRE DEPUIS LE 1^{er} MAI 2015 fixé sur le gilet de sauvetage de chaque personne du bord, en application de la Division 240, article 240-2.05-2.

Réf.	Description
A 60833	Feu flash W3 avec clip de fixation.
B 62058	Feu flash W3 avec patte d'accrochage pour fixation sur tube de gonflage buccal du gilet.
C 61941	Feu flash W3 avec supports pour utilisation universelle (gilet gonflable, windsurf, kitesurf...). Livré avec : brassard Velcro et plaque de fixation ; patte d'accrochage pour fixation sur tube de gonflage buccal du gilet ; Velcro autocollant.

- Type de batterie : Lithium (autonomie de 5 ans).
- Fréquence des éclairs : 55 par minute.
- Intensité lumineuse : 0,75 candela.
- Autonomie : 8 heures.
- Poids : 35 g (support de fixation inclus).
- Dimensions : L 55,9 x l 37,8 x H 26,9 x mm.



TOPOMARINE



Feu flash Topomarine

Feu flash à LED pour gilet de sauvetage, veste ou combinaison. Portée : 2 MN. Clip de fixation. Approuvé SOLAS et certifié MED & CCS.

Réf.	Description
2263072	Feu flash automatique
A* 2263071	Feu flash automatique + blister pack
2263076	Feu flash manuel
B** 2263075	Feu flash manuel + blister pack

*Déclenchement automatique au contact de l'eau. Peut être éteint manuellement. Ne pas utiliser pour le jet-ski, planche à voile, kayak, kitesurf etc.
** Idéal pour le jet-ski, planche à voile, kayak, kitesurf etc.

- Type de batterie : Alcaline (autonomie 5 ans).
- Fréquence des éclairs : 51 à 54 par minute.
- Autonomie : +/- 16 heures.
- Poids : 37 g avec clip.
- Dimensions : L 63 x l 25 x H 17 mm.

Flashlight 301733

Lampe flash 4 LED, flottante et étanche à 100 mètres. Idéale pour le nautisme, la plongée, le jet ski...

- 4 LED blanches très lumineuses, durée de vie : 5 000 heures.
- 50-70 éclats par minute.
- Autonomie : 150 heures.
- Repérable à 2 km.
- Boîtier ABS et optique en polycarbonate.
- Poids : 190 g avec piles.
- Alimentation : 3 piles AA (non fournies).
- Livrée avec dragonne de sécurité et sangle brassard.



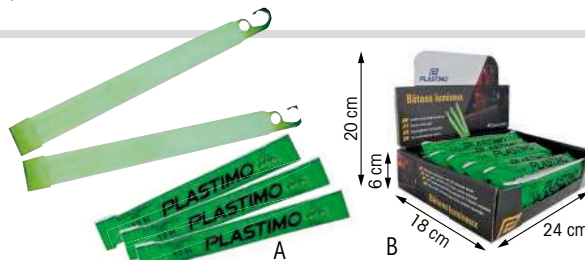
Bâtons lumineux



Visible à plus d'un mille : indispensable pour la sécurité de chaque équipier naviguant la nuit.

Fiable à 100 %, incassable, non corrosif, étanche, non toxique, sans flamme et ininflammable, sans étincelle et sans pile, il peut être utilisé en toutes circonstances.

- Cylindre de 24 x 2 cm, étanche et flottant, avec oeil de fixation.
- Produit instantanément une lumière vive.
- Portée minimum 1 MN.
- Sans phthalates.



Type de bâton	Réf.	Durée	
Bâton lumineux vert x2	301487	12 heures	2 bâtons
A Bâton lumineux vert x3	65934	12 heures	3 bâtons
Bâton lumineux vert x10	19668	12 heures	10 bâtons
B Boîte-présentoir*, 24 bâtons verts	65933	12 heures	Boîte de 24 bâtons
C Bâtons assortis : bleu, rouge, vert	38847	Bleu : 8 heures Rouge & Vert : 12 heures	3 bâtons
- Bâtons assortis : blanc, rouge, vert	65935	Blanc : 8 heures Rouge & Vert : 12 heures	3 bâtons
D Bâton lumineux infra-rouge	301715	8 heures	100 bâtons

*Boîte-présentoir rechargeable ensuite avec bâtons Cyalume de toutes couleurs.



Miroir de signalisation 27177

Seul ce type de miroir équipé d'un viseur permet l'orientation de l'éclair lumineux vers les secours. Ø 86 mm.



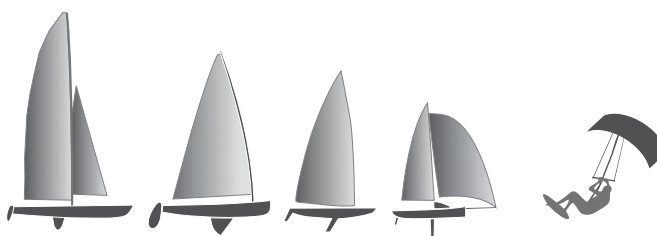
Gilets Olympia & Trophy

Aides à la flottabilité pour activités de bord de mer, lac ou rivière.



Les Jibers 2 Menhirs - JM Liot ©

Gilets conçus pour la voile légère



Olympia

Poids	Taille	OLYMPIA Bleu/noir	OLYMPIA Silver
30-50 kg	S	63688	63693
50-60 kg	M	63689	63694
60-70 kg	M	63690	63695
70-90 kg	L	63691	63696
+ 90 kg	XL	63692	63697

Trophy

Poids	Taille	TROPHY Jaune/noir	TROPHY Silver/noir
30-50 kg	S	63684	63929
50-70 kg	M	63685	63930
70-90 kg	L	63686	63931
+ 90 kg	XL	63687	63932

	OLYMPIA	TROPHY
Flottabilité	50 Newtons - mousse polyéthylène.	50 Newtons - mousse polyéthylène.
Résistance	Housse 100 % polyester.	Housse 100 % polyester.
Fermeture	Ceinture de réglage avec boucle plastique. 2 lacets de serrage (col et ceinture).	Ceinture de réglage avec boucle plastique. 2 lacets de serrage (col et ceinture). Fermeture à glissière très résistante.
Confort	Larges emmanchures à élastique. Flotteur avant monobloc, flotteur dorsal en 2 parties.	Larges emmanchures à élastique. Flotteurs très courts : aisance optimale. Flotteurs avant et dorsal en 2 parties.
Divers	Patte d'accrochage au col.	Patte d'accrochage au col.

Gilet Jibe

Aide à la flottabilité multi-activités conçue pour la pratique du dériveur, du catamaran ou encore de la planche à voile, du kite ou du SUP.



J.M. Liot ©



Réf.	Poids	Tour de poitrine
65342	30-40 kg	60-78 cm
65343	40-60 kg	78-100 cm
65344	60-80 kg	100-120 cm
65345	> 80 kg	> 120 cm



Spécialement étudié pour être porté avec un harnais.

Poche auto-drainante en mesh.

Flottabilité	50 Newtons. Flotteur monobloc en mousse PVC.
Résistance	Housse 100 % polyester et tissu Ripstop très résistant (dos et côtés). <ul style="list-style-type: none"> • Large fermeture à glissière latérale avec système de blocage du curseur. • Réglage des bretelles par serrage de sangle. • Réglage latéral par sangle et boucle plastique. • Pliage et rangement de la ceinture par système Velcro.
Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> • Mousse articulée pour un ajustement parfait. • Enfilage rapide par le côté. • Forme spécialement étudiée pour être porté avec un harnais.
Confort	<ul style="list-style-type: none"> • Coupe haute et échancrée avec emmanchures élastiquées pour une grande liberté de mouvements. • Poche avant auto-drainante en mesh, pour le petit matériel de sécurité (cylalume, coupe-fil). • Gilet déhoussable pour un entretien facile.
Visibilité	Liseré rétro-réfléchissant devant, dos et col.



J.M. Liot ©



- A - Système de blocage du curseur.
- B - Tissu **Ripstop**.
- C - Système Velcro pour pliage et rangement de la ceinture.

Gilet Rodeo



J.M. Liot ©

Aide à la flottabilité coupe ergonomique et près du corps : spécialement étudiée pour la pratique de la randonnée en canoë-kayak ou SUP.

Équipée de multiples réglages ainsi que de poches pour une navigation tout en confort.



Flottabilité	Homologué en catégorie 50 N. Flottabilité réelle 70 Newtons. Flotteur monobloc en mousse PVC.
Résistance	Housse 100 % polyester et tissu Ripstop très résistant (dos et côtés).
Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> • Large fermeture à glissière latérale avec système de blocage du curseur. • Réglage des bretelles par serrage de sangle. • Réglage latéral par sangle et boucle plastique. • Pliage et rangement de la ceinture par système Velcro.
Confort	<ul style="list-style-type: none"> • Mousse articulée pour un ajustement parfait. • Enfilage rapide par le côté. • Coupe échancrée avec emmanchures élastiquées pour une grande liberté de mouvements. • Poche avant auto-drainante en mesh, pour le petit matériel de sécurité (cylume, coupe-fil). • Poche dorsale conçue pour recevoir une poche* à eau 1 L, dimensions max. 16 x 27 cm (larg x H). • Gilet déhoussable pour un entretien facile.
Visibilité	Liseré rétro-réfléchissant devant et dos.

* Poche à eau non incluse.



**MADE BY
PLASTIMO**



La réglementation européenne exige une flottabilité de 50 Newtons pour les activités pratiquées sur plans d'eau abrités.

Cependant, afin d'accroître votre sécurité, Plastimo a porté la flottabilité à 70 Newtons sur ces aides à la flottabilité. Elles sont homologuées en Catégorie 50 N, mais bénéficient d'une flottabilité accrue.

Réf.	Poids	Tour de poitrine
65301	30-40 kg	60-78 cm
65302	40-60 kg	78-100 cm
65303	60-80 kg	100-120 cm
65304	> 80 kg	> 120 cm



J.M. Liot ©



Passants spécialement étudiés pour maintenir le tuyau.



Poche auto-drainante en mesh.



A

B

C

A - Système de blocage du curseur.
 B - Tissu Ripstop.
 C - Système velcro pour pliage et rangement de la ceinture.

Gilet Passion

Aide à la flottabilité conçue pour le jet-ski, le ski-nautique et le wakeboard.



Passion

Poids	Taille	PASSION Bleu/noir	PASSION Silver/noir
30 - 50 kg	S	63698	63702
50 - 70 kg	M	63699	63703
70 - 90 kg	L	63700	63704
+ 90 kg	XL	63701	63705



PASSION	
Flottabilité	70 Newtons (homolog. catégorie 50 N) Mousse de polyéthylène.
Résistance	Housse 100% polyester.
Fermeture	4 sangles de réglage avec boucles. Lacet de serrage à la taille.
Confort	Emmanchures très dégagées sur la poitrine avec élastiques.
Protection	Bonne protection du ventre et du thorax.

Brassières et gilets



Pour la croisière, les gilets et brassières 100 N nous semblent être le minimum "raisonnable" : ce n'est qu'à partir de la catégorie 100 N qu'un gilet est équipé de moyens de repérage et, surtout, qu'il assure le retournement d'un naufragé même inconscient. C'est aussi la raison pour laquelle les gilets pour enfants (porteur 30 kg maxi) n'existent qu'à partir de la catégorie 100 N.

Un dispositif lumineux est OBLIGATOIRE depuis le 1^{er} Mai 2015 sur le gilet ou brassière de chaque personne du bord. (Div. 240, article 240-2.05-2)

Performances & caractéristiques	Catégorie 150 N	Catégorie 100 N
	 NF EN ISO 12402-3 / A1 2010	 NF EN ISO 12402-4 / A1 2010
Pour navigation*	6 MN d'un abri et au-delà	Jusqu'à 6 MN d'un abri
Assure le retournement	✓	✓
Flottabilité par mousse de polyéthylène	✓	✓
Tissu 100 % polyester orange	✓	✓
Double sangle sous-cutané réglable	✓	-
Poignée de halage	✓	-
Bandes rétro-réfléchissantes	✓ 300 cm ²	✓ 100 cm ²
Sifflet	✓	✓



Gilet équipé de feu compact W3. Feu flash individuel à LED ultra-lumineuse. Activation automatique par contact du capteur avec l'eau. Peut-être éteint manuellement.

- Batterie : Lithium.
- Intensité : 0,75 candela.
- Autonomie : 8 heures.
- Dim. : H 26,9 x L 55,9 x l 37,8 mm.

*Réglementation Française, Division 240.



150 N



100 N

Typhon

Fermeture à zip, ceinture de réglage avec boucle plastique et lacet de serrage à la taille. Confort : col ergonomique en 3 parties.

Poids	Taille	TYPHON 150 N		TYPHON 100 N
		Sans feu	Avec feu	Sans feu
30-50 kg	S	61087	61625	61091
50-70 kg	M	61088	61626	61092
70-90 kg	L	61089	61622	61093
+ 90 kg	XL	61090	61627	61094



150 N



100 N

Storm

Modèle brassière. Fermeture par cordon de serrage.

Poids	Taille	STORM 150 N		STORM 100 N	
		Sans feu*	Avec feu	Sans feu*	Avec feu
40-50 kg	S	58352	58355	58358	58361
50-70 kg	M	58353	58356	58359	58362
+ 70 kg	L	58354	58357	58360	58363

* Avec patte d'accrochage pour feu.



Brassière Storm 50 N

Aide à la flottabilité, fermeture par cordon de serrage.

- Flottabilité par mousse de polyéthylène.
- Tissu 100 % polyester orange.

Réglementaire en France jusqu'à 2 MN d'un abri.

N'assure pas le retournement et ne dispose pas de moyens de repérage.

Poids	Taille	STORM 50 N
40-50 kg	S	63739
50-70 kg	M	63740
+ 70 kg	L - XL	63741



Pack brassières Storm 100 N

- Pack 4 : **60909**
- Pack 6 : **60910**

Pack de brassières Storm avec sac de stockage en PVC. Fermeture par zip et mesh pour l'aération.



Sac vendu sans armement.

Sac pour gilets et armement

62338

Sac en polyester enduit PVC avec fond rigide renforcé. Fermeture par système zip.

Composé de 2 compartiments intérieurs en tissu mesh pour stockage des brassières et de l'équipement de sécurité. Portage : 2 anses à main regroupables avec poignée intégrée.

2 bandes velcro pour support de gaffe ; 1 poche extérieure en PVC cristal, utile pour ranger la liste d'armement ou tout autre document. Dimensions : 65 x 50 x 35 cm (L x l x H) ; Capacité : 110 L.

Gaffe et brassières vendues séparément.



Gilets pour chiens

Flottabilité assurée par mousse souple à cellules fermées. Fermeture par fix-lock. Sangles réglables.

Taille	Type de chien	Réf.	Flottabilité
XS	Yorkshire	18405	6 N
S	Jack Russel, King Charles, Shi Tzu	18406	10 N
M	Epagneul, Cocker	18407	20 N
L	Labrador, Retriever	25360	40 N

Gilets pour enfants



ENFANT DE MOINS
DE 30 KG =
GILET DE CATÉGORIE 100 N.

Jean-Marie Liot ©



NF EN ISO
12402-4 / A1 2010



Gilet Typhon

Assure le retournement et maintient la tête hors de l'eau.

- **Flottabilité** : par mousse de polyéthylène, supérieure aux exigences de la norme (30 % de flottabilité en plus du minimum requis).
- **Grand col enveloppant** avec flottabilité accrue pour un maintien idéal de la tête.
- **Sangle sous-cutale**.
- **Visibilité** : coloris vifs et bandes rétro-réfléchissantes.
- **Fermeture** : zip + sangle réglable avec boucle plastique, lacet de serrage à la taille.
- **Poignée de halage**.
- **Sifflet**.



Gilet Typhon Testsieger (vainqueur du test)

dans un comparatif réalisé par le magazine Allemand YACHT, mettant en scène 9 modèles et marques :

« Le vainqueur du test est le modèle Plastimo Typhon qui n'a révélé aucune faiblesse. Proposé à un prix très raisonnable, très bien équipé avec une poignée de halage dans le cou et une sous-cutale sécurisée par une boucle, c'est le bon choix ».

Yacht

Avril 2013

Poids de l'enfant	Age (indicatif)	Orange uni	Jaune motifs igloo	Orange motifs avions
3 à 10 kg	Bébé 1 - 2 ans	58614	58853	58850
10 à 20 kg	Enfant 2 - 5 ans	58615	58854	58851
20 à 30 kg	Enfant 5 - 8 ans	58616	58855	58852



Gilet Pilot Junior

Gilet de catégorie 150 Newtons.

Pilot Junior avec harnais : 64118

Pilot Junior sans harnais : 64117

- Assure le retournement.
- Convient pour enfant de 18 à 40 kg.
- Gonflage automatique, par déclenchement d'une bouteille de 24 g de CO₂.
- Housse rouge.
- Chambre à air jaune fluorescent avec bandes rétro réfléchissantes.
- Équipé d'une poignée de halage et d'une sangle sous-cutale.



PLASTIMO



64118
Avec harnais.



64117
Sans harnais.

Gilet Baby

Catégorie 100 Newtons. Assure le retournement et maintient la tête hors de l'eau.

- **Flottabilité** par mousse de polyéthylène, supérieure aux exigences de la norme (30 % de flottabilité en plus du minimum requis).
- **Grand col enveloppant** avec flottabilité accrue pour un maintien idéal de la tête.
- **Visibilité** : coloris orange vif et bandes rétro-réfléchissantes.
- **Grand confort** : flotteurs avant en 2 parties ; culotte sous-cutale réglable en tissu.
- **Fermeture** : sangle réglable avec boucle plastique, lacet de serrage à la taille, sangle au col.
- **Poignée de halage** et anneau de sécurité dans le dos, pour liaison avec une sangle de rappel.
- **Sifflet**.

Poids de l'enfant	Age (indicatif)	BABY
3 à 8 kg	Bébé 0-2 ans	63743
8 à 15 kg	Enfant 1-5 ans	63744
15 à 30 kg	Enfant 4-10 ans	63745
30 à 40 kg	Enfant 8-12 ans	63746



Réglementairement, seul le poids de l'enfant fait foi pour le calcul de la flottabilité. L'âge n'est donné qu'à titre indicatif ; il est impératif de faire essayer le gilet à l'enfant avant de l'acheter.



Pour votre p'tit mousse... gilet gonflable ou gilet mousse ?

Les 2 types de gilets répondent aux exigences fixées par la norme CE ; ils assurent tous les deux le retournement et soutiennent efficacement la tête hors de l'eau.

• **Le gilet gonflable** pour enfants est systématiquement à gonflage automatique ; même si l'enfant tombe à l'eau inconscient ou ne sait pas nager, le gilet se gonflera au seul contact de l'eau de mer. Quoiqu'il en soit, nous recommandons le gilet gonflable pour un enfant à partir de 6 ou 7 ans, c'est-à-dire un enfant sachant déjà nager et se déplaçant à bord avec une certaine aisance. Le gilet gonflable est idéal pour un enfant déjà familiarisé avec la vie à bord ; peu encombrant, il contribue à une plus grande aisance de mouvement, à des déplacements plus faciles, et l'invite à participer encore davantage à la vie à bord.

• Pour un très jeune enfant, **le gilet traditionnel en mousse**, bien enveloppant, nous paraît plus adapté. Par ailleurs, les parents trouveront quelques avantages supplémentaires dans le gilet en mousse : il "entrave" relativement les mouvements de l'enfant à bord et sert aussi de "pare-choc" très appréciable à bord !

Enfin, pensez aux filets de filière : en plus du gilet qui est le minimum obligatoire, le filet de filière est une simple et sage précaution...

Aides à la flottabilité, clubs & écoles de voile

Pour utilisation intensive en clubs ou de voile (dériveur, catamaran, canoë-kayak, Stand Up Paddle).

Club Master & Master Elite



Poids	Taille	Couleur Sangle	CLUB MASTER	CLUB MASTER ELITE
30-40 kg	S	Bleu	63938	63943
40-60 kg	M	Gris	63939	63944
60-80 kg	L	Noir	63940	63945
+ 80 kg	XL	Rouge	63941	63946



Club Master taille XS (enfant < 30 kg)

Modèle de type 100 N, assurant le retournement et équipé d'un grand col et de bandes rétro-réfléchissantes.

Poids maxi	Taille	CLUB MASTER	CLUB MASTER ELITE
30 kg (5-6 ans)	XS	63937	63942

avec col



Voiles & Voliers ©

Flottabilité conforme aux spécifications de la Fédération Française de Canoë-Kayak (FFCK) et au Code du Sport (annexe III-13) pour les activités organisées dans le cadre de clubs (canoë, kayak et disciplines associées en dehors des embarcations gonflables pratiquées en rivière à partir de la classe III).

Club Master

CLUB MASTER & CLUB MASTER ELITE

	70 Newtons (homolog. Catég. 50 N) 100 Newtons en taille XS < 30 kg.
Flottabilité	<ul style="list-style-type: none"> • Club Master : flottabilité par mousse de polyéthylène • Club Master Elite : flottabilité par mousse monobloc extra-souple.
Résistance	Housse en tissu polyester enduit très haute résistance.
Fermeture	2 sangles réglables + boucles. Sangle de taille passée dans un tunnel dorsal, pour éviter tout risque d'accrochage. Élastique à la taille. Sous-cutale.
Confort	Emmanchures larges et élastiquées. Floteurs avant et dorsal monobloc.
Visibilité	Coloris rouge très visible. Bandes rétro-réfléchissantes sur modèle XS.
Divers	Sifflet. Code couleur des sangles par taille

Les bases nautiques, clubs et écoles de voile et de kayak sont tenus de contrôler régulièrement les gilets de sauvetage et aides à la flottabilité.

L'entretien régulier consiste à rincer le gilet à l'eau douce après usage et à le laisser sécher dans un endroit sec et à l'abri du soleil.

La vérification consiste, au moins une fois par an, à contrôler visuellement et tactilement les différents composants du gilet (sangles, housse, coutures, boucles et zip) et à tester la flottabilité du gilet.

Il est fortement recommandé de suivre les instructions d'entretien et de contrôle décrites dans le fascicule FDS 71-610 publié par l'AFNOR.

Harnais de sécurité



Essayez votre harnais

Un harnais, c'est personnel ; les sangles doivent être ajustées à votre corpulence, et il est essentiel que vous sachiez l'enfiler rapidement. Essayez-le et surtout réglez-le. Si le harnais est porté avec un gilet gonflable, il doit être porté en dessous du gilet.

Veillez à l'entretien de votre harnais

Le harnais est un élément fondamental de votre sécurité et doit donc faire l'objet de toute votre attention. A la différence d'un gilet sur lequel la flottabilité peut être testée et d'éventuels signes d'usure peuvent apparaître de façon visible, un harnais peut perdre ses performances d'origine sans signes manifestes.

- Rincez-le après utilisation.
- Vérifiez les coutures régulièrement.
- Ne le stockez jamais dans un endroit humide.
- Eliminez et remplacez systématiquement un harnais présentant des signes d'usure et/ou ayant été sollicité. Nous recommandons aux coureurs et régatiers assidus, dont les harnais sont utilisés de façon intensive et particulièrement exposés aux rayons UV, de changer leur harnais tous les ans.
- N'utilisez jamais un harnais pour une utilisation autre que celle prévue.



Harnais double réglage
66829

Harnais double réglage, design et ergonomique. Réglage simple et rapide : la ceinture et les bretelles se règlent simultanément. Construction dorsale en forme de X garantissant un excellent confort et une totale liberté de mouvement. Une fois le harnais réglé, l'excès de sangle se fixe à la ceinture par velcro. Une fois porté, le harnais se fait totalement oublier. Bicolore noir et fluo pour un repérage facile. Point d'attache de la longe en boucle textile repérable de nuit grâce au fil rétroréfléchissant cousu dans la boucle.

- Homologué ISO12401.
- Conforme RORC-RSO 2018.
- Large sangle de 45 mm.
- Charge de rupture de la boucle de harnais : 2 000 DaN - 2 040 kg.
- Tour de poitrine mini/max : 50-130 cm (à partir de 20 kg).
- Livré dans un sac de rangement mesh.
- Poids : 365 g.

Avec son système de réglage optimisé, ce harnais s'adapte à tous les gabarits, même aux juniors (à partir de 20 kg).



Dos en X : réglage simple et rapide.



Harnais simple réglage
66830

Harnais réglable à la ceinture. Point d'attache de la longe en boucle textile repérable de nuit grâce au fil rétroréfléchissant cousu dans la boucle.

- Homologué ISO12401.
- Conforme RORC-RSO 2018.
- Large sangle de 45 mm.
- Charge de rupture de la boucle de harnais : 2 000 DaN - 2 040 kg.
- Tour de poitrine min/max : 80-120 cm (à partir de 50 kg).
- Livré dans un sac de rangement mesh.
- Poids 250 g.



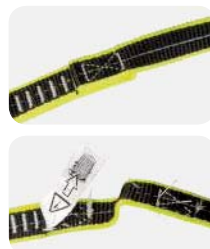
Kit harnais simple réglage et longe

- Harnais & longe 1 mousqueton inox : **67037**
- Harnais & longe 2 mousquetons inox : **67038**

La longe est le complément indispensable du gilet gonflable, sous réserve d'avoir sélectionné un modèle de gilet « avec harnais » avec boucle. Toutes les longes Plastimo sont équipées de mousquetons à fermeture automatique afin de prévenir d'une ouverture intempestive. Sangle polyester très souple avec fil rétroréfléchissant pour un repérage facile et rapide de nuit, témoin de charge. Version plate, élastique ou double d'une largeur de 23 mm. Livrées dans un sac de rangement mesh. Homologuées ISO12401.



Fil rétroréfléchissant



Témoin de charge conforme aux spécifications RORC-RSO 2018

Lorsque la longe est soumise à une charge trop importante (par exemple lors d'une chute), l'indicateur de surcharge se décroche et laisse apparaître une étiquette indiquant que la longe doit être remplacée.



Mousqueton inox

Double sécurité.
Ouverture bec : 14,5 mm.
Poids : 145 g.



Mousqueton aluminium twist lock

Ouverture et fermeture aisées à virole.
Léger et compact.
Ouverture bec : 20 mm.
Poids : 100 g.



Mousqueton aluminium double levier

Mousqueton robuste à double levier de sécurité. Ouverture ultra rapide en un seul geste.
Ouverture bec : 22 mm.
Poids : 130 g.

	Mousqueton inox		Mousqueton aluminium twist lock		Mousqueton aluminium double levier		Longueur longes
	Réf.	Poids	Réf.	Poids	Réf.	Poids	
Longe plate	1 mousqueton A	66834 215 g	B	66833 175 g	-	-	1,5 m
	2 mousquetons C	66838 345 g	D	66837 275 g			
Longe élastique	1 mousqueton E	66836 225 g	F	66835 185 g	G	66866 215 g	1 m extensible à 1,5 m
	2 mousquetons H	66840 355 g	I	66839 285 g	J	66867 340 g	1 m extensible à 1,5 m
Longe double*	3 mousquetons K	66865 550 g	-	-	L	66842 515 g	1 m longe plate + 1 m extensible à 1,5 m*

* Conforme RORC-RSO 2018.



Incluse dans le pack sécurité du Bénéteau Figaro 3.

Conformes RORC-RSO 2018.



Lignes de vie


PLASTIMO

Comme sur toutes les fibres, un vieillissement même imperceptible apparaît dans le temps (UV, eau salée, température). L'idéal est d'hiverner ses lignes de vie. Quoiqu'il en soit, elles doivent être changées régulièrement, et nécessairement après un temps cumulé d'exposition en extérieur de 2 ans.



JM Liot ©

Ligne de vie avec fil rétro réfléchissant.



Sangles rétro réfléchissantes

Sangles polyester ultra-plates, largeur 26 mm.
Fil rétro réfléchissant pour un repérage facile.
Boucle de fixation à chaque extrémité.
Résistance 2 400 DaN (2 450 kg).



Une étiquette est prévue sur la longe pour indiquer sa date de mise en service.

Vendues par paire,
sans manille.

Longueur	Blanc, fil rétro réfléchissant
6 m	66984
7 m	66985
8 m	66986
9 m	66987
10 m	66988
12 m	66989
14 m	66990

Vendues par paire,
sans manille.

Sangles classiques

Sangles polyester ultra-plates, largeur 30 mm.
Résistance 2 000 DaN (2 040 kg).

Longueur	Blanc	Jaune
6 m	39447	36214
7 m	39448	36215
8 m	39449	36216
9 m	39450	36217
10 m	39451	36218
12 m	66982	66981
14 m	66983	62102



Ph. Plisson ©

Bouées fer à cheval

Produit breveté



RESCUE BUOY	Housse jaune	Housse blanche
Avec feu à retournement	27023	35716
Sans feu	27022	35717

Rescue Buoy®

Étonnante de simplicité et d'ingéniosité, la Rescue Buoy apporte une réponse efficace au problème de l'homme à la mer. Le principe est simple : relier une bouée fer à cheval homologuée à un bout correctement lové, facilement déroulable, et prêt à l'emploi.

- Bouée fer à cheval : flottabilité 147 N. (homolog. Mar. Marchande 9609.0198 ESPL).
- 40 m de filin jaune flottant.
- Housse en toile enduite, résistante aux UV, avec pattes d'accrochage pour balcon.
- Résistance du filin : 400 kg.
- Dimensions : hauteur : 60 cm, largeur : 65 cm, épaisseur : 14 cm.
- Poids : 2,3 kg sans feu.

Options et accessoires



- **Feu à retournement 57718**
Feu fixe, sans support.



- **Housse de recharge**
Jaune : **27949**
Blanc : **35719**
- **Ensemble housse + bobine de bout**
Jaune : **27026**
Blanc : **35721**
Permet de convertir votre bouée fer à cheval Plastimo en une Rescue Buoy.

Bouée fer à cheval gonflable

La bouée fer à cheval gonflable est composée de 2 parties :
- un support positionné sur le balcon du bateau ;
- un coffret ABS contenant l'engin de sauvetage.

Le coffret est relié au support par un filin.

En cas d'homme à la mer, il suffit de jeter le coffret en direction du naufragé.

La tension exercée sur le filin déclenche la percussion.

Flottabilité 150 N : conforme à la division 240

	Jaune	Blanc	Poids
Sans feu	64887	65018	1,160 kg
Avec feu et sifflet	64888	65019	1,220 kg

• Bouée

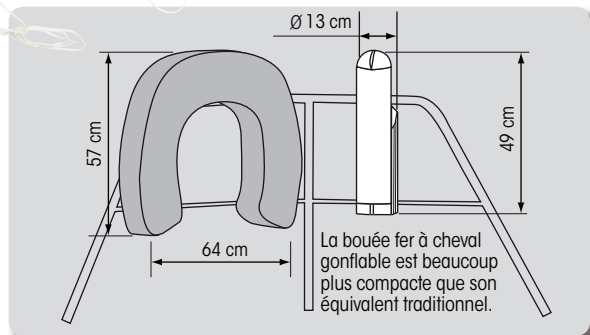
Couleur : jaune.
Nylon enduit polyuréthane.
Flottabilité : 150 N : conforme à la division 240.
Livrée avec filière et ancre flottante.

• Coffret : ABS.



Options et accessoires

- Bouteille 33 g de CO₂ : **40199**
- Kit de fixation pour balcon **415010**
- Feu de recharge : **62058**



Orange et jaune :
coloris réglementaires
en France.



Bouée fer à cheval déhoussable

Flottabilité 147 N par mousse de polyéthylène.
Housse en tissu lavable haute résistance (1100 decitex, enduit PVC).
Fermeture de la housse par zip.
Large ouverture adaptée à pratiquement toutes les corpulences.
Livrée avec filière solide et mousqueton polyamide.
L'ensemble bouée équipée comprend une bouée, un feu à retournement et un support en fil d'inox.



Couleur	Bouée équipée	Bouée seule	Conformité	Dimensions	Housse de recharge
Orange	63751	63750	Réglementation Plaisance	Hauteur 53 cm, largeur 62 cm, épaisseur 11 cm	63752
Jaune	63465	63457	France - Division 240		63578
Blanche	63754	63753	-		63755

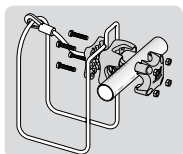


Supports

Support pour bouée fer à cheval 37800

- Composé de :
- 1 Plasticlip, adaptable sur tout tube Ø 18,5 à 25,5 mm.
 - 1 support en fil d'inox pour bouée fer à cheval d'une épaisseur maximum de 10,5 cm.
 - 1 sandow + mousqueton pour maintenir la bouée.

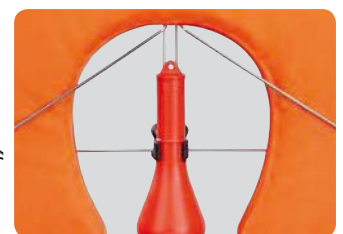
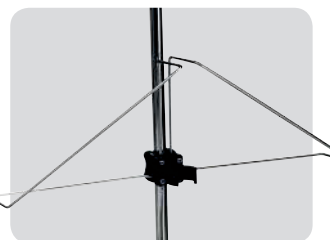
Livré avec vis de fixation.



Support pour bouée fer à cheval + feu 31437

- Composé de :
- 1 Plasticlip, adaptable sur tout tube Ø 18,5 à 25,5 mm, conçu pour recevoir le feu à retournement.
 - 1 support en fil d'inox pour bouée fer à cheval d'une épaisseur maximum de 10,5 cm.

Livré avec vis de fixation.



Accessoire

- Bandes réfléchissantes adhésives : **60906**
4 bandes long. 20 cm x larg. 5 cm



Homme à la mer

RESCUE

La gamme « Rescue » est composée de 4 produits conçus pour aider à la récupération d'homme à la mer.

Une fois l'équipement délové, il suffit que le bateau (voilier ou bateau à moteur) encercle le naufragé pour lui permettre d'attraper la bouée sans avoir à nager, et d'être ensuite ramené au bateau.

Les produits Rescue Sling, Rescue Buoy et Rescue Ring offrent en plus l'avantage d'avoir une ligne lovée sur une bobine. Ceci évite à la ligne de s'emmêler et permet un réarmement facile et fiable.

Cette procédure simple permet aussi de tester le produit en dehors d'une manœuvre d'urgence, gage supplémentaire de sécurité.

Produit	Performance	Relier le naufragé au bateau / tracteur	Flotter	Hisser hors de l'eau / remonter à bord
Rescue Line	✓	✓	-	-
Rescue Buoy	✓	✓	145 N	-
Rescue Ring	✓	✓	155 N	-
Rescue Sling	✓	✓	95 N	✓



Rescue Sling®

- Jaune : 27027
- Blanc : 35713

Système complet de récupération d'homme à la mer permettant de haler le naufragé à bord, à l'aide d'un palan si nécessaire. L'originalité de ce produit réside dans le bout enroulé sur un bobineau : ceci permet d'éviter les risques fréquents d'emmêlement de la ligne, faisant du Rescue Sling le produit le plus efficace des systèmes existants de récupération d'homme à la mer.



Tractage
Flottabilité
Remontée
à bord

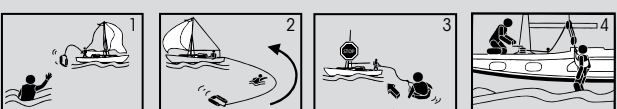
Breveté



- Flottabilité de la ceinture : 98 N.
- 40 m de filin flottant.
- Housse en toile enduite avec accroches pour balcon.
- Dimensions : hauteur 50 cm, largeur 30 cm, épaisseur 20 cm.
- Poids : 1,7 kg.
- Résistance de la ligne : 400 kg.
- Résistance de la ceinture : 700 kg.

Accessoires

- **Éclairage : 60908**
Pile au lithium, durée 10 heures.
Éclairage monté sur un bracelet élastique à placer sur la ceinture.
- **Housse de rechange**
Jaune : 38153
Blanche : 38151



En évitant au filin de s'emmêler, le bobineau exclusif du Rescue Sling présente un intérêt évident pour votre sécurité. Un atout supplémentaire réside dans son "réarmement" facile : n'hésitez donc pas à tester le produit et à entraîner l'équipage.



Rescue Line® 27020

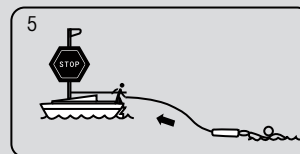
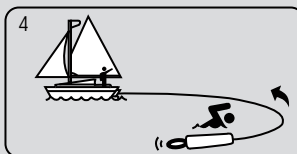
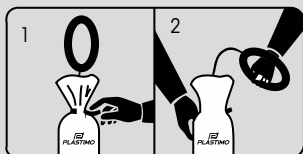
Ligne de jet utilisable instantanément, constituée d'un bout de 20 m lové dans un sac permettant de récupérer un homme à la mer. Le Rescue Line s'avère aussi très utile pour la pratique de sports en rivière tels que canoë, rafting, etc. La ligne de jet est lestée pour pouvoir être lancée à la main à une distance raisonnable, même dans des conditions ventées. Elle est munie d'une boucle à chaque extrémité pour que le sauveteur et le naufragé puissent s'attacher à la ligne.

- Filin flottant de 20 mètres Ø 7,5 mm*.
- Coloris jaune pour un repérage facile.
- Poids : 500 g.
- Résistance du filin : 400 kg.

* Conforme RSO § 4.22.5.

Accessoires

- **Support inox pour Rescue Line : 30766**
Pour fixation sur balcon.
Prévu pour tube Ø 18,5 à 25,5 mm.
- **Sac de recharge : 28367**



Bouée Silzig 65559

Dispositif homme à la mer trois-en-un : tractage, flottabilité et aide à la remontée à bord.
Rapide à mettre en œuvre en cas d'homme à la mer.

- Flottabilité 142,2 N.
- Bouée cylindrique permettant un meilleur hydrodynamisme pour un tractage plus aisé.
- Longueur 200 cm, diamètre intérieur 8 cm.
- Sangle-harnais sur toute la longueur, terminée par une boucle en polyester largeur 40 mm d'un côté, et un mousqueton Wichard de l'autre.
- Extérieur en polyester enduit, 650 g/m².
- 2 poignées rigides (sangle polyester tubulaire 50 mm) facilitent la prise par les équipiers du bord, pour la remontée à bord du naufragé.
- Poids : 1,5 kg.

Plaisance : conforme* Division 240
Marine Marchande : conforme* Division 224
*Silzig peut réglementairement remplacer une bouée fer à cheval



Faible encombrement et rangement facile à bord : toujours à poste, le produit s'intègre parfaitement sur la filière, le long du balcon ou au fond d'un semi-rigide.



Bouées couronne



Remerciements à la Protection Civile Paris 12^{ème}



61968 & 61970



SOLAS
RINA 0474

Bouées couronne SOLAS

- Équipées de 4 bandes rétro-réfléchissantes et d'une filière de 3 m.
- Structure en polyéthylène, remplie de mousse polyuréthane.
- Hauteur maximum d'arrimage : 30 m au-dessus de la flottaison.



61969



61967

Ø ext.	Réf.	Description	Ø int.	Hauteur	Poids	Flottabilité
61 cm	61967	Sans ligne de jet.	41 cm	13,50 cm	2,7 kg	145 N
73 cm	61968	Sans ligne de jet.	44 cm	10,50 cm	3 kg	144 N
73 cm	61970	Avec ligne de jet 30 m polypropylène flottant Ø 8 mm.	44 cm	10,50 cm	3,5 kg	144 N
73 cm	61969	Modèle lourd sans ligne de jet, utilisable avec feu à retournement spécifique pour navire de commerce.	44 cm	10,50 cm	4,6 kg	140 N

Accessoires



**Support
bouée couronne
37832**

Composé de :

- 1 Plasticlip, adaptable sur balcon ou chandelier de Ø 18,5 à 25,5 mm.
 - 1 support en fil d'innox recevant la bouée.
 - 1 sandow + mousqueton plastique pour maintenir la bouée.
- Livré avec vis de fixation.



Ligne de jet

Polypropylène flottant, réglementaire pour équiper les bouées couronne.

Désignation	Couleur	Réf.
Long. 30 m, Ø 8 mm	Orange	43767
	Blanc	53134



Modèle breveté



Rescue Ring®

35926

Ensemble de produits conformes à la norme SOLAS 74,96 :
 • 1 bouée couronne (type 61698), flottabilité 144 N.
 • 1 feu à retournement (type 196482).
 • 30 m de filin jaune flottant Ø 8 mm.

Le tout contenu dans une housse en toile enduite jaune, résistante aux UV, avec pattes d'accrochage pour balcon.

Options et accessoires

- Feu à retournement SOLAS : **196482**
- Housse de rechange jaune : **35927**
- Ensemble housse + bobine de bout **35928**
Permet de convertir votre bouée couronne en une Rescue Ring.

Coffres de bouée couronne

Coffre de protection et de signalisation des bouées de sauvetage situées sur le littoral ou à proximité des eaux intérieures (lac, rivière). Polyéthylène.
 Fixation sur un mur, un poteau ou un tube.



62241

Coffre 75 x 85 cm



62240

Coffre 75 x 85 cm

Coffre avec bouée Ø 73 cm (réf. 61968)
 + ligne de jet (réf. 43767).

62241

Coffre seul

Dimensions : 75 x 85 x 26,5 cm (H x l x prof.).

62240

Coffre avec porte 90 x 90 cm

64204

Pour bouée Ø 61/63 ou 73/75 cm.

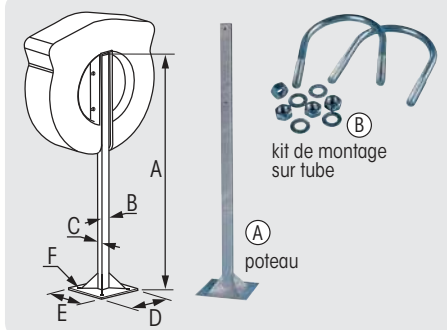
Équipé d'une fenêtre pour visualiser la présence d'une bouée.

Dimensions du coffre :
 90 x 90 x 28 cm (H x l x prof.).



Coffre livré seul.
 Bouée à commander séparément.

Accessoires pour montage



Réf.	Pour coffre	Dimensions du poteau					
		A	B	C	D	E	F (perçage)
40213	Coffre 75 x 85 cm	150 cm	6 cm	4 cm	30 cm	30 cm	Ø 1,2 cm
59037	Coffre + porte 90 x 90 cm	200 cm	10 cm	5 cm	30 cm	30 cm	Ø 1,2 cm

(B) Kit de montage sur tube
 Pour tube Ø 4,5 cm : **59038**
 Pour tube Ø 6 cm : **40214**
 Pour rambarde ou garde-corps.

Kit de fixation murale
59039
 Cheville + vis.
 (non illustré).

Perches IOR

Système de repérage d'un homme à la mer, rendu obligatoire par les règlements ISAF sur les voiliers participant à des courses au large.

Perches IOR gonflables



©Th.Martinez / Sea&Co.

Perche IOR gonflable

Assure le repérage de l'homme à la mer et procure une flottabilité de 150 N.

- Coffret jaune : **63455**
- Coffret blanc : **61073**

Perche

Tissu nylon jaune, enduit polyuréthane. Hauteur gonflée au-dessus de l'eau : 1,98 m.

Equipée de :

- une assise en sangle réglable permettant de supporter le poids d'un homme à la mer.
- une poignée pour une préhension facile.
- un feu 0,75 cd à déclenchement automatique, autonomie 8 heures.
- un pavillon rouge et jaune (32 x 20 cm).
- des bandes rétro-réfléchissantes (200 cm²).
- un sifflet.
- un lest rigide avec renforts placés en V, opérant comme une quille pour une stabilité optimisée.
- une ancre flottante (28 x 28 cm).

Coffret

- Coffret en ABS, hauteur 49 cm x Ø 13 cm.
- Poids : 3,800 kg.

**MADE BY
PLASTIMO**



Conforme ISAF-ORC

Conforme au règlement Plaisance France (Division 240), comme «dispositif de repérage et d'assistance à une personne tombée à l'eau», en remplacement d'une bouée fer à cheval.



Assise en sangle supportant le poids d'un homme à la mer, et poignée.

Options & accessoires



- Kit de recharge gaz : **50374**
Bouteille 60 g de CO₂.

- Coffret de recharge :
Blanc : 52240
Jaune : 53417
Pour perches réf. :
40203, 177788, 63455 et 61073



- Kit de recharge feu : **63456**
Feu 0,75 cd + accessoires de fixation.
Pour perches IOR gonflables 63455, 61073, 40203 et 177788



- Kit de fixation pour balcon : **415010**

Faites contrôler et réviser votre perche IOR ou bouée fer à cheval gonflables

Pour maintenir une perche ou une bouée fer à cheval gonflables en parfait état de fonctionnement, il convient de les contrôler et de les faire réviser régulièrement.

- Avant chaque sortie en mer, leur état général peut être contrôlé visuellement. Cet examen comprend une vérification de l'état des principaux composants (coffret extérieur, chambre gonflable, bandes rétro-réfléchissantes, bouteille de CO₂ – vérifier notamment le serrage de la bouteille –, tête de percussion, feu de repérage – vérifier la date de validité du feu –). Remplacer le kit de recharge si nécessaire.
- Une révision complète à intervalles réguliers inclut le contrôle du système de gonflage et de l'étanchéité de la chambre.

Nous vous conseillons d'avoir à bord un kit de recharge par perche ou bouée gonflable.

Perche IOR gonflable personnelle

- Avec feu : **63747**
- Sans feu : **53482**

Déclenchement manuel : en cas de chute à la mer, le naufragé déclenche le gonflement de la perche en actionnant la poignée. Une fois gonflée, elle améliore fortement la visibilité du naufragé.

Se fixe à la taille sur une ceinture (de vêtement, de gilet de sauvetage).

Perche en nylon jaune fluo enduit polyuréthane.

Hauteur gonflée au-dessus de l'eau : 1,80 m.

Options & accessoires

- **Kit de recharge : 53484**
Bouteille 11 g CO₂ + bloqueur de sécurité.
Pour perches 63747, 53482 et 53481.
- **Kit feu de recharge : 53483**
Bouteille 11 g CO₂ + bloqueur de sécurité + feu 0.75 cd.
Pour perche 63747.
- **Ceinture à boucle plastique : 53485**

Équipée de :

- pavillon jaune et rouge (21 x 14 cm),
- bandes rétro-réfléchissantes,
- bout de rappel,
- tube de gonflage bucal,
- feu (optionnel).

Conditionnée dans une housse en tissu enduit PVC.

Dimensions (dans sa housse) :
11 x 14 x 7 cm, sans feu,
11 x 16 x 8 cm, avec feu.

Équipement ISAF

L'équipement complet ISAF comprend, en plus de la perche et de son ensemble d'éclairage :

- 1 bouée fer à cheval.
- 1 sachet de fluorescence (réf. 38861).
- 1 ancre flottante (réf. 25354).
- 1 sifflet (réf. 16303).

Le règlement ISAF stipule qu'en mer, la perche doit être soit totalement déployée, soit gonflable avec un déploiement en moins de 20 secondes.

Perches IOR fixes



Perche IOR télescopique

- Flotteur jaune : **55665**
- Flotteur orange : **55664**

Design ergonomique et très bonne stabilité.

Conforme aux spécifications du règlement de course ISAF/ORC

Composée de :

- 1 perche télescopique en fibre de verre avec verrouillage par 1/4 de tour.
- 1 flotteur cylindrique en PVC souple résistant aux chocs et ergonomique pour une bonne prise en main (hauteur 360 mm, Ø 180 mm x 80 mm).
- 1 pavillon homme à la mer rouge et jaune 450 x 350 mm.
- 4 m de cordage jaune flottant destiné à être relié à une bouée de sauvetage.
- 1 lest en plomb intégré.
- 1 pince et sa garcette pour maintenir le pavillon enroulé.

Pour composer la version éclairante, il convient d'ajouter l'ensemble d'éclairage optionnel.

Fonctionne avec une pile 9 V.

Situé à 2,30 m au-dessus de la surface de l'eau, le feu s'allume automatiquement lorsque la perche est jetée à la mer par séparation de la perche et de la pince-interrupteur qui reste reliée au bateau.

Pour adapter l'ensemble d'éclairage, il suffit de faire coulisser sa partie inférieure dans le tube placé en haut de la perche.

Hauteur déployée	Hauteur pliée	Hauteur hors d'eau
3,52 m (3,64 m avec option éclairage)	1,95 m (2,07 m avec option éclairage)	2,30 m (2,42 m avec option éclairage)

Options & accessoires

- **Support perche IOR télescopique : 56397**
Acier inox 316 L, adaptable sur tous balcons Ø 18,5 à 25,5 mm. Montage facile
- **Ensemble éclairage à feu fixe : 16205** (livré sans pile)
- **Ampoule de recharge pour éclairage à feu fixe : 20614**
- **Pavillon de recharge : 10742**
- **Pince de maintien pour pavillon : 16703**
- **Pince pour éclairage : 50914**
- **2 Plasticlip de fixation : 37038**



50914



37038



56397



Perche IOR Inshore 176928

Perche en fibre de verre noire, longueur 2,14 m.

Flotteur protégé par un boîtier en plastique rigide.

Lest en plomb gainé de plastique jaune.

Pavillon et 25 mm de bande réfléchissante.

3 m de cordage flottant Ø 8 mm.



Engins flottants

Engins flottants Plastimo

Bloc de polystyrène recouvert d'une enveloppe plastique très résistante, soudée haute fréquence et zippée.

Ceinturé d'un cordage tressé maintenu par des passe-fils soudés renforcés.

Ne pas utiliser ces engins flottants comme coussins.

Utilisation	Réf.	Flottabilité	Poids	Dimensions
2 personnes	65199	323 N	1,7 kg	45 x 45 x 16,5 cm
3 personnes	65200	451 N	2,3 kg	60 x 47 x 16,5 cm
4 personnes	65201	598 N	3,2 kg	74 x 50 x 16,5 cm
6 personnes	65202	902 N	4,5 kg	100 x 60 x 16,5 cm

Jusqu'à 6 milles, la bouée de sauvetage (flottabilité 142 N) peut être remplacée par un engin flottant - Div. 240.



Modèle breveté



Engins flottants Delfino

Permet aux naufragés de rester groupés afin de faciliter la survie et le sauvetage.

Coque en polyéthylène haute densité, remplie de mousse polyuréthane assurant la flottabilité.

Equipé de bandes réfléchissantes pour un meilleur repérage.

Selon la taille de l'engin, la saisine en cordage tressé est amarrée en 2, 3 ou 4 points par côté pour permettre aux personnes de s'y agripper.

Homologué par la Marine Marchande Italienne.

Utilisation	Réf.	Flottabilité	Poids	Dimensions	Homologation
4 personnes	195392	1370 N	16 kg	90 x 90 x 28 cm	n. 257/1982
8 personnes	195393	1370 N	16 kg	90 x 90 x 28 cm	n. 258/1982
12 personnes	195394	1970 N	23 kg	98 x 98 x 30 cm	n. 256/1982

Coussins flottants

Mousse polyéthylène légère recouverte d'une housse en tissu enduit très résistant.

Très confortable, procure une aide à la flottabilité efficace en cas d'homme à la mer.

Une filière périphérique assure une bonne prise en main. Un crochet intégré permet de le fixer à poste sur le bateau.

Entretien facile grâce à sa housse lavable. Se rince à l'eau douce et sèche au soleil.

Coussin flottant	Réf.	Coloris	Flottabilité	Poids
Simple	51563	Marine	78 N	0,50 kg
Double	51561	Rouge	166 N	1,10 kg
	51562	Marine	166 N	1,10 kg



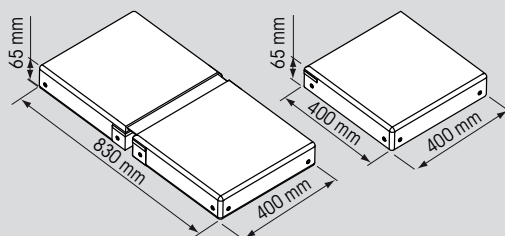
Coussin double : assise + dossier



Coussin simple : assise seule

Le modèle rouge à double coussin (réf. 51561) est HOMOLOGUÉ EN FRANCE. Conformément à la Division 240, il peut remplacer une bouée fer à cheval ou un engin flottant 1 personne.

Tous modèles : CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION BELGE sur les moyens de sauvetage individuel à bord des bateaux de promenade urbaine en eaux intérieures (< 20 m).



2 coussins simples peuvent être assemblés grâce à un Velcro intégré.

Signalisation

Sifflet
52937



Sifflet en polypropylène.
Présent de façon réglementaire sur
tous les gilets de sauvetage à partir de 100 N.
Dimensions : 7,3 x 1,9 x 2 cm (L x H x l).
Poids : 5 g.



• Sonore



Avertisseur de brume

Volume : 115 dB à 2 mètres.
Protège la couche d'ozone.
Fonctionne à partir de gaz liquéfié,
par simple pression du doigt.
Cartouche clipsée.
Réglementaire (Division 240).

Type de gaz	Avertisseur	Contenance	Cartouche de recharge
Inflammable	64388	230 ml	64389
Non Inflammable	64390	200 ml	64391

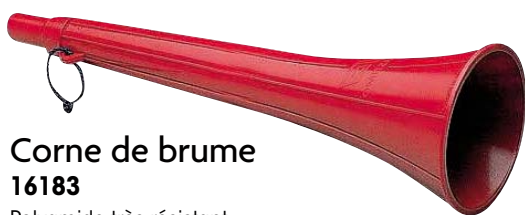


Trump & Mini-Trump

La simplicité d'une corne
de brume et la puissance
d'un avertisseur :
plus de 100 dB sans
effort. Inusable, inaltérable,
écologique et économique.
Imperdable car il flotte.

Le Mini-Trump est la version plus compacte.
Le Trump et le Mini-Trump sont réglementaires.

Modèle	Réf.	Ø	Poids	Longueur	Description
TRUMP	27180	70 mm	140 g	195 mm	En container, livré avec cordon et 2 membranes de recharge.
MINI- TRUMP	37894	50 mm	50 g	Ajustable de 87-163 mm	Blister



Corne de brume 16183

Polyamide très résistant.
Longueur : 30 cm. Ø 8 cm.
Réglementaire (Division 240).

Cloche laiton 417988

Cloche amovible
en laiton poli, Ø 300 mm.
Obligatoire sur les navires
de longueur égale ou
supérieure à 20 m.
Conforme aux exigences
du COLREG 72.



• Visuelle



Cône noir

Pliant, indique la marche
au moteur.

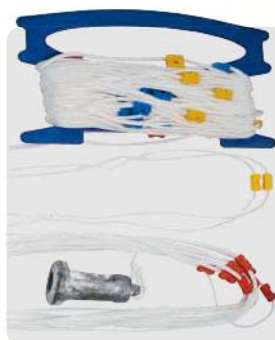
Format plié	Réf.
47 x 33 cm	39552



Boule noire

À utiliser au mouillage.

Ø	Réf.
30 cm	16185
35 cm	39553



Ligne de sonde à main

- 30 m : **417053**
- 50 m : **39258**

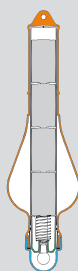
Tresse Ø 4 mm avec cabillot de couleur tous les mètres, et changement de couleur
tous les 10 mètres.
Plomb-sonde 0,615 kg avec réserve pour suif.
Poids total : 905 g en 30 m, 1 030 g en 50 m.



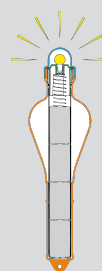
Breveté

Principe de fonctionnement du feu fixe

- Le ressort est en contact permanent avec le culot de l'ampoule et la borne positive des piles.
- Le fil est en contact permanent avec la douille de l'ampoule.



Au repos, le poids des piles comprime le ressort et coupe le contact avec la borne négative des piles et le fil.



Lorsqu'on jette le feu à l'eau, la géométrie du feu fait qu'il se positionne automatiquement à la verticale. Les piles glissent alors dans le tube, et entrent en contact avec le fil qui alimente l'ampoule.

Feu flottant à retournement

- Sans support : **57718**
- Avec support : **57719**

Conforme Division 240.

Équipe les bouées de sauvetage.

Fonctionne sans mercure, avec 4 piles alcalines R20 (non fournies).

Rayon de visibilité 360°.

Visibilité optimale : franc-bord 10 cm au-dessus du niveau de l'eau.

Intensité lumineuse : 4 candela.

Durée : 2 heures.

Feu flottant à retournement Stella à LED

196482

Très compact, faible consommation d'énergie.

Éclairage clignotant de type LED.

Fonctionne avec une pile alcaline type R20.

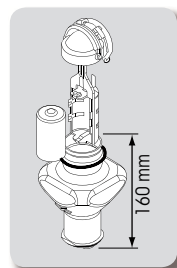
Rayon de visibilité 360°.

Dimensions : 160 x 80 x 80 mm.

Poids : 90 g. (sans pile).

- Intensité lumineuse : 2 candela.
- Durée : Env. 8 heures à 60 éclats/minute.
- Pile : 1 pile type R20 (non fournie).
- Conforme Division 240.

Breveté



Accessoires



- Pince-support pour feux flottants Plastimo : **37034**
Pour tube horizontal ou vertical
Ø 18,5 à 25,5 mm.
Livrée avec vis et écrous.



- Pince-support pour feu flottant Stella : **45184**
Pour tube horizontal ou vertical
Ø 20 à 30 mm. Vis non fournies.



Feu flottant lithium LED ultra-compact 64047

Feu flottant ultra-compact pour bouée couronne.
Éclairage flash de type LED.

Se déclenche automatiquement lorsqu'il est désolidarisé de son support.

Fonctionne avec une pile lithium (durée de vie 5 ans), ne requiert aucune maintenance ni remplacement de pile.

Figure parmi les feux les plus petits et les plus légers du marché.

- Autonomie : 2 heures minimum.
- Intensité lumineuse : 2 candela minimum.
- Poids : 91 g (feu seul), 115 g (feu et support).
- Dimensions : feu seul 75 x 78 mm (Ø x H).
feu avec support 86 x 97 mm.

- Livré avec support en polypropylène et cordon (long 1 m) à relier à une bouée de sauvetage.

Homologué SOLAD/MED
& US Coastguards



Feu flottant lithium-LED

63655

Feu flottant à LED avec allumage automatique par contact avec l'eau de mer. Fonctionne avec une batterie lithium intégrée d'une durée de vie 5 ans. Peut être stocké dans n'importe quelle position sans risque d'allumage intempestif. Batterie lithium et circuit enfermés dans une mousse polyuréthane pour éviter toute oxydation.

- Autonomie : 2 heures minimum en fonctionnement.
- Dimensions : 100 x 220 mm (Ø x H).
- Livré avec support et 2,65 m de cordon.

Accessoires

- Support pour bouée fer à cheval + feu :
31437

Composé de : 1 Plasticlip, adaptable sur tout tube Ø 18,5 à 25,5 mm, conçu pour recevoir le feu à retournement. 1 support en fil d'inox pour bouée fer à cheval d'une épaisseur maximum de 10,5 cm. Livré avec vis de fixation.



- Pince-support pour feu flottant : **37034**
Pour tube horizontal ou vertical Ø 18,5 à 25,5 mm. Livrée avec vis et écrous.

Life Flag

Photoluminescent et fluorescent : visible de jour comme de nuit, le Life Flag permet un repérage rapide et efficace. Proposé en pavillon de détresse et pavillon de plongée.

Procédé innovant

Le phénomène de photoluminescence combiné à celui de la fluorescence optimise le repérage de jour comme de nuit et par tout type de temps. 5 minutes d'exposition à une source lumineuse vive = 8 heures de photoluminescence.

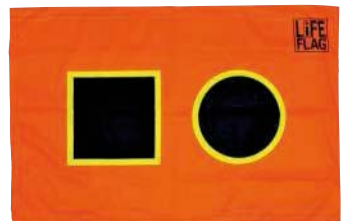
Avantages

- **Sécurité** : visibilité importante de jour et de nuit, repérage immédiat, même aérien.
- **Simplicité d'utilisation** : fixation rapide grâce aux sandows à embouts basculants, fonctionne hissé ou à plat, faible encombrement et sangle à tunnel sur chaque côté des drapeaux (fixation tous les 3 cm).
- **Economique et écologique** : matériel de sécurité pérenne, recyclable et éco-durable à 100%, aucune source d'énergie autre que la lumière.
- **Qualité** : fabrication française, non polluante avec pâtes d'impression aqueuses sans solvant, brevet français, certification LNE.



Pour être secouru,
il faut être vu

Pour bateau de plaisance,
planche à voile, voile légère
ou toute activité nautique.



61689 – Jour



61689 – Nuit

Pavillon de détresse maritime international : 61689	Pavillon de plongée à Croix Saint-André : 61690
Dimensions : 75 x 112 cm	Dimensions : 30 x 40 cm
Poids < 320 g	Poids < 50 g
Tissu en polyester maille bloquée 130 g/m ²	Tissu en polyester maille bloquée 130 g/m ²
Sangle à tunnel, exclusivité Life Flag	Sangle à tunnel, exclusivité Life Flag
Livré avec 4 sandows à embouts basculants	-
Conforme aux signaux de détresse OMI/RIPAM-IMO/COLREG (pavillon carré avec boule).	-



61690 – Jour



61690 – Nuit



Fluoresceine

Facilite le repérage de jour depuis un navire, un avion ou un hélicoptère. La personne en détresse disperse la fluoresceine dans l'eau ; elle se dissout instantanément, formant une nappe fluorescente. Visible par temps clair jusqu'à 10 km par avion, reste visible pendant une heure environ.

Livrée en sachet étanche soudé, avec cordelette de fixation.

Description	Réf.	Dimensions
Sachet 40 g + blister pack	38861	185 x 80 x 12 mm
Sachet 40 g	301124	185 x 80 x 12 mm
Sachet 80 g	62236	185 x 80 x 17 mm

Autres formats disponibles sur demande.

Bandes réfléchissantes adhésives



Désignation	Réf.
A 1 Rouleau long. 45,7 m x larg. 5 cm	60117
B 4 bandes long. 20 cm x larg. 5 cm	60906



Sur un gilet, un harnais, un vêtement : des bandes réfléchissantes associées à un bâton lumineux optimisent le repérage.



Tourmentin fluo

Le tourmentin permet d'obtenir une meilleure stabilité du bateau et facilite le repérage en mer dans des conditions de navigation difficiles.

Conçu par un professionnel de la voile et fabriqué en polyester, le tourmentin se caractérise par :

- Un fort grammage (380 g/m²).
- Une petite surface (4 m², 5 m² ou 6 m²).
- Une forme ramassée.
- Une couleur très visible (fluo).

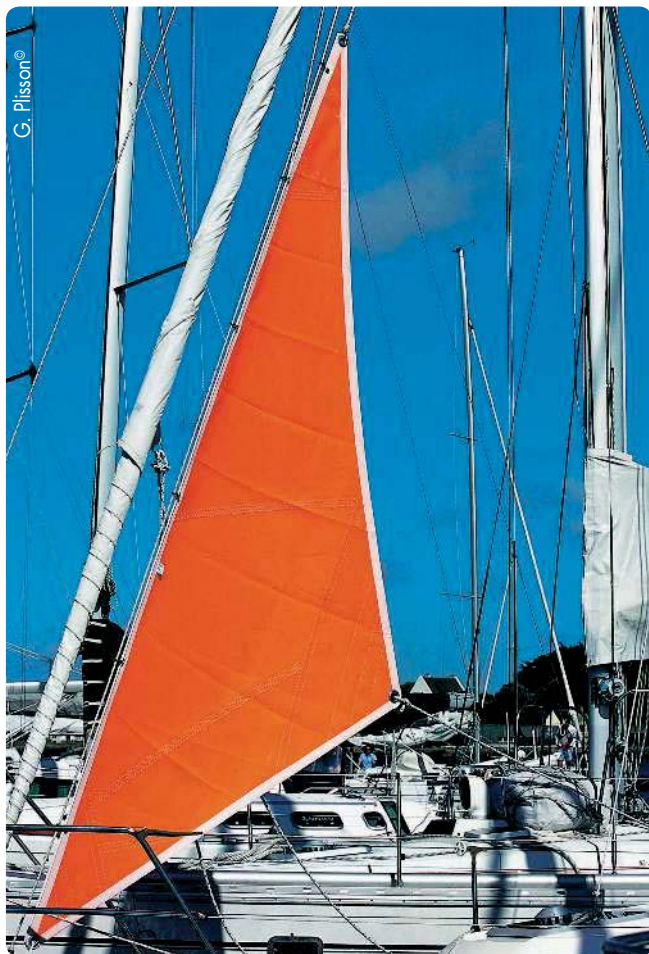
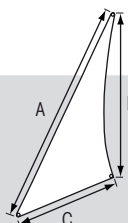
Il est conforme aux spécifications du règlement ORC.

Le tourmentin fluo est équipé d'un mousqueton à largage rapide et peut être endrillé rapidement sur un étai largable ou sur n'importe quel étai improvisé.

Livré avec sac de rangement.

Longueur du bateau	Surface	Réf.
< 8 m	< 26 ft	4 m ² 38009
< 12 m	< 38 ft	5 m ² 38010
< 14 m	< 44 ft	6 m ² 38011

Surface	A	B	C
4 m ²	4,68 m	3,32 m	2,53 m
5 m ²	5,79 m	4,15 m	2,66 m
6 m ²	5,90 m	4,52 m	2,80 m



Alarmes

Alarmes gaz



Détecteur de gaz portable 53446 Honeywell

Fonctionne sur pile. Facile à utiliser.

Convient pour la détection des fuites de gaz dans les tuyaux, raccords, valves, réservoirs de gaz...

Détecte tout type de gaz inflammable comme GPL, gaz naturel, GNL...

Alarme sonore et visuelle.

- Niveau de détection :
0-10.000 ppm (20 % de la LIE / Limite Inférieure d'Explosivité).
- Affichage :
LED vert : allumé - gaz < 500 ppm*.
LED jaune : alarme faible - gaz > 500 ppm*.
LED rouge : alarme forte - gaz > 2.000 ppm*.
- Consommation : DC 600 mW.
- Température de fonctionnement : de -10° C à + 50° C.
- Humidité : 95 % RH maxi.
- Piles : 1,5 V x 2 (AA Alkaline).
- Dimensions : 188 mm x Ø 30 mm.
- Poids : 110 g.



* concentration dans l'air : particules par million.

Détecteur de monoxyde de carbone

29486

Honeywell



Dispositif compact extrêmement fiable, le détecteur XC-70 est doté d'un capteur ultra-sensible pour prévenir les accidents liés au monoxyde de carbone. Installation et fonctionnement faciles pour l'utilisateur.

Ne nécessite aucun câblage ni opération de maintenance.

L'appareil est alimenté par une batterie lithium scellée.



- Gaz détecté : CO / monoxyde de carbone.
- Principe de détection : cellule électro-chimique Ecosure®.
- Niveau d'alarme :
≥ 43 ppm* : environ 75 minutes.
≥ 100 ppm* : environ 25 minutes.
≥ 300 ppm* : 90 secondes.
- Voyants séparés indiquant l'état de l'appareil : alarme, alimentation, anomalie, ventilateur (préalarme).
- Signal sonore puissant : > 90 dB à 1 m.
- Température de fonctionnement : -10°C +45°C.
- Humidité relative acceptée : comprise entre 25 et 95 % (sans condensation).
- Mise sous tension automatique.
- Autotest des composants électroniques toutes les 60 minutes.
- Niveau de protection : IP44.
- Conformité : EN50291 : 2010 et BSI Kite.
- Signal de fin de vie de la batterie.
- Durée de vie de la batterie lithium : 7 ans.
- Dimensions : 100 x 72 x 36 mm.
- Poids : 135 g.

* concentration dans l'air : particules par million.

Invisible et inodore, le monoxyde de carbone (CO) est produit à la suite d'une combustion (chauffage, échappement...). Les symptômes peuvent aller d'un simple mal de tête, en passant par la nausée au bout de 2 à 3 heures d'inhalation, puis à la mort.

Le monoxyde de carbone est d'autant plus dangereux que vous ne le voyez pas et ne le sentez pas.

Les premiers symptômes de l'intoxication sont en apparence assez proches de ceux du mal de mer :

- 200 ppm* : maux de tête, fatigue, vertiges, nausée en 2 à 3 heures.
- 800 ppm* : vertiges, nausée et convulsions en 45 minutes, puis syncope en 2 heures ; mort en 2 à 3 heures.
- 1600 ppm* : maux de tête, vertiges et nausée en 20 minutes ; mort en 1 heure.
- 6400 ppm* : maux de tête, vertiges et nausée en 2 à 3 minutes ; mort en 10 à 15 minutes.
- 12800 ppm* : mort en 1 à 3 minutes.

* concentration dans l'air : particules par million.



63579



63580

Cisaille à haubans

Modèle étudié pour la coupe de câble.

Ne convient pas pour la chaîne.

Indispensable à bord des croiseurs.

Longueur	Référence	Pour câble
45 cm	63579	Ø 6 à 8 mm
60 cm	63580	Ø 10-12 mm
90 cm	63581	Ø 14-16 mm

Réflecteurs radar

Réflecteurs radar actifs

ECHOMAX



Réflecteurs Echomax Active

- Réflecteur Active-XS : **59031**
- Réflecteur Active-X : **187031**

Lorsque le réflecteur reçoit un signal radar, il l'amplifie et le renvoie. Ainsi amplifié, le retour de signal est détecté beaucoup plus facilement par les navires présents sur la zone, limitant les risques de collision.

Deux modèles :

- réflecteur Active XS qui réagit aux fréquences radar bandes X et S,
- réflecteur Active X qui réagit aux fréquences radar bande X.

Photographiés ici avec le support optionnel pour montage mât.

Le réflecteur radar doit être monté le plus haut possible dans la mâture. La présence du réflecteur radar à bord ne dispense pas d'effectuer une veille active.

Options



Support inox pour montage mât : **46797**



Support plat-pont inox : **46798**

Modèle	ACTIVE XS	ACTIVE X
Réf.	59031	187031
Fréquence de fonctionnement	Bande X : 9,32 - 9,5 GHz Bande S : 2,9 - 3,1 GHz	Bande X : 9,32 - 9,5 GHz
Température de fonctionnement	-20° à + 60° C	-20° à + 60° C
Précision de la position	1 m	1 m
Alimentation	12 V DC, protégé contre les pics de tension	12 V DC, protégé contre les pics de tension
Dimensions de l'antenne	685 mm x 40,5 mm	478 mm x 40,5 mm
Poids de l'antenne (sans câble)	509 g	327 g
Dimensions du boîtier de commande	92 x 51 x 38 mm (L x h x p)	92 x 51 x 38 mm (L x h x p)
Câble de connexion	24 m	24 m
Fusible	0,5 A, accessible par l'extérieur	0,5 A, accessible par l'extérieur
Consommation en veille	< 23 mA	< 15 mA
Consommation en émission	Bande X : 190 mA Bande S : 155 mA	190 mA
Puissance	1 W	1 W
Conformité	équivalent ou > à la norme ISO 8729-2	-



Chaque modèle est livré en standard avec une antenne, 24 m de câble de connexion et un boîtier de commande intégrant une alarme sonore et à LED.

Boîtier de commande inclus, pour montage en surface ou encastré. Dimensions du boîtier : 92 x 51 x 38 mm (Largeur x Hauteur x Epaisseur)

Réflecteurs radar passifs

ECHOMAX



Constitués de feuilles d'aluminium réfléchissantes recouvertes d'une enveloppe en polyéthylène. Les feuilles d'aluminium sont imbriquées les unes dans les autres à angle droit, de façon à produire un écho dans tous les angles possibles, assurant ainsi une réflexion optimale. Montage sur le hauban ou sur le mât.

Modèle	Réf	Surface m ²	Haut. mm	Ø mm	Poids kg	Homologation
EM180	56192	8,10	478	174	1,4	
EM230 MIDI	175880	20	450	245	1,9	ISAF/ORC
EM230 MIDI BASEMOUNT	175881	20	432	245	2,3	ISAF/ORC
EM230	175873	24	610	245	2,3	ISO 8729-1
EM230 BR	56194	24	610	245	2,5	ISAF/ORC/SOLAS



Options et accessoires



Support inox pour réflecteur radar passif

Compatible avec	EM180	EM230	EM230 BR	EM230 MIDI	EM230 MIDI BASEMOUNT	EM230BR
Montage mât	56193	48967	48967	48967	-	-
Montage pont	185921	175870	-	-	59056	59055



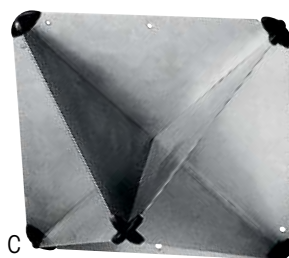
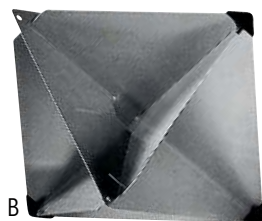
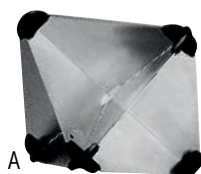
Réflecteur radar gonflable 61913

Homologué SOLAS pour embarcations de sauvetage et radeaux de survie. Surface de réflexion : 10 m² conformément à la réglementation SOLAS.

- Poids : 600 g.
- Dimensions (emballé) : 230 x 305 mm.
- Diamètre (gonflé) : 615 mm.

Option

Kit de montage sur perche
61914



Modèle conforme ISAF/ORC

La capacité de réflexion étant proportionnelle à la surface du réflecteur, il est conseillé d'installer le modèle avec la plus grande surface de réflexion possible. Le réflecteur radar doit également être monté le plus haut possible dans la mâture. La présence du réflecteur radar à bord ne dispense pas d'effectuer une veille active.

Réflecteurs radar, type octaèdre

Modèles pliables en aluminium. Pour une performance optimisée, le réflecteur radar doit être monté en position de « récupération d'eau de pluie ».

Réf.	Surface de réflexion max.	Dimensions	Poids
A 27015	3 m ²	215 x 215 x 280 mm	450 g
B 23648	5 m ²	300 x 300 x 415 mm	650 g
C 10074	7 m ²	340 x 340 x 470 mm	1000 g

modèle conforme ISAF/ORC : diagonale > 456 mm



Produit d'appoint, ne remplace pas un réflecteur radar actif

Réflecteurs radar, type tubulaire

Forme très pratique : il présente peu de fardage et s'installe facilement.

Modèle	Réf.	Surface de réflexion max.	Dimensions	Poids
Version voilier (photo A) avec gorge pour fixation sur le hauban	25586	2 m ²	Long. 58 cm Ø 5 cm	250 g
	39099	4 m ²	Long. 59 cm Ø 10 cm	900 g
Version bateau à moteur (photo B) avec étrier de fixation	25587	2 m ²	Long. 56 cm Ø 5 cm	300 g
	29496	4 m ²	Long. 56 cm Ø 10 cm	1100 g

Lutte contre le feu

Les extincteurs sont classés suivant leur capacité à éteindre différents types de feux. Un coefficient indique la capacité extinctrice et une lettre le type de feu qui peut être éteint par un extincteur donné.

TYPES DE FEUX
 A : feux de matières sèches (papier, bois, textiles...)
 B : feux liquides (hydrocarbures)
 C : feux de gaz (butane, propane...)
 F : feux issus de graisses de cuisson

Extincteurs portatifs



Extincteurs à poudre

Les extincteurs à poudre sèche sont polyvalents : ils peuvent être utilisés sur la plupart des types de feux, sauf les feux de métaux. Ils permettent aussi de s'attaquer à des feux mixtes avec une bonne efficacité.

Pays	Homologation	1 kg ABC avec manomètre	1 kg ABC sans manomètre	2 kg ABC avec manomètre
France	NF - EN3/AFNOR	38354	57508	38360
Allemagne	DIN - EN3/MPA	-	-	39814
Pays-Bas	BZ - EN3/NCP	-	-	38364
Suède	SS - EN3/DNV	-	-	39815

Références par pays, selon homologation nationale.

Extincteur à mousse

51517 : France
 2 litres avec manomètre.
 Homologué NF - EN3/AFNOR.

Adapté pour éteindre les feux de matières sèches (type A), les feux liquides (type B) et les feux issus de graisses de cuisson (type F).

Peut également être utilisé en toute sécurité pour des feux d'origine électrique et électronique (jusqu'à 1000 V), sans risque d'endommager les installations. L'effet refroidissement empêche toute nouvelle inflammation. Non pulvérisent, son utilisation est facilitée dans les milieux confinés.

Pour une efficacité optimale, il est impératif de tenir l'extincteur en position verticale. Tenu horizontalement, même légèrement incliné, son fonctionnement ne serait que partiel. Toujours viser à la base des flammes, partir du bas et suivre le feu vers le haut. L'extincteur doit être placé près des zones à risques (moteur, cuisines, batteries...) et être facilement accessible aussi bien de l'intérieur que de l'extérieur. Pour un bon fonctionnement, faites vérifier votre extincteur régulièrement.

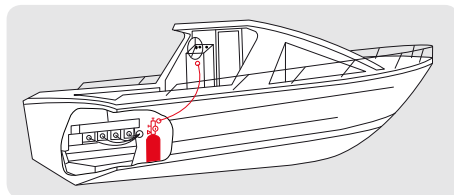


Caractéristiques techniques

Modèle	Extincteurs à poudre			Extincteur à mousse
	1 kg ABC sans manomètre	1 kg ABC avec manomètre	2 kg ABC avec manomètre	2 litres avec manomètre
Homologation foyer	5A-34B-C	5A-34B-C	13A-89B-C	8A/70B/25F
Type de pression	Permanente			Permanente
Gaz propulseur	Azote + Hélium			Azote + Hélium
Puissance couverte	300 kW	300 kW	450 kW	450 kW
Manomètre	-	✓	✓	✓
Hauteur	295 mm	295 mm	378 mm	378 mm
Diamètre	82 mm	82 mm	108 mm	108 mm
Poids (plein)	1,35 kg	1,35 kg	2,7 kg	2,7 kg
Durée du débit	7,27 sec	7,8 sec	11 sec	21,30 sec.
Portée	4 m	4 m	4 m	4 m
Matériau bouteille	Aluminium peint			Aluminium peint
Bouteille rechargeable	✓	✓	✓	✓
Support de fixation	✓	✓	✓	✓

Extincteurs fixes

L'extincteur doit être placé près des zones à risques (moteur, cuisines, batteries...) et être facilement accessible aussi bien de l'intérieur que de l'extérieur. Pour un bon fonctionnement, faites vérifier votre extincteur régulièrement.



Conforme EN ISO 9094-1 - 9094-2



Extincteur fixe à gaz avec commande à distance

Système d'extinction fixe permettant d'éteindre les feux pouvant se déclarer dans les locaux fermés tel qu'un compartiment moteur. Extinction par gaz ne laissant aucun résidu et ne provoquant aucun dommage aux installations et locaux. Sans danger pour l'homme et propre pour l'environnement. Déclenchement manuel par commande à distance ou automatique par activation de la valve.

- Bouteille en acier conforme CE.
- Agent extincteur : gaz HFC 227 non toxique.
- Homologation foyers de classe A et B.
- Valve en laiton chromé à déclenchement automatique dès 93° C.
- Tuyau de départ avec raccords de connexion rapides et poignée d'activation à distance.
- Buses haute précision en laiton chromé à deux sorties diamètre 3/8".
- Montage vertical, livré avec support mural.

Modèle	Réf.	Volume maxi couvert	Hauteur	Diamètre	Poids	Longueur maxi tuyau de départ (x2)	Nombre de buses de décharge
1 kg	64397	1,7 m ³	390 mm	110 mm	3 kg	2 m	2
3 kg	64398	5,1 m ³	410 mm	130 mm	5,3 kg	4 m	
6 kg	64399	10 m ³	480 mm	160 mm	10 kg	5 m	

Extincteur automatique à poudre ABC*

L'extincteur automatique est généralement utilisé pour éteindre les feux se déclarant au niveau du moteur. Installé dans le compartiment moteur, il se déclenche automatiquement lorsque la température atteint 79° C. Il peut être utilisé sur tous types de feux à l'exception des feux de métaux.

Rechargeable. Livré avec support de fixation métallique et manomètre.

* Modèle non homologué en France.

Modèle	Réf.	Type de poudre	Type de pression	Gaz propulseur	Haut. mm	Ø mm	Poids kg	Durée du débit	Portée	Température de déclenchement
1 kg	38367	ABC	Permanente	Azote/Hélium	242	82	1,450	6 sec	1,50 m (si placé à une hauteur de 3 m)	79° C
2 kg	38368				378	108	2,800	10 sec		

Boîtes encastrables pour extincteur

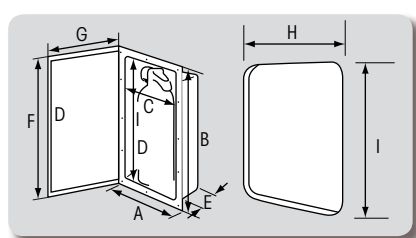
Permettent le stockage d'un extincteur dans le cockpit ou sur une console d'Open. ASA blanc résistant aux UV.

Boîte pour extincteur 1 kg. Dimensions d'encastrement : 124 x 374 mm.



Modèle	Réf.
A sans porte	50006
B avec porte transparente	196666
C avec porte pleine	196461

Dimensions (mm)									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
174	424	120	370	105	434	196	124	374	



Couverture anti-feu 65757



Couverture en matériau chargé verre, présentée dans un boîtier rigide en ABS. Conforme à la norme BS EN 1869.

Couverture : 1 m x 1 m. Container : 200 x 170 x 30 mm. En cas de besoin, il suffit de tirer les 2 sangles qui ouvrent le boîtier et libèrent immédiatement la couverture.



Assèchement

(voir également au chapitre Pompes)

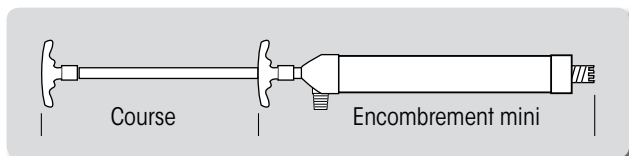


Pompe à main



Pompe seule	Pompe + 1 m tuyau	Débit par cycle	Encombrement mini	Course
14089	27074	0,50 L	480 mm	330 mm
14105	27075	0,75 L	630 mm	480 mm
14090	27076	1 L	790 mm	640 mm

Tuyau Ø 25 mm, long. 25 m : **16209**



Seau à œil

Seau plastique, anse à œil.
Contenance : 10 L.

Modèle	Réf.	
Seau sans bout	14375	1
Seau avec bout	17576	5



Seau caoutchouc

14054
Anse aluminium.
Contenance : 7,5 L.
Hauteur : 23 cm.
Ø : 26 cm.



Seau pliable

182510
Seau pliable avec poignée inox.
Couvercle amovible zippé.
Toile enduite acrylique.
Ø : 25 cm.



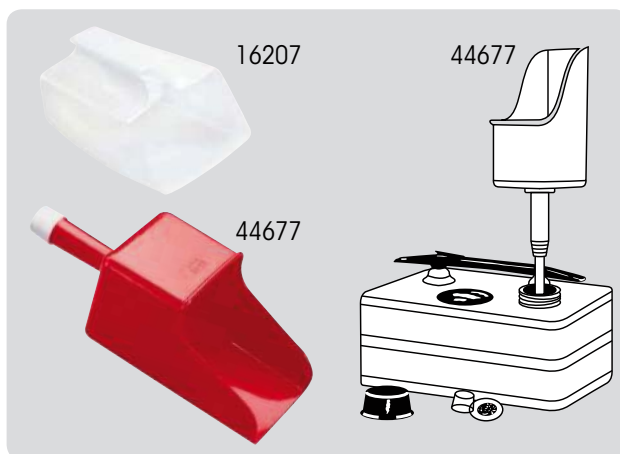
Pinoches en bois

16323 : 9 pinoches coniques :
2 x haut. 40 mm x Ø 10-4 mm*
2 x haut. 50 mm x Ø 16-8 mm*
2 x haut. 60 mm x Ø 22-14 mm*
2 x haut. 70 mm x Ø 30-18 mm*
1 x haut. 80 mm x Ø 35-25 mm*

47428 : 6 pinoches coniques :
2 x haut. 60 mm x Ø 22-15 mm*
1 x haut. 115 mm x Ø 22-19 mm*
1 x haut. 110 mm x Ø 39-29 mm*
2 x haut. 110 mm x Ø 49-39 mm*

* Diamètre maxi-mini

10103 : 9 pinoches coniques :
3 x haut. 110 mm x Ø 29-19 mm*
3 x haut. 110 mm x Ø 39-29 mm*
3 x haut. 110 mm x Ø 50-40 mm*



Écopes

	Dimensions	Référence
Écope souple, flottante	180 x 125 mm (L x l)	16207
Écope-entonnoir avec filtre	290 x 110 mm (L x l)	44677

Échelle de sécurité à encastrer

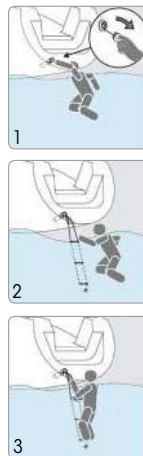
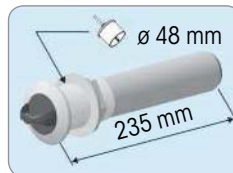
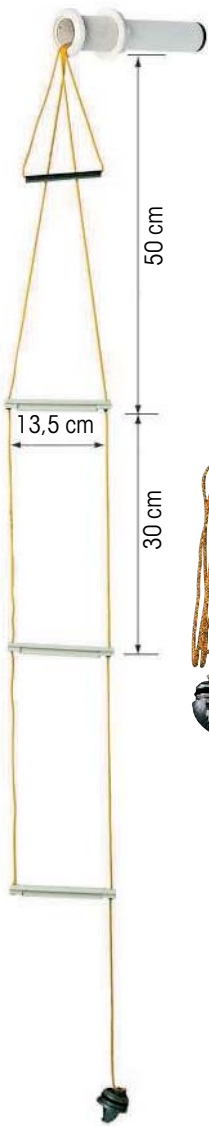
51558

Permet à une personne de remonter à bord aisément sans aide extérieure. Utilisation courante (baignade) ou en cas d'homme à la mer.

Composée de 3 marches en polypropylène et d'une poignée inox reliées par un bout très résistant facilement repérable (polyester jaune Ø 3 mm).

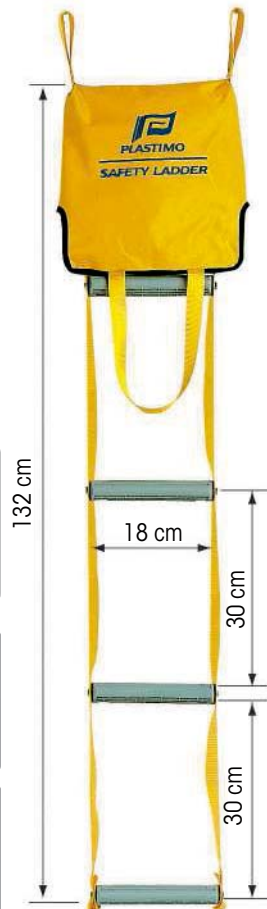
L'échelle est stockée dans un tube polyamide fermé par un bouchon en polypropylène gris pour une parfaite étanchéité. La personne tombée à l'eau retire le bouchon, déploie l'échelle, et se hisse à bord.

- Légère.
- Montage flush très facile (comme un passe-coque).
- À monter sur tableau ou jupe arrière (voilier ou bateau à moteur), très légèrement au-dessus de la ligne de flottaison.

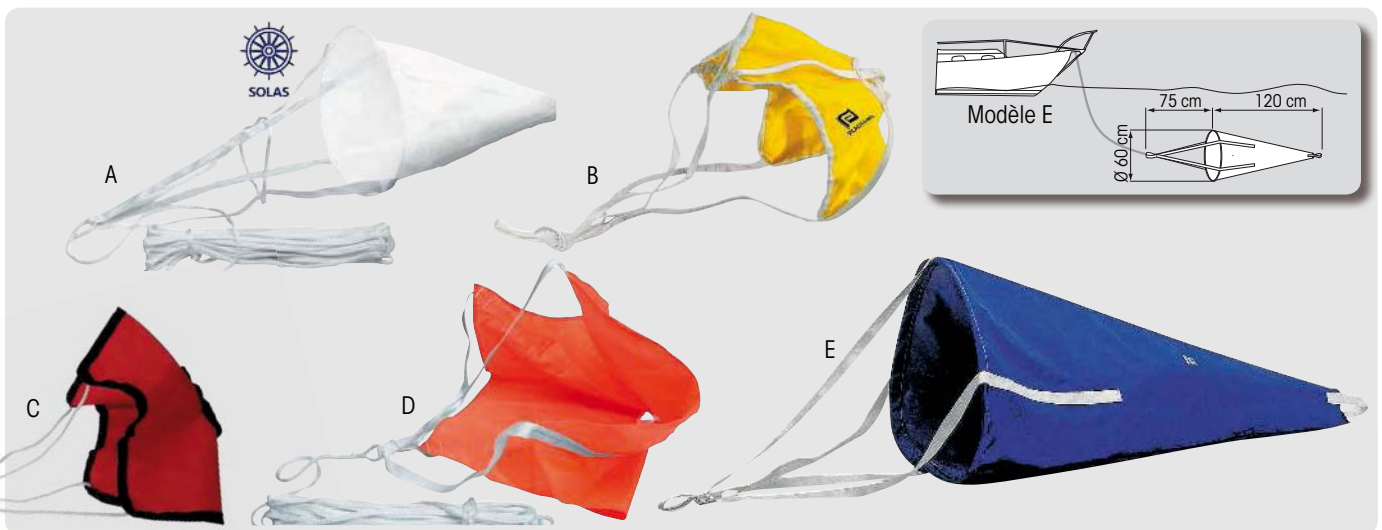


Échelle de secours

- 4 échelons : 29008
- 5 échelons : 29009



Conçue pour améliorer la sécurité à bord, cette échelle se présente dans un sac à deux poignées : l'une sert à fixer le sac le long du franc-bord ou du tableau arrière, l'autre permet à la personne tombée à l'eau de déclencher l'ouverture du sac, libérant ainsi l'échelle qui l'aide à remonter à bord.



Ancre flottante

Modèles pliants et très résistants.

Modèle	Réf.	Dimensions	Matière	Bout	Utilisation
A - SOLAS	52957	Longueur 60 cm - Ø 40 cm	Tissu grille enduit PVC	Bout 30 m	Radeaux SOLAS jusqu'à 10 pers.
B	25354	Longueur 80 cm - Largeur 35 cm	Tissu polyester	-	Perche IOR, bouée fer à cheval, etc.
C	61078	28 x 28 cm	Tissu enduit PVC	-	Perche IOR, bouée fer à cheval, etc.
D	52559	Longueur 90 cm - Largeur 75 cm	Tissu enduit PVC	Bout 30 m	Radeaux ISO 9650 (4 à 10 pers.)
E	18668	Longueur 120 cm - Ø 60 cm	Tissu enduit PVC	-	Voiliers et bateaux à moteur.

Premiers secours


Trousses de premiers secours

Conditionnées en pochette souple et totalement étanche, les trousses de secours Crewmedic ont été spécialement élaborées pour offrir le matériel indispensable aux premiers soins en attendant l'arrivée des secours professionnels les plus proches.

Disponibles en 3 versions : 30, 60 ou 180 minutes.

Equipées d'un cordon d'accroche, les trousses Crewmedic flottent et disposent d'un système de fermeture hermétique.

Réf.	Désignation
A 59041	Modèle 30 minutes. Idéal pour les petites embarcations, planche à voile, canoë, jet ski. Recommandé pour les situations d'urgence immédiates.
B 59042	Modèle 60 minutes. Convient aux embarcations jusqu'à environ 7 m. Recommandé pour la navigation côtière.
C 59043	Modèle 180 minutes. Très complet pour une utilisation spécifique au large.

 CREWMEDIC	Modèle 30 minutes	Modèle 60 minutes	Modèle 180 minutes
Contenu	59041	59042	59043
Lingettes antiseptiques	4	4	10
Pansements adhésifs (standard)	10	20	20
Epingles de sûreté	-	12	12
Compresse oculaire	1	1	2
Solution physiologique	1	2	2
Compresse adhésive stérile large	1	2	5
Gel spécial brûlures	1	1	1
Bandage pour doigt	1	1	1
Ecran facial de réanimation	1	1	1
Aide aux premiers secours	1	1	1
Gants vinyle	-	1 paire	2 paires
Echarpe triangulaire	-	1	2
Pansement compressif stérile medium	-	1	2
Pansement spécial articulation	-	5	5
Poche de glace instantanée	-	1	1
Distributeur de pansements	-	1	1
Pansement compressif stérile large	-	-	1
Couverture de secours	-	-	1
Bande de crêpe	-	-	1
Compresse de gaze stérile	-	-	1 x 5
Pansement spécial brûlures	-	-	1
Bâton lumineux (30 minutes)	-	-	1



A



B



C

Bracelets anti-mal de mer

64400

Méthode naturelle pour lutter efficacement contre les nausées pour toutes les personnes souffrant de mal de mer. Basée sur le principe de l'acupression (acupuncture sans aiguilles), sans effets secondaires. Convient aux adultes, aux femmes enceintes et aux enfants.

Bracelets élastiques à taille unique, adaptables à tous les poignets.

Lavables et réutilisables.

Présentés dans un boîtier plastique. Vendus par paire.





Coastal
66002



Offshore
66003



Ocean
66004

Conformes à la réglementation en vigueur en France (Division 240).

Trousses 1^{ers} secours

Boîtes à pharmacie permettant de prodiguer les premiers soins à bord en attendant les secours professionnels.

3 boîtes à pharmacie pour la navigation côtière, semi-hauturière et fluviale, ou hauturière. Présentées en valisettes en plastique.

Réf.	Modèle	Type de navigation	Description
66002	Coastal	Navigation côtière en mer : moins de 6 MN d'un abri	Valisette grise, 22 x 27 x 7 cm. Poids 0,400 kg
66003	Offshore/Fluvial	Navigation semi-hauturière en mer et eaux intérieures : 6 à 60 MN d'un abri	Valisette blanche, 22 x 27 x 7 cm. Poids 0,700 kg
66004	Ocean	Navigation hauturière : au-delà de 60 MN d'un abri	Valisette blanche, 37 x 25 x 9 cm. Poids 1,500 kg

Nos boîtes à pharmacie contiennent les dotations médicales conformes à la réglementation française pour la navigation de plaisance (Division 240, version révisée le 1^{er} Mai 2015). Ces produits et instruments permettent de traiter la plupart des incidents mineurs, au titre des premiers secours. Nous conseillons au skipper de compléter la boîte à pharmacie du bord en fonction du programme de navigation et des besoins éventuellement spécifiques de certains membres d'équipage.

Contenu	Coastal 66002	Offshore/Fluvial 66003	Ocean 66004
Guide médical Français/Anglais	1	1	1
Compresse de gaze stérile 7,5 x 6,5 cm	5	5	5
Pansement adhésif à couper 1 m x 6 cm	1	1	1
Pansements adhésifs 1,9 x 7,2 cm	10	10	10
Petits pansements adhésifs ronds	10	10	10
Pansements paraffinés 10 x 7,5 cm	-	-	8
Rouleau de sparadrap 5 m x 1,25 cm	1	1	1
Bande adhésive de contention	-	-	1
Bande cohésive élastique 4 m x 10 cm	-	1	1
Coussin hémostatique	-	1	1
Sachets de chlorhexidine	-	10	10
Gel hydro-alcoolique (flacon)	-	1 x 100 ml	1 x 100 ml
Gants d'examen	-	2 paires M + 2 paires L	2 paires M + 2 paires L
Couverture de survie	-	1	1
Épingles de sûreté	-	-	12
Paire de ciseaux	-	-	1
Pince à écharde	-	-	1
Thermomètre électronique	-	-	1

Basic 10322



Offshore
10320



Basic
10322



Coastal
10321

Contenu	Basic 10322	Coastal 10321	Offshore 10320
	-	-	Support mural
Conseils premiers soins (en anglais)	1	1	1
Bandages triangulaires	-	2	3
Thermomètres usage unique (C°)	-	-	5
Couverture de survie	-	-	1
Doigtiers plastique	-	-	10
Ciseaux	-	1	1
Pince inox	-	-	1
Épingles de sûreté	6	6	6
Assortiment de pansements	10	10	20
Sutures adhésives	-	-	10
Compresse oculaire	-	-	1
Compresse de gaze stérile (7,5 cm x 7,5 cm)	3	3	1
Bandes de gaze non-stériles étirables	2	1	3
Bandages stériles	2	4	4
Lingettes nettoyantes	2	12	10
Compresse stériles paraffinées	-	-	3
Sparadrap microporeux	1	-	1
Crème antiseptique (tube de 15 g)	1	1	-
Pansements double face	1	2	2
Pansement adhésif tissé stérile	-	1	-

Réf.	Modèle	Description
10320	Offshore	Recommandée à plus de 3 MN des côtes. Contient le nécessaire indispensable aux premiers soins. Dimensions : 26 x 17 x 9 cm
10321	Coastal	Recommandée jusqu'à 3 MN des côtes. Prévue pour répondre aux besoins des incidents mineurs à bord. Dimensions : 26 x 17 x 9 cm
10322	Basic	Recommandée pour les petites embarcations et les annexes. Dimensions : 20,5 x 14 x 5,5 cm

Equipement de survie

Rations de survie & eau potable



A base de céréales sans OGM.



Aliments de survie

Aliments de survie élaborés dans nos laboratoires selon une recette exclusive et contrôlés par un organisme indépendant.

Présentés sous forme de tablettes-rations emballées individuellement sous vide.



Conditionnement standard réf. 14116 : paquet de 500 g.

Autres conditionnements sur commande uniquement.

- 500 g = 10.200 kJ
- Péréemption 5 ans.

Conformité : SOLAS 74/96, IMO MSC 48(66) LSA, ISO 18813.

Approbation : Bureau Veritas.

Commande	Description	Réf.	
Standard	Rations de survie standard	14116	1 carton = 27 paquets de 500 g
Uniquement sur demande	Rations de survie standard	301541	Pack de 500 g (9 x 55,5 g)
Uniquement sur demande	Rations de survie standard	300442	Pack de 2 x 50 g
Uniquement sur demande	Rations de survie type aviation	300438	Pack de 4 x 50 g
Uniquement sur demande	Rations + eau de survie	300441	Pack de 2 x 50 g + 2 x 125 ml

Eau potable en sachets

Issue d'une eau très pure, l'eau de survie est traitée et conditionnée dans nos ateliers, sous le contrôle régulier d'un organisme indépendant.

- Présentée en sachets polyéthylène aluminisé de 125 ml.
- Péréemption 5 ans.

Conformité : SOLAS 74/96, IMO MSC 48(66) LSA, ISO 18813.

Approbation : Bureau Veritas.



Commande	Description	Réf.	
Standard	Eau de survie en sac de 0,5 L (4 x 125 ml en sachet PE aluminisé)	35541	28 sacs blancs de 0,5 L
Standard	Eau de survie en sac de 1 L (8 x 125 ml en sachet PE aluminisé)	300445	15 sacs blancs de 1 L
Standard	Eau de survie en sac de 1,5 L (12 x 125 ml en sachet PE aluminisé)	300448	10 sacs blancs de 1,5 L
Standard	Eau de survie en sac de 3 L (24 x 125 ml en sachet PE aluminisé)	21368	5 sacs transparents de 3 L
Uniquement sur demande	Eau de survie 1 L (10 sachets PE transparent x 100 ml)	300444	-

Pourquoi de l'eau conditionnée en sachets... plutôt qu'une simple bouteille d'eau ?

L'eau potable en sachets est soumise à un traitement particulier qui garantit qu'elle restera pure et ne développera aucune bactérie pendant 5 ans, quelles que soient les variations de température (de -30 à +40 °C). Une eau potable du commerce est réputée pure pendant 2 ans maximum.

Le conditionnement en film tri-couche garantit également la non-contamination bactérienne de l'eau ainsi qu'une résistance mécanique très élevée : les sachets sont conçus pour résister à la compression dans un radeau de survie ainsi qu'à une chute de 35 m de haut (norme SOLAS), sans percer ni exploser.

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Eau & rations de survie conditionnées dans nos ateliers de Lorient, certifiés ISO 9001:2015

Combinaisons de survie



Sac thermique isolant 42152

Sac en polyéthylène aluminisé pour une isolation optimale jusqu'à -30°C. Taille unique. Dimensions : 2,40 m x 1 m. Poids : 160 g.



Combinaison de survie

- Taille L : 65563 (1,70 à 1,90 m)
- Taille XL : 65564 (1,90 à 2,05 m)

Procure **flottabilité (150 N) et isolation thermique** aux professionnels à bord des navires de commerce ou de pêche, plates-formes pétrolières ou offshore...

- Combinaison en néoprène CR ignifugé 5 mm.
- Gants 3 doigts.
- Semelles caoutchouc anti-dérapantes.
- Coussin sur l'arrière du col pour soutenir la tête
- Bandes rétro-réfléchissantes sur la tête, le torse, les bras et les jambes.
- Sifflet, ligne de vie, poignée de repêchage et harnais de levage. Doit être complétée d'un dispositif lumineux SOLAS.
- Fournie avec un sac de rangement et du lubrifiant pour entretenir le zip.



Couverture thermique isolante 11057

Couverture isolante en feuille d'aluminium. Dimensions : 1,60 m x 2,10 m.



Répulsif anti-requins 301802

Poudre soluble dans l'eau produisant une solution acide, répulsive.

- Dimensions : 18 x 8 cm.
- Poids : 100 g.
- Péréemption : 3 ans en sachet soudé.

Couteaux de sécurité



Couteau flottant

Couteau flottant à bout rond. Lame inox 7 cm, rigide et crantée pour couper le cordage ou le filet. Manche en matière plastique.

Description	Réf.	Dimensions	
Couteau pliant	11053	Couteau plié 115 x 35 mm	1
Couteau lame fixe	300744	122 x 35 mm	12



Couteau de sécurité 65475

Lame inox coupe-fil, manche plastique antidérapant. Ergonomique, conçu pour une excellente préhension en situation d'urgence. Lame de sécurité arrondie à l'extérieur, tranchante à l'intérieur. Longueur : 13,5 cm. Poids : 56 g. Livré avec étui (pour ceinture ou sangle de taille du gilet).

Sacs d'armement

En conformité avec la Division 240 en vigueur depuis le 1^{er} Mai 2015, Plastimo propose 2 modèles de sacs. Chacun de ces sacs doit être complété d'une sélection d'articles, au choix selon le type et la taille de votre bateau.

Modèle illustré :
sac COTIER < 6 MN
pour 6 personnes



Sac d'armement BASIQUE < 2 MN (4 personnes) Réf. 64878	Sac d'armement COTIER < 6 MN (6 personnes) Réf. 64879
<p>Composé d'un sac noir 110 L, contenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 brassières Storm-3, 100 N, tailles L & XL • Extincteur à poudre 1 kg • Ecope • Bosse d'amarrage 30 m polypropylène Ø 8 mm <p>A compléter avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un dispositif lumineux individuel : 1 bâton Cyalume ou un feu flash par personne • Une ligne de mouillage au choix : Kit mouillage Grip 5 kg, réf. 46565, ou 7 kg, réf. 46567 Kit mouillage Britany 8 kg, réf. 35202, ou 10 kg, réf. 35203 • Annuaire des marées 	<p>Composé d'un sac noir 110 L, contenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 brassières Storm-3, 100 N, tailles L & XL • Bouée fer à cheval orange + feu à retournement fixe • Extincteur à poudre 1 kg, corne de brume, boule noire, écope • Bosse d'amarrage 30 m polypropylène Ø 10 mm • Pochette 3 pavillons 30 x 40 cm (National, N & C) <p>A compléter avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un dispositif lumineux individuel : 1 bâton Cyalume ou un feu flash par personne • Une ligne de mouillage au choix : Kit mouillage Grip 5 kg réf. 46565 ou 7 kg réf. 46567, ou Kit mouillage Britany 8 kg réf. 35202, ou 10 kg réf. 35203 • Un compas au choix : Offshore 55 blanc, réf. 63855, ou Offshore 55 noir, réf. 63854, ou Offshore 75 Basic sur fût, blanc rose noire, réf. 63863, ou Offshore 75 Basic sur étrier, blanc rose noire, réf. 63864 • 3 feux à main rouges • Annuaire des marées, règlement international RIPAM • Cartes marines officielles • Descriptif du système de balisage

Embarcations à moteur de type scooter, jet ski

(Div. 240, en vigueur depuis le 1^{er} Mai 2015)

- Armement obligatoire pour navigation < 6 MN d'un abri :
- Un gilet par personne (ou combinaison à flottabilité)
 - Un moyen de repérage lumineux individuel étanche, autonomie 6 heures (flashlight ou bâton de cyalume)
 - Un bout de remorquage, une ligne de mouillage
 - Un coupe-circuit, un extincteur, les horaires de marées
 - Une écope, ou un seau, ou une pompe de cale

Composez vous-même votre sac d'armement

Sac vendu sans armement.



Gaffe et brassières vendues séparément.

Sac 110 L 62338

Sac en polyester enduit PVC avec fond rigide renforcé. Fermeture par système zip. Composé de 2 compartiments intérieurs en tissu mesh pour stockage des brassières et de l'équipement de sécurité. Portage : 2 anses à main regroupables avec poignée intégrée. 2 bandes velcro pour support de gaffe ; 1 pochette extérieure en PVC cristal, utile pour ranger la liste d'armement ou tout autre document. Dimensions : 65 x 50 x 35 cm (L x l x H) ; Capacité : 110 L.

CE
EN ISO
12402-4

Pack brassières Storm 100 N

• **Pack 4 : 60909**
4 brassières* Storm 100 N, taille L/XL réf. 58360.
Dim. : 62 x 35 x 30 cm (L x l x H)

• **Pack 6 : 60910**
6 brassières* Storm 100 N, taille L/XL, réf. 58360.
Dim. : 62 x 35 x 45 cm (L x l x H)

Pack de brassières* Storm avec sac de stockage en PVC. Fermeture par zip et mesh pour l'aération.

*à compléter d'un dispositif lumineux sur chaque brassière



Sacs de survie

1 sac.
2 capacités :
de 20 à 40 L.



64694

64693

Drybags étanches

Drybag étanche extensible	Drybag étanche
Vert jaune : 64694	Rouge : 64693
Extensible : de 20 à 40 L	45 L
Astucieux : double sa capacité grâce à l'ouverture du zip circulaire. Couleur jaune vif, facilite le repérage en cas d'urgence.	Parfaitement adapté pour le transport et la protection du matériel de sécurité ou d'affaires personnelles.
Étanchéité IP66	
Toile résistante en tarpaulin 500D.	
Fermeture rapide et facile par enroulement du col.	
Bretelles sac à dos avec épaulières pour un confort optimal.	
Sangle velcro pour maintenir le sac fermé et compact.	-
Dim. : Ø 29,5 cm x H 66 cm (H 87 cm en version déployée).	Dim. : Ø 29,5 cm x H 92 cm.



Pochette intérieure zippée pour effets personnels.



Sac individuel de survie

58048

Sac à dos étanche en PVC 500 D rouge très résistant. Fermeture par pliage du col et sangles avec boucles. Dos et bretelles rembourrés et aérés (mousse et filet mesh). Poches latérales sur la ceinture. Poche intérieure. Equipé d'une poignée de portage. Idéal pour les activités nautiques : voile, canoë-kayak, rafting, pêche, etc.

- Dimensions : Ø 36 cm, hauteur sac fermé 62 cm.
- Capacité : 63 litres.



« Le meilleur sac vertical ! »

« C'est le plus réussi parmi nos 8 sacs verticaux testés. Bretelles épaisses et larges, dossier bien rembourré, sangle ventrale, latte semi-rigide pour faciliter l'enroulement du col du sac, sangles pour bien serrer par-dessus et assurer ainsi une étanchéité optimale, énorme poignée ergonomique, tout y est. »

Voile Magazine, Janvier 2013

Voile
magazine

Bidons étanches

Pour le stockage des équipements de sécurité, médicaments ou effets personnels. Possibilité de rajouter un bout de portage. Ø d'ouverture : 136 mm. Ø hors-tout : 250 mm.



Joint en silicone pour garantir une étanchéité parfaite.

Couvercle ergonomique pour faciliter le transport.

Capacité	Hauteur	Réf.	Capacité	Hauteur	Réf.
6 L	20,3 cm	62341	12 L	38,3 cm	62343
8 L	26,3 cm	62342	15 L	44,3cm	62344

SOS Grab Bag

38160

Toile très résistante (nylon + polyuréthane), de coloris jaune pour faciliter le repérage. Anse réglable, facile à agripper et à porter. Fermeture par pliage du col et velcro : résiste aux éclaboussures et aspersion.

- Dimensions : longueur 25 cm x largeur 15 cm x hauteur 35 cm.
- Capacité 10 litres.



Lifecell

Seul le coloris orange est homologué SOLAS



2 ans
Garantie

Élément de sécurité 2 en 1 :
Coffre étanche et engin flottant.

- Permet de stocker les feux et fusées de détresse, VHF portable, bâtons lumineux, balises de détresse et tout équipement essentiel au sauvetage ou à la survie.
- Fait office d'engin flottant.



65940



65936

Équipement de survie non inclus



65939



Crewman 65941 :
coffre principal +
vide-poches

Modèle	Réf.	Couleur	Engin flottant pour	Flottabilité	Dimensions ext. HT (mm)	Volume utile pour stockage	Capacité de stockage étanche (mm)	Stockage pour
Trailer Boat	65936	Orange/SOLAS	1 personne	15 kg	420 x 420 x 170	4 Litres	200 x 270 x 75	2-4 personnes
	65937	Blanc						
Yachtsman	65938	Orange/SOLAS	1 personne	20 kg	590 x 420 x 170	7,8 Litres	285 x 260 x 105	4 personnes
	65939	Blanc						
Trawlerman	65940	Orange/SOLAS	3 personnes	50 kg	535 x 560 x 220	11 Litres	295 x 235 x 160	6 personnes
Crewman	65941	Orange/SOLAS	4 personnes	60 kg	700 x 580 x 220	17,2 Litres (11 + 5,2 L)	295 x 235 x 160* 140 x 235 x 160**	8 personnes

*Coffre principal / **Vide-poches



Engin flottant

Balises de détresse



Nos équipements de localisation électronique d'urgence ont été spécifiquement développés pour vous assurer une sécurité maximum en mer. En association avec le leader mondial en matière de localisation de détresse, nous vous proposons les solutions de localisation Kannad Marine les plus performantes, pour une utilisation sur navires professionnels ou de plaisance.

Notre gamme se compose d'un large choix de balises personnelles (PLB) et de balises pour bateau (EPIRB).

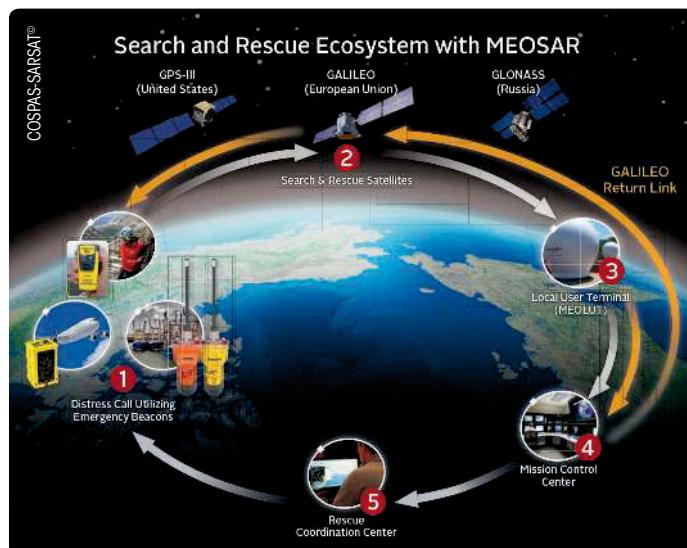
Le système COSPAS-SARSAT

Le système COSPAS-SARSAT a permis de secourir plus de 27000 personnes à travers le monde.

Depuis 1982, il a pour mission l'aide aux recherches et au sauvetage par satellite de navires, véhicules aériens ou terrestres. Nos balises EPIRB et PLB 406 MHz fonctionnent avec ce système de localisation par satellite, pour une couverture globale de l'alerte. Les satellites déterminent la position de votre balise EPIRB ou PLB sur ± 62 mètres (modèles avec GPS) ou 5 km (modèles standards sans GPS).

Le message codé transmis par la balise au centre de secours permet d'identifier le bateau ou la personne à laquelle la balise est liée afin de lancer les opérations de secours appropriées.

EPIRB et PLB disposent également d'une seconde fréquence de radio-guidage (homing) sur 121,5 MHz, utilisée dans la phase finale des opérations de recherches.



Balises EPIRB et PLB : quelles différences ?

Les balises EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacon) ou PLB (Personal Locator Beacon) servent à alerter les équipes de secours en cas de détresse. Elles transmettent un message codé sur la fréquence 406 MHz, message relayé par satellite et station terrestre jusqu'au poste de coordination des secours le plus proche de la zone d'intervention. Ces balises offrent un complément moderne aux traditionnelles fusées de détresse, et présentent l'avantage d'une couverture globale de l'alerte.

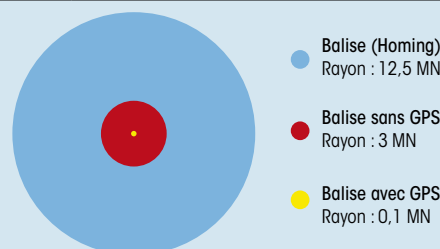
Les balises EPIRB et PLB s'enregistrent sans frais (selon les pays).

	EPIRB balise pour bateau	PLB balise personnelle
Application	Maritime (professionnelle, plaisance, course au large)	Maritime, terrestre, aérienne (plaisance, course au large, trekking, randonnée)
Flottabilité*	Oui	Oui quand la balise est utilisée avec sa housse flottante (incluse).
Feu de repérage	Oui	Selon le modèle
Durée de transmission	48 h minimum	24 h minimum
Installation	Traditionnellement montée sur le bateau	Modèle portable
Activation	Modèle Auto <ul style="list-style-type: none"> Largage hydrostatique. Manuelle en jetant la balise à l'eau (activation à l'immersion). Manuelle en pressant sur le bouton d'activation. 	Modèle Manuel <ul style="list-style-type: none"> Manuelle en jetant la balise à l'eau (activation à l'immersion). Manuelle en pressant sur le bouton d'activation.

*Une balise EPIRB se stabilise en position d'émission lorsqu'elle flotte.
Une PLB flottante doit être maintenue en position d'émission par l'utilisateur.

Dois-je choisir le GPS en option ?

Les balises EPIRB et PLB avec GPS (Global Positioning System) intégré permettent une alerte quasi immédiate et une précision de localisation accrue. Votre position au moment de la détresse est calculée et transmise aux satellites COSPAS-SARSAT puis aux centres de secours. Elle est actualisée régulièrement (toutes les 20 minutes) en suivant votre dérive.



Le codage de ma balise

Qu'il s'agisse d'un modèle EPIRB ou d'un modèle PLB, votre balise de détresse doit être codée (codage MMSI ou sérialisé) afin de transmettre un message personnalisé sur la fréquence 406 MHz une fois activée.

Au moment de son achat, il vous faudra l'enregistrer auprès des autorités compétentes du pays correspondant au codage sérialisé.

EPIRB's Balises pour bateaux



Les EPIRBs les plus puissantes du monde.

Les balises SafePro AIS offrent une combinaison unique de quatre fréquences de recherche et de sauvetage apportant une localisation encore plus précise par le biais du récepteur GNSS (GPS, Galileo et GLONASS) et de l'AIS.

5 ans
Garantie

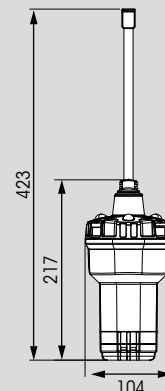
Sous réserve d'enregistrement de votre balise sur www.mcmurdomarine.com/register-your-warranty

Balises EPIRB **obligatoires** pour toute navigation au-delà de 60 milles d'un abri, **depuis le 1^{er} mai 2015** (Div. 240).

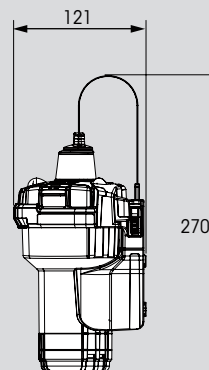


Conteneur pour déclenchement automatique, livré avec les réf. 65600/65602/65604.

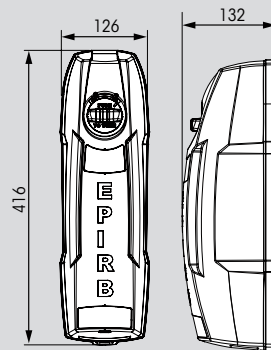
*Références sans codage. Enregistrez les éléments nécessaires au codage sur www.plastimo.com.



Dimensions : mm



Dimensions : mm



Dimensions : mm

Modèle	Réf.*	Conteneur avec largeur hydrostatique	Support manuel	Multi-GNSS	AIS	Sangle de portage	Déclenchement lors du contact à l'eau
SAFE	65599	-	✓	-	-	✓	✓
	65600	✓	-	-	-	✓	✓
SAFEPRO	65601	-	✓	✓	-	✓	✓
	65602	✓	-	✓	-	✓	✓
SAFEPRO AIS	65603	-	✓	✓	✓	✓	✓
	65604	✓	-	✓	✓	✓	✓

Kannad SAFE

- 406 MHz.
- 121.5 MHz.
- Durée de vie de la batterie 10 ans*.
- Temps minimum en opération : 48 heures.
- Bouton d'autotest***.
- Compatible Meosar.
- Sangle de transport pour aider au portage de la balise en cas d'urgence.

- Option de montage – Support manuel ou automatique.
- Lampe clignotante 360°.
- Base renforcée pour une meilleure résistance aux chocs.
- Protégée contre le déclenchement intempestif.

Kannad SAFEPRO

- Idem Kannad SAFE
PLUS :
- Récepteur GNSS 72 canaux (GPS, Galileo**, GLONASS).

Kannad SAFEPRO-AIS

- Idem Kannad SAFEPRO
PLUS :
- AIS.

* Il est recommandé de faire vérifier sa balise auprès d'une station Kannad au bout de 5 ans. Ceci apportera une extension de garantie de 1 an à la balise.

** Disponible lorsque Galileo sera pleinement opérationnel, début 2019.

*** Il est recommandé de faire un test simple par mois et deux tests complets par an. Le test complet doit être réalisé en champs libre à la vue du ciel.

Les balises EPIRB nécessitent obligatoirement une programmation préalable avec codage MMSI par une station agréée Kannad.

Balises individuelles PLB

Les balises PLB ont une programmation sérialisée par défaut. Au moment de l'achat, il vous faudra enregistrer votre balise auprès des autorités compétentes du pays correspondant au codage sérialisé.



Balise individuelle PLB 406 MHz avec GNSS 66918

La balise se glisse facilement dans la poche d'une veste de quart ou d'un gilet de sauvetage et offre une parfaite prise en main.

Une fois activée, elle transmet 2 signaux de détresse simultanément :

- l'un au système international de recherches et de sauvetage par satellite Cospas Sarsat sur la fréquence **406 MHz**, permettant la localisation et l'identification du porteur sur toute la planète 24 h/24 grâce à l'identifiant unique de la balise.

La liaison 406 MHz permet une localisation encore plus précise et rapide.

- l'autre sur la fréquence de radio-guidage **121,5 MHz**, permettant d'affiner la position exacte et d'accélérer le processus de récupération dans la phase finale des opérations de recherches sur le lieu de détresse.



- Ultra **compacte** (111 x 50 x 35 mm) et **légère** (165 g seulement).
- **Étanche** à l'immersion jusqu'à 10 mètres.
- **Flottante** quand elle est utilisée avec sa housse spéciale, livrée en standard.
- Sans frais d'abonnement ni de communication.
- Classification Cospas-Sarsat T.001/T.007 classe 2.
- Fréquence d'émission satellite : 406,037 MHz à 5 mW.
- Fréquence de radio-guidage : 121,5 MHz à 50 mW.
- Batterie interchangeable au lithium d'une durée de vie de 6 ans.
- Transmission de l'alerte pendant 24 h minimum.
- Activation manuelle sécurisée en 3 temps.
- Homologations internationales, dont SOLAS.

PLB 406 MHz avec GNSS

Réf.

Codage sérialisé France

66918

Livrée avec housse flottante, pochette de protection universelle en nylon souple et dragonne.

Balise individuelle AIS SRS Safelink R 10

60875

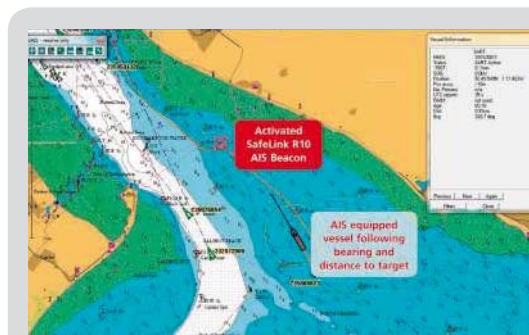
livrée avec housse flottante

L'AIS SRS (Système de Recherche de Survivants) est un dispositif innovant conçu pour la localisation d'homme à la mer. Intégrant les technologies AIS et GPS, la balise se déclenche manuellement pour transmettre une alerte unique et fournir la position GPS exacte de la personne à secourir.



Fonctionnement :

- La balise Safelink R10 SRS est activée manuellement en cas de détresse.
- Un message est émis en direction de tous les récepteurs AIS et traceurs compatibles AIS, dans un rayon d'environ 4 MN.
- Des informations précises telles que la position GPS apparaissent sur l'écran du traceur en plaçant le curseur sur la cible.
- Le système fournit la position précise, la distance et le relèvement du(des) naufragé(s).



Affichage de la position du naufragé sous forme de coordonnées GPS et, selon la configuration de votre lecteur de cartes, sous forme d'icône.

• Flottante.

- Activation : Manuelle.
- Type de pile : Lithium métal 6 V.
- Durée de vie de la batterie : 7 ans.
- Poids : 120 g.
- Dimensions : L 123 x l 45 x ép. 25 mm.
- Buzzer.
- Fréquence de réception : Canal 1 : 161.975 MHz - Canal 2 : 162.025 MHz.
- Numéro unique d'identification : Sérialisé.
- Mise à jour position GPS : Toutes les minutes.
- Étanchéité : Immersion jusqu'à 5 m.
- Température de fonctionnement : -20° C/+55° C.
- Température de stockage : -30° C/+70° C.
- Puissance nominale : 2 W.
- Rayon de transmission : 4 MN.
- Émission 24h. mini.



KANNAD SafeLink AIS SART2 67033

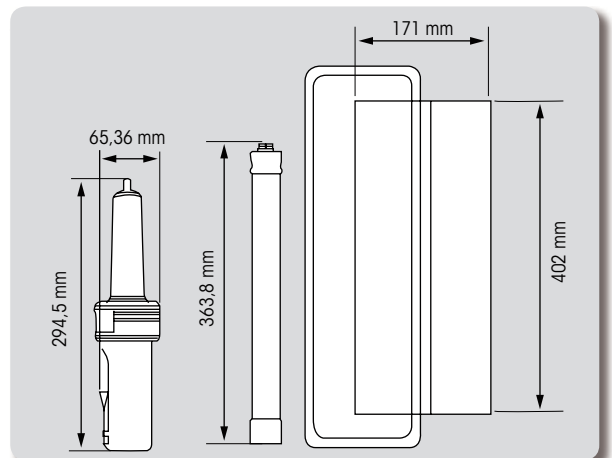
Le SafeLink AIS SART2 est un émetteur de recherche et de sauvetage AIS (AIS SART) pour embarcations de sauvetage à déploiement manuel, conçu pour être utilisé sur des radeaux de survie ou des embarcations de sauvetage. **Il répond aux exigences SOLAS et IMO.**

Compact, facile à utiliser et à déployer, le dispositif de localisation SafeLink AIS Search and Rescue est un transpondeur portable emballé dans un sac de transport à dégagement rapide.

SafeLink AIS SART2 transmet différentes informations, notamment des messages d'alerte structurés, des informations sur la position GPS et un numéro d'identité sérialisé. Une fois activé, le SafeLink AIS SART2 transmet continuellement pendant au moins 96 heures.

Le récepteur GNSS de haute précision intégré fournit des informations de position précises pour faciliter la localisation rapide de l'embarcation de sauvetage. Qu'elle soit fixée sur un mur du pont du bateau ou à l'intérieur d'un engin de sauvetage, la mallette de transport très visible et flottante offre une protection maximale.

- Conforme aux norms internationales.
- Options pour bateau ou radeau de survie.
- Étanche à 10 m.
- Flottant.
- Robuste, compact et léger.
- Durée de vie opérationnelle minimum de 96 heures.
- 6 ans d'autonomie.
- Indication visuelle du fonctionnement.
- Test intégré.
- Options de montage en intérieur ou en extérieur.
- Transmet les coordonnées GPS.
- Interopérabilité avec les utilisateurs AIS.
- Tige de montage télescopique inclus.
- Livré avec un sac de protection.

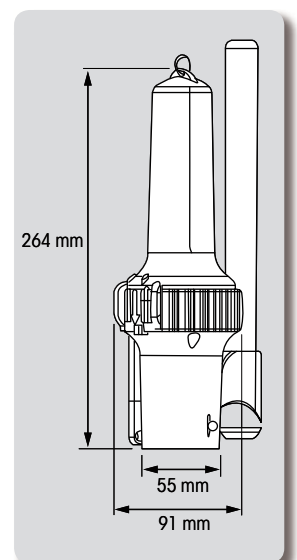


RESCUER 2 SART 65262

Le RESCUER 2 SART est un transpondeur radar à bande X 9 GHz conçu pour assister les opérations de sauvetage des navires, y compris dans les environnements les plus difficiles. **Il est conforme aux exigences IMO, SOLAS et GMDSS.**

Une fois activé et lorsqu'un signal radar est reçu d'un navire ou d'un avion, le RESCUER 2 transmet automatiquement un signal de réponse, qui identifie clairement l'embarcation de sauvetage sur l'écran radar au moyen d'un ensemble de 12 points en ligne. En utilisation, le RESCUER 2 restera en mode veille pendant plus de 96 heures et commencera automatiquement à émettre dès la réception d'une transmission radar.

- Pour les navires ou les embarcations de sauvetage.
- Flottant et étanche à 10 mètres.
- Compact et léger.
- Durée de vie de la batterie : 5 ans.
- Batterie remplaçable.
- Indication audio / visuelle des opérations.
- Longue intégrée.



Balises connectées GPS

Les balises Tifiz permettent de géolocaliser à tout moment, en temps réel, une personne ou un objet depuis un téléphone mobile, une tablette ou un ordinateur. Il vous suffit de placer la balise dans une poche, un sac ou encore de la fixer sur votre bateau. Elles fonctionnent sans carte SIM. Elles ne nécessitent aucune installation, aucun câblage. Dès que la balise bouge, elle transmet la position GPS par le réseau Sigfox*. La fréquence de transmission est réglable : 2 minutes, 10 minutes (valeur par défaut), 12 heures et 24 heures.

Elles possèdent un bouton d'alerte : une simple pression sur ce dernier et la balise envoie un SMS avec la position GPS à un contact prédéfini (parent, ami, etc.).



Sur le gilet JIBE, la balise Tifiz XtrakR se glisse dans la poche ventrale.



Tifiz XtrakR
66591



Tifiz Xtrak
66592

La balise rechargeable pour tous vos loisirs nautiques

Que ce soit en bateau, en kayak, en kite-surf, en SUP, en jet-ski, en randonnée aquatique... avec son mini format et son poids plume, vous pourrez l'emporter partout !

- Technologies embarquées : Bluetooth, NFC, Sigfox.
- Recharge par **micro-USB**.
- **Autonomie variable de 3 à 5 mois** selon l'usage.
- Taille : L100 x l 51 x H 17 mm.
- Poids : 45 g.

La balise ultra-autonome, votre alliée de surveillance

Fixée sur votre bateau, elle vous permet de le géolocaliser à chaque instant et vous alerte en cas de franchissement d'une zone prédéfinie.

- Technologie embarquée : Sigfox.
- Alimentation par **batterie remplaçable** LiSoCl2.
- **Autonomie variable jusqu'à 3 ans**.
- Support aimanté fourni.
- Taille : L100 x l 51 x H 30 mm.
- Poids : 70 g.

Caractéristiques communes

- Localisation par GPS.
- Accéléromètre.
- Visualisation de l'état de charge de la batterie et notification de franchissement de seuil.
- Résistance aux chocs (IK10 : 10 joules).
- Résistance à l'eau (IP67).
- Visserie A4 (traitement anti-corrosion).
- Bouton d'alerte avec position GPS.
- Balise paramétrable (de 2 minutes à 1 fois/jour).

*Qu'est-ce que Sigfox ?

Réseau très bas débit et très basse consommation, dédié aux objets connectés, qui est déployé dans les bandes de fréquences disponibles mondialement sans licence. Sigfox permet aux objets de communiquer entre eux par le biais de petits messages (jusqu'à 140 messages de 12 octets par jour) sans passer par un téléphone mobile. Le réseau couvre 92 % du territoire français et est déployé en Belgique, Irlande, Luxembourg, Pays-Bas, Espagne, Portugal, Allemagne, San-Francisco (US) et DOM TOM ; voir site de couverture : <http://www.sigfox.com/fr/couverture>

Avantages du réseau :

- Faible consommation.
- Non brouillable.
- Non détectable.
- Pas de frais d'itinérance (roaming).

Comment ça marche ?

- Créez votre compte sur www.mytifiz.com ou via l'application mobile My Tifiz.
- Choisissez la formule adaptée à votre usage : cartes prépayées ou abonnement, à partir de 3,40 € TTC /mois.
- Ajoutez, nommez et configurez votre(vos) balise(s) Tifiz : Numéro de téléphone mobile du destinataire du SMS d'alerte géolocalisé (1 seul possible) ; contenu du message texte ; e-mails de notifications (2 e-mails possibles) ; périmètre de surveillance...
- Activez et testez la connexion de votre balise avec le réseau Sigfox en appuyant sur le bouton.

De quoi ai-je besoin ?

D'un smartphone (IOS ou Android) ou d'un ordinateur ou d'une tablette avec une connexion Internet ou même d'un simple téléphone mobile en mesure de recevoir un SMS (dans ce cas, une alerte seule sans localisation).

Feux & fusées de détresse



Coffrets hauturiers



Coffret PLAISANCE*	Coffret Marine Professionnelle
61695	61696
3 feux à main	6 feux à main
3 fusées parachute	4 fusées parachute
2 fumigènes flottants	2 fumigènes flottants

* Navigation à plus de 6 milles d'un abri (réglementation française / Division 240).



AVERTISSEMENT :

Les feux et fusées de détresse sont des produits de sécurité et doivent être utilisés avec précaution et uniquement en cas de détresse en mer. Toujours diriger dans le sens du vent vers l'extérieur de l'embarcation. Ne jamais diriger vers une personne et ne jamais utiliser un produit cabossé ou endommagé. Ne pas utiliser au-delà de la date d'expiration. Stocker dans un endroit sec, facilement accessible et loin de toute source de chaleur. Lire attentivement les instructions avant toute utilisation.

Feux à main rouges



Brûle pendant 60 sec. à 15.000 candela.
Déclenchement par tirette
Dimensions (L x Ø) 20,5 x 3,7 cm.
• 1 feu : **61692**
• Kit 3 feux : **61691**



Mini-fusées

300575

Kit composé d'un stylo lance-fusées et de 6 mini-fusées rouges de détresse. Projétée à 50 m, chaque mini-fusée brûle pendant 4 sec. à 5000 candela. Stylo compatible avec des mini-fusées blanches anti-collision.

- Recharges :
9 mini-fusées blanches : **300580**
9 mini-fusées rouges : **38890**
- Stylo aluminum anodisé, seul : **300579**



Fusée à parachute rouge

61693

Projétée à 300 m, brûle pendant 40 sec. à 30 000 candela.
Déclenchement par tirette
Dimensions 25,5 x 4,7 cm (L x Ø).



Fumigène flottant

61694

Signal à utiliser de jour.
Brûle pendant 3 minutes.
Couleur orange.
Déclenchement par tirette.



Feux à main blancs

1 feu : **61712**
Kit 3 feux : **61713**

Signal à utiliser pour prévenir une collision.
Brûle à 10 000 candela pendant 30 sec.
Déclenchement par tirette.



Odeo Flare MK4, signal lumineux à LED

66475

Signal de détresse puissant à LED et infra-rouge, d'une portée jusqu'à 6 MN. Compact, durable, **flottant**, étanche, résistant à l'eau de mer : complète très efficacement l'équipement de sécurité.

Fabriqué selon les recommandations SOLAS, Odeo Flare est un signal lumineux supplémentaire, qui ne remplace cependant pas réglementairement les feux à main rouges pyrotechniques.

Activation du signal par rotation de la partie haute.

Fond du boîtier dévissable pour remplacer les piles, avec ouverture sécurisée par un dispositif de blocage.

- Portée hémisphérique du signal augmentée : 3 MN minimum et jusqu'à 6 MN selon conditions de visibilité.
- Portée verticale du signal augmentée.
- Diodes rouges + miroirs et signal international SOS.
- Dispositif infra-rouge intégré pour détection thermique de nuit.
- Performance optimisée avec 4 piles L91 lithium : autonomie augmentée jusqu'à 9 heures en continu, vs. 3 heures avec 4 piles alcalines. Fonctionne avec toutes les piles du marché, y compris rechargeables. Livré sans piles.
- Étanchéité IP68 : signal opérationnel jusqu'à 100 m de profondeur pendant 1 heure.
- **Flottant** et encore plus compact : 122 mm x Ø 64 mm.
- Poids : 150 g avec piles lithium, 180 g avec piles alcalines.



Dispositions de la Division 240 applicables en France depuis le 1^{er} Mai 2015 :

L'étanchéité IP68 (50 m) et l'autonomie jusqu'à 9 heures font d'Odeo Flare MK4 un dispositif lumineux réglementaire jusqu'à 2 milles d'un abri, à raison d'un exemplaire par personne à bord. En bateau jusqu'à 2 milles, en jet ski, planche à voile, kitesurf ou SUP, Odeo Flare MK4 est réglementaire et constitue une torche étanche ou une flashlight très performante.

Récupération et destruction des feux, fumigènes et fusées de détresse périmés

Lorsque les feux, fumigènes et fusées de détresse sont périmés, il est obligatoire de **déposer ces produits chez un professionnel** qui se chargera de sa destruction dans des installations agréées en conformité avec la réglementation afin de garantir la sécurité, la santé des personnes et de préserver l'environnement.

En France, la récupération des engins de signalisation de détresse des plaisanciers (feux à main, fumigènes, fusées parachutes), quel que soit leur poids ou leur volume, est régie par les textes réglementaires suivants:

- **Décret n° 2012-13 du 4 janvier 2012** relatif à la prévention et à la gestion des déchets ménagers issus de produits chimiques pouvant présenter un risque significatif pour la santé et l'environnement
- **Arrêté du 16 août 2012** fixant la liste des produits chimiques pouvant présenter un risque significatif pour la santé et l'environnement.



Feu à main rouge

Feu seul: 61714

Kit 3 feux: 61715

Brûle pendant 60 sec.
à 15.000 candela.
Très compact. Poignée télescopique
pour une manipulation en toute sécurité.
Déclenchement par tirette.



Fusée à parachute rouge

61716

Projetée à 300 m, brûle pendant
40 sec. à 30.000 candela.
Déclenchement par tirette.



Signal jour/nuit

61718

Signal étanche, comportant un feu rouge
à une extrémité, pour utilisation de nuit,
et un fumigène orange à l'autre extrémité,
pour utilisation de jour.
Chaque extrémité peut être actionnée
indépendamment de l'autre.

ATTENTION

Les engins pyrotechniques doivent être maniés avec précaution :

- Munissez-vous d'un gant de protection avant de percuter l'engin ;
- Veillez à ce que le feu ne pointe pas vers une personne ;
- Tenez le feu au-dessus de l'eau, sous le vent ;
- Détournez le regard et tournez la tête par précaution ;
- A la fin de la combustion, plongez-le dans l'eau et gardez-le à bord pour le déposer chez un professionnel ;
- N'utilisez jamais un engin dont la date de péremption est échue.



Gants de protection

418797
Croûte de cuir doublée, renforts
sur la paume, le dos et l'index.
Manchette en toile.
Conformes EN420 et EN388
(4, 2, 2, 4).



Fumigène flottant

61717

Signal à utiliser de jour.
Produit de la fumée orange
très dense pendant 3 min.
Déclenchement par tirette.



Lance amarre Linethrower 250

61719

Permet de lancer rapidement et efficacement
une amarre à une distance de 250 mètres.

Utilisation en mer entre 2 navires, d'un
navire vers la côte, de la côte vers un navire
ou vers un naufragé en difficulté.

Prévu pour être utilisé dans des conditions
météorologiques les plus extrêmes.

Composé d'un container plastique étanche
avec poignée, d'une fusée et d'une ligne
d'amarage (diamètre 4 mm).

Poids : 4,3 kg

Dimensions (L x H x Ø) : 330 x 313 x 205 mm

Pièce de rechange

Fusée de rechange

61720



ManOverBoard

61721

Permet de repérer un homme à la mer de jour
comme de nuit.

Relié à la bouée de sauvetage
(bouée couronne 4 kg minimum),
le ManOverBoard peut être déclenché
manuellement ou automatiquement
dès que la bouée est lancée.

Il dégage une épaisse fumée orange
pendant au moins 15 minutes et
déclenche deux lampes de repérage de
2 candela pendant au moins 2 heures.
Prévu pour être installé jusqu'à 60 mètres
de hauteur.

Livré avec support.

Poids : 4,7 kg sans support (6,7 kg avec support)
Dimensions (L x Ø) : 453 x 275 mm



Radeaux de survie

PLASTIMO



Photos : Arand-Getty ; B. Leglatin - 16854 ©

Leur qualité assure une garantie unique

C'est parce que Plastimo fabrique et révisé ses radeaux depuis plus de 40 ans, qu'il peut en toute confiance vous offrir ce service inédit.

Un radeau Plastimo, c'est la garantie unique :

- d'une conception par notre bureau d'études ;
- d'une technologie exclusive et brevetée ;
- d'une révision dans notre usine de Lorient certifiée ISO 9001.

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Autant de qualité garantie aussi longtemps,
c'est l'assurance du meilleur investissement
et du choix le plus sûr !

18ans
Garantie
constructeur

Rétroactive à tous nos radeaux
fabriqués depuis 2013.



Yvan Zedda - Groupe BPCE ©

Trimaran Banque Populaire IX, skipper Armel Le Cléac'h



Gilles Martin Raget ©

Figaro Bénéteau 3



CharakSailingTeam ©

60' Imoca Charak, skipper Jérémie Beyou



Yann Riou - Macif ©

Trimaran Macif, skipper François Gabart

ILS ONT CHOISI !

Plastimo est très fier d'être le Partenaire-Sécurité de l'Elite de la Voile, car ça n'est pas un hasard si ces marins d'exception ont choisi un radeau Plastimo : au cours des stages de survie obligatoires pour les marins professionnels, ceux-ci ont l'occasion de tester des marques et modèles différents de radeaux de survie. De quoi se faire leur propre opinion sur leur qualité et leurs performances.

Alors, quand les marins les plus prestigieux font confiance à la sécurité Plastimo, quand 100 % des skippers de la catégorie Ultime choisissent un radeau Plastimo, quand la Classe Figaro Bénéteau sélectionne le radeau Plastimo pour son

Figaro 3, quand l'organisateur de la Golden Globe Race choisit notre radeau pour un tour du monde qui présente potentiellement plus de probabilité d'utilisation que la moyenne des plaisanciers...



oui, nous sommes très fiers ! Et notre Bureau d'Etudes est aussi très intéressé par le feedback du monde de la course : comment rendre le radeau plus accessible, plus léger

si possible, plus compact pour se faire oublier... Toujours à l'écoute de « ceux-qui-savent », Plastimo a développé et fait homologuer des versions de radeaux spécifiques : un radeau avec un armement exclusif, ou encore un pliage particulier qui permet un passage facile par la trappe de survie...

En faisant confiance à la sécurité Plastimo pour leurs courses qui tiennent autant de l'aventure que de la navigation, ces marins d'exception nous aident à faire

avancer la sécurité en mer.



**MADE BY
PLASTIMO**



GOLDEN°GL°BE°RACE

Radeau hauturier - TRANSOCEAN ISO 9650-1 Armement allégé* (inf. 24 heures)					
Modèle	Capacité	Sac / Container	Réf.	Dimensions	Poids
Radeau pliage allongé (type Mini 6.50)	4 personnes	Sac (6 poignées)	61594**	78 x 41 x 27 cm	30 kg
Radeau Figaro 3	4 personnes	Container	52162	74 x 47,5 x 26,5 cm	33,5 kg

* Ne contient pas de vivres : à prévoir dans le grab bag requis par le règlement de course.

** Sur commande, merci de consulter notre Service Commercial.

Réalisé dans nos ateliers de Lorient, au terme d'une consultation auprès des coureurs de Mini 6.50 : Radeau ISO 9650, 4 personnes, < 24 heures, pliage « spécial trappe de survie » avec 4 poignées supplémentaires (répond à l'obligation de sortir le radeau en moins de 15 secondes).

10 raisons **+1** de choisir

Parce que la mer est capable du meilleur comme du pire, sans prévenir, la sécurité ne souffre ni options ni compromissions, elle doit être intégrale.

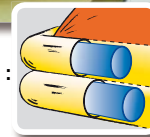
C'est la démarche que nous avons chez Plastimo, et c'est pour cela que nos radeaux sont différents.

1 En vous adressant à Plastimo, la référence sécurité dans le monde de la mer depuis près de 60 ans, vous êtes sûr de faire le bon choix.



2 Nous sommes les seuls à proposer des radeaux équipés d'une double paroi.

Depuis toujours, nous sommes fidèles à la technologie exclusive mise au point par notre R & D : une enveloppe protectrice ultra résistante en PVC à l'extérieur protège une chambre à air en polyuréthane.



EXCLUSIVITÉ PLASTIMO :
la double chambre

Cela permet :

- d'éviter les compromis de matériaux, chaque paroi est choisie pour ses performances intrinsèques : résistance à l'extérieur et étanchéité à l'air à l'intérieur ;
- de simplifier les révisions : l'enveloppe est fermée par une fermeture à glissière grosses mailles nylon qui permet un démontage et un accès très rapides aux chambres ;
- de procéder plus facilement à une éventuelle réparation en mer, notamment si il y a une fuite sous la flottaison.



3 Vous vous sentirez en sécurité. Nos radeaux "collent" à la mer.

Dans un souci de sécurité, nos radeaux sont équipés de grandes poches de stabilisation lestées de plomb qui empêchent

efficacement le retournement et réduisent la dérive.

Les poches de stabilisation Plastimo ont une large ouverture pour un remplissage rapide dès la mise à l'eau et sont positionnées en périphérie du radeau pour une stabilité optimisée.



4 Vous ne perdrez pas l'armement qui se trouve à bord.

L'armement est placé dans un sac étanche réutilisable et transparent pour permettre le repérage de son contenu.

Solidaire de la filière, ce sac est à votre portée quelles que soient les conditions.

un radeau Plastimo

5 Nous sommes les seuls à pouvoir vous garantir la qualité d'une révision d'usine.

Votre radeau est révisé par nous et non pas par une station à laquelle nous aurions délégué nos pouvoirs. Les révisions sont faites exclusivement dans notre usine de Lorient, ce qui garantit la même expertise technique, les mêmes composants d'origine contrôlée, le même environnement ISO 9001 que sur un radeau neuf sorti d'atelier. Vous trouverez partout en France des shipchandlers "Point-Relais" qui prendront en charge votre radeau.



6 Nous sommes transparents sur le coût des révisions, qui sont des coûts réels.

Nous annonçons et publions sur notre site Web le coût de la révision incluant la main-d'oeuvre et l'ensemble des pièces de rechange,

à l'exception des équipements à péremption.

De plus, nous nous engageons sur le montant total de la révision suivante de votre radeau, incluant l'équipement à péremption. Une facture détaillée des interventions vous est remise à chaque révision. Nous vous invitons à venir assister à la révision de votre radeau dans notre usine de Lorient, le meilleur moyen de comprendre les opérations réalisées et leur coût.



7 À la suite d'un naufrage, nous nous engageons à remettre en état ou remplacer gratuitement votre radeau utilisé.

Votre vécu nous intéresse : nous voulons vous connaître et vous écouter, car c'est comme cela que nous continuerons à innover.

8 Quel que soit votre programme de navigation, vous trouverez une station qui révisera votre radeau aux "4 coins du globe".

Nous exportons sur tous les continents depuis de nombreuses années. Vous trouverez toujours des techniciens compétents pour vous servir.

Liste de nos stations partenaires sur www.plastimo.com



9 Faites confiance au fabricant français spécialiste de la sécurité.

Chaque radeau que Plastimo met sur le marché sort de son usine de Lorient. Plus de 40 ans de fabrication et de révision de radeaux donnent à nos techniciens un recul et une expérience uniques qui garantissent la sécurité de votre équipage.

**MADE BY
PLASTIMO**



Vincent Curutchei -
ALeA - Macif

10 Le choix de l'élite de la voile

100 % des trimarans Ultime, 100 % des Figaro Bénéteau 3, la vaste majorité des 60' Imoca, des Classe 40 et des Mini 6.50... Les skippers les plus prestigieux sont souvent ceux qui se mettent le plus en danger. Ils font confiance à la sécurité Plastimo.

10 +1

Votre radeau est garanti 18 ans

Ce sont toutes ces raisons qui font qu'après 40 ans de production et des milliers de radeaux en service, Plastimo peut se permettre cet engagement exceptionnel : 18 ans de garantie, c'est la preuve d'une technologie éprouvée, d'une qualité sans concession et d'une volonté de contribution au développement durable.

18ans
Garantie



Le spécialiste de la sécurité en mer

Fabricant spécialiste de matériel de sécurité depuis près de 60 ans, Plastimo dispose d'une équipe de Recherche et Développement dont le savoir-faire est épaulé par des outils d'analyse sophistiqués.

C'EST GRÂCE À TOUS CES MOYENS QUE PLASTIMO A TOUJOURS ÉTÉ PRÉCURSEUR EN MATIÈRE DE RADEAU.

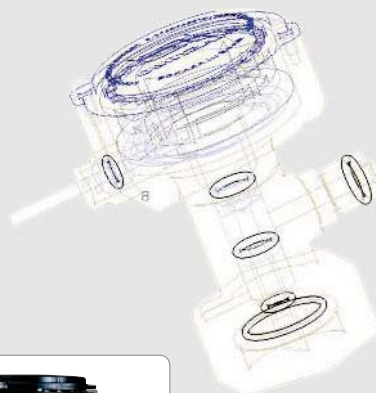


Exclusivité
PLASTIMO

B. Leglatin ©

Du cousu main !

Les radeaux Plastimo ne comportent aucune colle, éliminant ainsi tout risque de dégradation des toiles enduites par les solvants enfermés pendant 3 ans sans contrôle dans un sac étanche. L'absence de solvant chez Plastimo est un gage supplémentaire de longévité des matières et la technologie cousue est une garantie d'excellente résistance à l'effort en cas de percussion : la structure cousue assure la résistance mécanique capable de résister à la pression des gaz libérés soudainement lors de la percussion. Une bande thermo-collée vient ensuite étanchéfier chaque couture.



Exclusivité
PLASTIMO

La double chambre

Plastimo est le seul fabricant à proposer des radeaux équipés d'une double chambre, principe exclusif offrant une sécurité optimum face à l'abrasion ou au risque de perforation. Chaque matériau répond à une fonction particulière :

- Enveloppe extérieure en polyester 1100 Dx enduit PVC, pour une bonne résistance à l'abrasion.
- Chambre à air en polyuréthane pour une étanchéité parfaite à l'eau et à l'air ; l'élasticité exceptionnelle de 600 % du polyuréthane apporte une garantie absolue contre le risque de perforation.



Invention
PLASTIMO

Le sac étanche

Souvenez-vous... c'est Plastimo qui inventa le conditionnement sous vide

en sac étanche, procédé ingénieux - adopté depuis par beaucoup d'autres fabricants - qui permet de mieux protéger le radeau plié, à l'intérieur du sac ou container. Véritable garantie supplémentaire de protection du radeau, ce procédé avait permis en son temps de différer la 1^{ère} révision obligatoire à la 3^{ème} année du radeau.



La tête de percussion à déclenchement assisté

La percussion est déclenchée manuellement à 10 % et par la pression du gaz à 90 %.

Même un enfant ou une personne blessée peut percuter un radeau. De par sa simplicité de conception, ce système est le plus performant et le plus sûr de tous les procédés utilisés. **Système breveté.**

Innovation
PLASTIMO

18ans
Garantie
constructeur

Ce sont ses atouts techniques et la qualité de son service qui ont permis à Plastimo d'être le premier fabricant à s'engager en offrant une garantie de 18 ans, sous réserve que les révisions obligatoires aient été effectuées.

Le sérieux dans notre approche de la Sécurité et notre exigence de qualité dans la fabrication de nos radeaux ont permis à Plastimo d'obtenir la certification de son système qualité pour la conception, la fabrication, la vente et la révision des radeaux de survie, selon la norme internationale ISO 9001:2015.

Référence internationale, le certificat BV/ISO 9001:2015 n'est attribué qu'après une analyse très rigoureuse de l'ensemble des procédures industrielles mises en œuvre. C'est la reconnaissance d'une entreprise sérieuse et performante, celle à qui clients et fournisseurs accordent toute leur confiance.

Chaque radeau fait l'objet d'une procédure de contrôle qualité très sévère, mise en place à tous les stades de production :

- A la réception des matières premières.

- A chaque stade de la fabrication, par le personnel de production.
- Par prélèvements hebdomadaires donnant lieu à percussion par notre service Qualité-Sécurité-Environnement.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



La norme ISO 9650

La norme ISO 9650 sur les radeaux de survie utilisés à bord des bateaux de plaisance est en vigueur depuis Mars 2005. Cette norme spécifie les performances et les caractéristiques techniques des radeaux de survie et des matériaux utilisés pour leur fabrication. Elle concerne tous les bateaux de plaisance de longueur inférieure à 24 mètres.

2 types de radeaux sont définis en fonction du type de navigation :

ISO 9650-1 Navigation hauturière radeaux type I (ISO 9650-1)

Radeaux conçus pour de longs voyages au cours desquels des vents forts et des hauteurs significatives de vagues peuvent être rencontrés (excluant toutefois les conditions anormales comme les ouragans).

Les radeaux ISO 9650-1 sont classés en 2 groupes (A ou B) en fonction des conditions de température de la zone de navigation :

- **Groupe A** : radeaux conçus pour se gonfler à une température comprise entre -15°C et +65°C ; équipés d'un double fond isolant.
- **Groupe B** : radeaux conçus pour se gonfler à une température comprise entre 0°C et +65°C ; équipés d'un simple fond.

2 types d'armement, en fonction du temps que le naufragé est susceptible de passer dans son radeau avant d'être secouru :

- **Armement complet** : attente des secours estimée à plus de 24 heures.
- **Armement allégé** : attente des secours estimée à moins de 24 heures.

ISO 9650-2 Navigation côtière radeaux type II (ISO 9650-2)

Radeaux conçus pour une navigation où des conditions modérées peuvent être rencontrées, dans des zones comme les eaux côtières, les grandes baies, les estuaires ou les lacs et rivières.

Les radeaux ISO 9650-2 sont conçus pour se gonfler à une température comprise entre 0°C et +65°C et sont équipés d'un simple fond uniquement. Ils sont équipés d'un armement standard allégé.

Type	ISO 9650-1	ISO 9650-2
Utilisation	HAUTURIER	COTIER
Capacité (mini/maxi)	4 à 12 pers.	4 à 10 pers.
Hauteur de largage max.	6 mètres	4 mètres
Température de gonflement	• Groupe A : -15°C à +65°C • Groupe B : 0°C à +65°C	0°C à +65°C
Fond	• Groupe A : Fond double isolant • Groupe B : Fond simple	Fond simple
Franc-bord	250 mm (4 pers) 300 mm (> 4 pers)	200 mm (4 pers) 250 mm (> 4 pers)
Surface intérieure / pers.	0,372 m ²	0,250 m ²
Flottabilité / pers.	96 litres	82 litres
Tente	Déploiement automatique	Déploiement manuel
Feu extérieur	4,3 cd	0,75 cd
Bandes rétro-réfléchissantes	1500 cm ²	1500 cm ²
Armement	Complet > 24 h / Allégé < 24 h	Allégé

Comment choisir votre radeau



Au-delà de la simple conformité à une réglementation, comprenez votre achat.

- **Matériaux/réserves de flottabilité : la double chambre est une exclusivité Plastimo**

(chambre à air + enveloppe), adoptée sur tous nos modèles de radeaux. Plastimo a sélectionné pour l'enveloppe protectrice extérieure, un PVC 1100 Decifex, pour sa résistance exceptionnelle à l'abrasion et au ragage. Pour la chambre intérieure, le polyuréthane choisi offre une garantie absolue d'étanchéité à l'eau, à l'air et une capacité d'allongement étonnante de 500 %.



- **Instructions d'utilisation**
Pictogrammes intégrés sur les flotteurs.

- **Double fond**

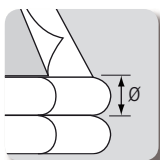
Mousse isolante aluminisée.

Cruiser std, Coastal ISO	Fond simple
Cruiser ORC, Transocéan ISO-ISAF	Fond double de série



- **Diamètre des flotteurs**

Flotteurs supérieur et inférieur indépendants sur tous les modèles de radeaux Plastimo.



4 pers.	6 pers.	8 pers.	10 pers.	12 pers.
2 x Ø 21 cm	2 x Ø 23 cm	2 x Ø 26 cm	2 x Ø 28 cm	2 x Ø 29 cm

- **Ancre flottante**

Radeau	Surface de l'ancre	Longueur du bout
Cruiser	1 x 0,40 m ²	10 m
Coastal ISO	1 x 0,67 m ²	30 m
Transocéan ISO-ISAF	1 x 0,67 m ²	30 m



- **Tête de percussion brevetée***

Mise au point par les ingénieurs Plastimo et présente sur tous nos modèles, cette tête de percussion est déclenchée manuellement à 10 % et assistée par la pression du gaz à 90 % ; même un enfant ou une personne blessée peut percuter un radeau.

*Brevets n°89 4029 15.5 et 88 14 054.

• **Eclairage**

Lampe au lithium située en haut de l'arceau pour un meilleur repérage. Durée de fonctionnement : environ 12 heures.



Radeau	Eclairage extérieur	Eclairage intérieur
Cruiser	-	-
Coastal ISO	0,75 cd – SOLAS. Déclenchement automatique.	-
Transocéan ISO-ISAF	4,3 cd – SOLAS. Déclenchement automatique.	0,5 cd – SOLAS. Déclenchement automatique.

• **Arceau de tente**



Cruiser	Gonflage automatique de l'arceau, simultanément avec les flotteurs.
Coastal ISO	Arceau déployé manuellement.
Transocéan ISO-ISAF	Gonflage automatique de l'arceau simultanément avec les flotteurs. Valve anti-retour entre l'arceau et le flotteur supérieur : préserve l'arceau en cas de dégonflage du flotteur supérieur.

• **Repérage et couleur**

Flotteurs de couleur jaune haute visibilité. Toile de tente orange fluo.

Radeau	Bandes rétro-réfléchissantes
Cruiser ORC	300 cm ²
Coastal ISO	900 cm ² tente + 600 cm ² fond
Transocéan ISO-ISAF	900 cm ² tente + 600 cm ² fond

• **Accès**

Très large ouverture facilitant l'accès depuis le bateau.

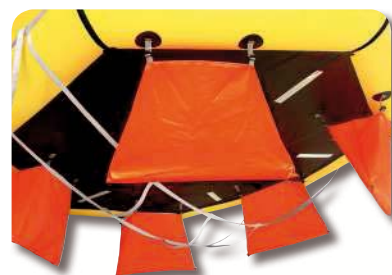
Cruiser	1 échelle extérieure en bout
Coastal ISO	1 échelle réversible en sangle jaune + poignée intérieure.
Transocéan ISO	1 échelle réversible en sangle jaune lestée + poignée intérieure (2 échelles sur modèle 10 pers.).
Transocéan ISAF	1 rampe d'embarquement + poignée intérieure (1 rampe + 1 échelle sur modèles 10 pers.).
Tous modèles 12 pers.	1 rampe d'embarquement + 1 échelle.

Modèle photographié : Transocéan ISAF 6 personnes.

• **Plage de température de gonflement**

Non visible à l'œil nu, ce critère est extrêmement important : les navigateurs hauturiers et les coureurs "tour-du-mondistes" veilleront à sélectionner un radeau dont les températures de gonflement sont compatibles avec les zones de navigation fréquentées.

Radeau	Plage de température de gonflement	
	0° à +65° C	-15° C à +65° C
Cruiser & Coastal ISO	✓	-
Transocéan ISO-ISAF	✓	✓



• **Poches de stabilisation**

Radeau	4 pers.	6 pers.	8 pers.	10 pers.	12 pers.	Volume par poche
	Nombre de poches					
Cruiser	3	3	4	-	-	30 litres
Coastal ISO	4	4	4	4	-	55 litres
Transocéan ISO-ISAF	4	4	4	5	6	55 litres

Radeaux côtiers



ISO
9650-2

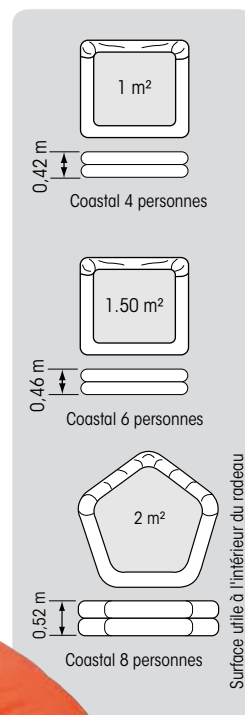
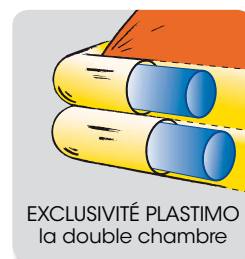


Coastal ISO 9650-2,
8 personnes

Armement,
voir pages 94-95

Un radeau est **OBLIGATOIRE EN FRANCE**
POUR TOUTE NAVIGATION AU-DELA
DE 6 MILLES D'UN ABRI.
Le modèle Coastal de Plastimo répond
aux exigences de la catégorie "semi-hauturière"
définie par la Division 240,
en vigueur depuis le 1^{er} Mai 2015.

Lampe SOLAS 0,75 cd
à déclenchement automatique.
Durée 12 heures.



Radeau Coastal ISO 9650-2

Conçu pour des **conditions de navigation modérées** :
gonflement à 0°C, simple fond, toile de tente orange fluo avec
arceau en fibre de verre sur modèles 4 et 6 places, arceau
gonflable (à déployer manuellement) sur modèle 8 places.
Lampe extérieure 0,75 cd, bandes rétro-réfléchissantes.

Équipé d'une échelle réversible et d'une poignée intérieure
pour faciliter l'embarquement : ce système permet au
naufragé de basculer facilement dans le radeau après avoir
pris position sur l'échelle.

En cas de chavirage, l'échelle d'embarquement bascule et se
positionne de manière à permettre au naufragé de remonter sur le
radeau retourné, facilitant ainsi son redressement.



Arceau gonflable
sur modèle
8 personnes

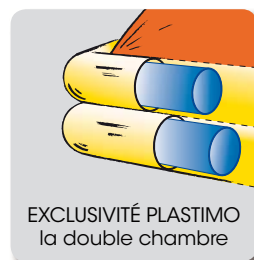
RADEAU CÔTIER - COASTAL ISO 9650-2					
4 personnes		6 personnes		8 personnes	
Sac	Container	Sac	Container	Sac	Container
52372	52373	52374	52375	52376	52377
24 kg	27 kg	28 kg	31 kg	31 kg	34 kg
70 x 44 x 23	74 x 50 x 21	76 x 46 x 26	74 x 50 x 21	76 x 46 x 28	74 x 50 x 23
Arceau tige en fibre de verre, à déployer manuellement		Arceau tige en fibre de verre, à déployer manuellement		Arceau gonflable, à gonfler manuellement	

Les dimensions sont données en cm à titre indicatif (longueur x largeur x hauteur).
L'absence de rigidité du conditionnement en sac en particulier peut entraîner une variation de 3 cm.

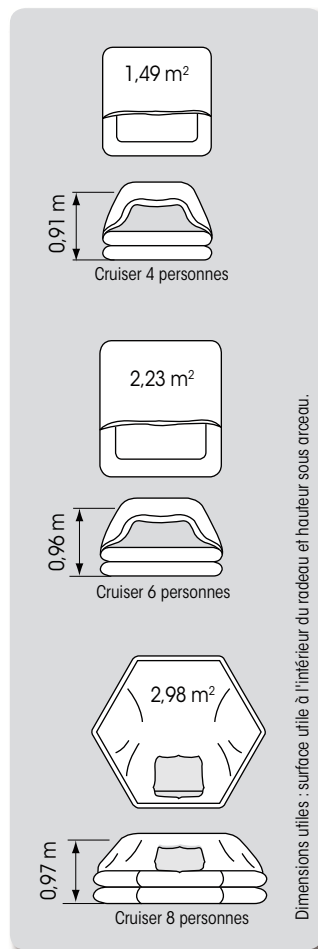


Cruiser 6 personnes

Non réglementaire pour les navires battant pavillon Français.
 Pour la France, voir modèle Coastal ISO 9650-2



EXCLUSIVITÉ PLASTIMO
la double chambre



Dimensions utiles : surface utile à l'intérieur du radeau et hauteur sous arcou.

Radeau Cruiser

Le radeau Cruiser est **conçu pour la croisière** et est proposé en différents versions d'équipement. Voir liste complète d'armement en pages suivantes.

- Fond simple sur Cruiser Standard.
- Fond double isolant sur Cruiser ORC et ORC+.

	RADEAU CÔTIER - CRUISER					
	4 personnes		6 personnes		8 personnes	
	Sac	Container	Sac	Container	Sac	Container
Cruiser Standard	28822 21,5 kg 65 x 43 x 25	57042 24,5 kg 74 x 50 x 21	27979 25,5 kg 73 x 40 x 25	57047 28,5 kg 74 x 50 x 21	29132 31 kg 78 x 47 x 28	57068 34 kg 74 x 50 x 25
Cruiser ORC	28826 22,5 kg 70 x 42 x 25	57043 25,5 kg 74 x 50 x 21	27983 26,5 kg 73 x 42 x 27	57048 29,5 kg 74 x 50 x 23	29136 32 kg 78 x 47 x 28	57069 35 kg 82 x 52 x 26
Cruiser ORC+	28830 28 kg 70 x 42 x 27	57044 31 kg 74 x 50 x 23	27987 32,5 kg 73 x 42 x 28	57049 35,5 kg 74 x 50 x 25	29140 39 kg 78 x 48 x 28	57070 42 kg 82 x 52 x 26

Les dimensions sont données en cm à titre indicatif (longueur x largeur x hauteur).
 L'absence de rigidité du conditionnement en sac peut entraîner une variation de ± 3 cm.

Radeaux hauturiers



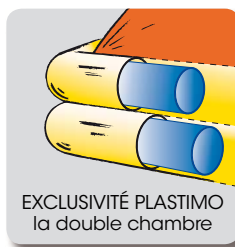
ISO
9650-1



Armement :
voir pages 94-95.

Transocéan
ISO 9650-1,
6 personnes.

Un radeau est OBLIGATOIRE EN FRANCE
POUR TOUTE NAVIGATION AU-DELA
DE 6 MILLES D'UN ABRÍ.
Le modèle Transocéan de Plastimo répond
aux exigences de la catégorie "hauturière"
définie par la Division 240,
en vigueur depuis le 1^{er} Mai 2015.



EXCLUSIVITÉ PLASTIMO
la double chambre

Transocéan ISO 9650-1

Conçu pour des conditions extrêmes d'utilisation : gonflement à -15°C (groupe A), double fond isolant, tente orange fluo avec arceau gonflable automatique, lampe extérieure 4,3 cd, bandes radarisables et rétro-réfléchissantes, nombre et volume important des poches à eau, ancre flottante de grande surface. Équipé d'une échelle réversible lestée et d'une poignée intérieure pour faciliter l'embarquement : ce système permet au naufragé de basculer facilement dans le radeau après avoir pris position sur l'échelle. En cas de chavirage, l'échelle d'embarquement bascule et se positionne de manière à permettre au naufragé de remonter sur le radeau retourné, facilitant ainsi son redressement.

Inférieur ou supérieur à 24 heures : quelle différence ?

Deux types d'armement sont proposés, en fonction du temps que le naufragé est susceptible de passer dans le radeau avant d'être secouru :

- un armement **-24 H allégé** (attente des secours estimée à - 24 heures), comprenant tous les équipements liés à la structure du radeau et à sa visibilité.
- un armement **+24 H complet** (attente des secours estimée à +24 heures), comprenant EN PLUS de l'eau et des rations de survie, 2 combinaisons isolantes, des feux à main supplémentaires et une torche supplémentaire.

Vous pouvez aussi compléter l'armement du radeau avec un grab bag : voir page 100.

1,49 m²
1,03 m
Transocéan 4 personnes

2,23 m²
1,04 m
Transocéan 6 personnes

2,98 m²
1,05 m
Transocéan 8 personnes

3,88 m²
1,05 m
Transocéan 10 personnes

4,50 m²
1,10 m
Transocéan 12 personnes

Dimensions utiles : surface utile à l'intérieur du radeau et hauteur sous arceau.

TRANSOCEAN ISO 9650-1 (Type 1, Groupe A)				ARMEMENT ALLEGE (INFERIEUR A 24 HEURES)				
4 personnes		6 personnes		8 personnes		10 personnes		12 personnes
Sac	Container	Sac	Container	Sac	Container	Sac	Container	Container
52161	52162	52380	52381	52382	52383	52384	52385	52387
30 kg	33,5 kg	35 kg	38 kg	43 kg	46 kg	49 kg	55 kg	63 kg
74 x 46 x 27	74 x 47,5 x 26,5	80 x 48 x 32	80 x 50 x 28	85 x 47 x 30	80 x 50 x 31	85 x 50 x 32	90 x 55 x 32	90 x 55 x 32

TRANSOCEAN PLUS ISO 9650-1 (Type 1, Groupe A)				ARMEMENT COMPLET (SUPERIEUR A 24 HEURES)				
4 personnes		6 personnes		8 personnes		10 personnes		12 personnes
Sac	Container	Sac	Container	Sac	Container*	Sac	Container	Container
52163	52176	52388	52389	52390	52391*	52392	52393	52395
41 kg	44 kg	50 kg	53 kg	61 kg	67 kg	72 kg	79 kg	89 kg
74 x 48 x 31	74 x 47,5 x 29	82 x 50 x 35	80 x 50 x 33	85 x 52 x 35	90 x 55 x 32	85 x 53 x 33	90 x 55 x 35	90 x 55 x 38

*Réf. 66024 : même radeau 8 personnes +24 H, mais en **container plus compact**.
Dimensions 80 x 50 x 39 cm. Poids 67 kg.

Dimensions données en cm à titre indicatif (L x larg. x H).
L'absence de rigidité du conditionnement en sac peut entraîner une variation de 3 cm.

ISAF

ISO
9650-1



Transocéan ISAF 10 personnes.

Armement : voir pages 94-95

Un radeau est OBLIGATOIRE EN FRANCE POUR TOUTE NAVIGATION AU-DELA DE 6 MILLES D'UN ABRÍ.
Le modèle Transocéan ISAF répond aux exigences de la catégorie « hauturière » définie par la Division 240, en vigueur depuis le 1^{er} Mai 2015.
MODÈLE REQUIS POUR LA MAJORITÉ DES COURSES AU LARGE. Il répond aux exigences des règlements de courses catégories 1&2, est conforme au règlement OSR 4.20.2 (d) i-iv, et à la norme ISO 9650-1A.



Transocéan ISAF

Modèle particulièrement adapté à la pratique de la course au large. Conçu pour des conditions extrêmes d'utilisation : gonflement à -15°C, double fond isolant, tente orange fluo avec arceau gonflable automatique, lampe extérieure 4,3 cd, 1500 cm² de bandes radarisables et rétro-réfléchissantes, nombre et volume important des poches à eau, ancre flottante de grande surface. Hauteur de largage max. 6 mètres. Flottabilité/personne : 96 litres.

Également équipé d'une rampe d'embarquement avec poignée intérieure pour faciliter l'accès à bord : ce système permet au naufragé de se hisser plus facilement dans le radeau après avoir pris position sur la rampe.

Rampe d'embarquement en polyamide enduit PVC, avec supports en fibre de verre.



Intérieur ou supérieur à 24 heures : quelle différence ?

Deux types d'armement sont proposés, en fonction du temps que le naufragé est susceptible de passer dans le radeau avant d'être secouru :

- un armement - **24H allégé** (attente des secours estimée à -24 heures), comprenant tous les équipements liés à la structure du radeau et à sa visibilité.
- un armement + **24H complet** (attente des secours estimée à +24 heures), comprenant EN PLUS de l'eau et des rations de survie, 2 combinaisons isolantes, des feux à main supplémentaires et une torche supplémentaire.

Vous pouvez aussi compléter l'armement du radeau avec un grab bag : voir page 100.

Dans le cadre d'une course, nous vous invitons à vérifier auprès de l'organisateur le contenu spécifique requis dans le grab bag.

1,49 m²
1,03 m
Transocéan 4 personnes

2,23 m²
1,04 m
Transocéan 6 personnes

2,98 m²
1,05 m
Transocéan 8 personnes

3,88 m²
1,05 m
Transocéan 10 personnes

4,50 m²
1,10 m
Transocéan 12 personnes

Dimensions utiles : surface utile à l'intérieur du radeau et hauteur sous arceau.

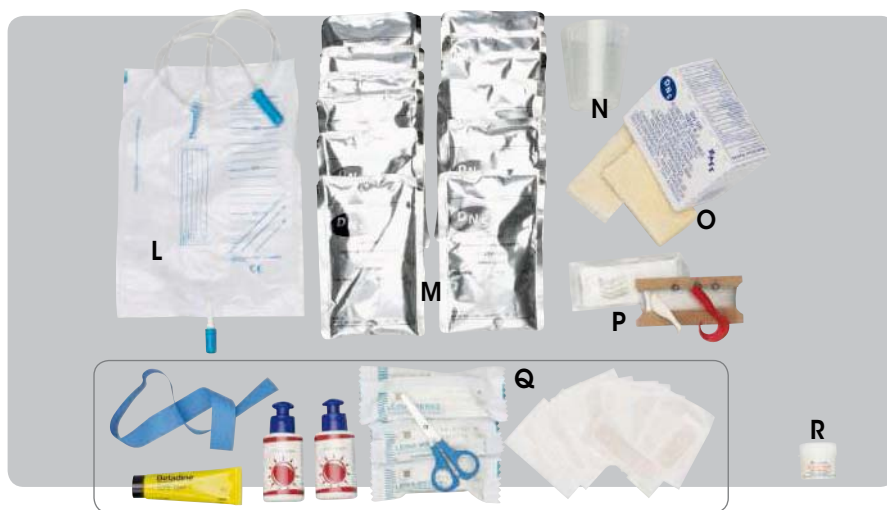
TRANSOCEAN ISAF		ARMEMENT ALLEGE (INFERIEUR A 24 HEURES)		
4 personnes	6 personnes	8 personnes	10 personnes	12 personnes
Container	Container	Container	Container	Container
54560	54562	54564	54566	52387
33,5 kg	38 kg	46 kg	55 kg	63 kg
74 x 47,5 x 26,5	80 x 50 x 28	80 x 50 x 31	90 x 55 x 32	90 x 55 x 32

TRANSOCEAN ISAF		ARMEMENT COMPLET (SUPERIEUR A 24 HEURES)		
4 personnes	6 personnes	8 personnes	10 personnes	12 personnes
Container	Container	Container	Container	Container
54561	54563	54565	54567	52395
44 kg	53 kg	67 kg	79 kg	89 kg
74 x 47,5 x 29	80 x 50 x 33	90 x 55 x 32	90 x 55 x 35	90 x 55 x 38

Les dimensions sont données en cm à titre indicatif (L x larg. x H).

Armement

PLASTIMO



Armement mobile

Modèle de radeau

Equipement

- A. Ancre flottante
- B. Gonfleur
- C. Combinaison isolante
- D. Pagaies
- E. Couteau flottant
- F. Bouée avec filin
- G. Ecope
- H. Eponge
- I. Kit de réparation
- J. Fascicule de contrôle et mode d'emploi
- K. Notice de survie et tableau des signaux

Matériel personnel de survie

- Gouttière/récupérateur d'eau de pluie
- L. Réserve d'eau de pluie
- M. Eau potable (qté/pers.)
- N. Gobelet gradué
- O. Rations alimentaires (qté/pers.)
- P. Kit de pêche
- Q. Trousse de premiers soins
- R. Comprimés anti mal de mer (6/pers.)
- Sachet mal de mer (1/pers.)

Matériel personnel de signalisation

- S. Feux à main SOLAS
- T. Fusées parachute SOLAS
- Fumigène flottant SOLAS
- U. Bâtons lumineux
- V. Miroir de signalisation
- W. Lampe extérieure sur l'arceau
- X. Lampe intérieure
- Bandes rétro-réfléchissantes sur la tente
- Bandes rétro-réfléchissantes sur le fond (repérage du radeau retourné)
- Bandes radarisables
- Y. Lampe torche étanche
- Piles et ampoule de recharge pour lampe torche
- Z. Sifflet

CRUISER STANDARD	CRUISER ORC	CRUISER ORC+	COASTAL ISO	IBIZA	TRANSOCÉAN ISO-ISAF PACK <24H	TRANSOCÉAN ISO-ISAF PACK >24H
1 0,40 m ² + 10 m bout	1 0,40 m ² + 10 m bout	2 0,40 m ² + 10 m bout	1 0,67 m ² + 30 m bout	2, SOLAS + 30 m de bout (dont 1 automatique)	1 0,67 m ² + 30 m bout	1 0,67 m ² + 30 m bout
1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	2, SOLAS	-	2, SOLAS
1	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1
1 + 15 m filin	1 + 30 m filin	1 + 30 m filin	1 + 30 m filin	1 + 30 m filin	1 + 30 m filin	1 + 30 m filin
1	1	1	1	1	1	1
1	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	-	1	1	1
1	1	1	-	1	1	1
0,2 L	-	0,5 L	-	-	-	1,5 L
-	-	1	-	-	-	-
-	-	125 g	-	-	-	500 g
-	-	1	-	-	-	-
-	-	1	-	1	-	1
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓	✓	✓
-	3	3	3	3	3	6
-	-	2	2	2	2	2
-	-	-	-	2	-	-
-	-	2	2	-	-	-
-	-	1	1	1	1	1
-	-	-	1	1	1	1
				1	1	1
-	300 cm ²	300 cm ²	900 cm ²	900 cm ²	900 cm ²	900 cm ²
-	-	-	600 cm ²	600 cm ²	600 cm ²	600 cm ²
-	-	-	-	7300 cm ²	-	-
1	1	1	1	1	1	2
-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	1	1	1	1	1



Souvenez-vous...
c'est Plastimo qui inventa en 1979
le conditionnement en pré-sac étanche sous
vide, garantie supplémentaire de protection
du radeau, donc garantie de sécurité.
Cette innovation Plastimo avait permis
en son temps de différer la 1^{ère} révision
obligatoire à la 3^{ème} année du radeau.

En container ou en sac ?

Le container

Le container présente des garanties de protection supplémentaires : le radeau est mieux conservé, mieux protégé, et il peut être fixé sur un support prévu à cet effet. Les containers sont pourvus de 2 ou 4 poignées (selon les modèles), permettant une préhension, donc une mise à l'eau et un transport plus faciles.

Le radeau doit idéalement être stocké à plat, marquages vers le haut. Si l'espace limité vous contraint à le stocker sur la tranche, assurez-vous que le bout de percussion se trouve bien vers le haut.

S'il est évident qu'un radeau en container est mieux protégé qu'un radeau en sac... sa rigidité n'en fait ni un marche-pied, ni un siège ! Prenez soin de lui : au lieu de le considérer comme une simple boîte bien encombrante à bord, pensez que dans cette boîte se trouve un concentré de technologie qui peut vous sauver la vie à tout moment.



Le radeau est livré prêt à l'emploi : le cerclage posé en usine et entourant le container est prévu pour rester à poste ; il se rompra de lui-même en cas de percussion du radeau.



Instructions figurant sur le radeau de survie. Apprenez à les reconnaître pour maîtriser les gestes qui sauvent.

Le sac

Les sacs sont de coloris réglementaire blanc pour les navires battant pavillon français, bleu pour les navires ne battant pas pavillon français. Le sac est fabriqué en toile enduite très résistante ne craignant pas les rayons UV. L'absence de rigidité des conditionnements en sac peut entraîner une variation de $\pm 10\%$ des dimensions par rapport aux valeurs indiquées dans ce catalogue.

Enfin, on veillera à choisir un emplacement relativement protégé pour le stockage d'un radeau en sac (éviter la jupe par exemple). Ne maltraitez pas votre radeau, à fortiori s'il est en sac : ne traînez pas le sac, évitez absolument de marcher ou de vous asseoir sur le radeau.





Support universel

27462

Support inox réglable, s'adapte à tous les radeaux.
Positions de montage :

- Horizontalement à plat pont.
 - Verticalement sur le balcon ou le tableau arrière.
- Diamètre tube inox : 19 mm.



Support plat pont standard

Support inox pour montage à plat pont.
Diamètre tube inox : 22 mm.

Modèle de radeau	Support plat pont standard	Réf.
RADEAUX HOMOLOGUÉS FRANCE		
Radeaux côtiers		
Coastal ISO 4, 6 & 8	8	53442
Radeaux hauturiers		
Transocéan 4	6	18673
Transocéan 6	2	10566
Transocéan 8, Transocéan Plus 6	3	10567
Transocéan 10 & 12, Transocéan Plus 8 & 10	4	10568
RADEAUX EXPORT		
Cruiser (n° ref. radeau > 56000)		
Cruiser 4, Cruiser 6 std, ORC & GR	8	53442
Autres modèles Export		
Offshore 4 & 6, Capri 4, Ibiza 4 Offshore Plus 4 & 6	6	18673
Giglio 6	8	53442
Offshore 8	2	10566
Offshore 10, Capri 6, Ibiza 6 & 8, Offshore Plus 8	3	10567
Offshore Plus 10, Ibiza 10, Capri 8 & 10	4	10568

INOX 316 L



Support plat pont avec sangles

Support inox pour montage à plat pont. Diamètre tube inox : 25 mm.
Livré avec sangles de réglage, largeur 40 mm.

Ce support est le seul modèle compatible avec une largeur hydrostatique.

Modèle de radeau	Support plat pont + sangles	Réf.
RADEAUX HOMOLOGUÉS FRANCE		
Radeaux hauturiers		
Transocéan 4	B	40446
Transocéan 6 & 8, Transocéan Plus 6	C	40447
Transocéan 10 & 12, Transocéan Plus 8, 10 & 12	D	40448
RADEAUX EXPORT		
Capri 4, Ibiza 4 Offshore 4 & 6 (tous modèles)	B	40446
Offshore 8 & 10, Capri 6, Ibiza 6 & 8	C	40447
Offshore Plus 10, Ibiza 10, Capri 8 & 10	D	40448

Options

- **Largueur hydrostatique : 300550***
(Voir page 98).

- **Câble anti-voil :**
Livré sans cadenas.
Pour support B 40450
Pour support C & E 23136
Pour support D 40452



* Un largueur hydrostatique peut être installé sur les radeaux Plastimo fabriqués à partir de 1997 uniquement.

Support plat pont + sangles, présenté ici avec toutes les options : le largueur hydrostatique, le câble anti-voil et un cadenas.

Type de support	Position du radeau			Compatibilité* avec un largueur hydrostatique
	Horizontal, à plat pont	Vertical, sur balcon	Vertical, sur tableau	
Universel	✓	✓	✓	-
Plat pont standard	✓	-	-	-
Plat pont avec sangle	✓	-	-	✓

* Ce support est le seul compatible avec un largueur hydrostatique (Pains Wessex ou Hammar).

Révision des radeaux de survie

Destiné à sauver des vies, le radeau exige un accompagnement sérieux pendant toute sa durée de vie : il doit être aussi fiable à 15 ou 18 ans, qu'au lendemain de l'achat.



Plastimo répond à vos questions

18ans
Garantie

Que signifie "18 ans de garantie" chez Plastimo ?

18 ans de garantie, c'est 18 ans sans surprise : pendant 18 ans à compter de la date* d'achat, vous n'aurez jamais à payer pour une intervention (pièces et main d'oeuvre) sur le système de gonflage ou le système de flottabilité. Vous n'aurez jamais à supporter des frais de réparation ou de

remise en état sur la structure, **sous réserve que votre radeau ait été révisé tous les 3 ans** dans une de nos stations agréées et qu'il ait été stocké dans des conditions normales.

* Applicable à tous les radeaux Plastimo fabriqués depuis 2013.

Quand dois-je faire réviser mon radeau de survie ?

En France et dans la majorité des pays européens, chaque radeau en sac ou en container doit être révisé tous les 3 ans. En l'absence éventuelle d'une réglementation locale, les révisions doivent être effectuées au minimum tous les 3 ans. Par ailleurs, nous recommandons une révision annuelle pour les professionnels et les bateaux naviguant en zone tropicale (Amérique du Sud, Amérique Centrale, Antilles, Floride, Texas, Louisiane, Californie, Afrique du Sud, Seychelles, La Réunion, Australie, Nouvelle-Zélande, Asie du Sud-Est, îles du Pacifique).

En quoi consiste une révision dans une station agréée Plastimo ?

Une révision, c'est :

- La vérification de la bouteille et la détection de fuites éventuelles par pesée.
- La vérification de la tête de percussion.
- Le gonflage du radeau pour vérifier l'étanchéité des chambres.
- La vérification minutieuse de l'état général de la structure, des valves, clapets de surpressions...
- La remise en état gratuite ou le remplacement de toutes les pièces du radeau dont l'état le nécessiterait.
- La vérification du matériel à péremption et son remplacement si nécessaire.
- Le reconditionnement du radeau dans sa poche sous vide.

Les temps sont forfaitaires. Il n'y a aucun surcoût pour des accessoires divers. Vous n'aurez jamais de surprise : une liste détaillée des différentes opérations effectuées vous est remise.

Mon radeau peut-il être réutilisé s'il est percuté accidentellement ?

Oui, s'il est réparable. Au cas où, volontairement (pour repêcher un homme à la mer par exemple) ou involontairement votre radeau serait gonflé, vous pouvez le faire reconditionner dans une de nos stations.

Une fois encore, la conception Plastimo de la double paroi a l'avantage : mieux protégées, les chambres à air seront moins exposées aux manipulations (remontée du radeau sur le bateau, dégonflage et transport), et le coût d'une éventuelle remise en état sera moindre, compte tenu de la facilité de réparation.

Quand changez-vous le matériel à péremption ?

Le matériel à péremption qui vient à expiration avant la prochaine échéance de révision doit être remplacé. Vous pouvez suivre et repérer vous-même le matériel à remplacer en consultant la feuille de contrôle remise lors de chaque révision.

Chez Plastimo, nous ne déléguons pas la révision de nos radeaux : ils sont entretenus et révisés dans notre usine de Lorient, dans le même environnement ISO 9001 (certifié Bureau Véritas) que lors de leur fabrication.

Et quand la distance peut rendre la logistique compliquée pour vous et devenir un frein au service efficace, nous nommons et formons des partenaires locaux missionnés par Plastimo pour assurer le même service et s'engager à entretenir votre radeau avec uniquement nos pièces d'origine.

Liste des stations agréées sur www.plastimo.com



Dans le cas des **stations de révision à l'étranger**, c'est non seulement la station qui est homologuée par Plastimo : c'est aussi le technicien, la personne qui vient à intervalles réguliers suivre un stage dans notre usine et échanger avec nos opérateurs Qualité pour faire renouveler son agrément.

Vous faites réviser votre radeau Plastimo à l'étranger ?

Repérez ce certificat dans l'atelier de notre partenaire, c'est l'assurance que vous confiez votre radeau donc votre sécurité à des mains expertes, même à l'autre bout de la planète.



Conservez précieusement le livret : c'est la carte d'identité de votre radeau. Il contient la liste des interventions détaillées effectuées sur votre radeau au cours de ses 18 ans (minimum) de service.

Durée de vie du radeau :

contrairement à une idée largement répandue, les radeaux de survie n'ont pas de limite légale de durée de vie... donc **pas de limite d'âge à 15 ans.**

C'est la responsabilité de chaque fabricant de valider ses radeaux en fonction de leur qualité et degré de fiabilité. Avec une garantie de 18 ans, Plastimo fait clairement la démonstration de sa confiance dans la fiabilité et la longévité de ses radeaux.



La garantie de 18 ans ne s'applique que si votre radeau est révisé aux intervalles requis, et exclusivement dans notre usine de Lorient ou dans une station homologuée par Plastimo.

Enregistrez votre garantie en ligne

/ VOS COORDONNÉES

Civilité* M. Mme

Nom* DUPONT Prénom* Pierre

Téléphone 0661020304 Email* pierre.dupont@example.fr

Adresse 10 rue Victor Hugo Code postal 56100

Ville* LORIENT Pays* France

/ VOTRE PRODUIT

Produit* Radeau Transocéan ISO-ISAIF - fabriqué après le 28.03.2011

N° de série* 54521 SN 00001234

Date d'achat* 2018-10-05 Facture d'achat* Parcourir... Aucun fichier sélectionné.



En France, le **remplacement de la bouteille est GRATUIT* en Année 9**, soit une économie substantielle. Seul vous sera facturé le temps de montage de la nouvelle bouteille. Et souvenez-vous qu'en Année 9, votre radeau Plastimo est seulement à la moitié de sa vie.

* Pour tout radeau fabriqué à partir de 2018.

Grab bags



53754



53753

Sacs de survie Plastimo

Contenu :

- 1 trousse de premiers soins.
- 2 combinaisons thermiques isolantes SOLAS.
- 1,5 L d'eau/personne.
- 500 g de rations alimentaires/pers.
- 1 lampe torche à LED (piles incluses).
- 2 piles de recharge 1,5 V R6.

Les contraintes de poids et d'encombrement nous obligent à limiter l'armement des radeaux. Seuls des équipements indispensables à la survie se trouvent à l'intérieur.

Plastimo recommande vivement la préparation d'un équipement complémentaire à proximité de la descente ou, mieux, attaché au radeau et conditionné de façon étanche et flottante.

Parmi les choses indispensables* :

- Vêtements, lunettes.
- Matériel pour faire la navigation.
- Balise de détresse, VHF, GPS.
- Trousse de premiers soins, médicaments.
- Eau ou pompe à osmose inverse, nourriture et matériel de pêche.
- Lampes, piles, bouts, gants, protection contre le soleil.

* En plus de porter votre gilet de sauvetage.

Grab bag / sac de survie et son contenu		Référence
Sac étanche à bandoulière	4 personnes	66584
	6 personnes	53753
Sac à dos étanche	8 personnes	66585
	10 personnes	53754


Largueurs hydrostatiques

Largueurs hydrostatiques Hammar pour radeaux de survie

Le largueur hydrostatique permet de libérer le radeau d'un navire en train de sombrer. Il est constitué d'une ligne d'amarrage formant 2 boucles, d'un mécanisme de largage et d'une ligne cassante.

- Profondeur de déclenchement : 1,50 à 4 mètres.
- Durée de vie : 2 ans à partir de la date d'installation à bord.
- Ne nécessite ni contrôle, ni maintenance.
- Insensible à la corrosion.
- Dimensions (hors lignes d'amarrage) : 95 x 65 x 60 mm.

Prévoir 2 manilles pour l'installation (manilles lyre Ø 8 mm).

Application	Référence	Homologation
Radeau NON SOLAS, 4 à 12 personnes	300550	-
Radeau SOLAS, 6 à 150 personnes	300548	



300550



300548



Activ' crée le mouvement !



Les produits de sécurité ont non seulement construit la réputation de Plastimo dans le monde, ils ont également servi de socle à la définition des critères essentiels de tout équipement personnel : c'est ainsi que le confort, l'ergonomie et le design sont des valeurs omniprésentes dans la gamme Plastimo, et plus encore lorsqu'il s'agit d'ouvrir nos développements à de nouveaux horizons, comme les vêtements de mer.

Riche de l'expérience acquise avec les vêtements XM, Plastimo présente la collection Activ', une nouvelle ligne de vêtements innovants et modulables qui accompagnera toutes vos activités nautiques, côtières ou hauturières.



P. Laurent ©


PLASTIMO



Conception

Moïse Arribard, Responsable R & D :

« Cette gamme est le fruit de deux années de développement et de tests. Nous avons conjugué l'expertise de Plastimo en matière de toiles enduites et tissus hi-tech avec l'expérience multi-activités de designers et l'input technique de marins utilisateurs. Ce sont ces compétences croisées qui nous permettent de proposer une collection de vêtements innovants et performants qui portent haut les couleurs de notre marque. »



B. Leglatin ©

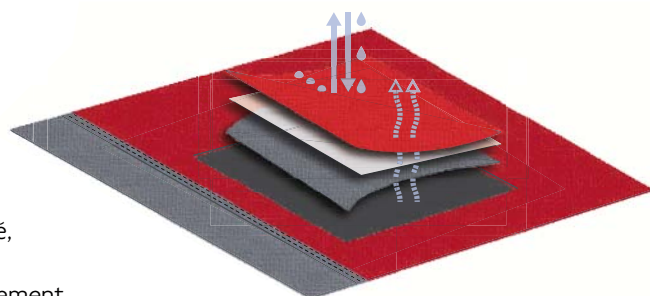


Isabelle Joschke, skipper 60' Imoca Monin® & Alain Gautier, team manager.

Technologie tissu 3 couches

Le tissu laminé 3 couches offre une grande souplesse pour une liberté de mouvement totale, sans entraver la performance. Il permet de régler la température.

- Tissu extérieur stretch avec traitement déperlant.
- Membrane hydrophobe microporeuse qui garantit l'étanchéité, la respirabilité et la fonction coupe-vent du vêtement.
- Matière intérieure douce et souple, apporte le confort au vêtement.



Modularité et fonctionnalité

En fonction de votre activité ou de la météo, la gamme Activ' s'adapte à vos besoins.

La veste Activ' est équipée d'une guêtre amovible : elle se fixe et s'enlève à l'aide d'un zip, en un seul geste. Cette protection supplémentaire empêche les entrées d'air et d'eau.

Le pantalon se porte seul par beau temps ou complété du plastron par temps plus frais. Ainsi, le buste se trouve parfaitement enveloppé, au chaud et au sec.

Guide des tailles Activ'

Mesures* Homme	S	M	L	XL	XXL
Tour de poitrine	91-95	96-100	101-105	106-110	111-115
Tour de taille	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100
Tour de bassin	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114

*en cm

Mesures* Femme	XS	S	M	L	XL
Tour de poitrine	79-83	83-87	88-92	93-97	98-100
Tour de taille	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82
Tour de bassin	85-89	90-94	95-99	100-104	105-109

*en cm

Activ'

La veste et la salopette homme et femme possèdent les mêmes caractéristiques techniques. Seule la coupe change pour s'adapter aux différentes morphologies. Conçues dans un tissu 3 couches, elles offrent liberté de mouvement, chaleur et imperméabilité. Modulaires, elles vous accompagnent par tous les temps !



Th. Martinez/Sea&Co ©

Veste Activ'

Veste disponible coupe homme et coupe femme.

Bandes rétro-réfléchissantes de sécurité aux épaules, sur la poitrine et sur la capuche. Marquage réfléchissant sur la poitrine et dans le dos, sécurité renforcée pour un repérage rapide.

Assise et coudes préformés renforcés en Cordura®.



2 poches cargo doublées micro-polaire, attache sécurisée dans la poche droite.

Taille	Veste FEMME	Veste HOMME
XS	66266	-
S	66267	66276
M	66268	66277
L	66269	66278
XL	66270	66279
XXL	-	66280

Tissu intérieur souple, doux et respirant pour un confort maximal.



Coutures renforcées par thermo collage intérieur avec patches de renfort.



Réglage à la taille et en bas de la veste par cordons élastiques et stop-cordons.



Capuche enveloppante doublée de mesh réglable en un point. Fenêtres latérales transparentes pour un champ de vision élargi. Couleur jaune fluo et bande réfléchissante pour un repérage facile et une sécurité renforcée. Rangement dans le col.



Haut col thermique (15 cm) en micro polaire avec masque rabattable et pliable pour une protection maximale.



Poche poitrine avec évacuation d'eau et rabat velcro. Permet d'y loger une VHF.



1 poche avant-bras zippée étanche.



2 grandes poches chauffe-mains entièrement doublées micro-polaire.

Poignets réglables avec velcro non abrasif anti-accroche et manchons néoprène.



2 poches intérieures zippées étanches.

Boutons pression et Zip YKK® double curseur protégé par un rabat tempête, velcro non abrasif anti-accroche.



Guêtre amovible pour empêcher les entrées d'eau et protéger du froid par temps frais. Une bande antiglisse en silicone garantit le bon maintien sur le pantalon. Attaches par boutons pression YKK®.



Salopette Activ'

Salopette disponible coupe homme et coupe femme.

Vêtements testés et approuvés par Isabelle Joschke / Monin, 60 pieds Imoca, Route du Rhum 2018.

Plastron bi-matière stretch enveloppant avec zip central.

Grande poche à soufflet avec trou d'évacuation d'eau, possibilité d'y mettre une VHF, couteau, gants.

Larges bretelles élastiques réglables.

Salopette composée d'un pantalon et d'un plastron. Les deux éléments sont dissociables grâce au zip dans le dos, ce qui permet d'adapter rapidement sa tenue aux conditions de navigation.



Assise renforcée en Cordura®.



Empiècements préformés aux genoux et renforcés en Cordura®.

Taille	SALOPETTE FEMME	SALOPETTE HOMME
XS	66271	-
S	66272	66281
M	66273	66282
L	66274	66283
XL	66275	66284
XXL	-	66285



Réglage à la ceinture par velcro anti-accroche.



Ourllets renforcés en Cordura® avec patte de serrage velcro non abrasif anti-accroche.



XM Offshore

Très technique et confortable, l'ensemble Offshore est idéal pour la navigation côtière, à la voile ou au moteur, comme en régate.

Fabriqué dans une matière polyamide robuste avec enduction hydrophile, il est très étanche et respirant.

T 5000
Breathable

OFFSHORE
TECHNOLOGY



Veste Offshore

- Doublée de maille.
- Fermeture zippée à double curseur avec double rabat tempête et canal d'écoulement.
- Poignets réglables : à l'extérieur, avec patte de serrage retenue par un élastique ; à l'intérieur, avec manchon PU assurant l'étanchéité.
- Bloqueur de réglage en bas de veste.
- Patte dans le dos et à l'intérieur pour suspendre la veste.
- 2 grandes poches ventrales à soufflet, fermées par des rabats étanches avec chauffe-mains extractibles, trous d'évacuation et anneau pour les clés.
- 2 poches poitrine zippées avec rabat étanche.
- Coudes articulés pour un plus grand confort.
- Bandes et passepoil réfléchissants aux épaules, sur la poitrine et sur la capuche.
- 2 poches intérieures : 1 zippée et 1 à fermeture Velcro.
- 3 attaches pour gilet gonflable.
- Coudes et assise avec renfort haute résistance en Cordura®.



Capuche jaune fluorescent avec bande réfléchissante sur le haut de la tête pour un meilleur repérage. Canal d'écoulement pour dévier l'eau du visage et du cou. Visière haute visibilité. Trois réglages : tour de tête, profondeur et visage. Rangement dans le col.



Col montant de 18 cm et protège-menton doublé de polaire.

Salopette Offshore

- Entièrement doublée.
- Fermeture zippée et soufflet étanche avec rabat tempête.
- Larges bretelles réglables élastiquées à coutures renforcées.
- Chevilles réglables avec patte de serrage en biais, retenue par un élastique.
- Patte dans le dos pour suspendre la salopette.
- 2 grandes poches à soufflet avec rabat étanche, fermeture velcro, trous d'évacuation et anneau pour les clés.
- Taille et aisselles élastiquées.
- Empiècement d'aisance à l'entrejambe.
- Assise et genoux avec renfort haute résistance en Cordura® sans coutures extérieures apparentes pour éviter l'abrasion.



Th. Martinez / Sea&Co ©

Coloris	Taille	Veste OFFSHORE	Salopette OFFSHORE
Rouge	XS	52764	52765
	S	49183	49188
	M	49184	49189
	L	49185	49190
	XL	49186	49191
	XXL	49187	49192
Gris anthracite	XS	55962	55968
	S	55963	55969
	M	55964	55970
	L	55965	55971
	XL	55966	55972
	XXL	55967	55973



Dos montant pour plus de confort.



Genoux articulés pour une plus grande souplesse de mouvement.

XM Coastal

Modèle respirant, étanche et léger : conçu pour la navigation côtière ou toute autre activité d'outdoor.
Sa coupe ample et sa souplesse apportent aisance et confort dans les mouvements.
Matière polyamide robuste enduite d'un revêtement hydrophile.



J.M. Lolo ©



Veste Coastal

- Veste doublée de maille.
- Col et protège-menton doublés de polaire.
- Bande rétro-réfléchissante sur la poitrine.
- Fermeture zippée à double curseur avec double rabat tempête et canal d'écoulement.
- Bloqueur de réglage en bas de veste.
- Coudes articulés pour un plus grand confort.
- Patte dans le dos et à l'intérieur pour suspendre la veste.
- 2 poches ventrales zippées doublées de polaire, avec trous d'évacuation et anneau pour les clés.
- Poche intérieure zippée.
- 3 attaches pour gilet gonflable.

Coloris	Taille	Veste COASTAL
Gris/ noir	XS	64093
	S	64094
	M	64095
	L	64096
	XL	64097
Rouge/ noir	XXL	64098
	XS	64099
	S	64100
	M	64101
	L	64102
	XL	64103
	XXL	64104



Salopette Coastal

- Entièrement doublée de maille.
- 1 poche sur la cuisse avec rabat étanche, fermeture velcro, trous d'évacuation et anneau pour les clés.
- Solide fermeture zippée et soufflet montant étanche.
- Chevilles réglables avec patte de serrage en biais, retenue par un élastique.
- Taille et aisselles élastiquées.
- Genoux articulés pour une plus grande souplesse de mouvement.
- Patte dans le dos pour suspendre la salopette.
- Assise et genoux renforcés.
- Entrejambe sans coutures extérieures apparentes pour éviter l'abrasion.

Coloris	Taille	Salopette COASTAL
Noir	XS	64105
	S	64106
	M	64107
	L	64108
	XL	64109
	XXL	64110



Capuche jaune fluo à visière avec renfort rigide, et bloqueur pour réglage d'une seule main autour du visage.



Col et protège-menton doublés de polaire.



Large bretelles réglables élastiquées à coutures renforcées.



Poignets réglables : à l'extérieur, avec patte de serrage retenue par un élastique ; à l'intérieur, avec manchon PU assurant l'étanchéité.



2 poches ventrales zippées doublées de polaire, avec trous d'évacuation et anneau pour les clés.



Ciré Horizon

Léger, confortable et résistant, le ciré Horizon est fabriqué en tissu souple 50% PVC, 50% PU coloris jaune. Etanchéité assurée par soudure haute fréquence.



Salopette Horizon

- Larges bretelles élastiques, réglables.
- Fond renforcé, soudé.
- Dos élastiqué.
- Soufflet de protection et d'aisance de la taille à l'entrejambe avec fermeture par boutons-pression.
- Serrage velcro.

Taille	Veste HORIZON	Salopette HORIZON
XS	64037	-
S	64038	64042
M	64039	64043
L	64040	64044
XL	64041	64045



Veste Horizon

- Capuche avec cordon de serrage.
- Fermeture par zip et rabat à fermeture Velcro.
- 2 grandes poches avec rabat à Velcro.
- Poignets ajustés par bande élastique.

Existe aussi en taille XS, mais c'est plus drôle de piquer le ciré des grands...



Seashore



Blouson Yacht

Blouson multi-usage étanche et hautement respirant, avec doublure polaire pour une meilleure isolation thermique. Élégant & confortable, il est idéal pour la navigation côtière ou les activités de pontons. Fabriqué en tissu 2 couches polyamide déperlant avec enduction hydrophile.



	Marine	Gris foncé
XS	52772	52774
S	49253	49263
M	49254	49264
L	49255	49265
XL	49256	49266
XXL	49257	49267

Caractéristiques	Yacht	Light Yacht
Coudes articulés	✓	✓
Doublure	Corps en polaire, manches en taffetas matelassé	Doublure en filet mesh
Fermeture	Invisible par zip caché sous fin rabat	Par zip frontal
Taille & poignets	Taille & poignets en bord-côtes ton sur ton	Poignets élastiqués avec patte de serrage
Bas de veste élastiqué	-	✓
Col relevable	✓	✓
Col et protège-menton doublés de polaire	✓	-
Poches ventrales	2 poches zippées & doublées, avec rabat étanche	2 poches zippées protégées par un rabat étanche
Poche intérieure zippée	✓	✓
Patte d'accrochage	✓	✓



Blouson Light Yacht

Blouson coupe-vent étanche et respirant, doublé de filet mesh pour plus de légèreté. Une protection efficace par temps clément, en navigation côtière à la journée, ou sur les pontons. Fabriqué en tissu deux couches polyamide déperlant avec enduction hydrophile.

	Gris foncé
XS	56899
S	56900
M	56901
L	56902
XL	56903
XXL	56904

Marquage publicitaire (blouson Light Yacht) : un zip dans la doublure facilite l'accès au dos & au torse pour votre brodeur ou sérigraphe.





Modèle homme,
coupe droite.



Modèle femme,
coupe cintrée.



Capuche amovible, doublée de micropolaire.
Réglage de la profondeur par patte velcro.
Serrage sur le visage par cordon à bloqueurs.

Taille	Femme	Homme
XS	66025	-
S	66026	66030
M	66027	66031
L	66028	66032
XL	66029	66033
XXL	-	66034

Veste Softshell

Confort thermique et respirabilité, légèreté et aisance de mouvements.

Près du corps et légèrement stretch, la veste softshell est le coupe vent polyvalent idéal.

Maintient au chaud et résiste à l'humidité et à l'abrasion : convient aux activités outdoor.

- Veste en 95 % polyester et 5 % spandex, légèrement stretch.
- Respirant et déperlant.
- Coloris noir.
- Doublure micropolaire.
- Capuche zippée amovible, doublée de micropolaire.
- Points de réglage ou de serrage : capuche, bas de la veste, poignets.
- Poches zippées : 3 poches extérieures, 1 poche intérieure.
- Broderie Plastimo dans le dos, ton sur ton.



Bonnet marin tricoté

Noir : **66051**

100 % acrylique.
Séchage rapide, ne se déforme pas.
Taille unique.



Bonnet marin jersey

Noir : **66052**

Doublé de polaire pour confort et chaleur.
95 % coton, 5 % spandex.
Coutures flatlock ton sur ton.
Taille unique.



Doublure 100 % polyester avec empiècement mesh aux emmanchures. Col doublé de polaire.



2 poches intérieures zippées dont une avec ouverture pour cordon d'écouteurs.



Idéal en vêtement corporative ou d'équipage : accès facile pour marquage sur la poitrine ou dans le dos par votre brodeur ou sérigraphe.

Gilet sans manches

Chaleur et confort, mobilité optimale. A bord, au port et pour toute activité d'outdoor.

- 100 % polyester matelassé.
- Déperlant avec zips étanches.
- Doublure polaire dans les poches et le col.
- 2 poches extérieures zippées.
- 2 poches intérieures zippées, dont une avec ouverture pour cordon d'écouteurs.
- Broderie Plastimo dans le dos, ton sur ton.
- Modèle unisexe.

Taille	Blanc	Bleu marine
XS	66045	66148
S	66046	66149
M	66047	66048
L	66146	66049
XL	66147	66050



Modèle homme, coupe droite.



Modèle femme, coupe cintrée.

Veste micropolaire

Vêtement confortable, léger, chaud et respirant. Excellente couche intermédiaire.

- Coloris bleu marine.
- Fermeture centrale zippée.
- 2 poches zippées.
- Coutures décoratives flatlock aux manches.
- Bande élastique aux poignets et en bas de la veste.
- Broderie Plastimo dans le dos, ton sur ton.

Taille	Femme	Homme
XS	66035	-
S	66036	66040
M	66037	66041
L	66038	66042
XL	66039	66043
XXL	-	66044

Chaussures

Qualité, confort et durabilité : une sélection rigoureuse des matières et une construction robuste vous garantissent un confort maximal et une longévité accrue pour un véritable plaisir de naviguer.

Chaussures Sport

Une coupe sportive pour une chaussure de pont nouvelle génération performante et confortable.

- En cuir vachette pull up souple avec empiècements latéraux en maille filet respirante.
- Entièrement doublée cuir vachette.
- Première matelassée anti-chocs doublée de textile anti-bactérien.
- Semelle très souple 100% caoutchouc à haute stabilité latérale et gouttières d'évacuation pour une adhérence exceptionnelle sur pont humide.
- Cousu latéral haute résistance et lacet nylon.



Sport,
53965



56160

HOMME		
Pointure	Marron	Gris
40	53965	56160
41	53966	56161
42	53967	56162
43	53968	56163
44	53969	56164
45	53970	56165
46	53971	56166
Semelle	Marron	Gris
Lacet	Marron	Gris

Chaussures Crew

La chaussure de pont classique en cuir vachette pull up souple.

- Teintures haute tenue.
- Tous matériaux traités mer.
- Semelle souple TR* et gomme avec cousu Blake.
- Première matelassée ergonomique et confortable offrant une protection thermique accrue.

* Thermoplastic Rubber

56154



FEMME		
Pointure	Bleu clair	Bleu marine
36	56154	53959
37	56155	53960
38	56156	53961
39	56157	53962
40	56158	53963
41	56159	53964
Semelle	Blanche	Marron
Lacet	Blanc	Bleu marine

53932



53939

53946



HOMME			
Pointure	Marron	Bleu marine	Bleu marine/Marron
40	53932	53939	53946
41	53933	53940	53947
42	53934	53941	53948
43	53935	53942	53949
44	53936	53943	53950
45	53937	53944	53951
46	53938	53945	53952
Semelle	Marron	Marron	Marron
Lacet	Marron	Bleu marine	Marron

Bottes



Bottes Cruising

- Bottes hautes.
- Caoutchouc naturel.
- Coloris bleu marine.
- Semelle extérieure caoutchouc antidérapante avec canaux d'évacuation d'eau et coupe rasoir.
- Première de propreté amovible.
- Renforts caoutchouc extérieurs (cou-de pied, orteils et talon).

Pointure	Référence
36	54126
37	54127
38	54128
39	54129
40	54130
41	54131
42	54132
43	54133
44	54134
45	54135
46	54136



Bottillons Hiking

- Néoprène 5 mm pour une excellente protection contre le froid.
- Coutures plates pour un confort accru.
- Renforts caoutchouc sur les orteils, le talon et le cou de pied pour un confort optimum au rappel.
- Zip YKK anti-corrosion avec patte velcro de maintien et soufflet néoprène pour réduire les entrées d'eau.
- Semelle caoutchouc coupe rasoir, non marquante et antidérapante.
- Première de propreté rembourrée amovible.

Pointure	Noir/gris
37/38	57419
39	57420
40	57421
41	57422
42	57423
43	57424
44	57425
45	57426
46	57427

Porte-clés



Porte-clés 18244

Lot de 10 porte-clés en laiton poli.



Porte-clés flottants



Modèle	Réf.	Flottabilité*
A 1 boule liège	13391	52 g
B 2 boules liège	412500	104 g
C Bouée de mouillage**	44526	Biconique 44 g / Sphérique 88 g
D Sphère PVC souple brillant	63920	25 g
Pare-battage PVC souple brillant	63921	

* Poids généralement observé par type de clé : voiture 15 g, bateau ou moteur 10 g, cadenas 8 g.
** 10 modèles et coloris assortis.

Gants



Taille	2 doigts coupés	5 doigts coupés
XXS	2102019	2102049
XS	2102020	2102050
S	2102021	2102051
M	2102022	2102052
L	2102023	2102053
XL	2102024	2102054
XXL	2102025	2102055

Gants First +

Gants pour la voile légère et la croisière.

Cuir très souple traité eau de mer avec double-coutures, poignet avec patte de fermeture velcro, dessus Spandex pour un confort optimal, renfort de paume et doigts enveloppants en cuir.



Taille	2 doigts coupés	5 doigts coupés
XS	2102120	2102150
S	2102121	2102151
M	2102122	2102152
L	2102123	2102153
XL	2102124	2102154
XXL	2102125	2102155

Gants Team

Gants pour la voile légère et la croisière.

Structure en Amara très souple avec double-coutures, renforts en Amara sur la paume et les doigts pour une bonne adhérence aux cordages et une meilleure résistance à l'abrasion. Dessus Spandex pour un confort optimal. Très souples et confortables même mouillés, ils séchent très rapidement.



Th. Martinez/Sea&Co ©



Gants Rigging

Un must pour la régate !

Gants très résistants pour la voile légère, la croisière, mais aussi pour la régate. Structure en Amara très souple avec double-coutures, renforts en Griptech sur la paume et les doigts pour une bonne adhérence aux cordages et une meilleure résistance à l'abrasion.

La découpe du poignet néoprène ergonomique avec patte de fermeture velcro en dessous évite le déclenchement intempestif du chrono.

Dessus Spandex pour un confort optimal.

Très souples et confortables même mouillés, ils sèchent très rapidement.

Taille	2 doigts coupés	5 doigts coupés
S	2102220	2102250
M	2102221	2102251
L	2102222	2102252
XL	2102223	2102253
XXL	2102224	2102254



Gants Storm +

Gants de régate par temps froid.

Structure en néoprène 2 mm avec renfort de paume en Griptech pour une adhérence optimale. Doigts renforcés en Amara extra-souple. Doubles coutures. Idéal pour l'hiver et la mi-saison.

Taille	
S	2101405
M	2101406
L	2101407
XL	2101408

Lunettes



Les lunettes O'WAVE sont équipées de verres **polarisants** « Polar Plus » en polycarbonate injecté décentré de haute qualité. Ces verres réduisent la réverbération du soleil sur la surface de l'eau. Les lunettes apportent un excellent confort de vision sans aucune déformation. Les montures en polyamide ultra légères et couvrantes sont idéales sur l'eau.

- Norme Européenne CE
- Indice de protection : Catégorie 3
- Filtrent 100 % des UVA, UVB et UVC



Lunettes livrées avec pochette, étui rigide et chiffonnette.



Maupiti
Noir carbon **2421634**



Nukuloa
Bleu, renforts caoutchouc
jaune **2421645**



Bleu, renforts caoutchouc
orange **2421635**



Noir **2421633**



Gris, renforts caoutchouc
vert **2421646**



Noir, renforts caoutchouc
rouge **2421644**



Tuamotu
Ecaille **2421622**



Greyhound
Bleu, renforts caoutchouc
vert **2421575**



Noir **2421621**



Gris, renforts caoutchouc
rouge **2421573**



Noir **2421571**



Keywest
Gris, renforts caoutchouc
rouge **2421584**



Ravahere
Noir, renforts caoutchouc
vert **2421657**



Bleu, renforts caoutchouc
jaune **2421583**



Noir, renforts caoutchouc
orange **2421581**



Bleu, renforts caoutchouc
jaune **2421658**



Gris, renforts caoutchouc
rouge **2421659**

Cordons de lunettes



Cordons de lunettes O'WAVE légers. Couleurs assorties.
Lots de 6 pour les professionnels.



2321101



2321103



2321104



2321115



2321106



2321108



2321109



2321110



2321117

Réf.	Désignation	Description	Bague de serrage	Flottant
2321101	Cordon de lunettes Basic	Léger, fixation sur branches par bagues. Ressorts et clips acier.	-	-
2321103	Cordon de lunettes Pro	Mini drisse, fixation latex en bout de branches.	✓	-
2321104	Cordon de lunettes Duo	Mini drisse, système de fixation double permettant de mettre le cordon en bout de branches ou sur les branches.	✓	-
2321115	Cordon de lunettes Silicone	Cordon en silicone fixation en bout de branches.	-	-
2321106	Cordon de lunettes Néoprène	Large bande néoprène.	-	-
2321108	Cordon de lunettes Floating Duo	Gros flotteur en mousse sur mini drisse Ø 3,5 mm assurant la flottabilité des lunettes. Fixation double permettant de mettre le cordon en bout de branches ou sur les branches.	✓	✓
2321109	Cordon de lunettes Floating 2	Cordon flottant. Tube jersey synthétique garni de mousse. Fixation latex en bout de branches.	✓	✓
2321110	Cordon de lunettes Floating 3	Cordon flottant. Tube jersey synthétique garni de mousse. Fixation en bout de branches.	✓	✓
2321117	Cordon de lunettes Floating 4	Drisse textile avec deux flotteurs en mousse. Fixation en bout de branches.	✓	✓

Bagagerie

Sacs étanches



Plastimo propose une collection de bagages modulaires, résistants, étanches au design innovant. Des modèles astucieux qui répondent à tous les types d'utilisation : loisirs de bord de mer, activités nautiques ou sorties en mer.



Dans la même collection, voir les drybags page 73.

Sac étanche

Sac de bord étanche grande capacité.

Deux tailles : 60 L & 80 L



64698 : 80 L



2 patches réfléchissants sur chaque côté



Large poche intérieure zippée.

Sac splashproof extensible

Sac de bord robuste et polyvalent, à porter de multiples façons. Volume variable en fonction de son utilisation, pratique lorsque l'espace de rangement doit être optimisé.

Le même sac réf. 64695, présenté en version compacte (soufflets zippés = 60 L) et en capacité maxi (soufflets ouverts = 80 L).



Deux tailles, chacune modulaire : 60/80 L & 80/100 L.



Grande poche en mesh à l'intérieur.

	Sac de bord étanche • 60 L : 64697 • 80 L : 64698	Sac de bord splashproof extensible • 60/80 L : 64695 • 80/100 L : 64696
Couleur	Noir / Gris	Bleu
Performance matière	Tarpaulin 500D, résistant. Construction étanche avec couture thermosoudée. Etanchéité IP 66.	Tarpaulin 500D, résistant. Etanchéité IP64.
Confort / Praticité	- Fermeture rapide et facile par enroulement du col + boucles latérales. - Bandoulière détachable et grandes poignées permettant de porter le sac façon « sac à dos ». - Poignées latérales en caoutchouc. - Large poche intérieure zippée pour effets personnels.	- Extension du volume grâce aux zips placés à chaque extrémité. - Large ouverture zippée en forme de U : accès très facile. - Grande poche en mesh à l'intérieur. - Bretelles sac à dos réglables et rembourrées pour un confort optimal. - Poignées sac à main rembourrées. - Poignées latérales en caoutchouc. - 4 patins caoutchouc pour limiter le frottement à même le sol.
Visibilité	4 patches réfléchissants (2 par côté)	-
Dimensions	- 60 L : Ø 33,5 x 68 cm - 80 L : Ø 37,5 x 75 cm	- 60 L : Ø 38 x 55 cm (70 cm sac déployé) - 80 L : Ø 40 x 65 cm (80 cm sac déployé)



Sac Wet and Dry

• Noir/Rouge : 65839

Pratique et astucieux : isolez vos équipements mouillés de vos affaires sèches !

Sac à double compartiment : un **compartiment Wet** aéré pour affaires mouillées facile d'accès par l'extérieur, avec grille d'aération et d'évacuation ; un **compartiment Dry étanche** (IP66) pour vêtements et équipements secs, avec poche intérieure zippée.

• Bretelles sac à dos réglables avec épaulières rembourrées.

• **Étanchéité (IP66)** du compartiment Dry : coutures thermo-soudées, fermeture du sac par enroulement du col et boucle.

• Matières très résistantes : Tarpaulin 500D (noir) et tissu Ripstop 210T pour la poche Wet.

• **Volume total 35 litres** : compartiment Dry 25 L + compartiment Wet 10 L.

• Dimensions : Ø 30 cm x hauteur 84 cm.



Porté à la main ou en sac à dos.



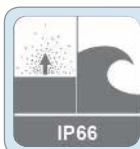
Fermeture par enroulement du col et boucle (IP66 pour le compartiment Dry).



Accès facile au compartiment Wet, capacité 10 litres.



Bas du dos confortable avec pad en mousse aérée.



Degré d'étanchéité IP66* :

- Résistant aux jets d'eau, supporte une immersion rapide.
- Protège contre la poussière et le sable. (*IP : Indice de Protection)



Sac marin

• Orange/noir : 66058

• Blanc/marine : 66059

Pour protéger et transporter vos effets personnels lors d'activités nautiques ou de bord de mer.

Étanchéité (IP66) assurée par enroulement du col et boucle.

Construction étanche par coutures thermo-soudées.

Matières très résistantes : Tarpaulin 500D et Polyester 600.

• **Volume : 20 L.**

• Dimensions : Ø 26 cm x hauteur 48 cm.



Bandoulière double réglable en longueur : sac porté sur l'épaule ou en version sac à dos.



Poignée pour porter le sac à la main



Sacs étanches



O'WAVE offre une nouvelle gamme de sacs étanches colorés. Avec des modèles de 2 à 50 litres, vos affaires seront maintenues au sec pendant toutes vos activités nautiques : stand-up-paddle, kayak, navigation... Chacun y trouvera son compte !



Sacs étanches « Tonic »

Sacs en Terylène 210T, tissu polyester 210 g/m² avec enduction PVC. Légers et souples. Fenêtre transparente laissant apparaître le contenu du sac. Fermeture étanche par enroulement en trois fois et clip. Modèle 10 L livré avec bandoulière.

Réf.	Désignation	Capacité*	Tissu	Dimensions (H sac à plat x ø)	Poids	Couleur
2340302	Sac étanche « Tonic » 2 L	2 L	210T Terylène, PVC	28 x ø 12 cm	50 g	Aquablue + fenêtre transparente
2340305	Sac étanche « Tonic » 5 L	5 L	210T Terylène, PVC	35 x ø 18 cm	80 g	Aquablue + fenêtre transparente
2340310	Sac étanche « Tonic » 10 L	10 L	210T Terylène, PVC	47 x ø 20,5 cm	135 g	Aquablue + fenêtre transparente

* Volume indicatif.



Sacs étanches renforcés

Sacs en Tarpaulin 500D, tissu polyester 500 g/m² avec double enduction. Très haute résistance, longue durée de vie. Sangle de portage en bandoulière amovible. Fermeture étanche par enroulement en trois fois et clip.

Les sacs étanches renforcés peuvent être utilisés comme grab bag, pour stocker du matériel de sécurité.

Réf.	Désignation	Capacité*	Tissu	Dimensions (H sac à plat x ø)	Poids	Couleur
2340320	Sac étanche renforcé 20 L	20 L	500D Tarpaulin	61 x ø 23,5 cm	360 g	Orange
2340330	Sac étanche renforcé 30 L	30 L	500D Tarpaulin	67 x ø 27 cm	515 g	Orange
2340350	Sac étanche renforcé 50 L	50 L	500D Tarpaulin	72 x ø 33 cm	620 g	Orange

* Volume indicatif.



2340360



Sac à dos

2340360

Sac à dos bicolore orange et noir en Tarpaulin 500D, tissu polyester 500 g/m² avec double enduction. Très haute résistance, longue durée de vie. Ceinture ventrale de maintien. Dos et bretelles renforcés. Une poche zippée IP64 sur le devant du sac. Fermeture étanche par enroulement en trois fois et clip.



2340361

Sac à dos à valve

2340361

Sac à dos bicolore orange et noir en Tarpaulin 500D, tissu polyester 500 g/m² avec double enduction. Très haute résistance, longue durée de vie. Dos et bretelles renforcés. Valve permettant de gonfler le sac pour assurer sa flottabilité ou de faire le vide en évacuant l'air emprisonné dans le sac, pour un plus faible encombrement. Fermeture étanche par enroulement en trois fois et clip.



2340362

Duffel bag

2340362

Sac Duffel bag bicolore orange et noir en Tarpaulin 500D, tissu polyester 500 g/m² avec double enduction. Très haute résistance, longue durée de vie. Deux grandes poignées de portage renforcées. Sangle bandoulière amovible. Fermeture en long.



Réf.	Désignation	Capacité*	Tissu	Dimensions (H sac à plat x ø)	Poids	Couleur
2340360	Sac à dos 30 L	30 L	500D Tarpaulin	72 x ø 24 cm	630 g	Orange & noir
2340361	Sac à dos avec valve 30 L	30 L	500D Tarpaulin	68 x ø 25,5 cm	680 g	Orange & noir
2340362	Duffel bag 25 L	25 L	500D Tarpaulin	47 x ø 25 cm	455 g	Orange & noir

* Volume indicatif.

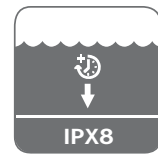
Pochettes étanches



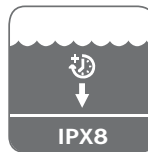
Pochettes étanches "Les Givrés"

- Noir : **2340141**
- Peppermint : **2340143**
- Bleu : **2340142**

Fabriquées en E.V.A. translucide soudé, sélectionné pour sa souplesse et sa résistance.
Fermeture et ouverture rapides avec fermoir à clip assurant l'étanchéité. Possibilité de téléphoner et d'utiliser les fonctions tactiles.
Conviennent à tous types de smartphone.
Dimensions : 5 x 20,5 cm.



Protection contre l'immersion à 1,50 m pendant 30 mn.



Pochettes étanches renforcées

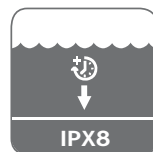
Fabriquées en plastique translucide soudé. Fermeture et ouverture rapides par boutons pression et triple zip assurant l'étanchéité. Idéales pour documents, acte de francisation, appareil photo, VHF, téléphone portable, GPS, etc...
Disponibles en 5 modèles.

Réf.	Dimensions	Modèle
2340122	9,8 x 21,8 cm	Pour smartphone 5"
2340123	13,5 x 41 cm	Pour VHF
2340124	13,5 x 22 cm	Pour document taille S
2340125	18 x 25 cm	Pour document taille M
2340126	25 x 36 cm	Pour document taille L



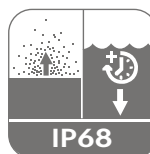
Pochette étanche 10" **2340154**

Pour tablettes ou ordinateurs portables. Fabriquée en plastique transparent soudé. Fermeture et ouverture rapides par boutons pression et triple zip. Prise jack 3,5 mm pour brancher des écouteurs étanches.
Bandoulière réglable.
Dimensions : 21,5 x 29 cm.



Boîtier de protection **64238**

Boîtier compact, 100 % étanche (IP68) avec entourage en caoutchouc souple, antidérapant et anti-chocs.
Accès étanche aux prises et écran anti-reflets.
Poignée arrière intégrée.
Coloris gris foncé.
Convient pour les iPads 2, 3 et 4.



Voir accessoires de fixation page 377



Écouteurs étanches **2340153**

Écouteurs étanches, longueur de câble de 1,10 m.
Compatibles avec la pochette étanche 10" réf. 2340154.

Couteaux

Plastimo a sélectionné une large gamme de couteaux répondant à tous les besoins des activités outdoors en bord de mer. Tous les couteaux sont équipés de lame inox et sont adaptés au milieu marin.

Conseil entretien : nous vous conseillons de rincer votre couteau à l'eau claire régulièrement.

TOPOMARINE

La coutellerie de la mer



Couteau bi-matière
2340133

Couteau marin simple bi-matière noir et bleu avec blocage de sécurité, manche plastique antidérapant.



Couteau en bois
2340132

Couteau marin traditionnel en bois, démanilleur et épissoir.



Multi-outil
2340115

Couteau multi-fonction : lame lisse, lame crantée, scie, pince, démanilleur, coupe-fil, épissoir, décapsuleur, ouvre-boîte, tournevis plat/cruciforme/ clés allen 3 tailles.



Qualité 100% italienne



Couteau Clipper tout inox
36087

Couteau ultra plat tout inox, se glisse facilement dans une poche.



Couteau polyvalent
36088

Couteau polyvalent, manche ergonomique.



Couteau de chasse sous-marine
36082

Couteau de plongée flottant à grande lame, étui de protection rigide et léger, sangles pour fixation à la ceinture ou au mollet, manche plastique antidérapant, très bonne prise en main.

Description	Couteau bi-matière	Couteau en bois	Multi-outil	Couteau clipper tout inox	Couteau polyvalent	Couteau de chasse sous-marine
Réf.	2340133	2340132	2340115	36087	36088	36082
Lame	Semi-crantée	Lisse	1 lisse - 1 crantée	Crantée	Crantée	Crantée
Lame inox repliable	✓	✓	✓	✓	✓	-
Démanilleur	-	✓	✓	✓	✓	✓
Épissoir	-	✓	✓	✓	✓	-
Décapsuleur	-	-	-	✓	✓	-
Dimension couteau déplié	18,5 cm	21 cm	15,5 cm	18,5 cm	18,5 cm	27 cm
Dimension couteau plié	11 cm	10 cm	10 cm	11,5 cm	11 cm	10 cm
Dimension de la lame	7,5 cm	7 cm	7,5 cm	7,5 cm	8,5 cm	14 cm
Poids	75 g	120 g	275 g	140 g	100 g	85 g
Couleur	Noir et bleu	Bois	Noir mat	Inox	Noir	Orange
Etuis	Tissu nylon avec passant de ceinture			-	-	-



Couteau de sécurité
65475

Lame inox coupe-fil, manche plastique antidérapant. Ergonomique, conçu pour une excellente préhension en situation d'urgence. Lame de sécurité arrondie à l'extérieur, tranchante à l'intérieur. Longueur : 13,5 cm. Poids : 56 g. Livré avec étui (pour ceinture ou sangle de taille du gilet)

Couteaux Aquaterra

Indispensables pour la pratique des sports nautiques et activités de plein air : pêche, kayak, randonnée, motonautisme...

- Très bonne qualité de coupe.
- Résistance optimale à la corrosion.
- Point d'attache pour dragonne.
- Blocage de lame & grip anti-glisse.



Conçu et fabriqué en France



65271



65974



65273



66587



66588



Lame lisse



Lame crantée

Référence	65271	65273	65974	66587	66588
Lame de 8 cm	Lisse	Crantée	Lisse	Lisse	Lisse
Tire-bouchon	-	-	✓	✓	-
Dimension du couteau déplié	19,5 cm				
Dimension du couteau plié	11,5 cm				
Dimension de la lame	8 cm				
Poids	60 g	60 g	68 g	68 g	75 g
Couleur	Bleu/Blanc	Bleu/Blanc	Rouge/Blanc	Kaki/Gris	Bois
Inox	Equivalent 420	Equivalent 420	Equivalent 420	12C27	Equivalent 420

Couteaux Offshore

Conçu pour la pratique de la voile et les marins exigeants, le couteau Offshore offre des fonctions essentielles à bord : qualité de coupe, visibilité de nuit, blocage de lame, ouverture une main, résistance à la corrosion, résistance mécanique...

Sa lame crantée permet de couper efficacement tous types de cordages modernes comme le Dyneema®.

- Lame inox 12C27 de qualité premium.
- Qualité de la coupe remarquable.
- Excellente résistance à la corrosion grâce au traitement spécifique de la lame.
- Livré avec dragonne.
- Blocage de lame & grip anti-glisse.
- Manche ultra résistant : températures extrêmes -60 °c à + 100 °c.

Acier 12C27 inoxydable de grande qualité. Entretien, aiguisage et affûtage aisés.



65268



65269



Lame crantée



65270

Référence	65268	65269	65270
Lame de 8 cm		Crantée	
Démanilleur	-	✓	✓
Epissoir	-	✓	✓
Décapsuleur	-	✓	✓
Dimension du couteau déplié	19,5 cm		
Dimension du couteau plié	11,5 cm		
Dimension de la lame	8 cm		
Poids	66 g	85 g	85 g
Couleur	Fluo/Noir		Bleu/Noir
Visible de nuit	✓		-
Inox	12C27		



Blocage de lame sécurisé.



Bonne prise en main.



Etui noir en cuir véritable 67106

Résiste à l'eau de mer. Port horizontal ou vertical à la ceinture. Fermeture par bouton pression.

Compatible avec l'ensemble de la gamme Aquaterra, Offshore et des réf. 2340133, 2340132, 36087, 36088.



Annexes gonflables



Plancher latté, plancher gonflable, plancher plein, annexe semi-rigide... Depuis plus de 25 ans, Plastimo conçoit des annexes pour les besoins de tous les plaisanciers et des professionnels de la location. Fort des retours d'expérience clients, Plastimo ne cesse de développer la gamme en y intégrant les dernières technologies : pour toujours plus de sécurité et de maniabilité.

Quelle annexe choisir ?

Quel type d'annexe ?



Annexe plancher latté :

Plancher d'annexe traditionnel et sécurisant. Usage occasionnel à régulier. Bonne stabilité à l'embarquement et au débarquement.



Annexe plancher plein :

Usage régulier. Plancher aluminium ou bois. La quille gonflable en V offre un très bon comportement marin en navigation. Bonne stabilité à l'embarquement et au débarquement.



Annexe plancher gonflable :

Usage régulier. Plus légère qu'une annexe à plancher latté de dimension équivalente. Compacte. Sa carène en V lui confère un très bon comportement marin.



Annexe semi-rigide :

Usage intensif. La meilleure performance. Carène en fibre de verre résine polyester ou en aluminium. Plus maniable et plus sécurisante. Simple coque en V ou coque double en V : la double coque présente un plancher plat qui facilite les déplacements à bord et permet la fixation d'une console.

Quel matériau ?

PVC ?

Le PVC thermosoudé Pastel® de Mehler Technologies 1100 Decitex sélectionné par Plastimo est un tissu spécifiquement développé pour les annexes gonflables. Il est composé d'un support textile enduit 4 couches, pour une résistance optimale à l'abrasion, aux UV et à l'environnement marin. Le tissu Pastel® est recyclable et fabriqué selon la norme DIN EN ISO 9001.

Hypalon ?

L'Hypalon est issu de la technologie ORCA Pennel & Flipo® reconnue pour ses applications dans le monde professionnel de la mer et de l'industrie. D'une très grande résistance, il est adapté aux températures extrêmes. L'Hypalon est recommandé dans les zones tropicales.



La garantie Plastimo

Le PVC et l'hypalon des annexes Plastimo sont garantis 4 ans*. L'intégralité de l'annexe est garantie 2 ans. Pour une utilisation à des fins de location, l'ensemble des garanties est réduit à 1 an. Sont exclus de la garantie : les dégâts provoqués par une mauvaise utilisation des produits ou les dégradations normales liées au temps.

*Sauf modèles Horizon : 2 ans.

Que dit la réglementation française ?

Une annexe peut naviguer à une distance n'excédant pas 300 m d'un abri, le bateau auquel elle est rattachée étant considéré comme un abri. Une annexe motorisée de plus de 2,50 m peut naviguer au-delà des 300 m, la distance de navigation étant sous la responsabilité du chef de bord. Il dispose pour cela de la catégorie de conception du navire. Entre 300 m et 2 milles d'un abri, le matériel de sécurité obligatoire doit être présent à bord (Article 240-A.01 - Navigation Basique : équipement individuel de flottabilité, dispositif lumineux, moyens mobiles de lutte contre l'incendie, dispositif d'assèchement manuel, dispositif de remorquage, ligne de mouillage si masse lège \geq 250 kg, annuaire des marées, pavillon national hors eaux territoriales). Concernant la motorisation, avec 6 CV et plus, le permis bateau est obligatoire.

- Les annexes Plastimo de moins de 2,50 m répondent à la norme ISO/CD 6185-1.
- Au-delà de 2,50 m, toutes les annexes doivent être conformes à la Directive Européenne 2013/53/EU et avoir un marquage CE.



Toutes les annexes Plastimo sont livrées avec leur sac, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies.

Les modèles Plastimo

Réf.	Plancher			semi-rigide	Stockage bossoirs	PVC	Hypalon	Charge maxi	Motorisation maxi
	latté	gonflable	plein						
Horizon 61222	✓	-	-	-	-	✓	-	150 kg	-
Horizon 66570	✓	-	-	-	-	✓	-	150 kg	1,5 kW (2 CV)
Horizon 66572	✓	-	-	-	-	✓	-	180 kg	1,5 kW (2 CV)
Horizon 66573	✓	-	-	-	-	✓	-	250 kg	1,9 kW (2,5 CV)
Horizon 66574	✓	-	-	-	-	✓	-	270 kg	2,5 kW (3,3 CV)
Horizon 66914	✓	-	-	-	-	✓	-	355 kg	4,5 kW (6 CV)
Horizon 65384	-	✓	-	-	-	✓	-	150 kg	1,5 kW (2 CV)
Horizon 66577	-	✓	-	-	-	✓	-	250 kg	1,9 kW (2,5 CV)
Horizon 66578	-	✓	-	-	-	✓	-	290 kg	2,5 kW (3,3 CV)
Horizon 66579	-	✓	-	-	-	✓	-	300 kg	3,7 kW (5 CV)
Horizon 66580	-	✓	-	-	-	✓	-	355 kg	4,5 kW (6 CV)
Raid 61161/61162	✓	-	-	-	-	✓	-	250 kg	2,5 kW (3,3 CV)
Raid 61163/61164	✓	-	-	-	-	✓	-	280 kg	3 kW (4 CV)
Raid 61165/61166	✓	-	-	-	-	✓	-	350 kg	3,7 kW (5 CV)
Raid 66078/66079	✓	-	-	-	✓	✓	-	450 kg	7,4 kW (10 CV)
Fun 61169	-	✓	-	-	-	✓	-	380 kg	3,7 kW (5 CV)
Fun 66081	-	✓	-	-	✓	✓	-	664 kg	6 kW (8 CV)
Fun 66082	-	✓	-	-	✓	✓	-	736 kg	11,03 kW (15 CV)
Fun 61172	-	✓	-	-	-	✓	-	500 kg	7,4 kW (10 CV)
Trail 66084	-	-	✓	-	✓	✓	-	500 kg	7,4 kW (10 CV)
Trail 66085	-	-	✓	-	✓	✓	-	600 kg	11,2 kW (15 CV)
Trail 66086	-	-	✓	-	✓	✓	-	750 kg	15 kW (20 CV)
Trail 66087	-	-	✓	-	✓	✓	-	850 kg	18,5 kW (25 CV)
Yacht 66088	-	-	-	✓	✓	✓	-	460 kg	4,78 kW (6,5 CV)
Yacht 66089	-	-	-	✓	✓	✓	-	510 kg	7,4 kW (10 CV)
Yacht 66090	-	-	-	✓	✓	✓	-	600 kg	11,2 kW (15 CV)
Yacht 66427	-	-	-	✓	✓	✓	-	640 kg	11,2 kW (15 CV)
Yacht 66091	-	-	-	✓	✓	✓	-	600 kg	11 kW (15 CV)
Yacht 66092	-	-	-	✓	✓	✓	-	500 kg	11,2 kW (15 CV)
Yacht 66093	-	-	-	✓	✓	✓	-	600 kg	11,2 kW (15 CV)*
Yacht 65401	-	-	-	✓	✓	✓	-	380 kg	3,7 kW (5 CV)
Yacht 65402	-	-	-	✓	✓	✓	-	425 kg	7,4 kW (10 CV)
Yacht 65403	-	-	-	✓	✓	✓	-	495 kg	14,7 kW (20 CV)
Yacht 65404	-	-	-	✓	✓	✓	-	495 kg	14,7 kW (20 CV)
Yacht 66098	-	-	-	✓	✓	✓	-	550 kg	14,7 kW (20 CV)
Yacht Hp 65406	-	-	-	✓	✓	-	✓	495 kg	14,7 kW (20 CV)
Yacht Hp 65407	-	-	-	✓	✓	-	✓	550 kg	14,7 kW (20 CV)
Yacht Hp 66104	-	-	-	✓	✓	-	✓	510 kg	7,4 kW (10 CV)
Yacht Hp 66105	-	-	-	✓	✓	-	✓	520 kg	11,2 kW (15 CV)
Yacht Hp 66106	-	-	-	✓	✓	-	✓	640 kg	11,2 kW (15 CV)
Yacht Hp 66107	-	-	-	✓	✓	-	✓	500 kg	11,2 kW (15 CV)
Annexe tableau arrière basculant 62271	-	-	-	✓	✓	✓	-	460 kg	4,78 kW (6,5 CV)
Annexe coque rigide pliable 62272	-	-	-	✓	-	✓	-	400 kg	7,4 kW (10 CV)

*18,4 kW (25 CV) si équipée d'une console jockey.

Annexes Horizon



Horizon, plancher latté

Construction en PVC 1100 Decitex, résistant à l'abrasion, aux UV et à l'environnement marin.
Coloris gris clair. Siège bois noir.
Lattes en bois peint, largeur 15 cm.

2 ans
Garantie

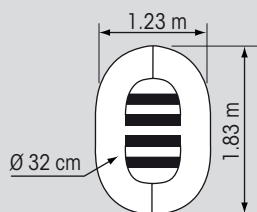
Fond latté,
lattes de 15 cm



230S

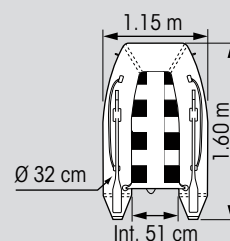


ISO CD 6185



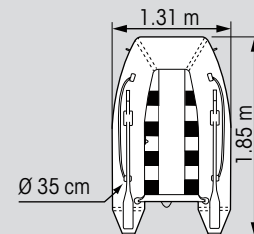
180S

ISO CD 6185



160S

ISO CD 6185



185S

Modèle	P180S	160S	185S
Référence	Gris : 61222	Gris : 66570	Gris : 66572
Nombre de personnes			
Charge maxi	150 kg	150 kg	180 kg
Dimensions hors-tout	183 x 123 x 34 cm	160 x 115 x 43 cm	185 x 131 x 47 cm
Dimensions annexe pliée	89 x 53 x 27 cm	93 x 44 x 25 cm	102 x 58 x 29 cm
Poids	13 kg	12 kg	14,8 kg
Puissance maxi moteur	-	1,5 kW (2 CV)	1,5 kW (2 CV)
Plancher	Lattes 15 cm de large	Lattes 15 cm de large	Lattes 15 cm de large
Diamètre flotteurs	32 cm	32 cm	35 cm
Nombre de compartiments	2	2	2
Siège	Siège bois gris	-	Siège bois noir
Anneaux de remorquage	1	2	2
Équipement inclus	Sangle de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies.	Siège bois noir*, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies.	

*sauf sur annexe 160S.



Saisine en polypropylène noir à filet jaune, Ø 10 mm pour une bonne prise en main et excellente résistance. Passants et range-pagaie en PVC haute résistance.



Siège en bois noir*
*sauf sur 160S.



Tableau arrière en bois peint avec cornière PVC sur le chant supérieur, pour éviter toute entrée d'eau.

Version banc gonflable

- 200S : 66070
- 230S : 66071
- 260S : 66072



Option

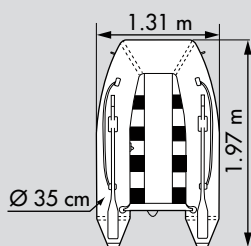
Support moteur hors-bord

- Blanc : 61535
- Gris : 65628

Avec logement pour ranger le câble.
Polyamide 6 chargé fibre de verre et visserie inox.
Montage sur tube inox Ø 25 mm.
Livré avec câble inox gainé de 90 cm (Ø 4,2 mm).
Dimensions : 231 x 137 x 47 mm (largeur x Haut. x Epaisseur).

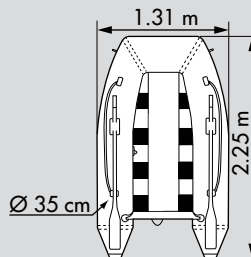
Pour moteur 5 CV max. (charge max. 30 kg).

ISO CD 6185



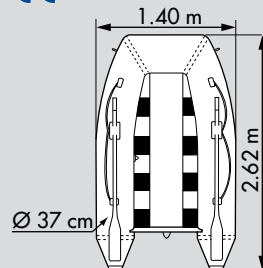
200S

ISO CD 6185



230S

CE Catégorie C



260S

Modèle	200S	230S	260S
Référence	Gris : 66573	Gris : 66574	Gris : 66914
Nombre de personnes			
Charge maxi	250 kg	270 kg	355 kg
Dimensions hors-tout	197 x 131 x 50 cm	225 x 131 x 50 cm	262 x 140 x 52 cm
Dimensions annexe pliée	102 x 58 x 29 cm	102 x 58 x 29 cm	110 x 57 x 31 cm
Poids	16,7 kg	21 kg	21 kg
Puissance maxi moteur	1,9 kW (2,5 CV)	2,5 kW (3,3 CV)	4,5 kW (6 CV)
Plancher	Lattes 15 cm de large	Lattes 15 cm de large	Lattes 15 cm de large
Diamètre flotteurs	35 cm	35 cm	37 cm
Nombre de compartiments	2	3	3
Siège	Siège bois noir		
Anneaux de remorquage	2	2	2
Équipement inclus	Siège bois noir, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies.		

Horizon, plancher gonflable

Construction en PVC 1100 Decitex, résistant à l'abrasion, aux UV et à l'environnement marin.
Coloris gris clair. Siège en bois noir.

Plancher gonflable : parfaite rigidité sans déformation, excellente stabilité et plus grande légèreté.

2 ans
Garantie



260B

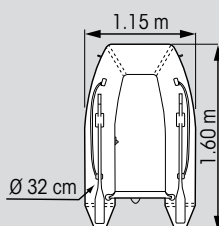
Version banc gonflable

Pliage optimisé, flottabilité supplémentaire.

- 200B : **66074**
- 230B : **66075**
- P240LJ : **66076**
- 260 B : **66077**

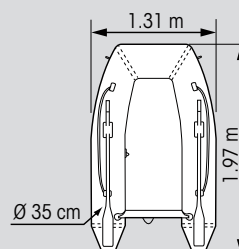


ISO CD 6185



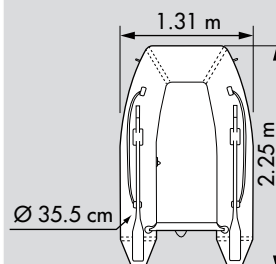
160B

ISO CD 6185



200B

ISO CD 6185



230B

Modèle	160B	200B	230B
Référence	Gris : 65384	Gris : 66577	Gris : 66578
Nombre de personnes			
Charge maxi	150 kg	250 kg	290 kg
Dimensions hors-tout	160 x 115 x 43 cm	197 x 131 x 50 cm	225 x 132 x 50 cm
Dimensions annexe pliée	93 x 44 x 25 cm	102 x 58 x 29 cm	102 x 58 x 29 cm
Poids	12,6 kg	16,7 kg	18 kg
Puissance maxi moteur	1,5 kW (2 CV)	1,9 kW (2,5 CV)	2,5 kW (3,3 CV)
Plancher	Gonflable, rigide et amovible	Gonflable, rigide et amovible	Gonflable, rigide et amovible
Diamètre flotteurs	32 cm	35 cm	35,5 cm
Nombre de compartiments	2 + 1	2 + 1	3 + 1
Siège	-	Siège en bois noir	Siège en bois noir
Anneaux de remorquage	2	2	2
Équipement inclus	Sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies	Siège en bois noir, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies	



P240LJ



Siège en bois noir*
*sauf sur 160B

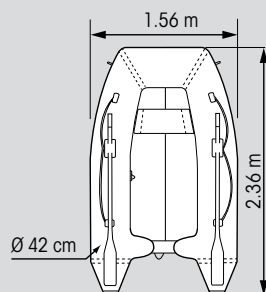


Saisine en polypropylène noir à filet jaune, Ø 10 mm pour une bonne prise en main et une excellente résistance. Passants et range-pagaie en PVC haute résistance.



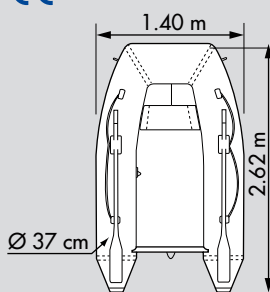
Sur annexe P240LJ : 2 renforts latéraux gonflables maintiennent solidement le tableau arrière aux dimensions réduites : pour une annexe plus légère et plus compacte une fois pliée.

ISO CD 6185





P240LJ

CE Catégorie C



260B

Modèle	P240LJ	260B
Référence	Gris : 66579	Gris : 66580
Nombre de personnes		
Charge maxi	300 kg	355 kg
Dimensions hors-tout	236 x 156 x 64 cm	262 x 140 x 52 cm
Dimensions annexe pliée	90 x 57 x 32 cm	112 x 57 x 31 cm
Poids	20 kg	20,7 kg
Puissance maxi moteur	3,7 kW (5 CV)	4,5 kW (6 CV)
Plancher	Gonflable, rigide	Gonflable, rigide et amovible
Diamètre flotteurs	42 cm	37 cm
Nombre de compartiments	2 + 2	3 + 1
Siège	Siège en bois noir	Siège en bois noir
Anneaux de remorquage	2	2
Équipement inclus	Siège en bois noir, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies.	

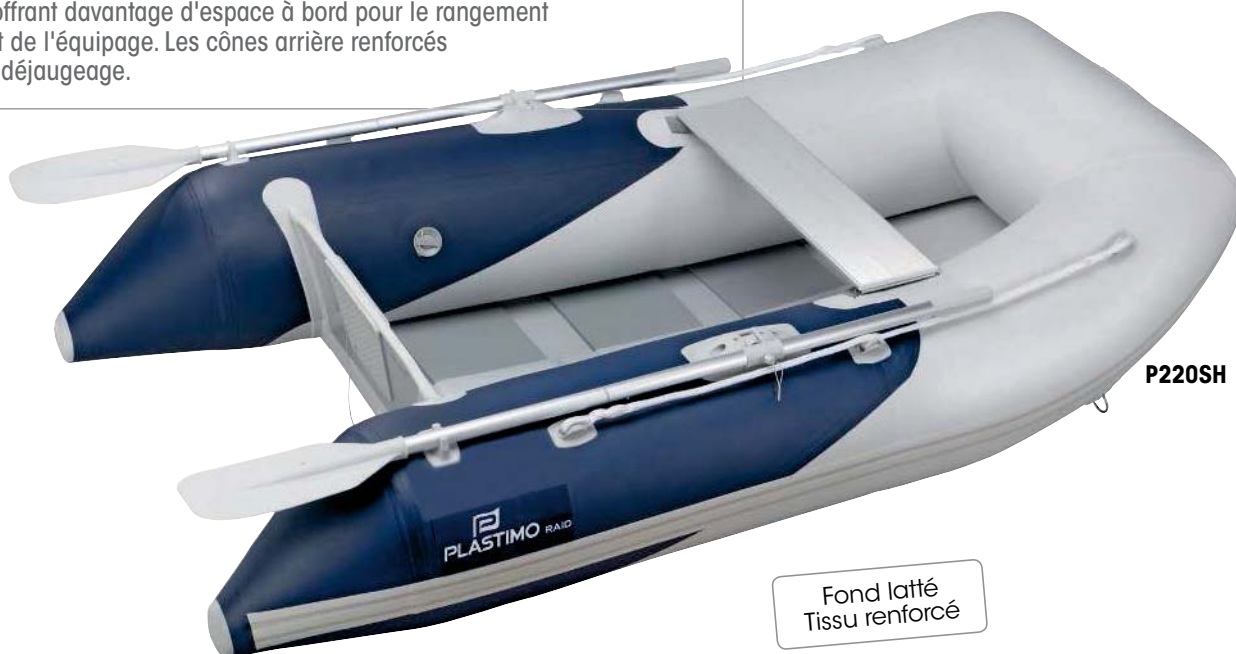
Version banc gonflable

- P240LJ : **66076**
- 260B : **66077**

Annexes Raid

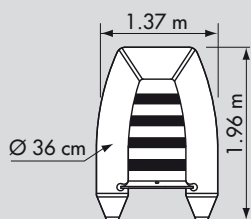
Un design offrant davantage d'espace à bord pour le rangement et le confort de l'équipage. Les cônes arrière renforcés facilitent le déjaugeage.

4 ans
Garantie



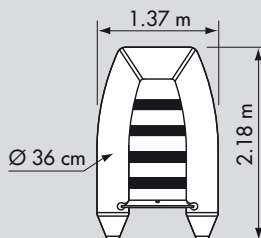
Fond latté
Tissu renforcé

ISO CD 6185





P200SH

ISO CD 6185



P220SH

Modèle	P200SH	P220SH
Référence	Gris/gris foncé : 61161 Gris/bleu marine : 61162	Gris/gris foncé : 61163 Gris/bleu marine : 61164
Nombre de personnes		
Charge maxi	250 kg	280 kg
Dimensions hors-tout	196 x 137 x 46 cm	218 x 137 x 46 cm
Dimensions annexe pliée*	100 x 57 x 27 cm	100 x 57 x 27 cm
Poids	17 kg	19 kg
Puissance maxi du moteur	2,5 kW (3,3 CV)	3 kW (4 CV)
Plancher	Lattes 35 cm de large	Lattes 33 cm de large
Diamètre des flotteurs	36 cm	36 cm
Nombre de compartiments	2	2
Siège	Siège en aluminium + attache-siège : livrés en standard	
Anneau(x) de remorquage	2	2
Poignée de portage	-	-
Équipement inclus	Sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies	

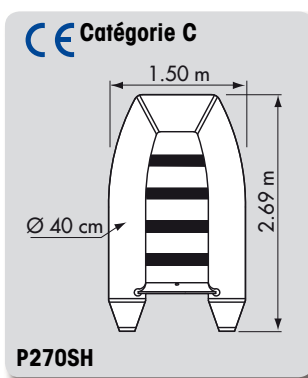
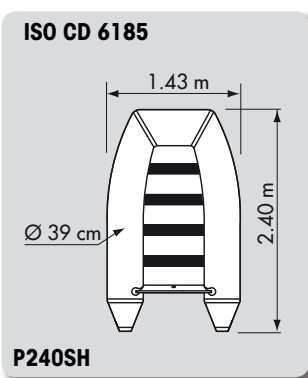


Avec ses lattes très larges, la série Raid cumule les avantages des lattes et des planchers pleins : elle reste pliable, tout en gagnant en rigidité.

*Les lattes sont dissociables pour un encombrement minimum de l'annexe pliée.



P220SH



P270SH
Siège en aluminium, deux cadènes pour bossoirs à l'avant.

Modèle	P240SH	P270SH
Référence	Gris/gris foncé : 61165 Gris/bleu marine : 61166	Gris/gris foncé : 66078 Gris/bleu marine : 66079
Nombre de personnes		
Charge maxi	350 kg	450 kg
Dimensions hors-tout	240 x 143 x 51 cm	269 x 150 x 53 cm
Dimensions annexe pliée*	105 x 57 x 30 cm	110 x 57 x 30 cm
Poids	21 kg	27 kg
Puissance maxi du moteur	3,7 kW (5 CV)	7,4 kW (10 CV)
Plancher	Lattes 25 cm de large	Lattes 35 cm de large
Diamètre des flotteurs	39 cm	40 cm
Nombre de compartiments	2	3
Siège	Siège en aluminium + attache-siège : livrés en standard	
Anneau(x) de remorquage	2	2
Cadènes pour bossoirs	-	4 (2 à l'avant, 2 à l'arrière)
Poignée de portage	-	3
Equipement inclus	Sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies	

*Les lattes sont dissociables pour un encombrement minimum de l'annexe pliée.



P270SH
Poignée de portage à l'avant.



P270SH
Stockage des pagaies à l'intérieur. Deux cadènes pour bossoirs à l'arrière.

Annexes Fun

Série équipée d'une carène en V gonflable lui apportant légèreté et stabilité pour les déplacements rapides au moteur, annexe chargée ou pas.

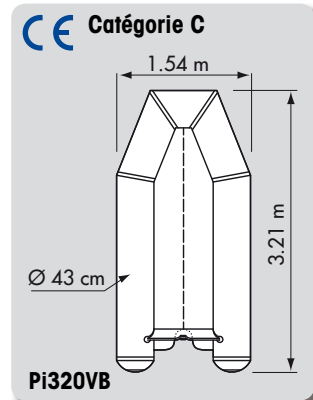
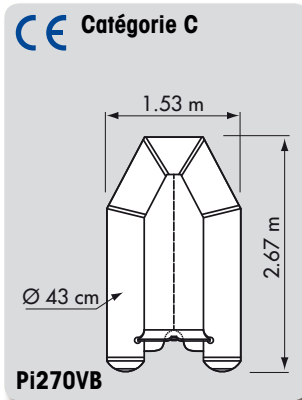
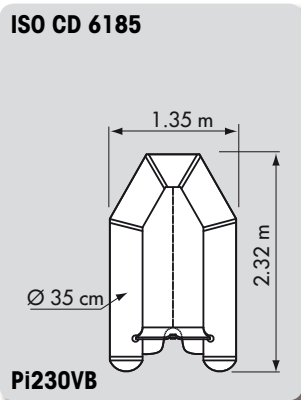
4 ans
Garantie



Fond gonflable rigide en V (Pi230VB, Pi270VB & Pi320VB).



Flaps prolongeant le plancher gonflable : facilitent le déjaugage et la montée en vitesse du bateau. Stabilité accrue (Pi230VB, Pi270VB & Pi320VB).



Modèle	Pi230VB	Pi270VB	Pi320VB
Référence	Gris-gris foncé : 61169	Gris-gris foncé : 66081	Gris-gris foncé : 66082
Nombre de personnes			
Charge maxi	380 kg	664 kg	736 kg
Dimensions hors-tout	232 x 135 x 65 cm	267 x 153 x 75 cm	321 x 154 x 75 cm
Dimensions annexe pliée	107 x 59 x 32 cm	112 x 60 x 33 cm	112 x 60 x 33 cm
Poids	18 kg	27 kg	31 kg
Puissance maxi du moteur	3,7 kW (5 CV)	6 kW (8 CV)	11,03 kW (15 CV)
Plancher	Gonflable, rigide en V + flaps		
Diamètre des flotteurs	35 cm	43 cm	43 cm
Nombre de compartiments	2 + 2	3 + 2	3 + 2
Siège	Siège en aluminium + attache siège : livrés en standard		
Quille gonflable	✓	✓	✓
Renfort de quille	-	-	-
Anneau(x) de remorquage	2	2	2
Cadènes pour bossoirs	-	4	4
Poignées de portage	-	3 (1 avant, 2 arrière)	3 (1 avant, 2 arrière)
Équipement inclus	Support nourrice + sangle, sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies		



Siège léger en aluminium.



Roues pour annexes avec flaps

66569

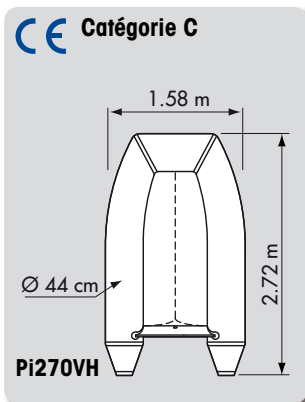
Roues sur tubes inox pour annexes avec flaps. Système de fixation à monter sur le tableau arrière. Les roues se fixent et s'enlèvent en un seul geste grâce à un système de goupille. Compatibles avec toutes les annexes Plastimo FUN. Charge maximum recommandée : FUN Pi320VB + moteur 15 CV (environ 100 kg). Livrées par paire avec notice de montage et accessoires. (Pi120VB, Pi270VB, Pi320VB & Pi270VH)

Pi270VH : Plancher + quille gonflables



Quille gonflable (Pi270VH).

Modèle	Pi270VH
Référence	Gris-gris foncé : 61172
Nombre de personnes	
Charge maxi	500 kg
Dimensions hors-tout	272 x 158 x 78 cm
Dimensions annexe pliée	112 x 58 x 32 cm
Poids	33 kg
Puissance maxi du moteur	7,4 kW (10 CV)
Plancher	Gonflable et rigide
Diamètre des flotteurs	44 cm
Nombre de compartiments	3 + 2
Siège	Siège en aluminium + attache siège : livrés en standard
Quille gonflable	✓
Renfort de quille	✓
Anneaux de remorquage	2
Poignées de portage	2 à l'arrière
Équipement inclus	Support nourrice + sangle, sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies



CE Catégorie C

Annexes Trail

Idéale pour rejoindre le port en toutes situations et en toutes saisons.
 Quille gonflable en V, plancher plein en bois ou aluminium.
 Peut être montée sur bossoirs.

4 ans
 Garantie

Construction en PVC 1100 Decitex pour une meilleure résistance à l'abrasion. Tissus et assemblages garantis 4 ans.

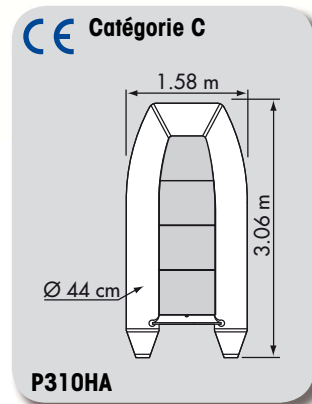
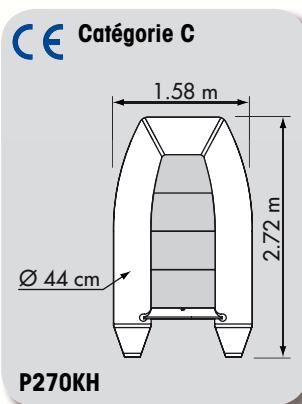
Plancher plein, en bois ou aluminium. Quille gonflable.



P310HA

L'étrave carrée offre davantage d'espace à bord pour un confort accru de l'équipage et de meilleures possibilités de rangement, sans jamais sacrifier à la performance et à la manoeuvrabilité.

- Design innovant et cônes arrière renforcés.
- Harmonie de gris clair et gris ardoise.
- Saisine noire à filet jaune en polypropylène Ø 10 mm pour une bonne prise en main.
- Range-pagaies au fond de l'annexe.
- Sangle pour fixation de nourrice.



Modèle	P270KH	P310HA
Référence	Gris : 66084	Gris : 66085
Nombre de personnes		
Charge maxi	500 kg	600 kg
Dimensions hors-tout	272 x 158 x 74 cm	306 x 158 x 75 cm
Dimensions annexe pliée	110 x 57 x 30 cm	112 x 58 x 35 cm
Poids	49 kg	52 kg
Puissance maxi du moteur	7,4 kW (10 CV)	11,2 kW (15 CV)
Plancher	Plein, BOIS	Plein, ALUMINIUM
Diamètre des flotteurs	44 cm	44 cm
Nombre de compartiments	3 + 1	3 + 1
Siège	Siège en bois noir + attache-siège : livrés en standard.	
Quille gonflable	✓	✓
Renfort de quille	✓	✓
Anneaux de remorquage	2	2
Cadènes pour bossoirs	4	4
Poignées de portage	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)
Équipement inclus	Sangle pour fixation nourrice, sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies.	



Range-pagaies au fond de l'annexe : elles se feront oublier quand vous ne les utilisez pas.



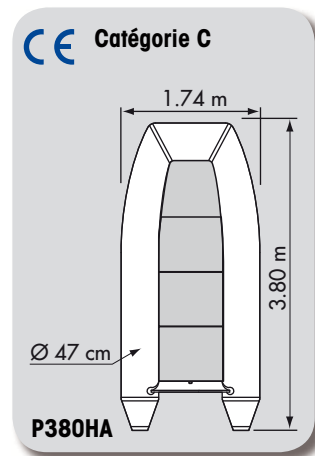
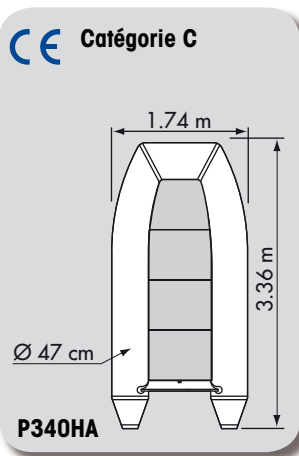
JM Liot ©



Solides poignées de portage :
1 à l'avant, 2 à l'arrière.
Liston renforcé pour une protection efficace anti-ragage.



Quille gonflable en V : stabilise l'annexe lors de l'utilisation au moteur.



Modèle	P340HA	P380HA
Référence	Gris : 66086	Gris : 66087
Nombre de personnes		
Charge maxi	750 kg	850 kg
Dimensions hors-tout	336 x 174 x 83 cm	380 x 174 x 83 cm
Dimensions annexe pliée	125 x 58 x 35 cm	125 x 58 x 35 cm
Poids	59 kg	68,8 kg
Puissance maxi du moteur	15 kW (20 CV)	18,5 kW (25 CV)
Plancher	Plein, ALUMINIUM	Plein, ALUMINIUM
Diamètre des flotteurs	47 cm	47 cm
Nombre de compartiments	3 + 1	3 + 1
Siège	Siège en bois noir + attache-siège : livrés en standard.	
Quille gonflable	✓	✓
Renfort de quille	✓	✓
Anneaux de remorquage	2	2
Cadènes pour bossoirs	4	4
Poignées de portage	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)
Équipement inclus	Sangle pour fixation nourrice, sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies.	

Annexes Yacht

Annexe à coque rigide en "V" pour des déplacements rapides en toute sécurité.
Peut être montée sur bossoirs.

Jusqu'à 3,48 m de long,
flotteur Ø 48 cm
et motorisation 25 CV*
*avec console jockey

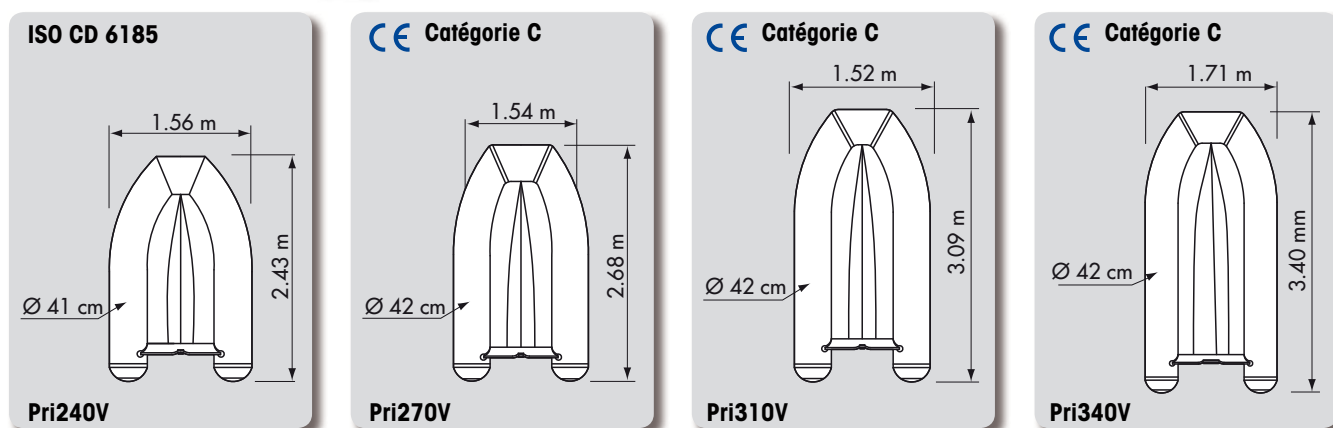
PVC - Coque polyester

- Coque simple (plancher incliné) ou coque double (plancher plat).
- Harmonie de gris clair et gris ardoise.
- Range-pagaies au fond de l'annexe.

4ans
Garantie



Pri310RF, réf. 66092
Coque polyester en V et plancher plat.



Modèle	COQUES SIMPLES			
	Pri240V	Pri270V	Pri310V	Pri340V
Référence	66088	66089	66090	66427
Nombre de personnes				
Charge maxi	460 kg	510 kg	600 kg	640 kg
Dimensions hors-tout	243 x 156 x 68 cm	268 x 154 x 70 cm	309 x 152 x 75 cm	340 x 171 x 78 cm
Poids	43 kg	46 kg	51 kg	55,9 kg
Puissance maxi du moteur	4,78 kW (6,5 CV)	7,4 kW (10 CV)	11,2 kW (15 CV)	11,2 kW (15 CV)
Plancher	Antidérapant			
Coque	Simple coque en V, à virures.			
Diamètre des flotteurs	41 cm	42 cm	42 cm	42 cm
Nombre de compartiments	3	3	3	3
Siège	Siège polyester et attache-siège : livrés en standard.			
Anneau de remorquage sur coque polyester	1	1	1	1
Cadènes pour bossoirs	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)			
Poignées de maintien	6 (4 à l'avant, 2 à l'arrière)	6 (4 à l'avant, 2 à l'arrière)	8 (6 à l'avant, 2 à l'arrière)	8 (6 à l'avant, 2 à l'arrière)
Poignées de portage	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)			
Équipement inclus	Support nourrice + sangle, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies.			

Coque polyester en V à virures, pour plus de stabilité et de sécurité dans les virages.



Option

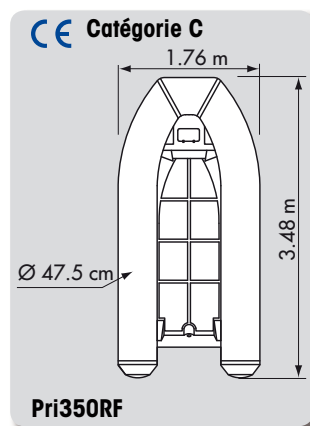
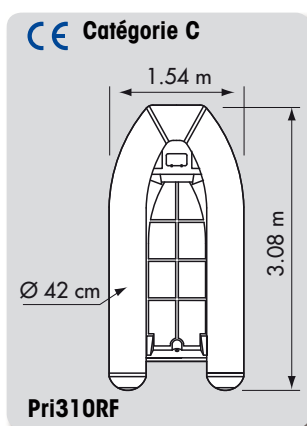
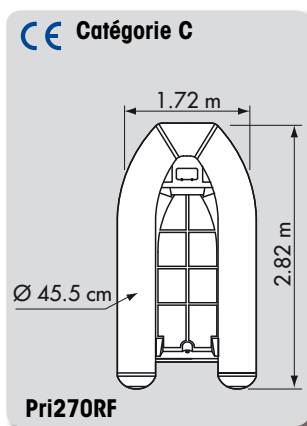
Console jockey bi-place 56080

Pour semi-rigides à partir de 3 m avec plancher plat en polyester : convient pour 66092 et 66093.

Coffre de rangement sous le siège pour instruments et réservoir de carburant.

Coussin inclus (mousse PU recouverte de tissu façon cuir).

- Longueur HT à la base : 134 cm.
- Largeur HT : 49 cm.
- Hauteur totale : 70 cm.



Modèle	COQUES DOUBLES		
	Pri270RF	Pri310RF	Pri350RF
Référence	66091	66092	66093
Nombre de personnes			
Charge maxi	600 kg	500 kg	600 kg
Dimensions hors-tout	282 x 172 cm x 75 cm	308 x 154 x 75 cm	348 x 176 x 79 cm
Poids	62 kg	58 kg	73 kg
Puissance maxi du moteur	11 kW (15 CV)	11,2 kW (15 CV)	11,2 kW (15 CV) et 18,4 kW (25 CV) si équipée d'une console jockey
Plancher	Plat, antidérapant. Coffre intégré.		
Coque	Double coque en V, à virures.		
Diamètre des flotteurs	45,5 cm	42 cm	47,5 cm
Nombre de compartiments	3	3	3
Siège	Siège polyester et attache-siège : livrés en standard.		
Anneau de remorquage sur coque polyester	1	1	1
Cadènes pour bossoirs	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)		
Poignées de maintien	6 (4 à l'avant, 2 à l'arrière)	8 (6 à l'avant, 2 à l'arrière)	8 (6 à l'avant, 2 à l'arrière)
Poignées de portage	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière)	4 (2 à l'avant, 2 à l'arrière)
Équipement inclus	Support nourrice + sangles, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies.		

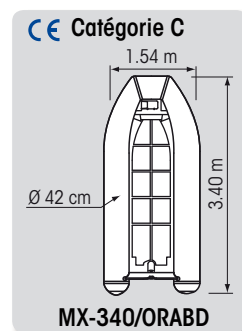
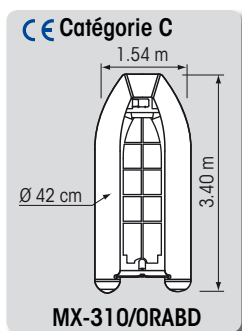
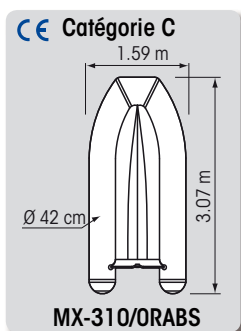
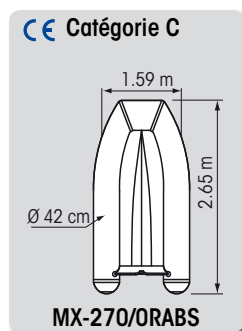
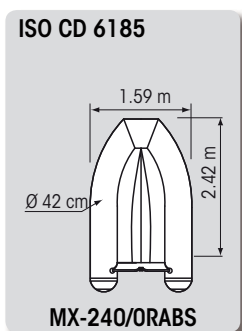
PVC - Coque aluminium

PLASTIMO

4 ans
Garantie



MX-310/ORABS



Modèle	COQUES SIMPLES			COQUES DOUBLES	
	MX-240/ORABS	MX-270/ORABS	MX-310/ORABS	MX-310/ORABD	MX-340/ORABD
Référence	65401	65402	65403	65404	66098
Nombre de personnes					
Charge maxi	380 kg	425 kg	495 kg	495 kg	550 kg
Dim. hors-tout	242 x 159 x 72 cm	265 x 159 x 72 cm	307 x 159 x 72 cm	307 x 159 x 72 cm	340 x 154 x 73 cm
Poids	36 kg	39,5 kg	48,5 kg	55 kg	64,5 kg
Puissance maxi du moteur	3,7 kW (5 CV)	7,4 kW (10 CV)	14,7 kW (20 CV)	14,7 kW (20 CV)	14,7 kW (20 CV)
Plancher	Aluminium, en V et antidérapant			Aluminium, plat et antidérapant	
Coque	Coque alu simple en V (2,5 mm), à virures		Coque alu simple en V (3 mm), à virures	Coque alu double en V (2,5 mm), à virures	
Ø des flotteurs	42 cm	42 cm	42 cm	42 cm	42 cm
Nombre de compartiments	3	3	3	3	3
Siège	Alu, livré en standard				
Anneau de remorquage	1	1	1	1	1
Cadènes pour bossoirs	3	3	3	3	3
Poignées de portage avant	1	1	1	1	1
Poignées de portage arrière	2	2	2	2	2
Coffre avant avec loquet	Non	Non	Non	Oui	Oui
Équipement inclus	Support nourrice + sangle + housse de protection/portage avec 3 poignées, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies				

Annexes Yacht Hp

Annexes en Hypalon Orca®, matériau particulièrement résistant : pour une utilisation intensive ou sous climats tropicaux.

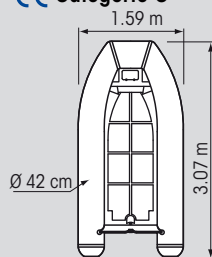
Hypalon - Coque aluminium

4 ans
Garantie



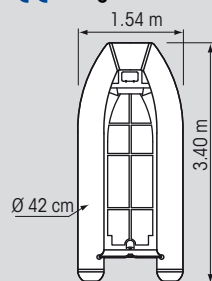
COQUES DOUBLES		
Modèle	MX-310/O RAB DH	MX-340/O RAB DH
Référence	65406	65407
Nombre de personnes		
Charge maxi	495 kg	550 kg
Dimensions hors-tout	307 x 159 x 69 cm	340 x 154 x 73 cm
Poids	55 kg	60 kg
Puissance maxi du moteur	14,7 kW (20 CV)	14,7 kW (20 CV)
Plancher	Aluminium, plat et antidérapant	
Coque	Coque aluminium double en V (2,5 mm), à virures	
Diamètre des flotteurs	42 cm	42 cm
Nombre de compartiments	3	3
Siège	Alu, livré en standard	
Anneau de remorquage	1	1
Cadènes pour bossoirs	3	3
Poignées de portage avant	1	1
Poignées de portage arrière	2	2
Coffre avant avec loquet	Oui	Oui
Équipement inclus	Support nourrice + sangle + housse de protection/portage avec 3 poignées, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies	

CE Catégorie C



MX-310/O RAB DH

CE Catégorie C



MX-340/O RAB DH



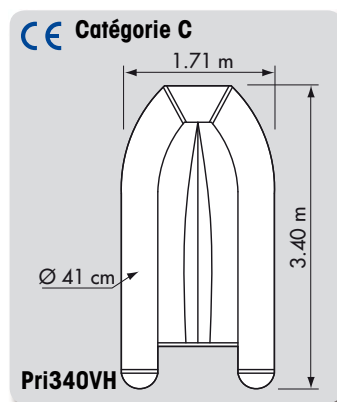
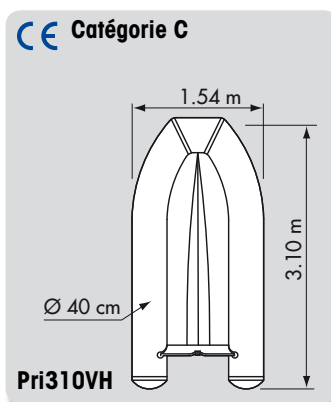
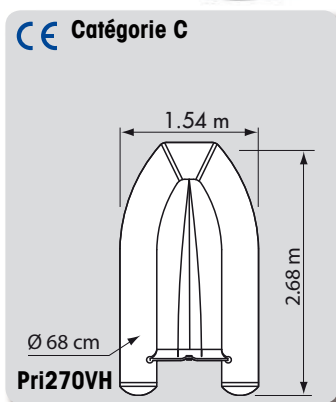
Hypalon - Coque polyester

4 ans
Garantie



HYPALON

Pri270VH



COQUES SIMPLES

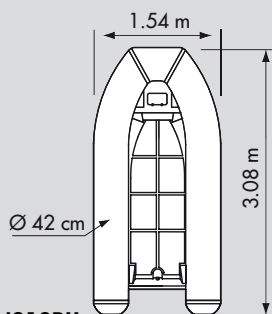
Modèle	Pri270VH	Pri310VH	Pri340VH
Référence	Gris : 66104	Gris : 66105	Gris : 66106
Nombre de personnes			
Charge maxi	510 kg	520 kg	640 kg
Dimensions hors-tout	268 x 154 x 68 cm	310 x 154 x 68 cm	340 x 171 x 73 cm
Poids	45,7 kg	45 kg	56 kg
Puissance maxi du moteur	7,4 kW (10 CV)	11,2 kW (15 CV)	11,2 kW (15 CV)
Plancher	Antidérapant	Antidérapant	Antidérapant
Coque	Simple coque en V, à virures.		
Diamètre des flotteurs	42 cm	40 cm	41 cm
Nombre de compartiments	3	3	3
Siège	Siège polyester + attache-siège : livrés en standard.		
Anneaux de remorquage	1	1	1
Cadènes pour bossoirs	3	3	3
Poignées de portage avant	1	1	1
Poignées de portage arrière	2	2	2
Coffre avant	-	-	-
Équipement inclus	Support nourrice + sangle, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies.		

PLASTIMO



Pri310RH


CE Catégorie C



Pri310RH

Coque polyester en V (Pri270VH, Pri310VH, Pri340VH)
Coque polyester en V + plancher plat (Pri310RH)

COQUE DOUBLE

Modèle	Pri310RH
Référence	Gris : 66107
Nombre de personnes	
Charge maxi	500 kg
Dimensions hors-tout	308 x 154 x 69 cm
Poids	58 kg
Puissance maxi du moteur	11,2 kW (15 CV)
Plancher	Plat et antidérapant. Coffre intégré.
Coque	Double coque en V, à virures.
Diamètre des flotteurs	42 cm
Nombre de compartiments	3
Siège	Siège polyester + attache-siège : livrés en standard.
Anneaux de remorquage	1
Cadènes pour bossoirs	4
Poignées de portage avant	1
Poignées de portage arrière	2
Coffre avant	✓
Equipement inclus	Support nourrice + sangle, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies.



Coque polyester en V à virures.



Coffre avant.

Annexe tableau arrière basculant

ISO

Annexe PVC coque rigide en "V" avec tableau arrière basculant pour faciliter le stockage dans un coffre de bateau. Elle peut être montée sur bossoirs.

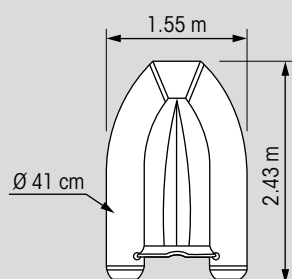
4 ans
Garantie

PLASTIMO



- Matériau : PVC 1100 Décitex
- Plancher en polyester

ISO CD 6185




MX-240/O RIB

Tableau arrière
basculant



Tableau arrière basculant avec système de verrouillage (double charnière en inox) et joint d'étanchéité.

Modèle	MX-240/O RIB
Référence	Blanc : 62271
Nombre de personnes	
Charge maxi.	460 kg
Dimensions	243 x 155,5 x 68 cm
Poids	43 kg
Puissance maxi. du moteur	4,78 kW (6,5 CV)
Plancher	Antidérapant
Coque	Simple coque en V, à virures
Diamètre flotteurs	41 cm
Nombre de compartiments	3
Siège	Siège en polyester et attache-siège livrés en standard
Anneau de remorquage sur coque polyester	1
Cadènes pour bossoirs	3
Poignée de portage avant	1
Poignées de portage arrière	2
Equipement	Support nourrice + sangle, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies



Le tableau arrière basculant permet de ranger le moteur à l'intérieur de l'annexe pour un encombrement réduit.

Annexe coque rigide pliable



Annexe PVC coque rigide en "V" pour des déplacements rapides et une bonne stabilité.
Annexe pliable, facile à transporter et à stocker.

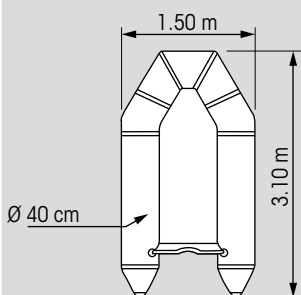
4 ans
Garantie

Coque en V
Plancher antidérapant



- Matériau : PVC 1100 Décitex
- Plancher en polyester


CE Catégorie C



MS-310/1 RIB



Facile à transporter
et à stocker.
Tient dans
un encombrement
de 1,5 m x 1 m.

Modèle	MS-310/1 RIB
Référence	Blanc : 62272
Nombre de personnes	
Charge maxi.	400 kg
Dimensions hors-tout	310 x 150 x 75 cm
Poids	55 kg
Puissance maxi. du moteur	7,4 KW (10 CV)
Plancher	Antidérapant
Coque	Simple coque en V, à virures
Diamètre flotteurs	40 cm
Nombre de compartiments	2
Siège	Siège en polyester et attache-siège livrés en standard
Anneau de remorquage sur coque polyester	1
Cadène pour bossoirs	1
Poignée de portage avant	1
Poignées de portage arrière	2
Equipement inclus	Support nourrice + sangle, sac de portage, kit de réparation, gonfleur et 2 pagaies



Facile à déployer.



Annexes Fish

Annexe conçue pour la pêche en lac ou en rivière. Grande stabilité et accessoires spécifiques sur le modèle P270SF.



B. Legrain



P180SF

Bois vernis pour un véritable look pêche.

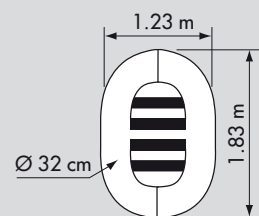
P270SF

4 ans
Garantie

Plancher latté

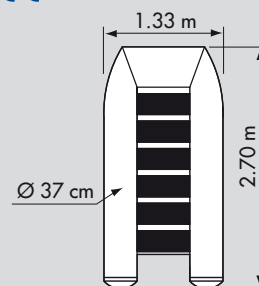
Modèle	P180SF	P270SF
Référence	Vert : 61225	Vert : 61226
Nombre de personnes		
Charge maxi	150 kg	350 kg
Dimensions hors-tout	183 x 123 x 34 cm	270 x 133 x 38 cm
Dimensions annexe pliée	89 x 53 x 27 cm	112 x 58 x 33 cm
Poids	13 kg	29 kg
Puissance maxi du moteur	-	4,4 kW (6 CV)
Plancher*	Lattes de 15 cm de large.	
Diamètre des flotteurs	32 cm	37 cm
Nombre de compartiments	2	2
Siège	Siège bois vernis + attache-siège : livrés en standard.	
Anneaux de remorquage	1	-
Poignée de portage	-	1
Équipement inclus	Sangle de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies.	Sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies, sac de banc + pochette fourre-tout.

ISO CD 6185



P180SF

CE Catégorie C



P270SF



Une pochette fourre-tout à l'avant (ex. pour le grappin) est livrée avec 2 supports de canne à pêche.



Tableaux avant et arrière équipés de poignées de portage.



Sac fixé sous le banc pour le rangement des effets personnels et accessoires de pêche. Le fond du sac est équipé d'un filet permettant de l'utiliser éventuellement comme sac vivier pour conserver les appâts ou les poissons.

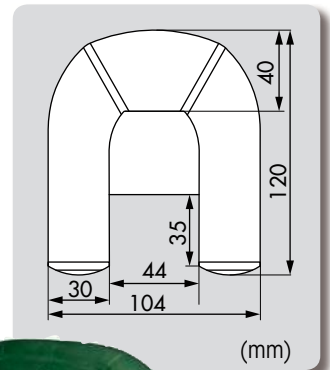


Float Tube 66289

Construction en PVC 1100 Decitex : excellente résistance à l'abrasion et aux UV.

- 4 réserves de flottabilité : le float tube (2 chambres), l'assise gonflable et le dossier gonflable amovible (Ø 15 cm).
 - Diamètre du float tube 30 cm : assure une position bien au-dessus de l'eau favorisant la visibilité et l'amplitude du lancer.
 - Charge maxi : 100 kg.
 - 2 grandes poches cargo zippées et amovibles.
 - Tapis de réception.
 - Loops sur le côté pour cannes et accessoires.
 - Entièrement gonflable : faible encombrement et transport facile une fois plié. Poids : 10 kg.
- Livré avec sac de portage et kit de réparation.

2ans
Garantie



Gilet Seashore

- Gilet Seashore noir : **65765**
- Poche optionnelle : **65575**

Gilet gonflable 165 N conçu pour être utilisé immergé : idéal pour la pêche du bord.

- Déclenchement manuel exclusivement.
 - Gilet léger, coupe courte et échancrée pour une grande agilité dans l'eau.
 - Sangles pour fixer poches et accessoires.
- Photographié avec poche optionnelle (17 x 10 cm), fixée par attaches Molle®.

Annexe Fish compacte



Plancher latté

Idéale pour la pêche en eaux intérieures, cette annexe compacte est légère et facile à plier pour le rangement dans un coffre de voiture ou de bateau.

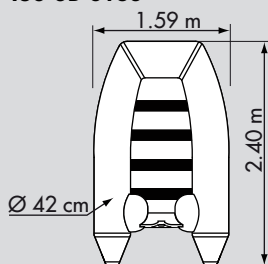
4ans
Garantie

Modèle	P240SF
Référence	Vert/camouflage : 61227
Nombre de personnes	
Charge maxi	350 kg
Dimensions hors-tout	240 x 159 x 54 cm
Dimensions annexe pliée	110 x 57 x 31 cm
Poids	26 kg
Puissance maxi du moteur	3,7 kW (5 CV)
Plancher*	Lattes de 30 cm de large
Diamètre des flotteurs	42 cm
Nombre de compartiments	2
Siège	Siège bois et attache-siège livrés en standard
Anneaux de remorquage	1
Équipement inclus	Sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies, sac de banc



2 renforts latéraux gonflables maintiennent solidement le tableau arrière aux dimensions réduites : pour une annexe plus légère et plus compacte une fois pliée.

ISO CD 6185



P240SF

* Les lattes sont dissociables pour un encombrement minimum de l'annexe pliée.

Accessoires pour pneumatiques

Housses

Housse polyamide Ripstop.
Protection anti-UV. Convient à la plupart des marques de pneumatiques. 2 sangles auto-agrippantes facilitent le pliage de la housse. Ouverture par zip et velcro pour le passage du moteur.



- Pour annexe P200SH : **55790**
- Pour annexe P220SH : **55791**
- Pour annexes P240HH, P240KH & P240SH : **55792**
- Pour annexes P270HH, P270KH, P270SH & Pi270VH : **55793**
- Pour annexes P310HA & Pi310VH : **55794**
- Pour annexe P340HA : **55795**
- Pour annexe P380HA : **57063**
- Pour annexe PRI350RF : **62286**

56629 : ≤ 2,40 m
56631 : > 2,40 m

56630 : ≤ 2,40 m
56632 : > 2,40 m

24833 : noir
56627 : gris

24818 : noir
50881 : gris
Halkey Roberts

58132 : gris

60923 : gris

50328

24813

50423

Annexe pêche
52330 : sous siège
52331 : sac pêche

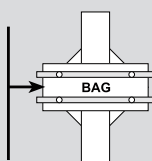
< 2008
52606 :
2 nables noirs
+ bouchons
24814 :
1 nable noir
> 2008
54787 : 1 nable
gris + bouchon

60926 : poignées
de portage, lot de 2

65680 : dame de nage

24816 : kit de réparation PVC
52371 : kit de réparation hypalon

42351 : 2 m - 2,20 m
42352 : 2,40 m - 2,70 m
42353 : 3 m - 3,20 m
53458 : 3,20 m - 3,50 m
50880 : Pri310



58613 : siège bois gris annexe 1,80 - 2,20 m
24828 : siège bois gris annexe 2,40 m - 3,30 m
58612 : siège bois gris annexe P240LG/LJ
58611 : siège bois vert annexe P240SF
63923 : siège alu. 75 cm annexe FUN II
63924 : siège alu. 85 cm annexe FUN II

60943 : kit complet
Gonfleur, Tuyau + Embout



60944 :
Tuyau
+ Embout

53457 : Embout



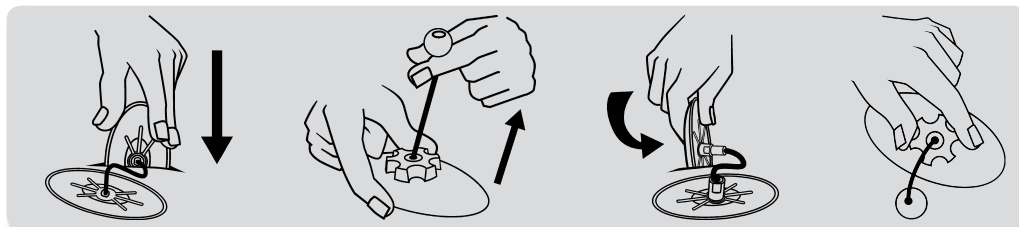
Clamseal®
51645

Breveté

Pour une réparation d'urgence du pneumatique dans le cas d'une avarie en mer.
Peut être utilisé au-dessous comme au-dessus de la ligne de flottaison.

Réparation très simple, sans outil ni colle :

- élargir l'ouverture jusqu'à 5 cm de largeur ;
 - y introduire la partie inférieure du Clamseal ;
 - à l'aide du boulon, resserrer fermement les deux parties autour de la déchirure.
- Peut être réutilisé.



Sacs pour annexes

Sacs en PVC gris pour annexes et autres petites embarcations. Une mousse de 25 mm d'épaisseur fait office de coussin sur le banc. Les affaires sont rangées et l'assise est confortable. Convient pour un banc de 20 x 2 cm (profondeur x épaisseur). Compatibles avec toutes les annexes Plastimo.



JM Liot ©



Sac fourre-tout 66291

Le sac vient se glisser sur le banc façon fourreau.
Dimensions : grande poche zippée, 62 cm (longueur du banc) x 23 cm (profondeur du banc) x 38 cm de hauteur.

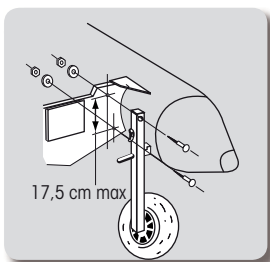
Sac Multi-poche 66290

Pour banc fixe ou amovible, convient aussi aux RIB.
Sac au design "sacoché" qui vient se fixer sur le banc par velcro.
Facilement détachable pour débarquer en emportant son sac.
Dimensions : 66 cm (longueur du banc) x 23 cm (profondeur du banc) x 38 cm de hauteur.
Poches :
4 grandes poches zippées 33 x 33 x 10 cm
4 petites poches zippées 33 x 18 x 5 cm
4 porte-gobelets ou bouteilles

Roues



Vitesse maxi : 5 km/h.
Ne pas tracter derrière un véhicule.
Dégonfler légèrement les pneus pour rouler plus facilement sur le sable.



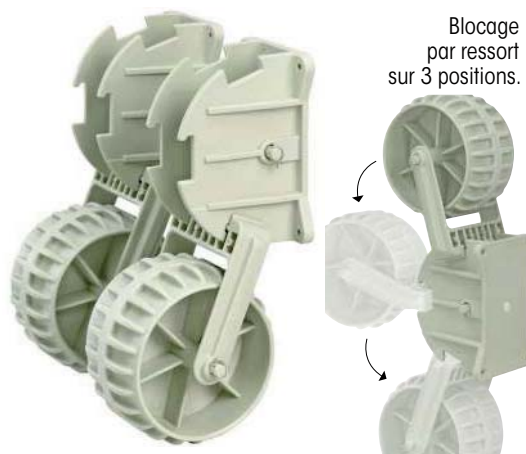
Roues sur tube inox 304 L 62297

Démontables et relevables, à fixer sur le tableau arrière.
Pour tous bateaux pneumatiques avec tableau arrière rigide.
Relevage des roues facile et instantané.
En navigation, les montants relevés n'entravent pas le débattement du moteur.

Livrées par paire avec notice de montage et accessoires.

- Tube en Inox 304 L, 30 x 30 mm.
- Charge maxi : 150 kg.
- Hauteur : 860 mm.
- Roues : Ø 260 mm. Axe Ø 20 mm. Longueur moyeu 75 mm. Jantes grises.
- Pression maxi : 2,5 bar.
- Épaisseur chape : 3 mm.
- Poids : 8,6 kg.

Voir roues pour annexes à flaps page 137



Roues rétractables plastique 64768

Roues rétractables à fixer sur tableau arrière rigide, compatibles avec toutes les annexes n'excédant pas 110 kg (moteur et équipements compris). Matière plastique haute résistance, insensible à la corrosion et aux intempéries. Système de sécurité pour maintenir les roues en position de repos lors de la navigation. Larges roues de 85 mm et ressort inox.

Livrées par paire avec notice de montage.

- Ø roue : 140 mm.
- Entraxe horizontale : 80 mm.
- Entraxe verticale : 132 mm.

Pare-battage pour gonflables



Alors qu'un pare-battage traditionnel s'écarte du flotteur et peut finir par glisser, le pare-battage articulé épouse parfaitement la forme du bateau et reste en position idéale pour assurer la protection.

Brevet
n°B63B59/00



**MADE BY
PLASTIMO**

Pare-battage articulé

Système original imaginé par le Bureau d'Etudes Plastimo, particulièrement adapté aux semi-rigides ou aux embarcations aux formes très arrondies. Fabriqué en PVC rotomoulé traité anti-UV, coloris blanc ou bleu.

Livré avec 1 m de bout Ø 5 mm.

Blanc	Bleu	Noir	Ø	Longueur
66345	66346	66428	12 cm	48 cm
66780	66876	66875	15 cm	60 cm



Pare-battage demi-lune

- Blanc : **66347**
- Bleu : **66348**

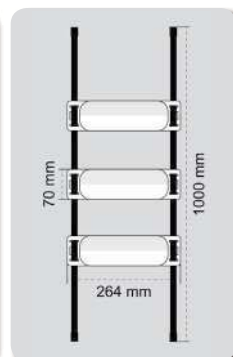
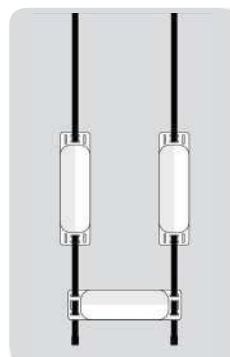
3 pare-battage demi-lune, assemblés sur une sangle de 1 m.

PVC bleu ou blanc.

Dimensions de chaque demi-lune : 7 x 26,4 cm.

Système ingénieux de 3 petits pare-battage demi-lune, montés sur une sangle d'1 mètre avec une boucle à chaque extrémité. Assure une protection efficace contre le ragage : s'adapte à toutes les formes de coque, en particulier aux formes tubulaires des semi-rigides.

Idéal également pour protéger la coque ou les flotteurs d'un semi-rigide lors du transport sur remorque : il suffit de glisser les demi-lunes entre la coque et les sangles qui maintiennent le bateau sur la remorque.



Pare-battage pour RIB

Pare-battage préformé en mousse de polyéthylène à cellules fermées très résistante aux UV et aux hydrocarbures. Le pare-battage pour RIB épouse la forme du semi-rigide ou de l'annexe gonflable et protège efficacement de l'abrasion le long des jetées, pontons... Facile à ranger.

Dimensions	Blanc	Gris
S : 270 x 440 mm	55798	55799
L : 350 x 800 mm	55796	55797

Large sélection de gonfleurs :

à pied, à piston ou électriques. Découvrez notre gamme sur www.plastimo.com



Consoles

Consoles en polyester : facilitent le pilotage et contribuent au confort à bord d'une annexe semi-rigide.



Console Jockey

56080

Pour semi-rigides à partir de 3 mètres.

Cette console bi-place se monte sur toutes les annexes semi-rigides à partir de 3 mètres, avec plancher plat en polyester.

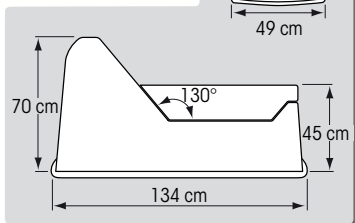
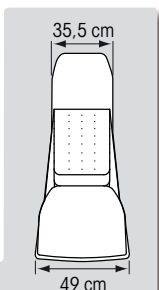
L'espace de rangement est accessible sous le siège et permet d'y stocker facilement instruments et réservoir de carburant.

Coussin inclus (mousse polyuréthane recouverte de tissu façon cuir).

Longueur hors tout à la base : 134 cm.

Largeur hors tout : 49 cm.

Hauteur totale : 70 cm.



Console de direction

56081

Pour semi-rigides de 4 à 6 mètres.

Cette console se monte sur toutes les annexes semi-rigides de 4 à 6 mètres, avec plancher plat en polyester.

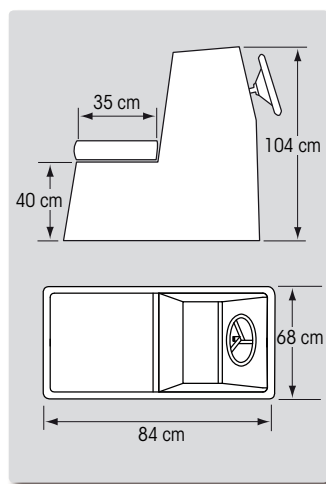
Livrée avec main-courante en inox, pare-brise, siège et coffre de rangement.

Coussin inclus (mousse polyuréthane recouverte de tissu façon cuir).

Longueur hors tout à la base : 73 cm.

Largeur hors tout : 66,5 cm.

Hauteur totale : 137 cm.



Entretien des annexes



Recommandé sur jet-skis et RIB's pour beacher en toute sécurité.

Keelshield, bande anti-ragage

Keelshield® est une bande anti-ragage de haute qualité en polymères d'uréthane pur, qui protège efficacement l'étrave ou la quille contre les chocs et le frottement (pontons, bouées, objets flottants, rochers).

Pour coques polyester ou aluminium.

Bande auto-adhésive (système 3M exclusif), présentée en rouleau de 125 mm (5") de large.

La résistance du patin associée à la performance de l'adhésif 3M permettent d'offrir une **GARANTIE A VIE**.

Long.	Couleur	Blanc	Noir	Gris clair
4 ft - 1,22 m		64541	64550	64559
6 ft - 1,83 m		64543	64552	64561
8 ft - 2,44 m		64545	64554	64563
10 ft - 3,05 m		64547	64556	64565



Installez vous-même votre Keelshield® : il suffit de couper le patin à la longueur désirée pour protéger la zone exposée (quille, étrave, zone arrière proche du moteur).

Keelshield® convient sur toutes les surfaces peintes à condition qu'elles soient en bon état. Parfait également sur une coque aluminium (sauf sur certaines formes de quilles très pointues).



Gator patch (patch de réparation)

- 75 x 150 mm : **64991**
- 150 x 228 mm : **64992**
- 305 x 228 mm : **64993**

Patch de réparation en polyester chargé fibre de verre : une réparation rapide pour une solution permanente.

En protection ou en réparation, utilisable sur métal, fibre de verre, bois, plastique, caoutchouc : idéal pour les coques de semi-rigides, kayaks, réservoirs ou nourrices, tuyaux de plomberie etc. ainsi que de nombreuses applications en bricolage ménager.

Étanche : épouse parfaitement toute forme plate ou courbe, bosse, entaille ou angle.

Durcit en moins d'une heure, uniquement au contact de la lumière UV.

Peut aussi être percé, taraudé, poncé ou peint dans ce délai d'une heure.

Étanche
Parfait dans
et hors de l'eau



Avant

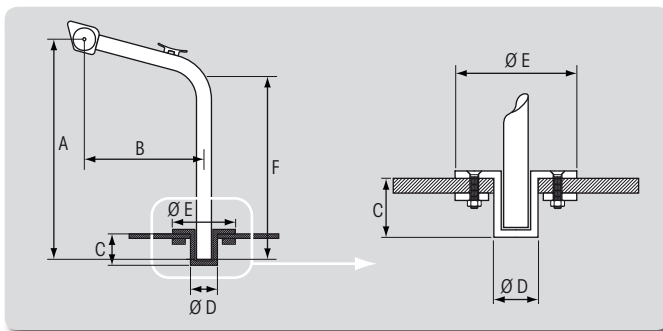
Après

Bossoirs

Bossoirs pivotants

Bossoirs pour annexe jusqu'à 100 kg ou 160 kg selon le modèle.
En utilisation, les bossoirs sont bloqués à une position déterminée lors du montage (écartement des bras).
Lorsque les bossoirs ne sont pas utilisés, les bras sont pivotants et peuvent être rabattus.
Montage facile grâce aux supports encastrables.

Réf.	Charge maxi.	Ø Tube	Réa
36182	100 kg	40 mm	Simple
36183	160 kg	60 mm	Double



Réf.	A	B	C	D	E	F
36182	987 mm	700 mm	130 mm	45 mm	130 mm	580 mm
36183	989 mm	750 mm	170 mm	64 mm	150 mm	645 mm



Vendus par paires, complets avec embases et palans équipés.



36182 : 2 poulies, 2 mousquetons, 2 x 3 m de cordage.



36183 : 4 poulies, 4 mousquetons, 4 x 3 m de cordage.

Vendu par paire.

Pièces de rechange



Embase de rechange (X2)

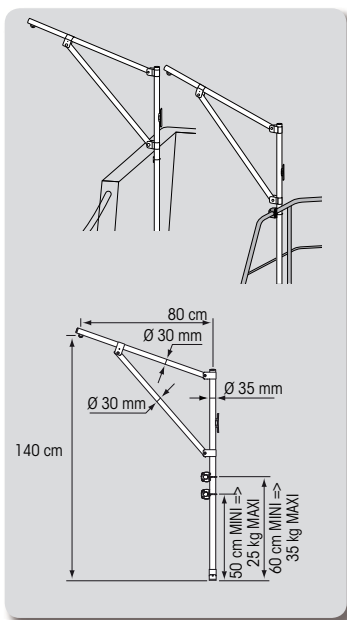
- Pour modèle 36182 : **53497**
- Pour modèle 36183 : **53498**

Mât de charge

Mât de charge pliant et amovible

39122

Facilite et rend plus sûre la manutention d'objets lourds et encombrants (jusqu'à 35 kg ou l'équivalent d'un moteur 6 CV 4 temps).
Permet, par exemple, de déplacer le moteur de l'annexe vers la chaise du bateau, ou le radeau du ponton au bateau. Pivote sur 360°.



Peut être monté soit sur le balcon arrière d'un voilier (Ø 22,5 à 25,5 mm), soit dans le cockpit d'un bateau à moteur. Une fois les pattes de fixation montées à l'emplacement choisi, il ne vous faudra que quelques secondes pour installer le mât de charge selon vos besoins.

Livré dans un sac de rangement comprenant :

- Le mât pliant en inox 316 L.
- 1 palan 4 brins (2 poulies doubles + 10 m de cordage polyester tressé).
- 1 Plasticlip équipé d'une platine de fixation en inox.
- 1 embase inox articulée s'adaptant à toutes inclinaisons de pont.

Option



- **Harnais pour moteur hors-bord**
39315

Sangle de 2 mètres de long et 35 mm de large, surpiquée pour faire office de poignée. Boucle inox.



Kayaks gonflables

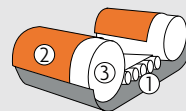
Kayaks au design innovant, légers, confortables, robustes et d'une grande stabilité.

Construction

• ① Plancher exclusif XP™ : PVC à paroi alvéolaire de forme "X" recouvert de polyester renforcé.

• ② Housse en polyester 600D alliant confort, performance et excellente protection contre les UV.

• ③ Vessie en PVC K80.



Kayak Open 2,45 m 66111

Idéal pour la pêche et le snorkelling.

Kayak doté d'une bonne qualité de glisse.

Cockpit ouvert pour faciliter le drainage.

Grande zone de stockage à l'arrière.

Siège confortable amovible et position ajustable avec bandes velcro.

Dossier haut en mousse pour un soutien dorsal optimal.

Livré avec kit de réparation. Coloris turquoise.



La pression d'utilisation des kayaks est de 0,14 bar (= 140 mbar = 2PSI).
Ne pas surgonfler.

- Support canne à pêche et grande poche en mesh à l'arrière du siège.
- 2 poignées de portage (à l'avant et à l'arrière).
- 1 cale-pieds.
- Capacité : 1 personne / 113 kg maxi.
- Dimensions : 244 x 89 cm (L x l).
- Poids : 9,1 kg.



Kayaks Single et Duo

Kayaks de loisir conçus pour la mer ou la rivière.

Fond forme en V pour des déplacements rapides.

Fond en toile enduite haute résistance aux chocs et à l'abrasion.

Siège amovible et position ajustable avec bandes velcro.

Dossier haut en mousse pour un soutien dorsal optimal.

Livrés avec sac de rangement et kit de réparation. Coloris orange.

Single 2.70 m 66112

- 1 siège.
- Capacité : 1 personne / 113 kg maxi.
- Dimensions : 269 x 91,5 cm (L x l).
- Poids : 12,7 kg.

Duo 3.20 m 66113

- 2 sièges.
- 2 cale-pieds.
- Capacité : 2 personnes / 181 kg maxi.
- Dimensions : 320 x 91,5 cm (L x l).
- Poids : 13,2 kg.



Aileron amovible et bande directionnelle.



3 grandes valves haute pression à visser pour un gonflage et dégonflage rapide.

Caractéristiques communes

- Support canne à pêche et grande poche en mesh à l'arrière du siège.
- Stockage avant et arrière avec élastique de maintien.
- 4 poignées souples de portage (avant, arrière et 2 sur les côtés).
- 3 chambres.
- 3 grandes valves haute pression.
- 2 porte-pagaies latéraux.
- 1 aileron amovible et 1 bande directionnelle.

Options

Glacière pour kayaks 66315

Glacière en polyester conçue pour les kayaks Open, Single et Duo. Dotée d'un grand compartiment principal avec fermeture à glissière.

Fond avec bandes velcro.

- Capacité : 8,5 L.
- 4 porte-cannes intégrés.
- 1 grande poche frontale.
- 1 poche PVC sur le couvercle.
- 2 poches latérales à glissières.

Voir gonfleurs page 158



Gonfleur 55669

Gonfleur avec manomètre.



Offshore® 55 Kayak 63856

Rose noire, collerette orange. Montage sur étrier. A fixer sur la ligne de vie du kayak à l'aide des élastiques et crochets fournis.

Pagaie démontable 67091

Manche alu Ø 29 mm, pelles polypropylène renforcées 40 % fibre de verre. Orientation des pelles réglable.

Longueur en utilisation : 2,10 à 2,40 m
Longueur stockée : 1,43 m



Stand up paddle

Chaque stand up paddle gonflable est équipé de :

- 3 ailerons amovibles et verrouillables
- 3 poignées de portage (avant, arrière et centre)
- 1 anneau de remorquage à l'arrière
- 1 fixation pour leash à l'arrière



Package complet :
Livré avec pagaie aluminium flottante et démontable, leash, pompe, sac de portage et kit de réparation.

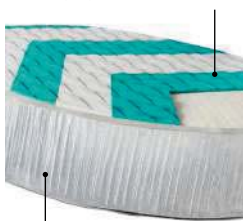


PVC 1100 decitex, recouvert d'une couche d'EVA*

structurée façon losange.

- PVC : résistance, tenue à la pression et longévité
- EVA : toucher agréable et excellente performance anti-dérapante, même mouillé.

* Éthylène-Vinyl-Acétate, polymère élastomère très souple résistant aux UV.



Construction DWF (Double Wall Fabric) :

- la structure gonflable est maintenue en forme par un maillage de fibres polyester tendues entre les deux couches de PVC.
- L'air apporte le volume donc la rigidité, les fibres tendues garantissent le maintien en forme.

Pression max : 1 bar, 15 PSI

Options

- **Leash de rechange orange : 65544**
- **Pagaie télescopique**
Fibre de verre : **65543**
- **Pagaie démontable en aluminium : 65903**
- **Grand aileron : 65901**
- **Petit aileron : 65902**
- **Pompe haute pression : 65536**

Pompe de rechange (livrée d'origine avec le paddle).
Pompe simple effet pour le gonflage des SUP.
Construction PVC.
Livrée avec tuyau (1,50 m), embout **Halkey Roberts** et manomètre.

- Capacité : 2000 cc.
- Pression max : 1800 mbar - 27,2 psi.
- Dimensions : 22 x 9 x 60 cm (base x Ø x hauteur).



Réf.	Utilisation	L x l x H	Poids
A 65247	1 enfant ou 1 adulte léger	300 x 73 x 10 cm	16,9 kg
B 65541	1 adulte (60-100 kg)	330 x 80 x 15 cm	18,8 kg
C 65542*	1 adulte (60-100 kg)	330 x 80 x 15 cm	18,8 kg
D 65248	1 adulte + 1 enfant ou matériel	360 x 89 x 15 cm	19,3 kg

* Avec fenêtre.



Eclairage sous-marin Glowtube Navi Light, idéal pour Paddle.
Voir éclairage sous-marin p. 492



Gonfleurs

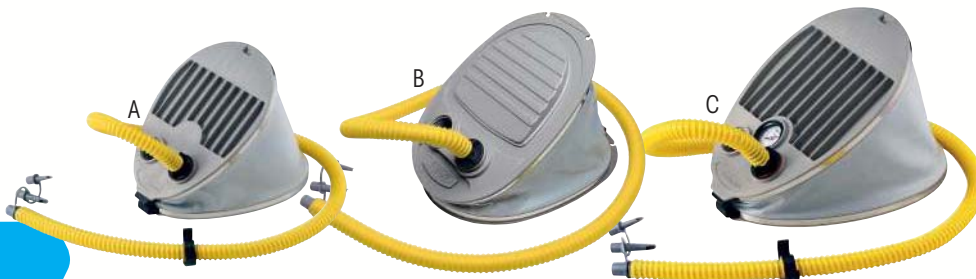
BRAYVO
by SCOPPEGA

Pression recommandée :

- Pour un flotteur d'annexe = 300 mBar.
- Pour un plancher gonflable = 800 mBar, pression indispensable à la bonne rigidité du fond et à la performance de l'annexe.

Procéder normalement au gonflage du fond jusqu'à ce que vous rencontriez une ferme résistance, indiquant la nécessité de passer à la deuxième chambre qui procure le "second souffle" nécessaire à la pression requise (cf. notice du gonfleur).

Il est recommandé de dégonfler légèrement une annexe devant rester longtemps en plein soleil. Cela évite une déformation sous l'augmentation de pression causée par la chaleur.



Gonfleur à pied

Pour le gonflage et le dégonflage des pneumatiques ou embarcations en matériau synthétique enduit.

- Flasques en polyamide chargé verre.
- Soufflet en tissu enduit renforcé.
- Parties métalliques inox.
- Tuyau renforcé.
- Embouts universels.

	Capacité	Manomètre	Réf.	Pression max.	Dimensions
A	5 L	-	57713	400 mbar - 5,8 psi	28 x 21 x H 6 cm
B	6,5 L	-	10157	200 mbar - 2,9 psi	29 x 21 x H 8 cm
C	6,5 L	✓	55669	300 mbar - 4,4 psi	32 x 23 x H 7 cm
			36900	Embout de rechange pour gonfleurs 57713 & 10157.	



Gonfleur double chambre

55275

Permet d'atteindre une pression maximale de 1 bar. Idéal pour annexes à fond gonflable.

- Capacité 5 + 1,5 litre.
- Pression max : 1 bar - 14,5 psi.
- Dimensions : 32 x 23 x H 7 cm.



Contrôleur de pression

35723

Manomètre pour contrôle de pression rapide des annexes et bateaux gonflables. S'adapte instantanément sur l'embout du gonfleur.



Gonfleur à piston

Pompe **double effet** pour le gonflage des pare-battage, pneumatiques ou SUP.

Entièrement en matière plastique, ne nécessite aucun entretien.

Livré avec tuyau et embouts.

	Capacité	Réf.	Pression max.	Corps	Dimensions
A	2 x 2000 cc	14301	500 mbar - 7,2 psi	Polyprop.	21 x 10 x 45 cm
B	2 x 2500 cc	10386	600 mbar - 8,7 psi	ABS	21 x 12 x 47 cm

Mini-compresseur électrique

13436

Compresseur électrique automatique, pour le gonflage et le dégonflage très rapide de petites unités ou pare-battage.

- Débit 150 L/min.
- Sélecteur de pression max. 300 mbar - 4,4 psi.
- Sécurité : arrêt automatique dès la pression cible atteinte.
- Pour batterie 12 V.
- Consommation 9 Amp.
- Dimensions : 23 x 13 x 13 cm. Poids : 1,100 kg.

Livré avec embouts universels et pinces batterie.

Gonfleur électrique

37213

Pour gonfler et dégonfler toute structure gonflable.

- Débit 800 L/min
- Pression 190 mbar - 2,8 psi.
- Puissance 750 W
- Alimentation 230 V
- Dim. : 24 x 13 x 13 cm.

Livré avec embouts et tuyau de 2 m.





Gonfleurs Super Turbo

Gonfle et dégonfle de grosses unités en quelques minutes (pneumatiques jusqu'à 5 m, kites, SUP...).

- Régulateur de pression intégré.
- Fonctionne sur batterie 12 V.
- Sécurité : arrêt automatique dès la pression cible atteinte.
- Compresseur présenté dans une housse de transport.
- Poids : 1,900 kg. Modèle avec batterie : 4,800 kg.

Livré avec embouts, pinces batteries et 3 m de câble.

Débit compr.	Débit turbine	Pression	Réf.	Description	Puissance
150 L/min	450 L/min	300 mbar - 4,4 psi	39326	Sans batterie. Dimensions 23 x 16 x 11,5 cm.	12 V - 15 A
		800 mbar - 11,6 psi	47534	Sans batterie. Dimensions 23 x 16 x 11,5 cm.	12 V - 20 A
150 L/min	450 L/min	800 mbar - 11,6 psi	55670	Avec batterie intégrée 7 Ah. Autonomie env. 15 min si charge complète. Dimensions 28 x 18 x 18 cm.	12 V - 20 A
			55674	Livré avec chargeur pour prise allume-cigare. Chargeur de batterie 230 V avec prise classique, pour gonfleur réf. 55670	



Puissant et rapide :
Pneumatique de 7 m
gonflé en 7 minutes.



Gonfleur Turbo Max

473348

Gonfle et dégonfle des pneumatiques et RIBs jusqu'à 10 m.

- Régulateur de pression intégré (réglable de 175 à 250 mbar).
- Fonctionne sur batterie 12 V.
- 2 moteurs montés sur plaque aluminium (ne chauffe pas).
- Fusible de sécurité.
- Présenté dans une housse de transport.
- Dimensions : 31 x 18 x 19 cm.
- Poids : 3,500 kg.

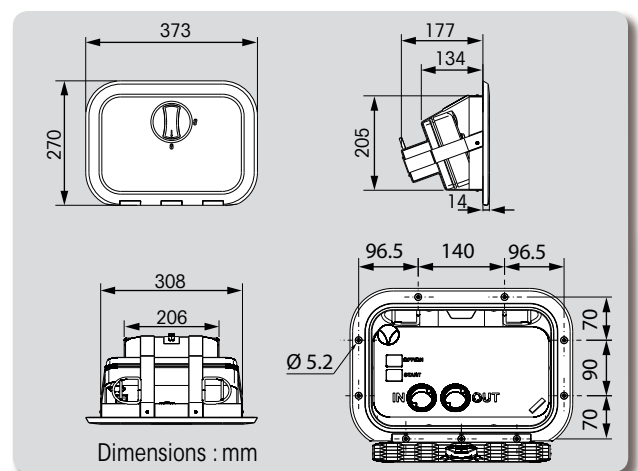
Livré avec embouts, pinces batteries et 3 m de câble.



Gonfleur Turbo Max encastré

- Trappe blanche + gonfleur : **66520**
- Trappe noire + gonfleur : **67093**

Mêmes caractéristiques que le Gonfleur Turbo Max, intégré dans une trappe étanche, pour avoir à poste un système de gonflage/dégonflage prêt à l'emploi pour SUP, annexe, pare-battage... Tuyau de 3 m pour une grande souplesse d'utilisation.



Temps de gonflage



Réf.	Longueur bateau	2,60 m	3,50 m	4,80 m	5,20 m	5,80 m	7,30 m	9,50 m
13436	Mini-compr.	7 min	-	-	-	-	-	-
37213	Gonfleur 230 V.	3 min	5 min	-	-	-	-	-
39326	Super Turbo	3 min	5 min	9 min	11 min	-	-	-
47534								
55670								
473348	Turbo Max	-	-	3 min	4 min	6 min	8 min	9 min
66520	Turbo max encastré	-	-	3 min	4 min	6 min	8 min	9 min

Annexes rigides




Annexes PRS 210 & PRS 245

- Stabilité incomparable.
- Large roue arrière.
- Bancs avec réserve de flottabilité.
- Polyéthylène traité.
- Grande résistance et entretien facile.

Modèle	PRS 210		PRS 245	
	Gris : 40270	Vert : 40271	Gris : 42579	Vert : 42580
Référence				
Nombre de personnes				
Charge maxi	200 kg		250 kg	
Longueur	2,10 m		2,45 m	
Largeur	1,30 m		1,50 m	
Profondeur	0,40 m		0,40 m	
Poids	30 kg		41 kg	
Puissance max. moteur (arbre court)	2 CV		3 CV	
Équipement standard				
Roues de mise à l'eau	1		1	
Support de moteur	✓		✓	
Bancs	Banc central intégré + banc amovible avec réserve de flottabilité.			
Dames de nage amovibles	2		2	
Supports encastrés	2		2	

Options et accessoires

• Accessoires de rechange

Dame de nage noire Ø 51 mm : **44681** 

Support à encastrer noir pour dame Ø 51 mm : **43588** 

Roue : **31723**

Palier : **26329** (vendu à l'unité, deux paliers sont nécessaires pour changer une roue)

• Avirons recommandés

1,65 m : **16547**

1,80 m : **16548**



Large roue arrière très résistante, pour une manipulation aisée sur tous types de sols.



Des emplacements sont prévus pour maintenir les avirons.

Pagaies & Avirons bois

Pin nordique de premier choix. Chaque aviron est constitué de plusieurs couches de pin massif, pour une plus grande souplesse et une longévité accrue.



Pelle renforcée par un insert en V à fibres inversées.

Avirons Britannia A + B

Pin nordique de première qualité, vernis polyuréthane. Manche Ø 45 mm, large pelle de 12 cm. Britannia Plus : avec manchon PVC.

Longueur	BRITANIA PLUS	BRITANIA
	Avec manchon (A)	Sans manchon (B)
1,50 m	16546	10162
1,65 m	16547	10163
1,80 m	16548	10164
1,95 m	16549	10165
2,10 m	16550	10166
2,25 m	16551	10167
2,40 m	16552	10168
2,70 m	16553	10170
3,00 m	16554	10171
3,30 m	-	22745

Avirons démontables C

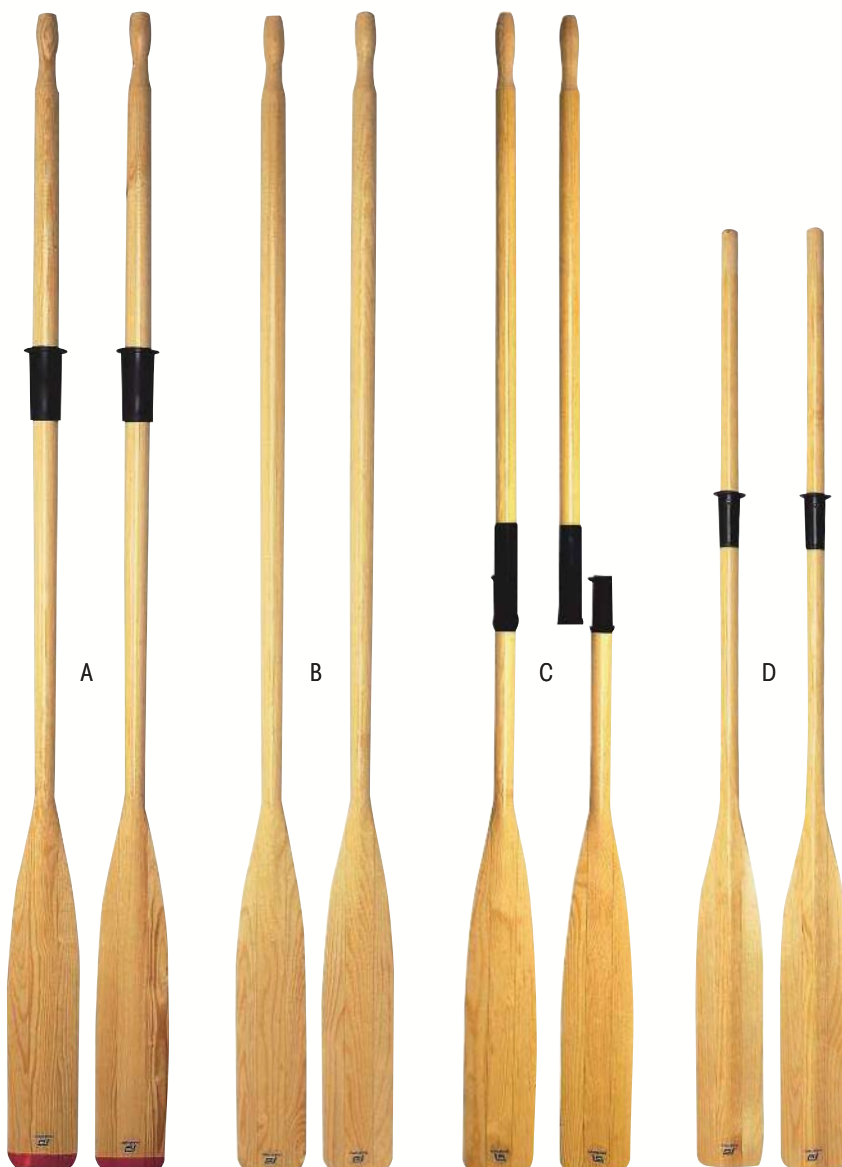
Pin nordique, verni polyuréthane. Manche Ø 35 mm, large pelle de 12 cm. Poignée confortable. Jonction en matériau composite. Pour pneumatiques ou petites embarcations.

Longueur	Réf.
1,50 m	10193
1,65 m	10194
1,80 m	10195
1,95 m	10172
2,10 m	10173

Avirons Newbourne D

Manche Ø 30 mm, larges pelles de 12 cm.

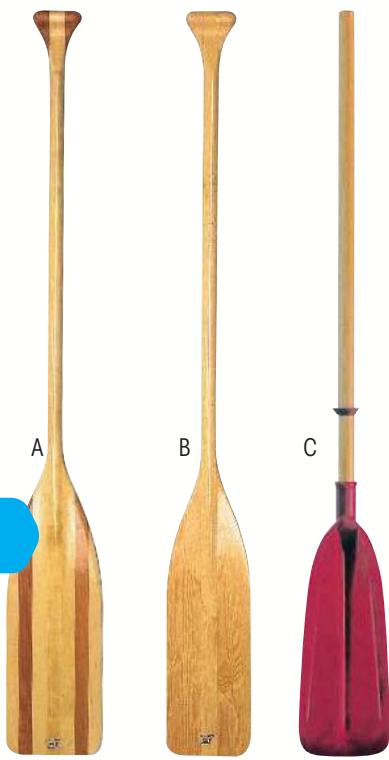
Longueur	Réf.
1,50 m	16561
1,65 m	16562



Pagaies Canadiennes

Longueur	A-Canadienne Luxe	B-Canadienne Standard	C-Pagaie Junior
1 m	-	16566 : 575 g	-
1,25 m	10174 : 575 g	16567 : 700 g	16569 : 650 g
1,40 m	16563 : 725 g	10175 : 750 g	-
1,50 m	16564 : 750 g	16568 : 800 g	-
1,60 m	16565 : 800 g	-	-

Légère et parfaitement équilibrée. Peuplier-tremble et aulne, verni. Manche Ø 30 mm. Large pelle de 18 cm, renforcée par un insert en V.	Pin nordique de premier choix, laminé en plusieurs couches puis verni. Manche Ø 30 mm. Pelle de 16 cm, renforcée.	Pin nordique de premier choix, laminé en plusieurs couches puis verni. Manche Ø 30 mm. Pelle de 16 cm, renforcée.
--	---	---



Dames de nage

Dames de nage laiton chromé



Ø Dame	Ø Tige	Largeur	Dame seule	Support à encastrer	Support latéral	
48 mm	12 mm	37,5 mm	29610	29614	29612	1
60 mm	13,5 mm	38 mm	29611	29615	29613	1

Dames de nage polyamide



Couleur	Ø Dame	Ø Tige	Largeur d'ouverture	Dame seule	Support à encastrer	Support latéral	
Noir	51 mm	17 mm	31 mm	44681	43588	43587	10
	56 mm	17 mm	37 mm	44682	43588	43587	10
Blanc	51 mm	17 mm	31 mm	197207	197210	197209	1
	56 mm	17 mm	37 mm	197208	197210	197209	1

Options et accessoires

• Manchons pour avirons

Elastomères thermoplastiques (TPE) ; tremper dans de l'eau tiède savonneuse avant d'adapter sur l'aviron.

Noir Ø 30 mm : **64246**
long. 88 mm, larg. collerette : 50 mm
Pour Newbourne réf. 16561 & 16562.

Noir Ø 44 mm : **64247**
Long. 115 mm, larg. collerette : 70 mm
Pour Britannia réf. 10162 à 10170.

Gris Ø 47 mm : **64248**
Long. 150 mm, larg. collerette : 70 mm
Pour Britannia réf. 10171 & 22745



• Pince-support

Pour avirons Newbourne, Junior et pagaies Canadiennes, pince Ø 30 mm : **45210**

Pour avirons démontables, pince Ø 40 mm : **45236**

Pour tous modèles Britannia, pince Ø 45 mm : **45242**



• Pince-Plasticlip **37034**

Pour fixer une pagaie Ø 40 à 45 mm sur tube horizontal ou vertical. Convient aux tubes de Ø 18,5 à 25,5 mm.

Livré avec vis de fixation.



Pagaies et avirons

Pagaies et avirons simples

Manche aluminium anodisé, pelles plastique.

Description	Longueur	Ø manche	Réf.
A Aviron démontable pour annexe. Vendu à la paire.	Monté 1,60 m. Démonté 1,05 m	35 mm	10399
B Aviron pour annexe. Livré avec manchon.	1,50 m 2 m	35 mm	11791 11792
C Pagaie pour annexe.	1,40 m	35 mm	62264
D Pagaies pour annexe, pelles démontables. Vendues à la paire.	1,50 m	28 mm	10401



Gaffes-Pagaies

Description	Longueur	Ø manche	Réf.
E Gaffe-pagaie démontable et télescopique, croc double.	1,20 à 1,80 m. Démontée 80 cm	25 - 30 mm	10400
F Gaffe-pagaie télescopique, poignée intégrée à la pelle.	1,56 à 2,30 m	30 mm	44365

Pagaies doubles

Description	Longueur	Ø manche	Réf.
G Pelles cuiller à 90°. Manche alu recouvert de peinture polyester cuite au four. Pelles en lexan.	2,26 m	28 mm	16570
H Pelles cuiller à 70° pour une meilleure entrée dans l'eau. Manche en alu alliant légèreté et haute résistance.	2,15 m	28 mm	51151

Pagaie pour stand-up paddle

Description	Longueur	Ø manche	Réf.
I Légère (950 g) et flottante. Manche télescopique en fibre de verre. Pelle en nylon chargé verre 23 x 43 cm. Livrée en 3 parties de longueur max 86 cm.	1,70 - 2,15 m	29 mm	65543

Gaffes

Gaffes bois

Modèle	Longueur cm	Ø manche		Couleur croc	Croc de rechange
		30 mm	32 mm		
A Bois, croc plastique.	120	16591	-	Gris	62244
	180	16592	-		
B Pin. Embout plastique. Croc alliage léger anodisé.	180	-	10333	Blanc	14733
	240	-	10334		
	300	-	10335		
C Pin. Embout plastique. Croc plastique.	180	10337	-	Gris	62244
	240	10338	-		
	300	10339	-		

Gaffes fibre de verre

Modèle	Longueur cm	Ø manche 25 mm	Couleur croc
Fibre de verre.	120	10111	Noir
D Légère et robuste.	180	10112	
Blanc.	240	10113	

Gaffes alliage léger

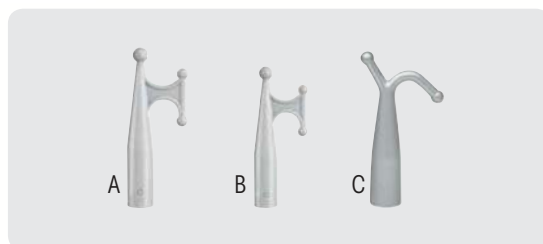
Modèle	Longueur cm	Ø manche 25 mm	Couleur croc	Croc de rechange
Alliage léger anodisé.	130	62090	Gris	62095
E Poignée caoutchouc.	180	62091		
Croc plastique.	210	62092		



Options et accessoires

• Crocs de rechange

Modèle	Couleur	Ø int.		
		25 mm	30 mm	32 mm
A Embout femelle, plastique	Gris	-	62244	-
B Embout femelle, plastique	Gris	62095	-	-
C Embout femelle, alliage anodisé	Gris	-	-	14733



• Pince-Plasticlip **37034**

Pince-Plasticlip à fixer sur balcon ou chandelier (Ø 18,5 à 25,5 mm).
Peut recevoir tout tube d'un diamètre de 40 à 45 mm.
Livrée avec vis de fixation.



Poignée en caoutchouc grainé pour une meilleure préhension (ref. 62093 & 62094).

Gaffes télescopiques

Alliage léger anodisé.
Poignée caoutchouc.
Blocage quart de tour à la longueur désirée.
Croc plastique gris.



Réf	Longueur cm	Ø manche	Croc de rechange
A 62093	60 à 100	30 mm	62095
B 62094	120 à 210	30 mm	62095



Gaffe automatique HandyDock

Conçue pour faciliter l'amarrage. Sécurisante, cette gaffe automatique fonctionne dans les deux sens : pour amarrer et pour larguer, même sous forte charge.

Résiste à une traction de 1,5 tonne. Flottante, fabriquée en fibre de verre.

Adaptée aux bateaux jusqu'à 20 m.

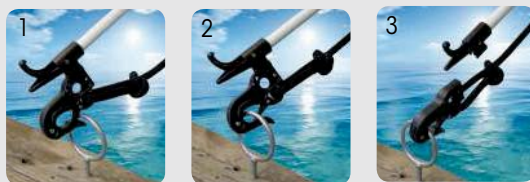
- **HandyDock 22**
ø maxi de bout 22 mm : **2450122**
- **HandyDock 33**
ø maxi de bout 33 mm : **2450133**

Gaffes-pagaies télescopiques

Alliage léger anodisé.
Pelle en plastique.



Réf.	Description	Longueur	Ø manche
A 10400	Démontable et télescopique, croc double.	120 à 180 cm. Démontée 80 cm	25 - 30 mm
B 44365	Télescopique, poignée intégrée à la pelle.	156 à 230 cm	30 mm



Accessoires

- **Sangle pour pieu et bitte d'amarrage : 2452020**



- **Triggerhook - embout de gaffe seul : 2452010**



- **Gaffe fixe 150 cm : 2451150**
- **Gaffe télescopique 96/167 cm : 2451167**
- **Gaffe télescopique 113/200 cm : 2451200**
- **Gaffe télescopique 136/250 cm : 2451250**





Jean-Baptiste d'Enquin ©

Ancres



Un bon mouillage est votre meilleure police d'assurance. Qu'est-ce qu'un bon mouillage? Celui qui vous permet de faire face à toutes les situations : mouillage forain par beau temps calme ou mouillage en catastrophe lorsque le bateau dérive vers les rochers.

Les règles de base d'un bon mouillage

Ne négligez pas l'importance de chacun des éléments qui constituent la ligne de mouillage : la fiabilité et la résistance de l'ensemble ne sont obtenues qu'en ayant sélectionné des produits de qualité.

- **La chaîne** : doit être d'une longueur égale à au moins 5 fois la longueur du bateau et d'un diamètre suffisant (voir tableau).
- **Le cordage** : préférez le polyamide, très résistant à la rupture et à l'abrasion, et d'une grande élasticité (allongement de 18 à 25%) qui jouera ainsi un rôle efficace d'"amortisseur".

On sait aujourd'hui, grâce aux nombreux tests effectués partout dans le monde, que **la géométrie d'une ancre prime sur sa masse**.

Une ancre telle que la Kobra s'enfouit très rapidement grâce à sa pointe lestée et sa verge fixe, et oppose une grande résistance à la traction du bateau du fait de son large socle. Lors de tests effectués par Voile Magazine et Moteur Boat Magazine, une "Kobra de 6 kg a tenu à 600 kg de traction, sur un fond de sable et de vase mélangés", ce qui correspond approximativement à la traction exercée sur un bateau de 9 m avec 42 nœuds de vent, sachant qu'une ancre de 12 kg est recommandée pour cette taille de bateau.

Lorsque la réglementation du pays impose un poids minimum d'ancre pour telle longueur de bateau, il convient de respecter scrupuleusement la réglementation. En revanche, s'il n'y a aucune contrainte réglementaire, vous pouvez vous baser sur les indications de l'ancre sélectionnée à compléter des éléments du tableau ci-dessus pour votre ancre principale ou votre ancre de secours.

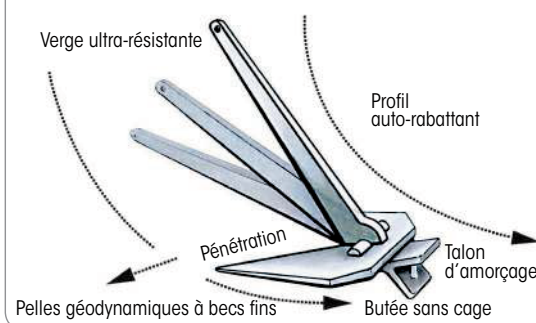
Quelle ancre pour quel bateau et quelle utilisation?

Longueur maximum du bateau	Déplacement du bateau	Poids minimum de l'ancre	Ø manille lyre	Ø chaîne	Ø câblot nylon
Prame, canot, Optimist	-	2 kg 4,4 lb	8 mm	6 mm	6 mm
Dériveur léger, pneumatique Cata de sport jusqu'à 4 m	300 kg	3,5 kg 7,7 lb	8 mm	6 mm	6 - 8 mm
Bateau jusqu'à 5,50 m	800 kg	6 kg 13 lb	8 mm	6 mm	10 mm
6,50 m	1000 kg	8 kg 17 lb	8 mm	6 - 7 mm	10 mm
7,50 m	2000 kg	10 kg 22 lb	10 mm	8 mm	14 mm
9 m	3000 kg	12 kg 26 lb	10 mm	8 mm	14 mm
10,50 m	4500 kg	14 kg 31 lb	10 mm	8 mm	14 mm
12,50 m	8000 kg	16 kg 35 lb	12 mm	10 mm	18 mm
16 m	12000 kg	20 kg 44 lb	12 mm	10 mm	18 mm
18 m	16000 kg	24 kg 50 lb	16 mm	12 mm	22 mm
20 m	20000 kg	34 kg 75 lb	16 mm	14 mm	24 mm
25 m	30000 kg	40 kg 88 lb	16 mm	14 mm	24 mm
+ 25 m	+ 30000 kg	60 kg 140 lb	18 mm	16 mm	28 mm

Le poids de l'ancre est donné à titre indicatif en fonction de la longueur du bateau. Ce critère doit être modulé en tenant compte du type de navire.

Ancres plates

Acier galvanisé très haute résistance (55 kg d'acier par mm²).



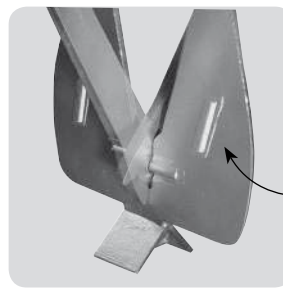
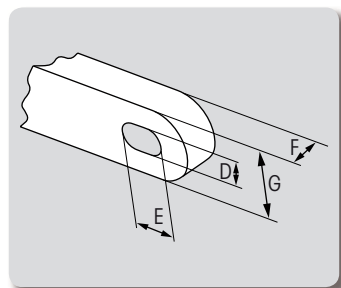
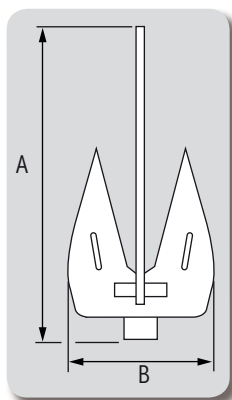
Ancre Britany®

Prise instantanée :

- Pour éviter le bourrage, la Britany n'a pas de massif arrière.
- Pour empêcher qu'un caillou ne se coince, la Britany n'a pas de cage d'articulation.
- Becs très fins : condition essentielle pour un accrochage rapide dans les sols les plus durs.
- Pelles géodynamiques, assurant une tenue parfaite.
- Verge monobloc ultra-résistante, qui assure une résistance parfaite même à une forte traction latérale et évite de partir à reculons.
- Talon étroit, condition première d'un bon enfoncement.

Longueur maxi du bateau	Réf.	Poids		A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm
		kg	lb						
Canot, annexe	16456	2	4,4	410	185	10	20	12	22
Dinghy, cata de sport	16457	3,5	7,7	498	219	10	20	14	26
5,50 m	16458	6	13	547	270	12	24	14	30
6,50 m	16459	8	17,6	647	312	12	24	14	30
7,50 m	16460	10	22	732	347	14	28	16	37
9 m	16461	12	26,5	786	347	14	28	18	41
10,50 m	16462	14	30,8	788	368	14	28	18	41
12,50 m	16463	16	35,3	841	368	16	32	20	41
16 m	16464	20	44	910	414	16	32	22	41
18 m	16465	25	55	970	451	16	32	22	44
20 m	16466	35	77	1038	522	19	38	22	52
25 m	16467	45	100	1085	550	25	50	25	64
+ 25 m	16468	65	143,3	1196	594	28	56	30	72
	16469	90	198,5	1297	666	31	62	35	80

Le poids de l'ancre est donné à titre indicatif en fonction de la longueur du bateau. Ce critère doit être modulé en tenant compte du type de navire.



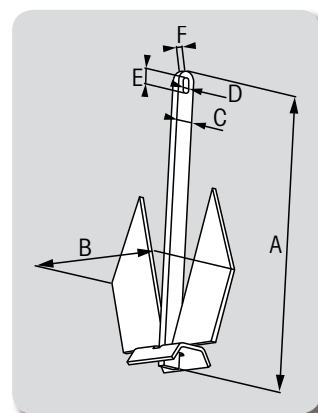
La Britany est la seule ancre plate sans cage d'articulation, d'où aucun risque de blocage de verge dû au bourrage, et une prise instantanée.

Nervures de renfort à partir de 35Kg.

Ancre Grip

Acier galvanisé à chaud.

Longueur maxi du bateau	Réf.	Poids kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
Canot, annexe	16453	2,5	390	186	24	12	24	14
Dinghy, cata de sport	16454	5	482	244	35	12	24	14
5,50 m	16455	7	580	313	40	12	24	14
6,50 m	26894	9	630	348	45	16	32	16



Ancre légère

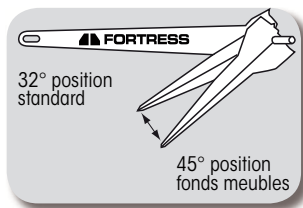
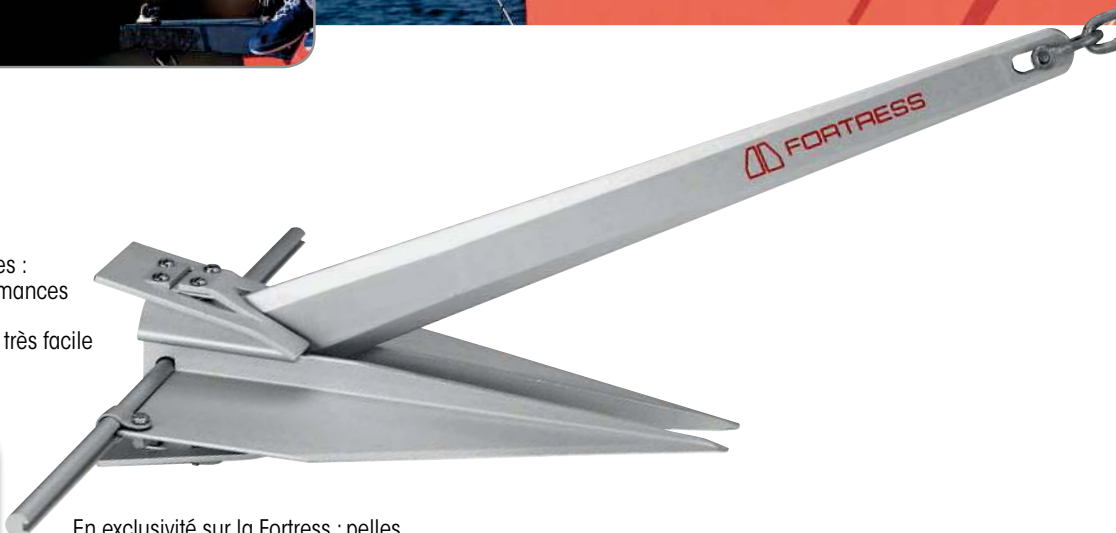
Garantie à VIE



FORTRESS
MARINE ANCHORS

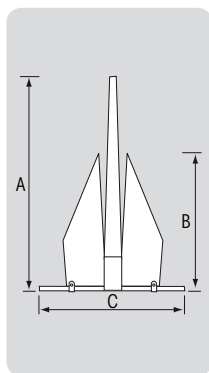
Ancre Fortress

La plus réputée des ancres légères : la légendaire Fortress, aux performances unanimement reconnues. Entièrement démontable, elle est très facile à manipuler par tout l'équipage.



En exclusivité sur la Fortress : pelles orientables de 32° à 45°, permettant d'augmenter la tenue de l'ancre de 400 % sur les fonds meubles.

Longueur maxi du bateau	Modèle	FORTRESS	Poids		Équivalent ancre lourde		A mm	B mm	C mm	Sac de rangement
			kg	lb	kg	lb				
inf. à 8 m	FX-7	35892	1,9	4,1	3-4	6-9	610	356	483	55689
8 à 10 m	FX-11	35893	3,2	7,1	4-6	10-13	686	406	559	55690
10 à 12 m	FX-16	35894	4,7	10,4	6-8	14-18	787	457	635	55691
12 à 14 m	FX-23	35895	7,1	15,6	9-13	19-28	914	533	737	55692
14 à 15,50 m	FX-37	35896	10,6	23,5	15-23	33-50	1016	610	813	55693
16 à 18 m	FX-55	39204	16	35,4	23-29	50-65	1168	686	940	65975
18 à 21 m	FX-85	39205	22,9	50,6	32-41	70-90	1295	762	1041	65976
21 à 46 m	FX-125	39206	32,4	71,4	45-77	100-170	1422	838	1143	65977



Dimensions et poids avec stabilisateurs.

« À l'examen de la vidéo, on voit très bien que la Fortress se plante immédiatement grâce à ses pointes effilées et que le long jas (82 centimètres!) remplit parfaitement son rôle en l'empêchant de se mettre sur la tranche (...). Côté performance, nous avons été estomqués par sa résistance puisqu'elle est montée jusqu'à plus de trois tonnes - l'équivalent d'un force 12 pour un voilier de 12 mètres. » Performances exceptionnelles, résistance, rapidité de crochage.

VOILES Voiles & Voiliers - Juillet 2009 **YACHTING** BEAUVILLE

« Cette ancre autoproclamée « meilleure du monde » assume son slogan et signe une performance assez bluffante : 2,5 tonnes de traction (...). Une tenue incroyable, supérieure à la résistance mécanique de l'ancre et du mouillage si on utilise un bout plombé. (...) La Fortress a la particularité de proposer 2 réglages possibles correspondant à 2 trous dans la vergue (débattement de la pelle à 45° ou 32°). (...) En position « sable », elle est tout simplement la meilleure. »

Voile Magazine - Mai 2012

Voile magazine



Sac de rangement optionnel pour Fortress.

Fortress ou Guardian ?

Spécifications	FORTRESS	GUARDIAN
Alliage aluminium/magnésium	✓	✓
Anodisation à haute dureté de surface	✓	-
Amagnétique, ne rouille pas	✓	✓
Débattement des pelles	32° - 45°	32°
Verges et pelles biseautées	✓	-
Démontable	✓	✓
Garantie/remplacement de pièces	A vie	1 an



Les ancrs Fortress et Guardian sont démontables : pratique pour le stockage et pour le remplacement d'un seul élément si nécessaire.

Les ancrs Fortress et Guardian sont livrées avec des stabilisateurs pour fonds meubles.

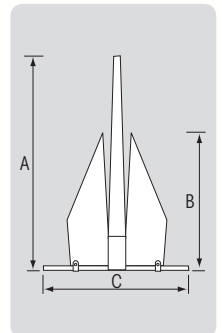
Guardian
UTILITY ANCHORS

Ancre Guardian

Moins sophistiquée et plus économique que la Fortress, l'ancre Guardian est également fabriquée en alliage d'aluminium/magnésium et ne rouille pas.



Longueur maxi du bateau	Modèle	GUARDIAN	Poids		Équivalent ancre lourde		A mm	B mm	C mm
			kg	lb	kg	lb			
inf. à 5 m	G-5	36101	1,1	2,5	2-3	4-6	483	279	406
5 à 7 m	G-7	36102	1,3	2,9	3-4	6-9	559	330	457
7 à 8 m	G-11	36103	2,2	4,8	5-6	10-13	635	381	508
8 à 10 m	G-16	36104	3,8	8,3	6-8	14-18	737	432	584
10 à 12 m	G-23	36105	5,5	12,2	9-13	19-28	838	483	686
12 à 14 m	G-37	36106	8,2	18,1	14-22	33-50	965	558	787
14 à 16 m	G-55	55675	12,4	27,3	23-29	50-65	1092	635	889



Dimensions et poids avec stabilisateurs.

Protection d'étrave

Plaque en inox 316.

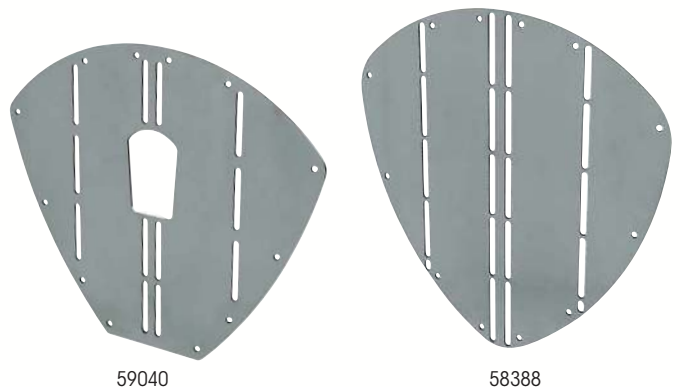
Protège l'étrave contre les chocs subis lors de la remontée de l'ancre.

Les marques de pliage permettent une installation sur tout type d'étrave.

La version avec trou permet le passage d'un anneau de remorquage.

Fixation par 12 vis inox Ø 4,2 mm (non fournies).

Réf.	Largeur	Hauteur	Épaisseur	Poids
58388	350 mm	345 mm	1,5 mm	650 g
59040	320 mm	277 mm	1,5 mm	950 g



Ancre charrue

Ancre Kobra®

Ancre à enfouissement rapide et très haute tenue, grâce à sa pointe lestée et son très large socle. Les performances exceptionnelles de la Kobra résultent de sa géométrie particulière, ce qui vous permet de sélectionner en toute sécurité une à deux tailles au-dessous des standards habituellement recommandés.

• Kobra 1 à verge basculante (brevétée)

L'ancre Kobra peut rester à poste sur le davier ou être rangée facilement dans la baille à mouillage grâce à sa verge basculante.

Très efficace, elle peut aussi être utilisée avec un simple bout plombé en mouillage « pique-nique », évitant ainsi tout effort inutile en l'absence de guindeau.



• Kobra 2 à verge fixe

Ancre livrée avec verge non boulonnée (pour le transport). A boulonner avant utilisation.

PLASTIMO

Acier galvanisé
très haute résistance :
55 kg/mm²



Plébiscitée par la presse nautique Européenne.

"La Kobra a démontré l'excellence de sa conception, se classant au deuxième rang de nos ancres et avec un comportement sain comme le démontrent les vidéos : elle n'a jamais failli, crochant rapidement et franchement. Assurément le meilleur choix de cet essai si l'on considère son prix très modeste. Une sacrée bonne surprise, et la championne du monde du rapport qualité/prix. Avec la possibilité de la démonter pour l'embarquer comme seconde ancre. C'est certainement le meilleur rapport qualité/prix de ce comparatif (...) et des résultats à faire rougir ses consocuteurs."

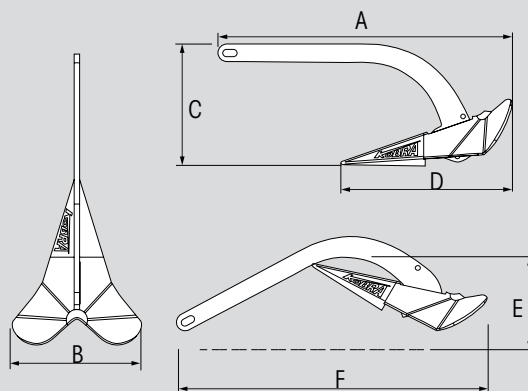
Voiles & Voiliers - Juillet 2009 / Yachting Monthly - Novembre 2009

Kobra : vainqueur du test sur fonds de sable et de vase.
Yacht - Août 2009

VOILES
voiliers

Yacht
TESTSIEGER

YACHTING
MONTHLY



Kobra 1 : en stockage, ancre pliée pour rangement dans la baille à mouillage.

Longueur maxi. du bateau	Modèle	Réf.	Poids		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
			kg	lb						
4 m		39140	2	4,4	408	182	168	238	132	441
6 m		39141	4	8,8	523	236	218	310	170	567
8 m	KOBRA 1 basculante galva	37680	6	13,2	592	270	247	359	190	638
10 m		37688	8	17,6	640	294	265	388	205	693
12 m		37649	10	22	698	322	290	424	222	758
13 m		49223	12	26,5	739	341	305	452	234	800*
14,50 m		49226	14	30,8	789	361	330	500	254	852*
16 m		49229	16	35,3	815	374	340	503	259	881*
18 m	KOBRA 2 fixe galva	49296	20	44,1	863	409	366	536	275	940*
20 m		49304	25	55,1	937	456	395	586	296	1023*
25 m		49360	35	77,2	1029	483	446	644	331	1121*

*Dimension F : avec verge déboulonnée pour la livraison. Elle doit être boulonnée avant utilisation.



Alliage d'acier de très haute qualité, galvanisé à chaud. Limite d'élasticité 420 MPa.

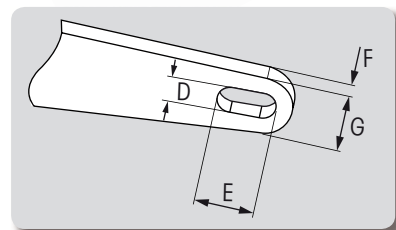
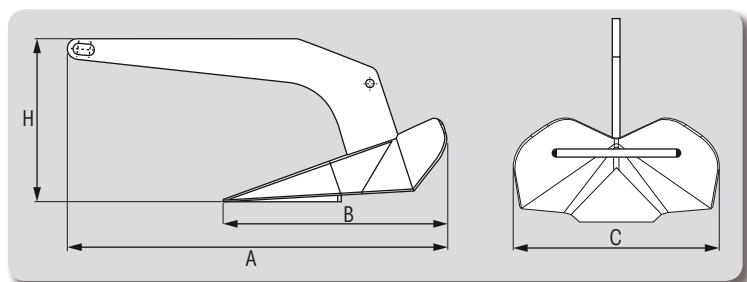


Ancre DC

Ancre type charrue à haut pouvoir de tenue.

La forme de la verge conjuguée avec un large socle et une pointe lestée garantissent un largage rapide et un enfouissement immédiat grâce un centre de gravité très bas.

S'adapte parfaitement sur le davier.



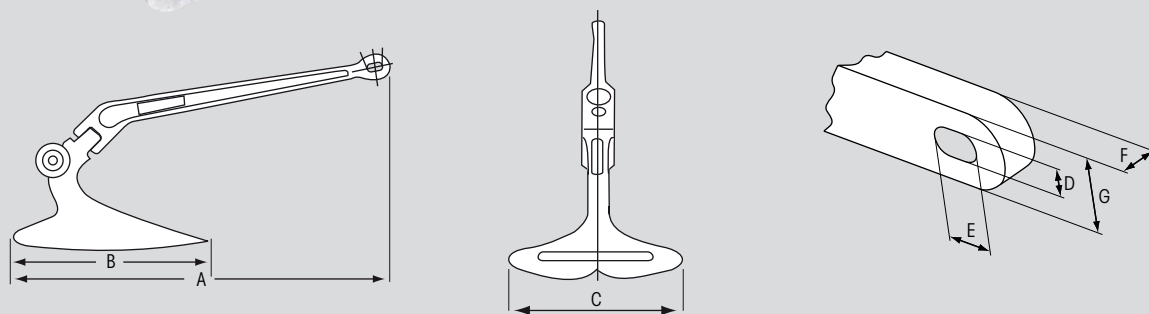
Longueur maxi. du bateau	Réf.	Poids		A mm	B mm	C mm	H mm	D mm	E mm	F mm	G mm
		kg	lb								
6-9 m	63714	4	9	514	303	230	217	16	35	8 ± 0,35	32
9-12 m	63715	6	14	593	350	265	254	16	35	10 ± 0,4	32
12-15 m	63716	10	22	695	410	310	293	19	42	12,1 - 13,5	38
15-18 m	63717	16	35	812	482	362	339	19	42	12,1 - 13,5	44
18-20 m	63718	20	44	877	518	392	370	24	48	16 ± 0,4	48
20-21 m	63719	25	55	945	558	415	397	24	48	16 ± 0,4	52
21-23 m	63720	32	70	1023	603	445	425	26	62	18 ± 0,5	56
23-24 m	63721	40	88	1099	665	489	461	24	48	20 ± 0,5	52
24-27 m	63722	50	110	1175	695	523	486	24	48	20 ± 0,5	52
27-30 m	63723	63	140	1270	760	567	537	28	56	22 ± 0,5	60



Ancre Soc®

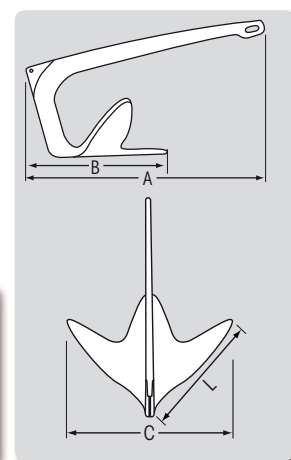
Ancre de type « soc de charrue ». Disponible en acier moulé galvanisé et en inox 316 L.

Longueur maxi. du bateau	SOC galva	Poids*	
		kg	lb
5,50 m	37846	7	15
6,50 m	37847	9	20
9 m	37848	12	25
12,50 m	37849	15	32
17 m	37850	22	45



Poids* ancre		SOC galva			Ø Oeil			
kg	lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
7	15	750	400	250	19	19	18	44,5
9	20	800	410	270	15	15	19	42
12	25	930	440	305	16,7	16,7	25,5	51,4
15	32	970	480	320	17,5	17,5	21	48
22	45	1000	517	360	23	23	21,6	55
27	60	1080	670	420	22	22	22	53,5

* Le poids des ancres peut être soumis à des variations dues au process de fabrication.



Ancre FHD

- Acier galvanisé : traitement thermique qui augmente la résistance à la rupture.
- Inox 316 L : acier traité par bains de décontamination et passivation.

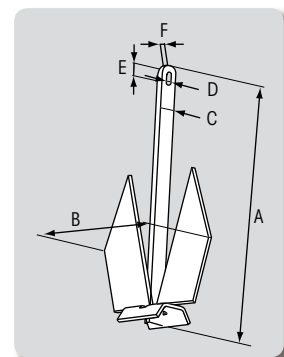
Longueur maxi. du bateau	Poids		Galva					Inox					Ø oeil				
	kg	lb		A mm	B mm	C mm	L mm		A mm	B mm	C mm	L mm	E mm	D mm	F mm	G mm	
3,50 m	2	4,5	51602	350	140	195	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 m	5	11	35735	470	260	300	215	-	-	-	-	-	24,5	9	9,7	29	
6,50 m	7,5	17	35736	470	300	330	240	35741	450	285	340	240	27,5	14,2	12,5	33,8	
7,50 m	10	22	35737	520	315	370	265	35742	520	315	375	270	30,6	13	13	32,5	
10,50 m	15	33	35738	620	365	440	320	35743	615	355	440	310	38	14,5	14,5	38	
16 m	20	44	35739	690	390	450	330	-	-	-	-	-	40	22	22	51	
19 m	30	66	-	-	-	-	-	37853	765	450	515	375	40	22	22	51	

Le poids des ancres peut être soumis à des variations dues au process de fabrication.

Ancre plate

L'ancre la plus courante ; une base incontournable.
Acier galvanisé à chaud.

Longueur maxi. du bateau	Poids kg	Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
Catamaran	4	401040	460	255	30	12	12	12
5,50 m	6	401041	510	280	35	12	32	15
6,50 m	8	401042	535	315	36	16	16	36
7,50 m	10	401043	580	340	40	18	18	15
9 m	12	401044	630	385	50	20	20	18
11 m	15	401047	750	360	50	20	20	20
16 m	20	401048	810	500	60	22	22	27
18 m	25	404955	800	425	55	20	20	25
20 m	30	401049	810	500	60	22	22	27
25 m	40	401054	910	510	67	22	22	27
+25 m	50	414194	1000	560	85	26	26	27
	75	414195	1135	620	88	35	35	27



Grappins

Grappin pelles tulipées

Acier galvanisé à chaud.

Poids	Réf.	Longueur
1,5 kg	16471	300 mm
2,5 kg	16472	360 mm
3,2 kg	16473	410 mm
4 kg	16474	450 mm
6 kg	16475	550 mm
8 kg	16476	570 mm



Grappin Rockfish

Acier galvanisé.

Poids	Réf.	Longueur
0,7 kg	13255	360 mm
1,3 kg	13256	435 mm



Étui pour grappin 16920

PVC souple traité anti UV.
Longueur 260 mm.
Pour grappin 2,5 kg maxi.

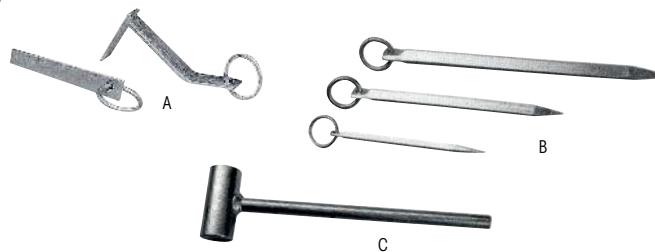
Grappin pelles effilées

Acier galvanisé à chaud.

Poids	Réf.	Longueur
0,7 kg	17682	190 mm
1,5 kg	16449	330 mm
2,3 kg	16450	350 mm
3,5 kg	16451	410 mm
5,5 kg	16452	470 mm
7,5 kg	13257	530 mm
10 kg	13258	620 mm
12 kg	13259	640 mm



Accessoires



- **Piquets d'amarrage**
Acier galvanisé.
- A. Piquets pour roche**
 - Droits : **13967**
 - Coudés : **13968**

- B. Piquets pour fonds meubles**
(ex. berges de rivières et canaux)
 - 12 x 300 mm : **27505**
 - 20 x 425 mm : **27506**
 - 25 x 550 mm : **27507**

- C. Marteau**
27498

Bittes d'amarrage



Bittes d'amarrage inox 316, à visser

Réf.	Ø	Hauteur	Largeur	Base	Perçage	Entraxe
51177	50 mm	95 mm	130 mm	92 x 92 mm	Ø 6 mm	60 x 60 mm
51178	60 mm	120 mm	160 mm	97 x 122 mm	Ø 8 mm	65 x 95 mm
51179	70 mm	142 mm	180 mm	118 x 140 mm	Ø 8 mm	80 x 105 mm
416146	80 mm	172 mm	200 mm	150 x 120 mm	Ø 10 mm	80 x 115 mm



Bittes d'amarrage laiton chromé, taraudées



	Réf.	Ø	Hauteur	Longueur	Largeur	Entraxe	Taraudage
A	401489	65 mm	65 mm	170 mm	40 mm	90 mm	M10
B	418325	85 mm	74 mm	200 mm	65 mm	105 mm	M12
B	418326	90 mm	87 mm	250 mm	80 mm	135 mm	M14

Comment mouiller ?

La diversité des sols, la nature des fonds et la longueur de la ligne de mouillage, influent sur l'efficacité d'une ancre. C'est pourquoi il est conseillé d'avoir systématiquement à bord 2 mouillages, quelle que soit la taille du bateau ou la réglementation en vigueur.

• Mouillage principal et secondaire

Par exemple avec une ancre charrue type Kobra efficace sur 80 % des sols, et une ancre plate type Britany, particulièrement adaptée aux fonds de gros sable meuble.

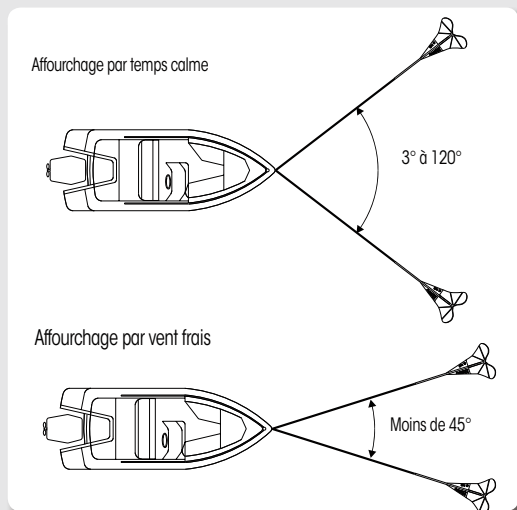
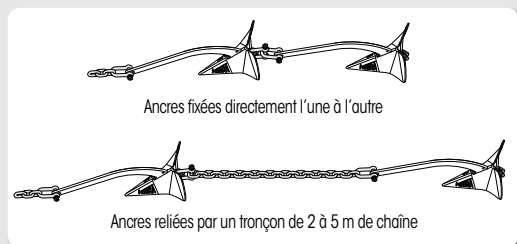
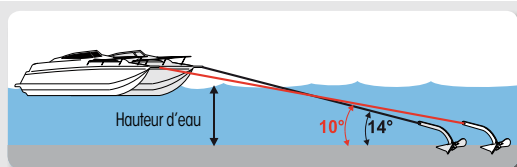
• Une troisième ligne est souhaitable

Par exemple avec une ancre aluminium équipée d'un bout plombé. Facile à manipuler par tout l'équipage et parfaitement adaptée aux mouillages « pique-nique » ou dans des lieux très abrités, elle peut aussi servir d'ancre de secours.

• Longueur de la ligne de mouillage

Tenez compte de la hauteur d'eau sous le bateau ainsi que de la force du vent :

- moins de 10 m : 3 fois la hauteur d'eau jusqu'à Force 2
5 fois la hauteur d'eau jusqu'à Force 6
7 fois la hauteur d'eau jusqu'à Force 9 ;
- plus de 10 m : limitez à 5 fois la hauteur d'eau ;
- au-delà de Force 9, affourchez ou empennez.



Mouillages complets

Pour vous aider dans votre choix, Plastimo vous propose l'ensemble des éléments indispensables au mouillage dans un package constitué d'une ancre Brittany, Grip ou Kobra, avec la chaîne, les manilles et le cordage adéquats.



Package Brittany

Ancre	BRITANY 8 kg	BRITANY 10 kg	BRITANY 12 kg	BRITANY 14 kg	BRITANY 16 kg	BRITANY 20 kg
Longueur du bateau	< 6,50 m	6,50 – 7,50 m	7,50 – 9 m	9 – 10,50 m	10,50 – 12,50 m	12,50 – 16 m
Poids du bateau	< 1000 kg	1 à 2 tonnes	2 à 3 tonnes	3 à 4 tonnes	4 à 8 tonnes	8 à 12 tonnes
Réf.	35202	35203	35204	35205	35206	35207
Chaîne	13 m, Ø 6 mm	15 m, Ø 8 mm	18 m, Ø 8 mm	21 m, Ø 8 mm	25 m, Ø 10 mm	32 m, Ø 10 mm
Cordage polyamide toronné	20 m, Ø 10 mm	23 m, Ø 14 mm	27 m, Ø 14 mm	32 m, Ø 14 mm	38 m, Ø 18 mm	48 m, Ø 18 mm
Manille lyre galva	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Poids du mouillage	25 kg	31 kg	52 kg	60 kg	109 kg	140 kg



Package Kobra

Recommandé pour les coques open, les semi-rigides et les petits voiliers.

Ancre	KOBRA 4 kg	KOBRA 6 kg
Longueur du bateau	4 – 6 m	6 – 8 m
Réf.	46564	46566
Chaîne	8 m Ø 6 mm	10 m Ø 6 mm
Cordage polyamide toronné	30 m Ø 6 mm	30 m Ø 8 mm
Manille lyre galva	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Poids du mouillage	12,2 kg	16,4 kg



Package Grip

Ancre	GRIP 5 kg	GRIP 7 kg
Longueur du bateau	4 – 6 m	6 – 8 m
Réf.	46565	46567
Chaîne	8 m Ø 6 mm	10 m Ø 6 mm
Cordage polyamide toronné	30 m Ø 6 mm	30 m Ø 8 mm
Manille lyre galva	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Poids du mouillage	13,5 kg	17,4 kg

Guindeaux

Guindeaux 12 V pour bateaux de 6 à 16 m.
Modèles profilés ou avec poupée, livrés équipés de :

- Un barbotin,
- Un boîtier relais montée/descente,
- Un capteur pour compteur de chaîne.

Guindeaux tout inox 316L AISI ou corps aluminium anodisé, avec poupée et barbotin inox 316L AISI.



Guindeau PLUS, 1000 ou 1500 W, avec poupée



Guindeau H à moteur intégré

Modèle	Réf.	Barbotin*	Charge de fonctionnement
Guindeaux verticaux			
500 W	63508	Chaîne 6 mm / Cordage 10-12 mm	90 kg
500 W	63510	Chaîne 8 mm / Cordage 12 mm	90 kg
700 W	63514	Chaîne 6 mm / Cordage 10-12 mm	100 kg
700 W	63516	Chaîne 8 mm / Cordage 12 mm	100 kg
PLUS 1000 W	64772	Chaîne 8 mm / Cordage 14-16 mm	130 kg
PLUS 1000 W avec poupée	64678	Chaîne 8 mm / Cordage 14-16 mm	130 kg
PLUS 1500 W avec poupée	64679	Chaîne 10 mm / -	130 kg
V** - 500 W	64680	Chaîne 6 mm / Cordage 12 mm	90 kg
V** - 800 W	64681	Chaîne 8 mm / Cordage 12 mm	100 kg
Guindeaux horizontaux			
H - 500 W**	66296	Chaîne 6 mm / Cordage 12 mm	90 kg
H - 700 W**	66297	Chaîne 8 mm / -	100 kg
H - 500 W moteur intégré	66925	Chaîne 6 mm / Cordage 12 mm	90 kg
H - 800 W moteur intégré	66926	Chaîne 8 mm / Cordage 12 mm	100 kg
H - 1000 W avec poupée	64682	Chaîne 8 mm / -	150 kg
H - 1500 W avec poupée	64683	Chaîne 10 mm / -	180 kg

* Tous modèles : Chaîne calibrée ISO 4565 + DIN 766 et cordage 3 torsions (sauf Réf. 64679, 66297, 64682, 64683 : chaîne ISO 4565 seule).
** Moteur Vertical.

2ans
Garantie

Doigt guide chaîne tout inox 316 L

Barbotin 6, 8 ou 10 mm en alliage de bronze marine, haute résistance

Boîtier moto-réducteur en aluminium anodisé, traité marine, haute résistance



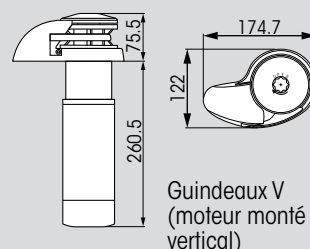
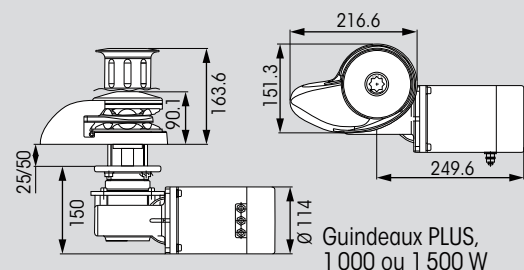
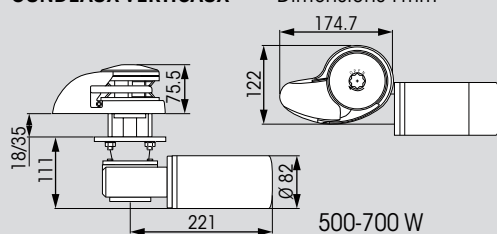
Empreinte pour manivelle de débrayage manuel (Freefall)
Manivelle livrée avec le guindeau

Partie supérieure tout inox 316 L (écrou, écubier & embase) pour une excellente résistance à la corrosion

Moteur haute qualité IP 65

GUNDEAUX VERTICAUX

Dimensions : mm



Guindeaux V (moteur monté vertical)



Charge maxi	Vitesse de remontée	Consommation	Poids	Relais	Barbotin	Moteur 12 V	Disjoncteur optionnel
270 kg	23 m / min	60 Amp	8 kg	64684	63528	63532	63534
270 kg	23 m / min	60 Amp	8 kg	64684	63529	63532	63534
300 kg	25 m / min	90 Amp	8,5 kg	64684	63528	63533	64690
300 kg	25 m / min	90 Amp	8,5 kg	64684	63529	63533	64690
390 kg	25 m / min	115 Amp	16,7 kg	63538	64686	63530	64691
390 kg	25 m / min	115 Amp	18,1 kg	63538	64686	63530	64691
450 kg	26 m / min	130 Amp	18,3 kg	63538	64687	64688	Voir Page 469
270 kg	23 m / min	60 Amp	11,8 kg	64684	63528	63532	63534
300 kg	23 m / min	90 Amp	12,9 kg	64684	63529	64689	64690
280 kg	25 m / min	60 Amp	8 kg	64684	66298	63532	63534
350 kg	28 m / min	90 Amp	8,5 kg	64684	66299	63533	63535
670 kg	25 m / min	60 Amp	10 kg	64684	63528	67094	63534
800 kg	28 m / min	90 Amp	10,1 kg	64684	63529	67095	64690
450 kg	25 m / min	115 Amp	30 kg	63538	64686	63530	64691
540 kg	26 m / min	130 Amp	30 kg	63538	64687	64688	Voir Page 469

Accessoires communs



Commande filaire 63522
Etanche IP56.
Câble spiralé 3,50 m.
H x larg x ép. : 145 x 50 x 22 mm.



Commande à pied
Acier inox
• Montée : **66294**
• Descente : **66295**



Interrupteur montée/descente 64170
H x larg. : 88 x 50 mm.



Commande + compte-chaîne 63527
Etanche IP56.
Câble spiralé 3,50 m.
H x larg x ép. : 145 x 50 x 22 mm.

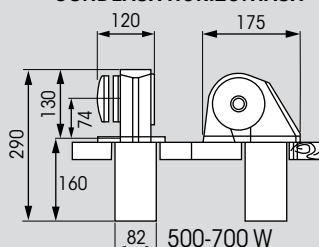


Radiocommande + compte-chaîne 63526

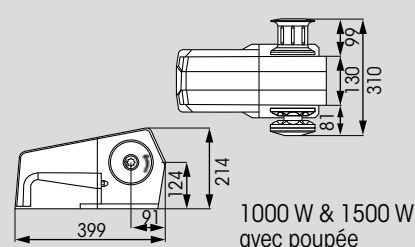
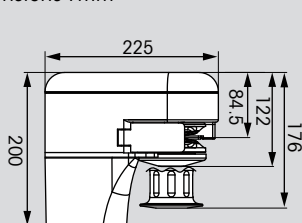
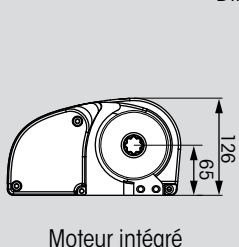
Sans fil, radio-commandée.
Fréquence 868 mHz.
Portée max. 50-60 m.
Etanche IP56.
H x larg x ép. : 145 x 50 x 22 mm.
Batterie rechargeable :
• Câble de charge : **64692**



GUNDEAUX HORIZONTAUX

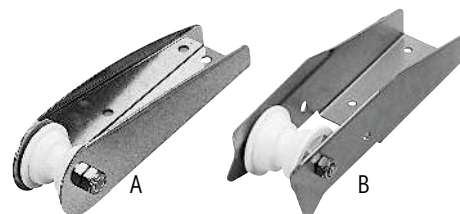


Dimensions : mm



Daviers

Daviers inox



Daviers fixes

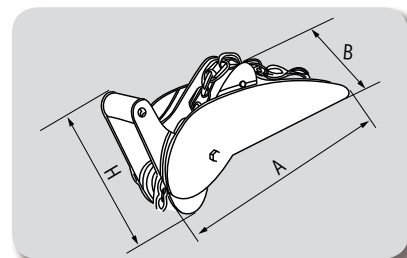
Réf.	Longueur	Largeur	Poids max ancre charrue* plate*	
13244	150 mm		7,500 kg	-
A 27102	200 mm	50 mm	7,500 kg	-
18376	250 mm		7,500 kg	-
39673	300 mm		10 kg	10 kg
B 27104	400 mm	80 mm	15 kg	15 kg
39387	500 mm		20 kg	20 kg

*Pour la plupart des ancrés.

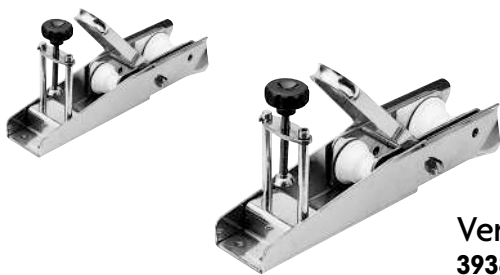


Daviers à bascule

Réf.	Longueur A	Largeur B	Hauteur H	Poids max ancre charrue* plate*		Poids davier
27103	300 mm			10 kg	10 kg	2,5 kg
A 13246	400 mm	80 mm	80 mm	15 kg	15 kg	2,8 kg
39386	500 mm			20 kg	20 kg	3,4 kg
B 39384	330 mm	70 mm	117 mm	10 kg	-	3 kg
39385	495 mm	90 mm	150 mm	20 kg	-	6,5 kg



*Pour la plupart des ancrés.



Verrouillage

39388

Pour tous daviers de largeur 90 mm maximum.

Pièces de rechange



- Réas de rechange
 Ø 54, larg. 48 mm : **39389**
 Ø 54, larg. 62 mm : **39390**
 Ø 70, larg. 62 mm : **39391**

Jusqu'à 38 mm et 30 tonnes de charge de rupture



Manilles pour chaîne de port

Protégées par une galvanisation électrolytique, elles assurent la connexion entre chaînes « mère » et « fille », ainsi que la liaison avec la bouée de mouillage.

Réf.	Ø	CMU*	Ch. rupture
56011	20 mm	2000 kg	10000 kg
56012	22 mm	2500 kg	12500 kg
56013	25 mm	3100 kg	15500 kg
56014	28 mm	3500 kg	17500 kg
56015	32 mm	4000 kg	20000 kg
56016	38 mm	6000 kg	30000 kg

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.

Daviers aluminium

Daviers aluminium

	Poids max Ancre	Réf.
A	8 à 12 kg	418618
B	8 à 12 kg	414549
	18 kg	417889

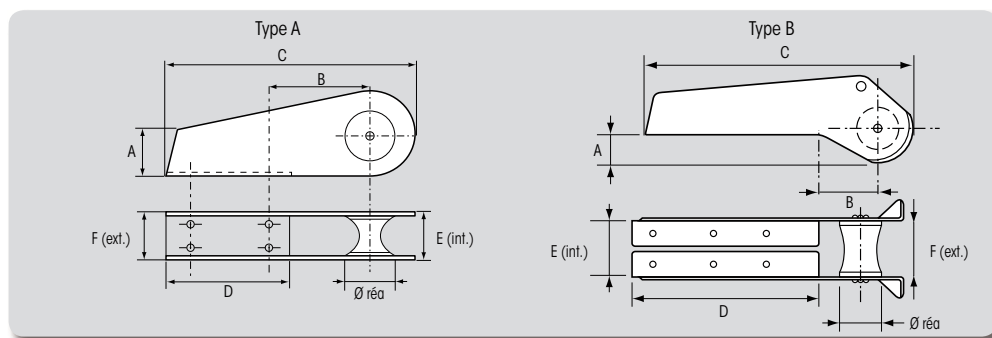


A



B Avec verrouillage

Réf.	A	B	C	D	E	F	Ø réa
A 418618	25 mm	25 mm	210 mm	150 mm	42 mm	50 mm	45/20 mm
B 414549	10 mm	45 mm	242 mm	150 mm	42 mm	58 mm	70/30 mm
	417889	15 mm	45 mm	325 mm	225 mm	45 mm	80/40 mm



Écubiers

Écubiers ouverts

	Matière	Réf.	Passage	Dim. hors-tout	Dim. encastrement
A	Aluminium anodisé	417885	Ø 30 mm	99 x 75 mm	Ø 42 mm
B	Inox AISI 316	404842	121 x 70 mm	203 x 127 mm	141 x 86 mm
C	Inox AISI 316	400712	37 x 93 mm	140 x 62 mm	47 x 103 mm
		410697	50 x 102 mm	152 x 82 mm	155 x 105 mm



A



B



C

Écubiers avec couvercle

	Description	Réf.	Pour chaîne	Passage	Dim. hors-tout	Dim. encastrement
A	Écubier rond	400750	6 mm	36 mm	Ø 78 mm	Ø 40 mm
B	Écubier ovale	13249	6 - 12 mm	103 x 52 mm	160 x 114 x 38 mm	-



A



B



Émerillon galvanisé

Prévoir 2 émerillons par corps-mort ; choisir un diamètre de 4 mm supérieur à celui de la chaîne.

Réf.	Ø	CMU*	
13240	8 mm	560 kg	5
13241	10 mm	1000 kg	5
13242	12 mm	1600 kg	2
13243	16 mm	2300 kg	2

Chaîne

Chaîne-liège grade 30 ou chaîne « fille »

Conçue pour le balisage et le mouillage sans guindeau.



- Fût dévidoir

Ø	Réf.	A	B	Poids/m	Poids total	Ch. de rupture	CMU*	Longueur
6 mm	57189	24 mm	23 mm	0,73 kg	43,8 kg	1300 kg	290 kg	60 m
6 mm	57179	24 mm	23 mm	0,73 kg	73 kg	1300 kg	290 kg	100 m
8 mm	57190	32 mm	30 mm	1,33 kg	79,8 kg	2300 kg	500 kg	60 m
8 mm	57180	32 mm	30 mm	1,33 kg	133 kg	2300 kg	500 kg	100 m
10 mm	57181	40 mm	37 mm	2,10 kg	126 kg	4300 kg	775 kg	60 m
12 mm	57206	48 mm	46 mm	3 kg	150 kg	5000 kg	1125 kg	50 m
14 mm	57182	56 mm	51 mm	4,20 kg	168 kg	7000 kg	2000 kg	40 m



DIN 764
DIN 5685 A

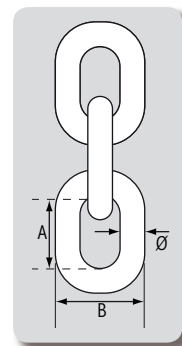
* Charge maximale d'utilisation.

- Longueur au choix**

Ø	Réf.	A	B	Poids/m	Ch. de rupture	CMU*
16 mm	57191	56 mm	56 mm	5,70 kg	9000 kg	2500 kg
18 mm	57192	63 mm	63 mm	7 kg	11500 kg	3150 kg
20 mm	57193	70 mm	60 mm	8,40 kg	14000 kg	4000 kg
22 mm	57194	78 mm	75 mm	10,40 kg	17000 kg	6250 kg

* Charge maximale d'utilisation.

** Vendue au mètre, délai moyen de livraison : 6 semaines.



Chaîne inox maillon court

Chaîne inox 316 maillon court.

DIN 766



Ø	Réf.	Poids/m	Ch. de travail	Longueur
3 mm	416037	0,165 kg	70 kg	50 m
4 mm	416038	0,320 kg	200 kg	50 m
6 mm	419169	0,800 kg	400 kg	50 m



Chaîne inox maillon long

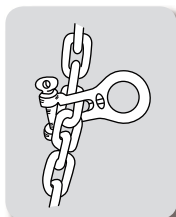
Chaîne inox 316 maillon long.

DIN 763

Ø	Réf.	Poids/m	Ch. de travail	Longueur
2 mm	404801	0,060 kg	30 kg	50 m
3 mm	404802	0,150 kg	70 kg	50 m
4 mm	404803	0,270 kg	125 kg	50 m
5 mm	404804	0,430 kg	195 kg	30 m
6 mm	404805	0,630 kg	290 kg	30 m



KNO
FRAS



Manille de mouillage

Manille d'amarrage permettant de raccorder rapidement une deuxième ancre sur la chaîne principale, sans en réduire la résistance. Stabilité au vent et aux vagues accrue. Inox 316 fondu. Axe imperdable. Système breveté.

Ø chaîne	Réf.	Ch. de travail	Ch. de rupture
6 mm à 8 mm	402472	700 kg	2500 kg
10 mm à 12 mm	402480	1500 kg	5000 kg



Wichard

Manille axe 6 pans creux

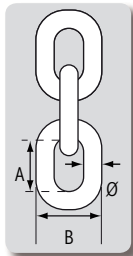
Inox 316. Axe 6 pans creux. Blocage par clé allen.

	Ø chaîne			
Manille	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Droite	422169	100709	402546	422167
Lyre	417032	417034	417035	417038

Chaîne calibrée



Tous les guindeaux sont conçus pour fonctionner avec un type de chaîne bien précis. Il est important de consulter la notice du guindeau pour choisir la chaîne qui lui convient. En cas de mauvais choix, il se peut que la chaîne dérape sous charge, si l'ancre est accrochée au fond.



Galvanisation

Toutes nos chaînes sont galvanisées conformément à la norme EN ISO 1461 qui exige une épaisseur minimale de 58 microns de galvanisation. Elles sont régulièrement testées en brouillard salin pour contrôler la qualité de la galvanisation. Un procédé particulier permet une meilleure accroche de la galvanisation sur le métal pour une durée de vie accrue. La galvanisation est faite à base de zinc. Il se peut que dans certaines marinas particulièrement exposées aux courants galvaniques, celle-ci se détériore rapidement, entraînant l'oxydation de la chaîne. Il est alors conseillé d'utiliser une anode de mouillage (réf. 38266 & 38267), qui protégera à la fois le mouillage et les masses métalliques du bateau.



Chaîne-câble calibrée grade 40

Calibrée et conçue pour une utilisation avec guindeau.
• En fût-dévidoir.

CE EN818-3/
EN24565
ISO 4565



Ø	Réf.	Poids/m	Poids total	A	B	Ch. rupture	CMU*	Longueur
6 mm	16495	0,80 kg	80 kg	18,5 mm	20 mm	1630 kg	400 kg	100 m
7 mm	25391	1,00 kg	60 kg	21 mm	23 mm	2548 kg	630 kg	60 m
8 mm	471068	1,40 kg	42 kg	24 mm	26 mm	4030 kg	1000 kg	30 m
8 mm	16501	1,40 kg	84 kg	24 mm	26 mm	4030 kg	1000 kg	60 m
8 mm	57147	1,40 kg	140 kg	24 mm	26 mm	4030 kg	1000 kg	100 m
10 mm	16499	2,30 kg	138 kg	30 mm	34 mm	5096 kg	1250 kg	60 m
10 mm	57148	2,30 kg	230 kg	30 mm	34 mm	5096 kg	1250 kg	100 m
12 mm	16497	3,30 kg	165 kg	36 mm	40 mm	8500 kg	2000 kg	50 m
14 mm	16500	4,40 kg	176 kg	42 mm	46 mm	10000 kg	2500 kg	40 m

• En liasse

Ø	Réf.	Poids/m	Poids total	A	B	Ch. rupture	CMU*	Longueur
6 mm	16496	0,8 kg	6 kg	18,5 mm	20 mm	1630 kg	400 kg	8 m
8 mm	16498	1,4 kg	14 kg	24 mm	26 mm	4030 kg	1000 kg	10 m
10 mm	54166	2,3 kg	35 kg	30 mm	34 mm	5096 kg	1250 kg	15 m
12 mm	60765	3,3 kg	330 kg	36 mm	40 mm	8500 kg	2000 kg	100 m
14 mm	60766	4,4 kg	440 kg	42 mm	46 mm	10000 kg	2500 kg	100 m
16 mm	478501	6,1 kg	366 kg	48 mm	54 mm	16400 kg	3150 kg	60 m

*CMU: Charge Maximale d'utilisation

Chaîne acier galvanisée grade 40

• Calibrée et conçue pour une utilisation avec guindeau.
• En fût-dévidoir.

DIN 766A
ISO 261016



Ø	Réf.	A	B	Poids/m	Poids total	Ch. rupture	CMU*	Longueur
8 mm	50540	24 mm	26 mm	1,38 kg	63 kg	4030 kg	1000 kg	45 m
10 mm	49536	28 mm	34 mm	2,30 kg	138 kg	5096 kg	1250 kg	60 m
13 mm	54124	34 mm	40 mm	3,30 kg	165 kg	8500 kg	2000 kg	50 m

*CMU: Charge Maximale d'utilisation

Chaîne Inox 316 L

• Calibrée et conçue pour une utilisation avec guindeau.
• En fût-dévidoir.

DIN 766A
ISO 261016



Ø	Réf.	A	B	Poids/m	Poids total	Ch. rupture	CMU*	Longueur
6 mm	57176	19 mm	20 mm	0,80 kg	40 kg	1630 kg	400 kg	50 m
8 mm	57177	24 mm	26 mm	1,40 kg	42 kg	4030 kg	1000 kg	30 m
10 mm	57178	28 mm	35 mm	2,30 kg	69 kg	5096 kg	1250 kg	30 m

*CMU: Charge Maximale d'utilisation

Kits mouillage

Composés d'une longueur de chaîne, d'une longueur de cordage et d'une manille pour équiper l'ancre de votre choix.

DIN 766A
Réf. 53246 : EN 24565



Longueur-type du bateau*	Poids du bateau*	Ancre	Réf.	Chaîne	Ø cordage	Ø Manille	Poids
< 6,50 m	1000 kg	< 8 kg	53242	10 m Ø 6 mm	20 m Ø 8 mm	8 mm	10 kg
6,50 - 7,50 m	1000 - 2000 kg	8 - 10 kg	53243	13 m Ø 6 mm	25 m Ø 12 mm	8 mm	14 kg
7,50 - 9 m	2000 - 3000 kg	10 - 12 kg	53244	15 m Ø 8 mm	25 m Ø 14 mm	10 mm	25 kg
9 - 12 m	3000 - 7000 kg	12 - 14 kg	53245	18 m Ø 8 mm	32 m Ø 14 mm	10 mm	32 kg
12 - 16 m	7000 - 12000 kg	15 - 20 kg	53246	21 m Ø 10 mm	40 m Ø 18 mm	12 mm	57 kg

*Informations données à titre indicatif. À adapter au bateau et au programme de navigation.

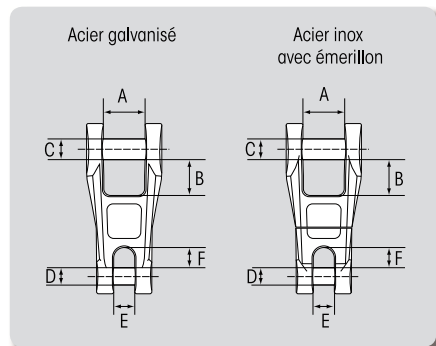
Liaison chaîne-ancre



Inox



Galva



Connecteurs chaîne-ancre

Connecteur chaîne-ancre adapté à la majorité des ancrés du marché, à verge fixe ou articulée.



Modèle	Pour chaîne	Réf.	A	B	C	D	E	F	CMU*
Acier galvanisé	Ø 6 mm	57664	16 mm	11 mm	Ø 8 mm	Ø 6 mm	8 mm	7 mm	500 kg
	Ø 8 mm	56388	22 mm	21 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	10 mm	10 mm	900 kg
	Ø 10 mm	56389	24 mm	21 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm	12 mm	12 mm	1400 kg
	Ø 12 mm	56390	24 mm	25 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	15 mm	14 mm	2250 kg
	Ø 14 mm	56391	30 mm	25 mm	Ø 16 mm	Ø 14 mm	17 mm	16 mm	2750 kg
Acier inox avec émerillon	Ø 6 mm	57725	16 mm	12 mm	Ø 8 mm	Ø 6 mm	8 mm	7 mm	500 kg
	Ø 8 mm	56392	22 mm	22 mm	Ø 10 mm	Ø 8 mm	10 mm	11 mm	900 kg
	Ø 10 mm	56393	24 mm	22 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm	12 mm	12 mm	1400 kg
	Ø 12 mm	56394	24 mm	26 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	15 mm	14 mm	2250 kg
	Ø 14 mm	56395	30 mm	26 mm	Ø 16 mm	Ø 14 mm	17 mm	16 mm	2750 kg

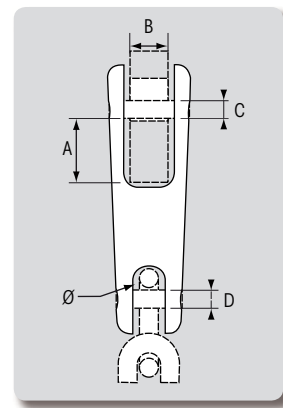
*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

IMPORTANT Les modèles fixes ou à un axe de rotation sont à utiliser exclusivement sur des ancrés à verge articulée, seuls les modèles avec deux axes de rotation peuvent être utilisés sur des ancrés à verge fixe.



Connecteurs chaîne-ancre

Pour ancrés à verge pivotante. Permet de relier l'ancrè à la chaîne, facilite le passage dans le davier.



Modèle	Pour chaîne	Réf.	Longueur	A	B	C	D	CMU
Inox 2 axes	Ø 6-8 mm	402452	116 mm	21,4 mm	14,8 mm	11,2 mm	7,8 mm	600 kg
moulé 1 pièce	Ø 10-12 mm	402500	135 mm	28,5 mm	18,1 mm	13,1 mm	13,1 mm	1800 kg

Maillons acier galva

Les maillons rapides ne doivent en aucun cas être utilisés pour la réparation de chaîne d'un diamètre supérieur à leur fil.



Maillons rapides grande ouverture, acier galva

Ø fil	Réf.	Ouverture	Charge Utile	Charge de rupture	
5 mm	414134	13 mm	250 kg	1250 kg	10
6 mm	414135	14,5 mm	350 kg	1750 kg	10
8 mm	414136	17,5 mm	650 kg	3250 kg	10
10 mm	414137	20,5 mm	1000 kg	5000 kg	2

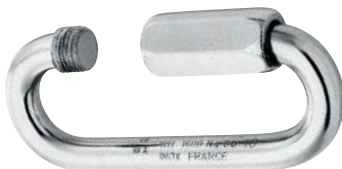
Maillons rapides acier galva

Ø fil	Réf.	Ouverture	Charge Utile	Charge de rupture	
6 mm	414130	7,5 mm	400 kg	2000 kg	10
8 mm	414131	11 mm	700 kg	3500 kg	10
10 mm	414132	12 mm	1100 kg	5500 kg	2
12 mm	414133	15 mm	1500 kg	7500 kg	2
14 mm	413418	17 mm	2200 kg	11000 kg	2

Maillon inox 316



Idéal pour les sangles.



Maillon rapide

Ø fil	Réf.	Ouverture	Charge Utile	Charge de rupture	
3 mm	414633	4 mm	160 kg	800 kg	10
4 mm	400654	5,5 mm	280 kg	1400 kg	10
5 mm	400655	6,5 mm	450 kg	2250 kg	10
6 mm	400656	7,5 mm	650 kg	3250 kg	10
8 mm	400657	11 mm	1100 kg	5500 kg	2
10 mm	400658	12 mm	1800 kg	9000 kg	2
12 mm	400659	15 mm	2500 kg	12500 kg	2

Maillon rapide Delta

Ø fil	Réf.	Ouverture	Charge Utile	Charge de rupture	
5 mm	414138	6,5 mm	325 kg	1625 kg	2
6 mm	414139	7,5 mm	450 kg	2250 kg	2
8 mm	414140	10 mm	770 kg	3850 kg	2
10 mm	414141	12 mm	1250 kg	6250 kg	2

Maillon rapide grande ouverture

Ø fil	Réf.	Ouverture	Charge Utile	Charge de rupture	
4 mm	413222	11,5 mm	250 kg	1250 kg	10
5 mm	413223	13 mm	400 kg	2000 kg	10
6 mm	413224	14,5 mm	580 kg	2900 kg	10
7 mm	413225	16 mm	800 kg	4000 kg	10
8 mm	413226	17,5 mm	980 kg	4900 kg	2
10 mm	413227	20,5 mm	1600 kg	8000 kg	2

Maillon à riveter

Les maillons à riveter permettent de relier entre elles deux longueurs de chaîne de même diamètre, sans créer de surépaisseur ni de point de blocage dans les barbotins. Se fixent simplement en matant les rivets après mise en place. **À utiliser uniquement en dépannage (charge maximale d'utilisation inférieure à celle d'un maillon de chaîne).**



Maillon acier galva

Ø fil	Réf.	Charge de rupture	
6 mm	400997	-	2
8 mm	13250	1000 kg	1 x 2
10 mm	13251	1500 kg	1 x 2
12 mm	13252	1800 kg	2

Maillon inox

Ø fil	Réf.	
6 mm	424276	2
8 mm	424277	2
10 mm	424278	2
12 mm	424279	2

Cordages pour mouillage



Le cordage est un élément essentiel de la sécurité à bord. Que vous soyez mouillé sur ancre, sur corps-mort ou au ponton, il est important de choisir le bon modèle de cordage, dans un diamètre et une longueur adaptés au bateau et aux conditions de mouillage.



Cordage	Résistance à la traction	Amortissement	Résistance à l'abrasion	Souplesse	Hydrophobie	Légèreté	Epissures
Polyester 3 torons	★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Polyester Octoplait	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★
Polyester 16 fuseaux	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★
Polyamide 3 torons	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
Polypropylène 3 torons monofilament	★★	★★	★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Pour bien amortir les chocs, sélectionnez un cordage permettant un amortissement important.

Choisissez votre cordage en fonction de la taille et du poids de votre bateau

Cordage	Taille ou déplacement du bateau								
	4 m	5,50 m	6,50 m	7,50 m	9 m	10,50 m	12,50 m	16 m	20 m
	300 kg	700 kg	1 000 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 500 kg	8 000 kg	12 000 kg	20 000 kg
Polyester 3 torons	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 24
Polyester Octoplait	-	-	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 24
Polyester 16 fuseaux	-	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	-
Polyamide 3 torons	-	-	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 24
Polypropylène 3 torons monofilament	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	-	-	-	-	-

Dimensions Ø en mm.

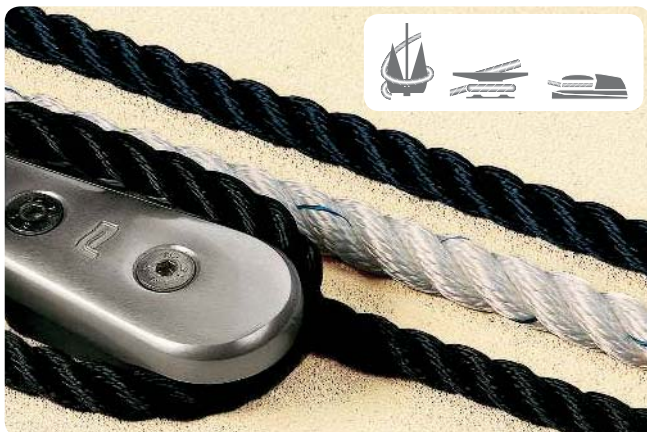
Diamètres donnés à titre indicatif et correspondant à un mouillage en eaux abritées avec de bonnes conditions météorologiques. En cas de coup de vent annoncé, il est nécessaire de renforcer l'amarrage. Ces valeurs sont données pour des amarres en bon état.



Polyester Octoplat

Très esthétique, souvent utilisé sur les grands yachts. Fort coefficient d'allongement. Bonne résistance à la traction, à l'abrasion et aux UV. Très souple. Facilement épissable.

Ø mm	Noir	Blanc	Marine	Charge de rupture	Poids/m	Long.
10	51388	51386	51387	2000 kg	75 g	220 m
12	51391	51389	51390	2800 kg	100 g	
14	51394	51392	51393	3800 kg	130 g	
16	51397	51395	51396	4900 kg	190 g	110 m
18	51400	51398	51399	7000 kg	260 g	
20	51403	51401	51402	7800 kg	320 g	
24	51406	51404	51405	11200 kg	420 g	
28	51409	51407	51408	13000 kg	595 g	
32	51412	51410	51411	16900 kg	820 g	



Polyester 3 torsions

Souple et facilement épissable, même au contact de l'eau de mer.

Ø mm	Noir	Blanc	Marine	Charge de rupture	Poids/m	Long.
6	-	51366	-	665 kg	28 g	220 m
8	54182	51367	54057	1030 kg	51 g	
10	51370	51368	51369	2000 kg	75 g	
12	51373	51371	51372	2900 kg	105 g	
14	51376	51374	51375	3700 kg	149 g	
16	51379	51377	51378	5300 kg	200 g	110 m
18	52244	51380	51381	6400 kg	260 g	
20	52245	51382	51383	7300 kg	320 g	
24	52246	51384	-	10300 kg	446 g	
30	52247	52248	-	14700 kg	720 g	



Polyamide 3 torsions

Très résistant à l'abrasion et aux UV. Grande capacité d'absorption des chocs. Convient parfaitement pour la confection des haussières.

Ø mm	Blanc	Charge de rupture	Poids/m	Long.
6	51418	750 kg	21 g	220 m
8	51419	1300 kg	48 g	
10	51420	2070 kg	69 g	
12	51421	2980 kg	80 g	
14	51422	4000 kg	118 g	
16	51423	5300 kg	160 g	110 m
18	51424	6400 kg	182 g	
20	51425	7300 kg	235 g	
24	51426	10300 kg	330 g	



Polypropylène 3 torsions multifilament

Flottant, léger et imputrescible. Hydrophobe. Très souple. Epissable.

Ø mm	Noir	Blanc	Marine	Charge de rupture	Poids/m	Long.
6	51441	51439	51440	500 kg	18 g	220 m
8	51444	51442	51443	800 kg	31 g	
10	51447	51445	51446	1200 kg	47 g	
12	51450	51448	51449	1700 kg	68 g	
14	51453	51451	51452	2300 kg	94 g	



Polyester tressé souple

Convient particulièrement pour l'amarrage sur ponton.

Ø mm	Blanc	Charge de rupture	Poids/m	Long.
8	51427	1400 kg	49 g	220 m
10	51428	2200 kg	71 g	
12	51429	2800 kg	106 g	
14	51430	3800 kg	144 g	
16	51431	4900 kg	179 g	110 m
18	51432	6400 kg	195 g	
20	51433	7500 kg	245 g	



Polyester double tresse

Cordage très souple et esthétique, pour amarrage sur ponton. Bonne résistance à la traction et aux UV. Grande résistance à l'abrasion.

Ø mm	Blanc	Marine	Noir	Charge de rupture	Poids/m	Long.
14	53221	53226	53231	3 600 kg	130 g	110 m
16	53222	53227	53232	4 800 kg	188 g	
18	53223	53228	53233	6 100 kg	234 g	
20	53224	53229	53234	8 000 kg	300 g	
24	53225	53230	53235	11 500 kg	434 g	



Polyamide 3 torons haute ténacité

Cordage nylon offrant une excellente tenue dans le temps. Grande capacité d'absorption des chocs. Résistant à l'abrasion et aux UV.

Ø mm	Blanc	Charge de rupture	Poids/m	Long.
12	53214	2 980 kg	80 g	110 m
14	53215	4 000 kg	118 g	
16	53216	5 000 kg	160 g	
18	53217	6 400 kg	190 g	
20	53218	7 300 kg	235 g	
24	53219	10 300 kg	350 g	
28	53220	13 700 kg	450 g	



Flottant

Polypropylène 3 torons monofilament bleu

Cordage flottant, très léger, imputrescible et totalement hydrophobe. Applications multiples dont la pêche.

Ø mm	Bleu	Charge de rupture	Poids/m	Long.
6	51434	600 kg	17 g	220 m
8	51435	1 100 kg	30 g	
10	51436	1 600 kg	45 g	
12	51437	2 200 kg	65 g	
14	51438	3 100 kg	90 g	



Bosses plombées mixtes



Polyester tressé souple, idéal pour ancres légères ou grappins. Permettent la suppression de la chaîne sur un mouillage secondaire avec une ancre classique. Terminées par une cosse galva.

Ø mm	Référence	Longueur totale	Longueur plombée	Poids partie plombée
10	31185	30 m	10 m	1,400 kg
12	31186	35 m	12 m	2,100 kg
14	31187	40 m	15 m	3,150 kg
16	31188	50 m	20 m	4,800 kg



Polyester plombé

Idéal pour lester les ancres légères.

Ø mm	Référence	Charge de rupture	Longueur totale	Poids/m
8	12158	930 kg	100 m	120 g
10	14123	1 300 kg	100 m	150 g
12	14124	1 900 kg	100 m	175 g
14	14125	2 600 kg	100 m	200 g



Il convient de déduire 20 à 50% de la résistance à la rupture en fonction des liaisons utilisées. Il est conseillé de faire des épissures chaque fois que possible, et de les cosser si elles sont en contact avec une pièce métallique.

Pour préserver vos cordages et leur garder leurs caractéristiques mécaniques, protégez-les de l'abrasion et des efforts en utilisant des amortisseurs d'amarrage.

Pour l'hivernage, il convient de rincer le cordage à l'eau douce et de le sécher avant stockage. Un second mouillage est nécessaire à bord pour faire face aux coups de vent annoncés.

Bosses d'amarrage



Marina lines 3 torons

Cordage polyester 3 torons pour amarrage sur ponton. Une boucle épissée à une extrémité.

Ø mm	Blanc	Marine	Poids	Long.
12	48192	48193	1,05 kg	10 m
14	48194	48195	1,5 kg	
16	48196	48197	2 kg	



Livré en sachet



Marina lines 16 fuseaux

Cordage polyester 16 fuseaux bicolore pour amarrage sur ponton. Une boucle de 30 cm épissée à une extrémité.

Ø mm	Blanc/noir	Gris	Marine	Poids	Long.
12	51608	161115	161112	1,27 kg	12 m
14	51609	161116	161113	2,02 kg	14 m
16	51610	161117	161114	2,86 kg	16 m



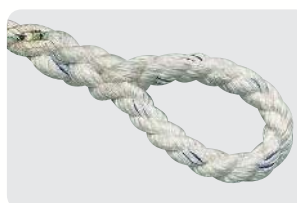
Livré en sachet



Bosses d'amarrage et de mouillage

Equipées d'une cosse épissée en polyamide.

Ø mm	Matière cordage	Bosse 7 m	Bosse 30 m
8	Polypropylène flottant blanc	-	16580
10	Polypropylène flottant blanc	-	16581
12	Polypropylène flottant blanc	-	16582
8	Polyamide toronné blanc	-	16576
10	Polyamide toronné blanc	-	16577
12	Polyamide toronné blanc	-	16578
14	Polyamide toronné blanc	-	16579
8	Polyester noir teinté dans la masse	11762	11766
10	Polyester noir teinté dans la masse	11763	11767
12	Polyester noir teinté dans la masse	11764	11768
14	Polyester noir teinté dans la masse	11765	11769



Bosses polyester 3 torons

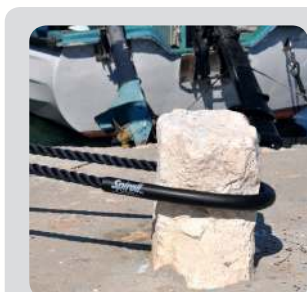
Bonne résistance à l'abrasion et faible allongement. Souple et facile à épisser.

Ø	Ø	Ø	Ø	Modèle	Long.
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm		
13944	13945	13946	13947	Extrémité à oeil	6 m
13948	13949	13950	13951	Extrémité à oeil	10 m
-	-	-	13953	Extrémité à oeil	15 m
-	-	13952	-	Extrémité à oeil	20 m
13954	13955	13956	13957	Extrémité à oeil + cosse	42 m
-	-	-	13958	Extrémité à oeil + cosse	55 m

Bosses d'amarrage grandes longueurs

Ø	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Réf.	13959	13960	13961	13962
Long.	500 m	320 m	220 m	165 m

Ø	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
Réf.	13963	13964	13965	13966
Long.	110 m	85 m	65 m	220 m



Protège-amarre Spiroll

Protection-d'amarre en polyuréthane noir, résistant aux UV. Prolonge la durée de vie des amarres.

Ø mm	Longueur	Réf.
8 - 16	400 mm	2351120
16 - 25	600 mm	2351122

Amarre polyester Cleanline®

Haute ténacité. Amarre souple, facile à épisser.
Double tresse sans âme en polyester continu haute ténacité.
Tressage 24 fuseaux, pour des amarres souples.



Ø mm	Noir	Marine	Ch. de rupture	Poids/100 m	Long.
8	470148	471258	1400 kg	4,50 kg	100 m
10	470149	471259	2100 kg	7,80 kg	
12	470150	471260	2450 kg	11 kg	
14	470151	471261	3300 kg	13,60 kg	
16	470152	471262	4200 kg	17,40 kg	
18	415343	471263	4600 kg	21,80 kg	
20	415344	-	5200 kg	25,30 kg	
22	415345	-	6300 kg	28,30 kg	

Amarre polyester Blackgear®

Cordage 3 torons en polyester multifilaments haute ténacité fixé thermiquement. Idéal pour amarrage de port.
Grande résistance à la rupture et à l'abrasion.
Traitement spécial contre les UV et les hydrocarbures. Densité 1,38.



Ø mm	Noir	Ch. de rupture	Poids/100 m	Long.
8	405155	1450 kg	04,90 kg	100 m
10	405156	2150 kg	07,70 kg	
12	405157	2550 kg	10 kg	
14	405158	3330 kg	13 kg	
16	405159	4550 kg	17,50 kg	
18	405160	5680 kg	21 kg	
20	405486	6600 kg	27,50 kg	

Amarre polyamide 3 torons haute ténacité

Idéal pour amarrage ou ligne de mouillage. Charge de rupture élevée et bonne résistance à l'abrasion.
Conseillé en amarre pour bateau de tonnage important, mais aussi en mouillage, en complément d'une chaîne. Bonne résistance à l'allongement. Densité 1,14.



Ø mm	Blanc	Ch. de rupture	Poids/100m	Long.
8	405136	1470 kg	3,500 kg	Bobine 200 m
10	405137	2420 kg	5,600 kg	
12	405138	3110 kg	7,800 kg	
14	405139	4060 kg	11 kg	Bobine 100 m
16	404028	5000 kg	13 kg	
18	405175	5700 kg	15,800 kg	Glène 100 m
20	405263	7300 kg	20,400 kg	
24	405144	11000 kg	32 kg	Glène 110 m
26	405145	12200 kg	36 kg	
30	405147	14700 kg	47,500 kg	
40	408685	26400 kg	86 kg	

Amarre polyamide double torsion



Ø mm	Blanc	Ch. de rupture	Poids/100 m	Long.
8	416203	800 kg	5,500 kg	100 m
10	416262	1230 kg	7,500 kg	
12	416263	1950 kg	10 kg	
14	416074	2100 kg	14 kg	
16	416075	2500 kg	17 kg	
18	416076	2350 kg	21 kg	
20	416077	3900 kg	27 kg	
22	416078	4800 kg	31 kg	
24	419592	6000 kg	37 kg	
26	419593	7500 kg	45 kg	
28	419594	9300 kg	53 kg	
30	419595	10500 kg	57 kg	

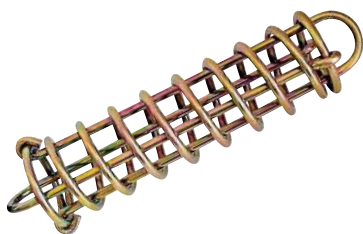
Amarre polyester pré-étiré

Cordage 3 torons en fibre polyester multifilaments haute ténacité fixés thermiquement. Densité 1,38.



Ø mm	Blanc	Ch. rupture	Poids/100 m	Long.
10	405152	2150 kg	7,700 kg	100 m
12	405153	2550 kg	10 kg	
14	405154	3330 kg	13 kg	
16	405487	4550 kg	17,500 kg	
18	405488	5680 kg	21,500 kg	

Ressorts d'amarrage



Ressort simple

Acier renforcé.

Réf.	Poids du bateau kg	Long. mm	Ø mm	Ø fil mm	CMU* kg
413095	3000	320	63	6	150
413092	6000	340	73	7	210
413093	9000	390	90	9	290

*Charge Maximale d'Utilisation



Ressort d'amarrage inox silencieux

Pour bateau	Réf.	Poids du bateau kg	Ø fil mm
6 m	418015	5000	5
8 m	418016	6000	6
11 m	418031	8000	7
14 m	418032	12000	9
16 m	418033	14000	12

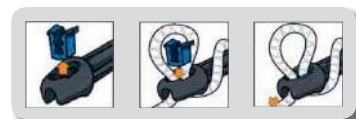
Ressort en acier galvanisé

Acier galvanisé électrolytique.



Pour bateau	Réf.	Longueur mm	Ø fil mm
6 m max.	13375	270	4,5
8 m max.	13376	350	5,5
12 m max.	13377	430	7

Amortisseurs d'amarrage



Amortisseur caoutchouc

Caoutchouc EPDM, résistant aux UV et à l'eau de mer. Montage très simple.

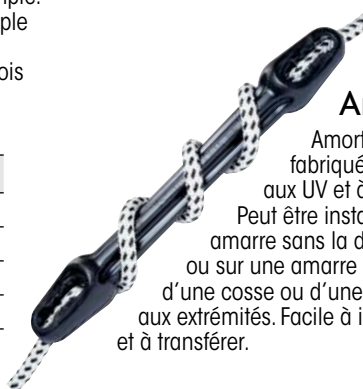
- Pour un mouillage protégé, par exemple au ponton, vous ferez un ou deux tours.
- Pour un mouillage non protégé, vous ferez trois tours au moins, afin d'augmenter l'extensibilité, et donc la capacité d'amortissement.

Pour bateau*	Réf.	Pour amarre Ø	Longueur
6 m max.	16585	12 mm max.	332 mm
8 m max.	16586	16 mm max.	416 mm
12 m max.	16587	18 mm max.	520 mm
20 m max.	25355	24 mm max.	600 mm

*Longueur donnée à titre indicatif, tenant compte d'un mouillage abrité. Dans le cas d'un mouillage exposé, il conviendra de surdimensionner l'amarre et donc l'amortisseur.



Taquet amovible avec denture pour éviter tout glissement du cordage. Polypropylène renforcé fibre de verre pour une résistance parfaite à l'usure.



Amortisseur U-Cleat

Amortisseur avec **coinceurs amovibles intégrés**, fabriqué en caoutchouc EPDM, résistant aux UV et à l'eau de mer.

Peut être installé sur une amarre sans la dénouer ou sur une amarre équipée d'une cosse ou d'une épissure aux extrémités. Facile à installer et à transférer.

Réf.	Pour amarre Ø
63387	10-12 mm
63388	12-16 mm
63389	16-20 mm

Amortisseur



- Pour amarre Ø 16 mm : **58844**
- Pour amarre Ø 20 mm : **58845**

S'installe rapidement et facilement sur une ligne déjà existante, sans qu'il soit nécessaire de passer par une extrémité libre de la ligne. Maniable et efficace, il est fabriqué dans un polyuréthane spécial qui lui assure une résistance durable aux contraintes et à la déformation. Pour adapter l'effet amortisseur, il suffit de rajouter un ou plusieurs éléments sur la ligne.

Smart
SNUBBER

Pare-battage

PLASTIMO

Performance

Jusqu'à 1m10
pour grandes unités



Pare-battage Performance

Pare-battage gonflable réalisé en PVC souple brillant, résistant aux UV. Utilisable horizontalement ou verticalement.

Grâce au design des extrémités, le PVC circule parfaitement d'un bout à l'autre du moule lors de la cuisson.

La matière est ainsi répartie de façon très régulière sur l'ensemble du pare-battage : quel que soit le point d'impact sur le pare-battage, l'absorption des chocs est optimale.

Pare-battage livré avec cordage

Pare-batt.	Ø bout	Longueur bout
10 x 40 cm	5 mm	100 cm
13 x 50 cm	5 mm	100 cm
15 x 60 cm	5 mm	150 cm
20 x 80 cm	8 mm	150 cm
21 x 62 cm	7 mm	150 cm
23 x 85 cm	8 mm	150 cm
30 x 110 cm	8 mm	200 cm

Longueur maxi. du bateau	Gonflé avec cordage			Non gonflé avec cordage			Ø			Ø maxi. d'encombrement
	Bleu	Blanc	Noir	Bleu	Blanc	Noir				
6 m	35691	35301	47861	57222	57216	57228	10 cm	40 cm	1,3 cm	10,5 cm
8 m	46655	46653	47862	57223	57217	57229	13 cm	50 cm	1,6 cm	14 cm
10 m	35692	35302	47863	57224	57218	57230	15 cm	60 cm	2 cm	15,9 cm
12 m	35693	35303	47865	57226	57220	57232	20 cm	80 cm	2,7 cm	21,3 cm
	39486	39484	47864	57225	57219	57231	21 cm	62 cm	2,7 cm	22,9 cm
14 m	46660	46658	47866	57227	57221	57233	23 cm	85 cm	2,8 cm	24,8 cm
Monocoque 16 m+ Catamaran 14 m+	65485	65486	65487	65489	65490	65491	30 cm	110 cm	2,8 cm	32 cm

• Choix de la taille

Ne choisissez pas vos pare-battage sous-dimensionnés, en pensant que vous n'aurez pas de place pour les ranger. Il est préférable d'en mettre moins, mais de conserver un diamètre suffisant.

Il est recommandé de prévoir un pare-battage tous les 2,5 m et au minimum 6 pare-battage. Un 7^{ème} pare-battage plus gros se révélera également très utile si un bateau à franc-bord plus haut vient se mettre à couple. Pour une efficacité optimale, choisissez un pare-battage de longueur égale au 2/3 de la hauteur du franc-bord de votre bateau.

• Pression

Pour optimiser l'efficacité du pare-battage ou du Bumper, il est recommandé de vérifier la pression 1 à 2 fois par an. La pression idéale est obtenue soit par un contrôle effectué avec un manomètre, soit en mesurant la circonférence du produit, comme c'est le cas pour notre gamme Performance.

Pour être efficaces, ces produits doivent être ni trop peu ni trop gonflés.

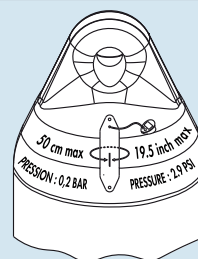
Pression conseillée

Pare-battage standard	0,15 à 0,20 bar
Pare-battage sphérique	0,15 à 0,20 bar
Bumper	0,07 à 0,10 bar



Pare-battage Performance bicolore

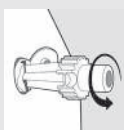
Mêmes caractéristiques techniques que les pare-battage Performance, en version bicolore : corps du pare-battage blanc, cônes noirs.
Utilisable horizontalement ou verticalement.
Absorption des chocs optimale quel que soit le point d'impact sur le pare-battage, grâce à une parfaite répartition du PVC sur l'ensemble du pare-battage.



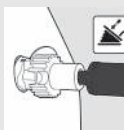
Grâce aux indications portées sur le pare-battage, vous pouvez à tout moment vérifier la pression idéale, soit avec un manomètre, soit en mesurant la circonférence du pare-battage.

Longueur maxi. du bateau	Gonflé avec cordage	Non gonflé avec cordage	∅			∅ maxi. d'encombrement
6 m	63902	63908	10 cm	40 cm	1,3 cm	10,5 cm
8 m	63903	63909	13 cm	50 cm	1,6 cm	14 cm
10 m	63904	63910	15 cm	60 cm	2 cm	15,9 cm
12 m	63905	63911	20 cm	80 cm	2,7 cm	21,3 cm
14 m	63907	63913	23 cm	85 cm	2,8 cm	24,8 cm
Monocoque 16 m+	65488	65492	30 cm	110 cm	2,8 cm	32 cm
Catamaran 14 m+						

Le plus du pare-battage Performance : la valve

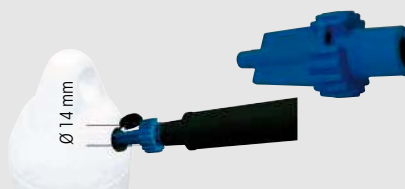


- Valve en polyéthylène injecté.
- se remplace en quelques secondes.
 - élimine tout risque de corrosion.
 - équipée d'un bouchon de protection.



- Valve de rechange**
- Bouchon valve noir : **63935**
 - Bouchon valve blanc : **63936**
- Pour pare-battage Performance et Bumper

MADE BY PLASTIMO



Raccord pour valve Plastimo 56860

Pour le gonflage des pare-battage Performance et des Bumper.
Compatible avec l'ensemble de nos gonfleurs.

Pare-battage un anneau

Longueur maxi. du bateau	Réf.	∅		
10 m	39624	18 cm	48 cm	2 cm
12 m	39625	22 cm	68 cm	2 cm

Pare-battage Parabor

Équipé d'un cordage traversant de part en part le pare-battage.

Longueur maxi. du bateau	Non gonflé	Gonflé	∅	
6 m	-	46663	10 cm	30 cm
8 m	46664	47485	15 cm	43 cm
10 m	46665	47486	20 cm	55 cm
12 m	46666	47487	25 cm	68 cm
14 m	46667	47488	30 cm	80 cm



Série « heavy duty »



Pare-battage très résistants appelés à travailler sous de très fortes contraintes. Particulièrement adaptés aux manoeuvres de superyachts dans les marinas, au passage d'écluses par les péniches, aux déplacements dans des zones à forts courants, et à tous autres usages intensifs. Acceptent des températures allant de -20°C à +60°C.

Pare-battage longs 2 anneaux

Longueur max. du bateau	Type	Blanc embouts bleus	Bleu embouts bleus	Ø cm	cm	cm	Poids kg	Volume L
5 m	F01 S	62123	62124	13	37	1,8	0,6	3
	F01 M	62125	62126	13	46,5	1,8	0,7	4
	F01 L	54678	54679	13	56	1,8	0,9	5
7 m	F02	54682	54683	19	66	2,2	1,5	15
	F1	54680	54681	14,5	61	1,8	1,1	8
	F2	54684	54685	21,5	61	2,2	1,9	16
9 m	F3	54686	54687	21,5	74,5	2,2	2,1	22
	F4	54688	54689	21,5	105	2,2	3,1	35
	F5	54690	54691	29	77	2,4	3,1	40
14 m	F6	54692	54693	29	109,5	2,4	4,6	70
	F7	54694	54695	37,5	93	2,4	6,2	95
18 m	F8	54696	54697	37,5	147,5	2,4	7	150
	F11	54698	54699	60	145,5	3,5	11,5	310
> 18 m	F13	54700	54701	80	195	4	24	750

Pare-battage sphériques 1 anneau

Longueur max. du bateau	Type	Blanc embout bleu	Rouge embout bleu	Bleu embout bleu	Ø cm	cm	cm	Poids kg	Volume L
5 m	A1	54704	54705	65093	31	39	2,5	1,2	16
7 m	A2	54706	54707	65094	40	51	2,5	2,1	35
9 m	A3	54708	54709	65095	48	62	2,5	3	62
14 m	A4	54710	54711	65096	59	73	2,7	4,1	115
16 m	A5	54712	54713	-	75	94	3	8,5	225
18 m	A6	54714	54715	-	93	119	3,8	13,5	430
> 18 m	A7	54716	54717	-	110	142	6	21	670

Série Eco



Pare-battage en PVC soufflé, convient à une utilisation courante sur petites et moyennes embarcations. Rainuré sur la longueur. Coloris blanc.

Type	Réf.	Ø cm	cm	cm	Poids kg
G2	64499	11,7	40,7	1,3	0,5
G3	64500	14,5	51,5	1,6	0,8
G4	64501	17	58,5	2	1,1
G5	64502	21,5	70,5	2,2	1,5

Série embouts renforcés

Les dimensions exprimées sont calculées à 0.15 bar de pression, température ambiante 20° C. Ne pas surgonfler.



Pare-battage à embouts renforcés

PVC souple brillant blanc, embouts renforcés noirs.

Longueur maxi. du bateau	Réf.	∅		
8 m	63914	13 cm	54 cm	2,8 cm
10 m	63915	15 cm	65 cm	2,8 cm
12 m	63916	20 cm	75 cm	2,8 cm
15 m	63917	25 cm	85 cm	2,8 cm



Pare-battage à embouts noirs

Longueur maxi. du bateau	Blanc	Bleu	∅		
7 m	39616	51535	12 cm	48 cm	2 cm
8 m	39617	51536	14 cm	53 cm	2 cm
10 m	39618	51537	17 cm	58 cm	2,5 cm
10 m	39619	51538	21 cm	64 cm	2,5 cm
12 m	39620	51539	23 cm	72 cm	3 cm
	39621	51540	27 cm	81 cm	3 cm



Pare-battage sphérique à embout noir

PVC souple, résistant aux UV. Gonflable. Embout coloris noir renforcé pour le passage du cordage ou de la manille.

Longueur maxi. du bateau	Jaune	Orange	Blanc				Flottabilité
7 m	39603	39602	39601	35 cm	48 cm	3 cm	21 kg
9 m	39606	39605	39604	45 cm	62 cm	3 cm	45 kg
14 m	39609	39608	39607	55 cm	73 cm	3 cm	83 kg
18 m	39612	39611	39610	65 cm	88 cm	3 cm	138 kg
	39615	39614	39613	85 cm	105 cm	3 cm	310 kg

Grand modèle : jusqu'à 1,40 m

Pare-battage grosses unités

PVC blanc, résistant aux UV.

Longueur maxi. du bateau	Réf.	∅ cm		
15 m	39622	35 cm	110 cm	3 cm
18 m	39623	45 cm	140 cm	3 cm



Pare-battage spéciaux



**MADE BY
PLASTIMO**



Alors qu'un pare-battage traditionnel s'écarte du flotteur et peut finir par glisser, le pare-battage articulé épouse parfaitement la forme du bateau et reste en position idéale pour assurer la protection.

Brevet
n°B63B59/00



Pare-battage articulé

Système original imaginé par le Bureau d'Etudes Plastimo, particulièrement adapté aux semi-rigides ou aux embarcations aux formes très arrondies. Fabriqué en PVC rotomoulé traité anti-UV, coloris blanc ou bleu. Livré avec 1 m de bout Ø 5 mm.

Blanc	Bleu	Noir	Ø	Longueur
66345	66346	66428	12 cm	48 cm
66780	66876	66875	15 cm	60 cm

Pare-battage ARC

Pare-battage polyvalent en PVC, embouts noirs. Protège la coque et s'utilise comme marche pour faciliter l'accès à bord. Dimensions : 54 x 43 x 20 cm. Poids : 1,8 kg.

- Blanc : **65560**
- Bleu : **65561**
- Noir : **65562**



65560



65561



65562

Pare-battage gonflables

Housse noire en polyester haute résistance à l'abrasion, enduit polyuréthane.

- Sangles cousues sur la longueur de la housse pour une résistance accrue à l'arrachement.
- Sangles cousues en bas de la housse, permettant l'utilisation du pare-battage à l'horizontale.

Chambre à air en PVC noir thermo-soudé (épaisseur 0,9 mm), valve Halkey Roberts.
Pression conseillée : 0,25 bar (3,50 PSI).

B. Leglâtin ©



100% Natural Energy, Vendée globe 2016-2017, skipper Conrad Colman.

PLASTIMO

Livré avec 2 m de bout Ø 10 mm.



Jusqu'à 1,50 m !

Pare-battage simple

Réf.	Ø	Longueur	Poids
65493	25 cm	50 cm	0,95 kg
65494	30 cm	75 cm	1,39 kg
65495	35 cm	100 cm	2,08 kg
65496	40 cm	120 cm	2,80 kg
65497	50 cm	150 cm	4,05 kg

Gonfleur à pied

55669

+ d'infos p. 158



Grand patch en velours côté bateau

Pare-battage double

Deux pare-battage glissés dans une housse. Pour grandes unités ou bateaux à foils. Grand patch en velours côté coque pour éviter toute trace sur le bateau. Grande surface prévue pour le marquage des pare-battage.

Réf.	Ø d'un pare-battage	Largeur	Longueur	Poids
66118	30 cm	60 cm	75 cm	3,14 kg
66120	50 cm	100 cm	80 cm	5,56 kg

Défenses plates

Pare-battage plat avec face en fibre polaire

Solution idéale pour se caler entre deux bateaux à couple, ce pare-battage plat offre aussi une protection efficace lors des escales aux pontons ou à quai. Réalisé en mousse de polyéthylène à cellules fermées avec enveloppe extérieure en PVC blanc, il est doté d'une face doublée polaire pour éviter toute rayure sur la coque.

Superposables, ces modèles s'utilisent verticalement comme horizontalement et s'assemblent à l'aide d'une garcette (non fournie).

Déhoussables et lavables, ils s'entretiennent facilement.

Épaisseur	Largeur	Longueur	Réf.
10 cm	20 cm	60 cm	56922
10 cm	40 cm	60 cm	56923

Pare-battage plat

Pare-battage plat réalisé en plaque de mousse à cellules fermées haute densité offrant une excellente résistance à la pression. S'utilise en position verticale ou horizontale.

- Mousse recouverte d'une housse étanche en tissu nylon/PVC avec fermeture à glissière. Coloris marine.
- Facile à déhousser et à nettoyer.
- Livré avec bout d'accrochage.

Épaisseur	Largeur	Longueur	Bout	Réf.
6 cm	25 cm	30 cm	2,10 m	62298
12 cm	30 cm	40 cm	2,60 m	62299
12 cm	40 cm	50 cm	3 m	62300

Accessoire



Mousqueton polyamide noir
16795
Longueur : 55 mm, Ø 15 mm.



Peut également servir de coussin ou de dossier de filière.

Défenses plates

- Défenses semi-rigides : aucun risque de dégonflage.
- Fabriquées en mousse de polyéthylène à cellules fermées ; elles protègent efficacement la coque.
- N'absorbent pas l'eau et ne retiennent pas les hydrocarbures.
- Faciles à empiler dans un coffre.
- Ne marquent pas la coque.
- Faciles à nettoyer.

Épaisseur	Largeur	Longueur	Bleu	Gris
5 cm	19 cm	49 cm	14518	64402
8 cm	24 cm	65 cm	64401	64403
8 cm	31 cm	96 cm	14520	64404



Peuvent aussi être utilisées comme coussin pour s'asseoir ou s'agenouiller.



60' Imoca Famille Mary – Etamine du Lys
Skipper Romain Attanasio – Vendée Globe 2016-2017

Confortable grâce à sa face en fibre polaire, le pare-battage plat peut servir de coussin ou de dossier de filière.





Multifender

63919

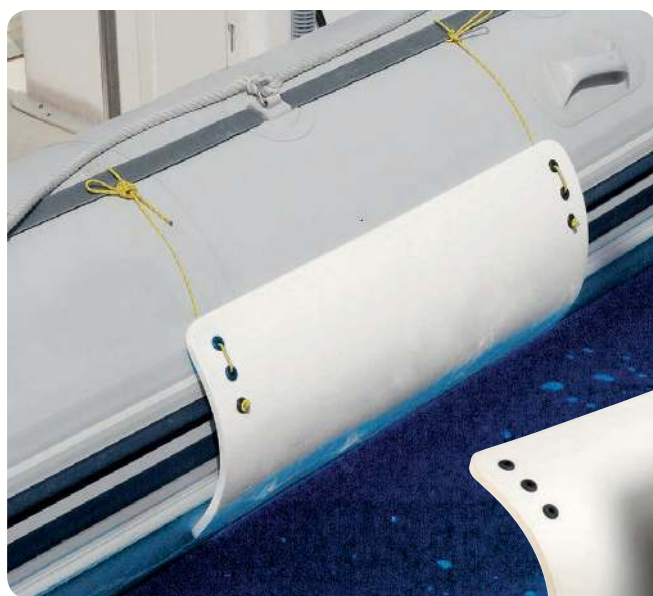
Défense souple en PVC blanc.
Design gaufré permettant d'articuler
la défense pour l'adapter au support :
à plat, en arrondi ou en angle, fixée
sur le bateau ou sur le quai.
Dimensions 60 x 30 cm.
Épaisseur 8 cm. Poids 3 kg.



Pare-battage échelle

Pare-battage échelle polyvalent : protège la coque et s'utilise
comme échelle pour faciliter l'accès à bord.

Couleur	Modèle	Réf.	Dimensions	Poids
Blanc	1 marche	64187	30 x 12 x 36 cm	1,8 kg
	2 marches	186362	25 x 12 x 55 cm	3 kg
	3 marches	186364	25 x 12 x 75 cm	4 kg
	4 marches	186366	25 x 12 x 95 cm	5 kg
Bleu	1 marche	64188	30 x 12 x 36 cm	1,8 kg
	2 marches	186363	25 x 12 x 55 cm	3 kg
	3 marches	186365	25 x 12 x 75 cm	4 kg
	4 marches	186367	25 x 12 x 95 cm	5 kg



Pare-battage pour RIB

Pare-battage préformé en mousse de polyéthylène à cellules fermées
très résistante aux UV et aux hydrocarbures.

Le pare-battage pour RIB épouse la forme du semi-rigide ou de
l'annexe gonflable et protège efficacement de l'abrasion le long
des jetées, pontons...

Facile à ranger.

Taille	Dimensions	Blanc	Gris
S	270 x 440 mm	55798	55799
L	330 x 830 mm	55796	55797



Défenses d'étrave



Protection d'étrave

63918

PVC blanc.
Dimensions 60 x 14 cm.
Poids 1,8 kg.



Multifender

63919

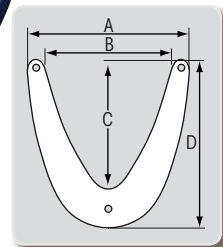
Défense souple en PVC blanc.
Design gaufré permettant d'articuler la défense pour l'adapter à la courbure de l'étrave.
Nombreuses applications possibles, fixation sur le bateau ou sur le ponton.
Dimensions 60 x 30 cm. Epaisseur 8 cm.
Poids 3 kg.



Défense d'étrave couronne

Pare-battage PVC gonflable.
Ø int. 10 cm
Ø Extérieur 33 cm

- Blanc : 39626
- Bleu : 49088



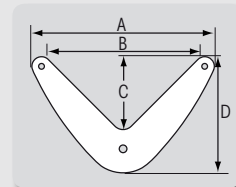
Défense d'étrave

Blanc	Bleu	A	B	C	D
39627	49089	35 cm	27,5 cm	25,5 cm	34,5 cm
16333	49090	48 cm	38 cm	38,5 cm	50,5 cm



Défense de coin arrière

Blanc	Bleu	A	B	C	D
16334	49091	47,5 cm	39 cm	19 cm	30 cm



Chaussettes pour pare-battage



Chaussettes pour pare-battage longs

Les chaussettes préviennent les rayures, les marques d'usure et de frottement des pare-battage sur la coque. Préservent également les pare-battage des salissures et leur assurent une protection anti-UV. Fabriquées en polyester extensible lavable, finition main.

Taille chaussette	Dim. pare-battage		● Rouge	● Marine	● Noir	● Beige	● Bordeaux	Pour pare-batt. Performance
	Ø max.	Long. max.						
Mini*	10 cm	35 cm	57251	57252	57253	-	-	10 x 40 cm
F0*	15 cm	40 cm	57236	57246	57241	64015	57262	13 x 50 cm
F01-F1*	15 cm	56 cm	57237	57247	57242	64016	57263	15 x 60 cm
F02*	20 cm	68 cm	57254	57255	57256	-	-	-
F2*	23 cm	56 cm	57238	57248	57243	64017	57264	21 x 62 cm
F3*	23 cm	76 cm	57239	57249	57244	64018	57265	20 x 80 cm
F4*	23 cm	102 cm	27113	35681	35662	-	-	-
F5*	30 cm	76 cm	57240	57250	57245	64019	57266	23 x 85 cm
F6**	30 cm	107 cm	27115	35683	35664	-	-	-
F7**	38 cm	102 cm	54724	54725	54726	-	-	-

* simple épaisseur ** double épaisseur



Chaussettes pour pare-battage sphériques

Polyester extensible lavable, finition main.

Taille chaussette	Ø max.	● Rouge	● Marine
A1*	31 cm	57700	57702
A2*	40 cm	57701	57703
A3**	48 cm	42564	42569
A4**	59 cm	42565	42570
A5**	75 cm	42566	42571
A6**	93 cm	42606	42607
A7**	110 cm	54738	54739

* simple épaisseur ** double épaisseur



Chaussette pour pare-battage, taille unique

24733

Chaussette en polyamide. Adaptable à pratiquement tous les formats et types de pare-battage de notre gamme grâce à son tissu tubulaire continu d'une grande élasticité et d'une grande résistance. Livrée par 5 mètres, avec 12 brides plastique. Prévue pour équiper 6 pare-battage de Ø 19 à 40 cm.



Accessoires pour pare-battage

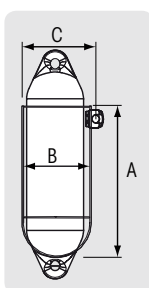
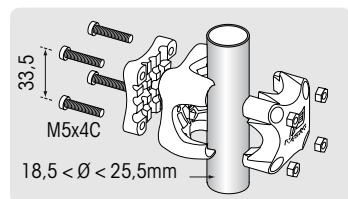
Plasticlip®

**MADE BY
PLASTIMO**

Un clip malin, made by Plastimo :

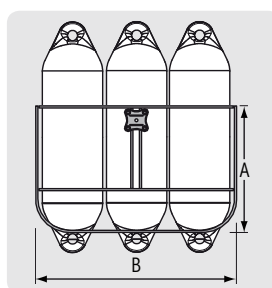
- **Montage simple et rapide** : l'installation du Plasticlip ne nécessite pas de perçage et vous permet de modifier à tout moment l'emplacement de vos équipements.
- **Trouve facilement sa place à bord** : le Plasticlip s'adapte à plusieurs diamètres de tube (de 18,5 à 25,5 mm), en montage vertical (chandelier, balcon) ou en montage horizontal (balcon).

Pince en polyamide haute résistance, parties métalliques en inox 316 L.



Support classique 1 pare-battage

Livré complet avec pince, vis et support en fil d'inox 316 L.

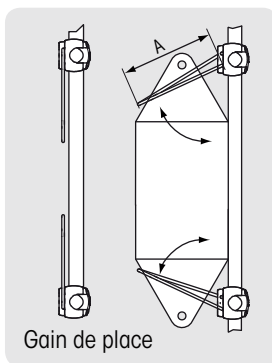


Support classique 3 pare-battage

Livré complet avec pince, vis et support en fil d'inox 316 L.

Ø Pare-battage	Réf.	A	B	C
200 mm	36189	455 mm	205 mm	235 mm
230 mm	36190	558 mm	235 mm	265 mm
250 mm	36191	475 mm	255 mm	285 mm

Ø Pare-battage	Réf.	A	B
150 mm	36207	310 mm	460 mm
200 mm	36209	455 mm	610 mm



Support universel

Système unique : la pince, réglable en hauteur est équipée d'anneaux inox 316 L montés sur ressorts qui maintiennent le pare-battage à chaque extrémité.

Une fois le pare-battage retiré, les anneaux se rabattent complètement : le pont est dégagé et les déplacements facilités.

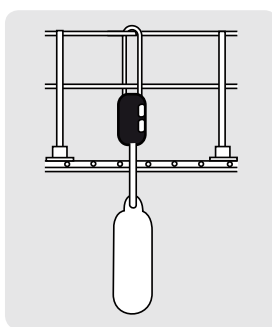
Conçu pour fixation verticale (ex : chandeliers, balcon) ou horizontale (balcon avant).

Ø Pare-battage	Réf.	A
90 - 200 mm	36203	180 mm



Taquet de pare-battage

Coloris	Pour Ø 3-6 mm	Pour Ø 6-12 mm
Noir	16857	16856
Blanc	14087	14088



Bout pour pare-battage

Cordage 3 torons polyester pour pare-battage.

Épissé à une extrémité.

Ø	Réf.	Longueur	Poids
6 mm	48200	1,50 m	0,05 kg
8 mm	48201	2 m	0,11 kg

Défenses de ponton



Protections de ponton

2 modèles de protection réalisés à partir de Bacell®. Composé à 100% de mousse à cellules fermées, le Bacell® offre une excellente résistance à la perforation et permet une absorption optimale des chocs. Ces éléments de protection ne laissent aucune marque sur le bateau et sont traités anti UV.



Le Marina Fender et le liston de protection Fender List peuvent être découpés et courbés pour épouser plus facilement les contours du ponton.

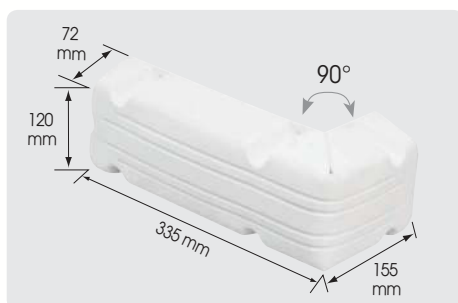
Modèle	Réf.	Coloris	Longueur	Hauteur	Épaisseur	Accessoires inclus
Marina Fender	57406	Blanc	1000 mm	140 mm	60 mm	4 plaques de fixation en plastique. Vis inox.
Fender List	57407	Blanc	940 mm	85 mm	44 mm	



Défense de ponton

16339

Spécialement étudiée pour être fixée sur une surface plane. Fixation par 8 vis Ø 7 mm (non fournies).



Défense d'angle pour ponton

16340

Pliable jusqu'à un angle de 90°. Fixation par 8 vis Ø 7 mm (non fournies). Longueur dépliée : 490 mm.



Patin de ponton

13710

Caoutchouc blanc. Dimensions : 30 x 10 x 4 cm.



Nettoyant/protecteur (annexes et pare-battage)

Flacon 0,5 L : **184099**

- Élimine la saleté, les éraflures et les traces d'oxydation.
- S'utilise sans effort et en toute sécurité sur toutes surfaces en PVC, vinyl, caoutchouc et Hypalon.
- Dépose une couche protectrice résistante.
- Protège contre les UV.

Bumper®

PLASTIMO

Que vous naviguiez en solitaire ou en équipage, que vous soyez débutant ou skipper confirmé, le Bumper® vous évitera quelques frayeurs à l'arrivée au ponton, en particulier par grand vent ou fort courant ! Le Bumper® est un véritable pare-chocs à fixer sur le ponton ; selon son emplacement, il protégera l'étrave ou le côté du bateau. Utilisable sur tout type de ponton et de panne : à angle droit, ou arrondi. Fabrication en PVC rotomoulé, épaisseur de 150 mm sur la zone d'impact. Protégé anti-UV. Pression max : 0,10 bar / 1,45 psi. Modèle déposé.



Bumper®, fixation universelle sans perçage

Système de fixation unique, breveté.

- Utilisable sur tout type de ponton et de panne grâce à son système **sans perçage** : la tête du boulon vient se bloquer dans la rainure.
- Fabrication en PVC rotomoulé, épaisseur de 150 mm sur la zone d'impact.
- Protégé anti-UV.



Modèle	Dimensions	Blanc	Bleu	Gris
Bumper® 3/4 fixation universelle	Ø 307 x 900 mm	65690	65928	65929
Bumper® 3/4 fixation universelle moussé	Ø 307 x 900 mm	66365	66366	-

Kit de fixation non inclus, à commander séparément.

La majorité des ports interdisent aux plaisanciers de percer les pontons.



Brevet n° 17-50436

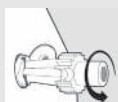
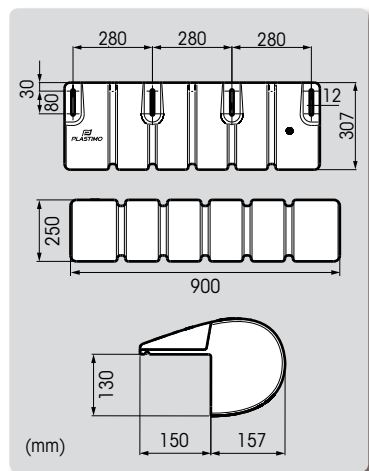
Adaptable à tous les pontons avec une possibilité de réglage de 40 à 120 mm du bord du ponton.

Option

Kit fixation :

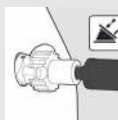
- Kit 4 fixations inox 316 : **65843**

Pour fixer le Bumper® dans la gorge en alu du ponton : 4 boulons en T, écrous et rondelles.



Valve en polyéthylène injecté.

- Se remplace en quelques secondes.
- Élimine tout risque de corrosion.
- Équipée d'un bouchon de protection.



Valve de recharge

- Bouchon valve noir : **63935**
 - Bouchon valve blanc : **63936**
- Pour pare-battage Performance et Bumper®



Raccord pour valve Plastimo 56860

Pour le gonflage des pare-battage Performance et des Bumper®. Compatible avec l'ensemble de nos gonfleurs.

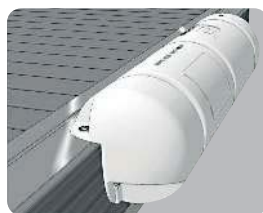
Bumper®, fixation standard

Modèle	Dimensions	Standard			Moussé	
		Blanc	Bleu	Gris	Blanc	Bleu
Bumper® 3/4 fixation standard	Ø 180 x 400 mm Ø 250 x 900 mm	38082	39357	-	-	-
Bumper® 1/2 fixation standard	Ø 180 x 400 mm Ø 250 x 900 mm	38558	39358	-	-	-
Bumper® articulé fixation standard	Ø 180 x 800 mm	39146	39359	-	-	-

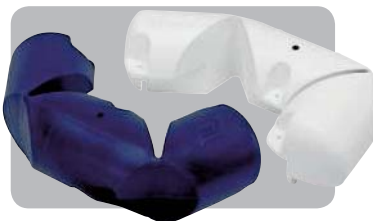
Dimensions complètes
sur plastimo.com



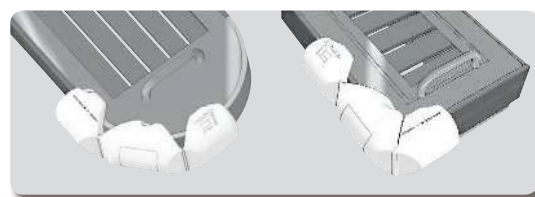
Bumper® 3/4



Bumper® 1/2



Bumper® articulé



Le Bumper® moussé est idéal pour les embarcations de plus de 9 m et est également recommandé pour les zones à fort trafic telles que le ponton technique (alimentation carburant et eau...).

Options & Accessoires pour Bumper



J.M. Liot®

Perche pour Bumper® 29640

Longueur : 111 cm.

Que ce soit pour larguer les amarres ou les récupérer lors de l'accostage, la perche porte-amarre permet d'opérer en toute sécurité : les bouts sont à portée de main, sans sauter à quai ou sur le ponton.



Kit colliers

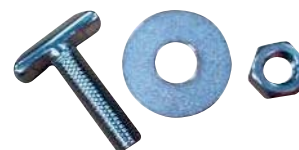
36663

Certains ports n'autorisent pas la fixation par vissage/boulonnage. Dans ce cas, vous fixerez votre Bumper® à l'aide du kit colliers (sauf pour le modèle articulé).

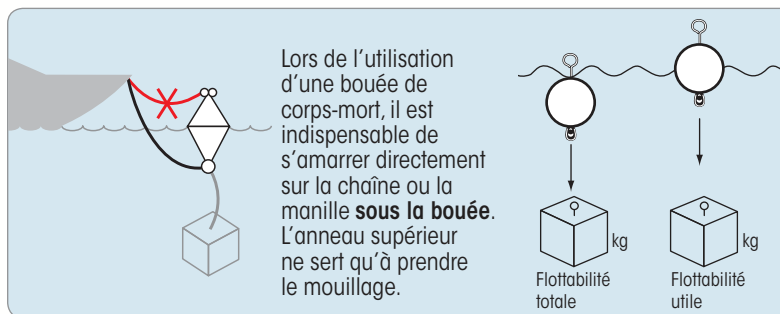
Kit de fixation

64014

Pour fixer le Bumper® dans la gorge en alu du ponton : boulon inox en T, écrou et rondelle. Deux à trois kits nécessaires par Bumper.



Bouées de corps-mort



Bouée de corps-mort à anneaux

Bi-conique, entièrement en matière plastique résistant aux UV.

Jaune	Blanc	Orange	Ø	Hauteur totale	Flottabilité totale	Flottabilité utile
43433	16412	16413	22 cm	49 cm	8 kg	5 kg
43431	43430	43429	27 cm	60 cm	13 kg	7 kg
43427	16414	16415	32 cm	80 cm	25 kg	15 kg
30631	16416	16417	50 cm	103 cm	55 kg	30 kg



Bouée de corps-mort à tige

Bi-conique, en matière plastique, moussée, résistant aux UV.

Blanc	Orange	Ø	Hauteur totale	Flottabilité totale	Flottabilité utile
62268	62267	32 cm	80 cm	20 kg	13 kg
62270	62269	50 cm	103 cm	50 kg	28 kg



Bouée de mouillage

- Jaune : **16389**
- Blanc : **16387**
- Orange : **16388**

Matière plastique rigide Ø 25 cm : Hauteur totale : 35 cm.
Flottabilité totale : 12 kg. Flottabilité utile : 6 kg.



Bouée de mouillage à tige

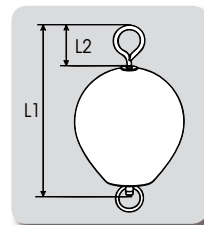
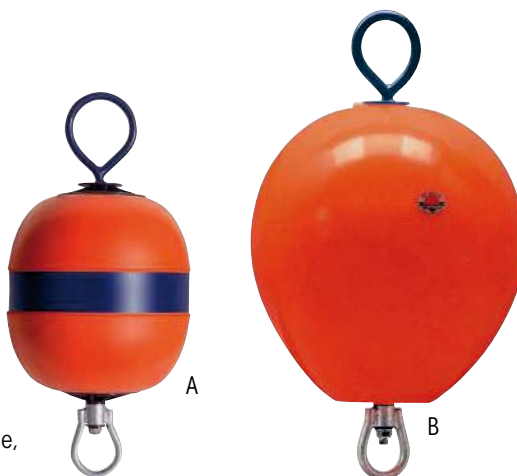
PVC souple, résistant aux UV.

Tige en acier galvanisé à chaud, avec émerillon.

Pression de gonflage recommandée : 0,15 bar.

Le diamètre des bouées est calculé à 0,15 bar de pression, température ambiante 20 °C et peut varier de ± 10% en fonction de la pression de gonflage et de la température ambiante.

Compte tenu de la technique utilisée pour effectuer le moutage, le diamètre des modèles moussés peut varier dans les mêmes proportions.



		Modèle	Orange	Blanc	Ø mm	Ø Tige mm	L1 cm	L2 cm	Poids kg	Flottabilité kg totale	Flottabilité kg utile
Tige standard	A	Moussé	57581	57582	280	16	52	14,5	2,6	14	8
		Non gonflé	57583	57584	385	16	64	15	4,85	28	16,5
		Moussé	57585*	57586*		16	64	15	6,3	28	14,5
	B	Non gonflé	57587	57588	450	19	74	15	6,3	53	31,5
		Moussé	57589*	57590*		19	74	15	9,4	53	28,5
		Non gonflé	57591	57592	540	19	85,5	17	8,6	98	58
		Moussé	57593*	57594*		19	85,5	17	14	98	55

* Bouée moussée disponible sur commande.

Flotteurs

Dimensions en cm.



Flotteur plastique 1 anneau

Jaune	Orange	Blanc	Hauteur HT	Ø	Ø oeil	Poids	Flottabilité totale	Flottabilité utile
57392	57393	60567	18	15	1,1	150 g	1,6 kg	1 kg



Flotteur pour filets de pêche

Polyéthylène.

Jaune	Orange	Blanc	Ø	Ht.	Ø passage cordage	Flottabilité totale	Flottabilité utile
-	43956	-	4,8	3,2	0,6	62 g	31 g
-	43960	-	5,6	3,6	0,8	71 g	35 g
62202	62188	62187	8	3,9	0,8	500 g	130 g



Flotteur Bolinche



Polyéthylène creux, pour la confection de lignes d'eau.

Blanc	Rouge	Ø	Ø passage cordage	Flottabilité totale	Flottabilité utile
16379	16380	7	1 - 1,2	123 g	65 g



Flotteur pour balisage

Flotteur de surface convenant pour le balisage.

Un passage central permet l'utilisation d'un pavillon.

Jaune	Orange	Blanc	Ø	Ht.	Ø passage cordage	Flottabilité totale	Flottabilité utile
43399	62182	62181	17	14,5	2	3 kg	1,7 kg
43397	62185	16385	26	20	3	15 kg	8,5 kg

Flotteur pour ligne d'eau

16381

Polystyrène bicolore blanc/rouge. Permet le montage de lignes de démarcation de plans d'eau. Flotteurs livrés sans bout.

Longueur : 14 cm, Ø : 6 cm.

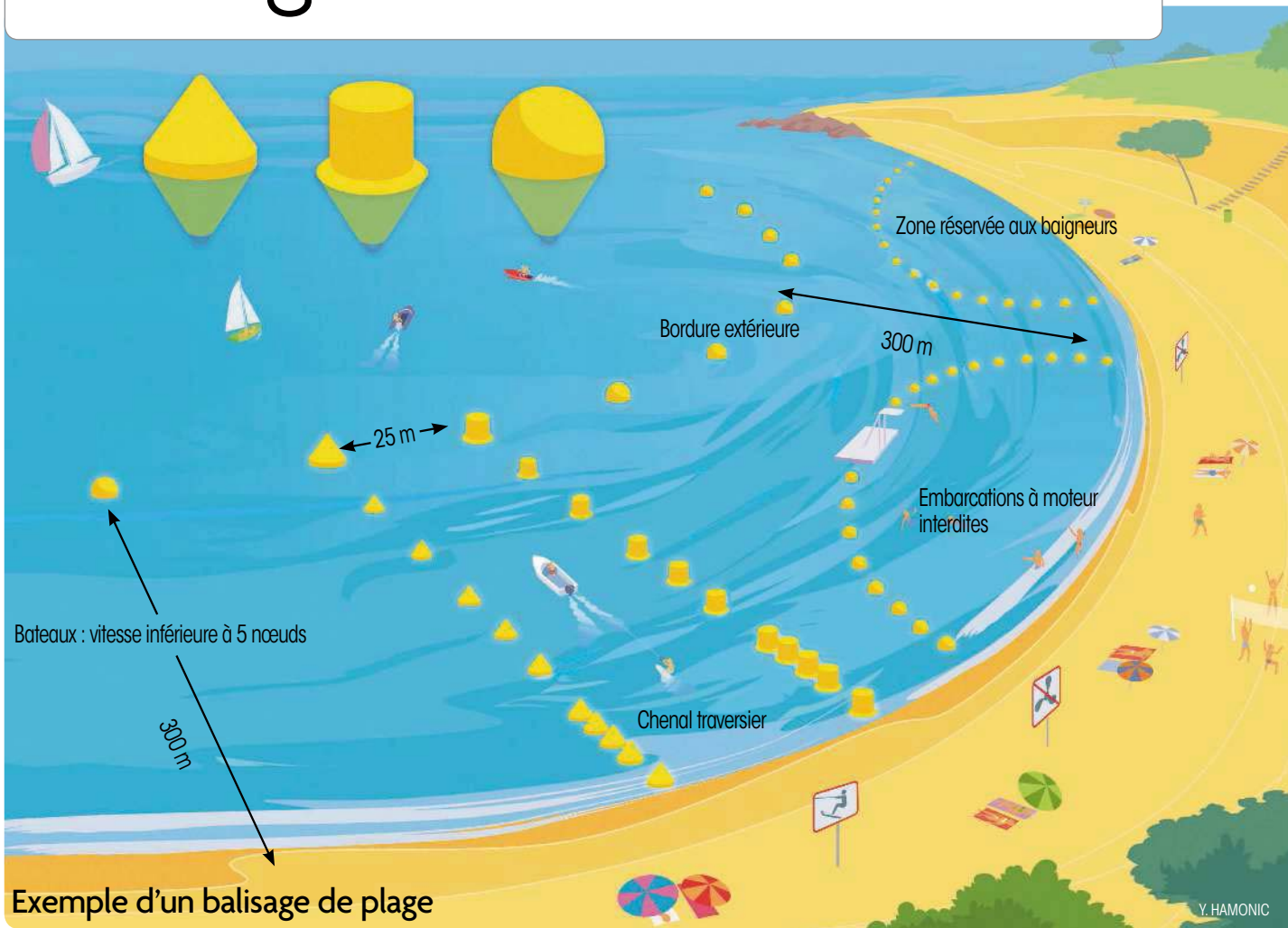
Ø passage cordage : 1,2 cm.

Flottabilité totale : 262 g.

Flottabilité utile : 131 g.



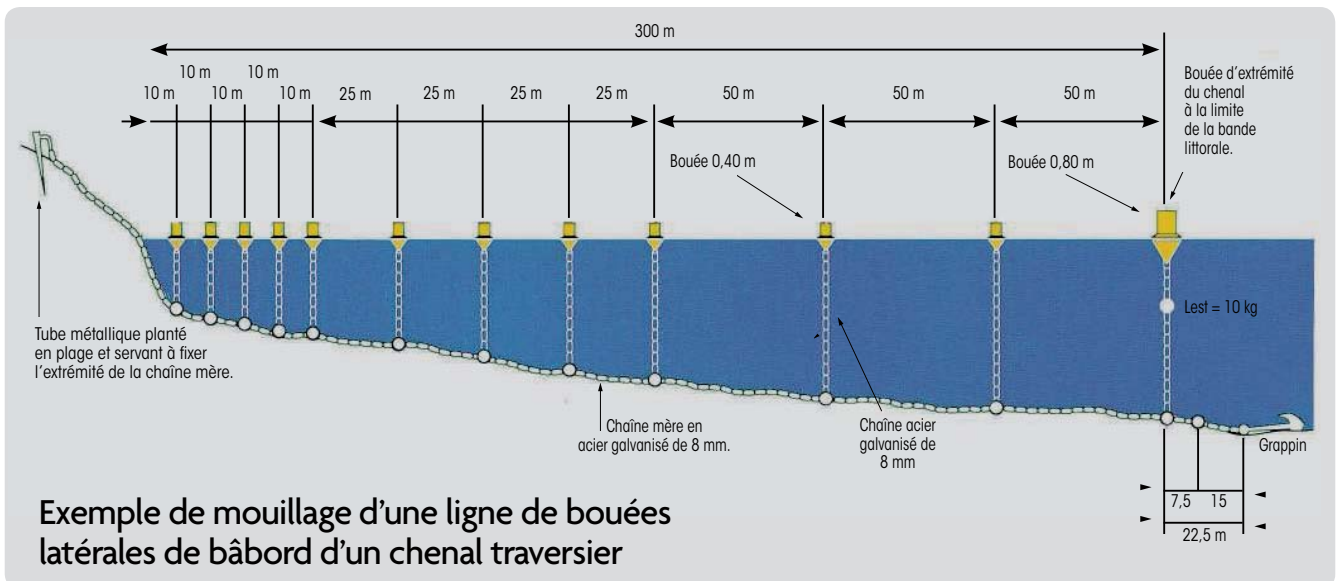
Balisage



- La bordure extérieure littorale des 300 m est balisée par des bouées sphériques jaunes de 0,80 m de diamètre, mouillées à 200 m environ les unes des autres.
- L'entrée du chenal traversier est balisée à bâbord par une bouée cylindrique jaune de 0,80 m de diamètre, et à tribord par une bouée bicône jaune de 0,80 m de diamètre. Les limites du chenal traversier sont balisées

à bâbord par des bouées cylindriques jaunes de 0,40 m de diamètre, et à tribord par des bouées cônes jaunes de 0,40 m de diamètre. Ces bouées doivent être mouillées de plus en plus rapprochées les unes des autres à mesure que l'on se rapproche du rivage.

- Les limites des différentes zones réglementées sont balisées par des bouées sphériques jaunes de 0,40 m de diamètre.

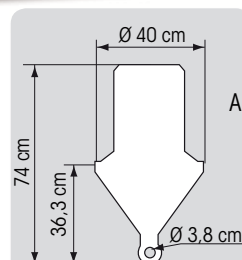


Bouées de balisage

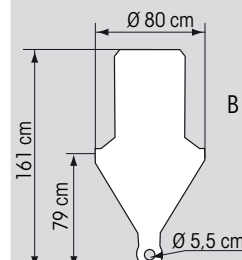
Dimensions réglementaires pour le balisage des plages, chenaux et rivières.
Matière plastique rigide, traitée anti-UV. Anneau renforcé par une cosse laiton.

Délai de livraison

Minimum 4 à 5 semaines
à réception de la
commande.

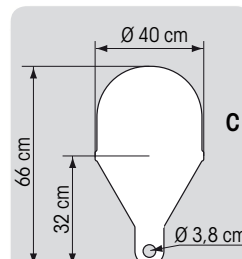


A

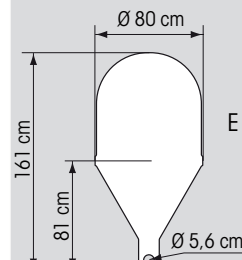


B

Bouée cylindrique

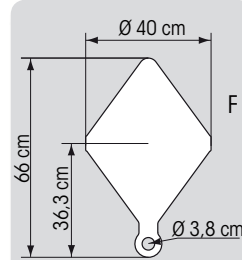


C

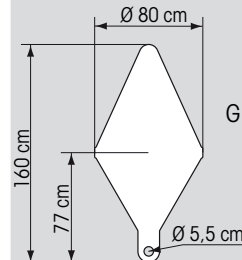


E

Bouée sphérique



F



G

Bouée bi-conique

Conformes à la réglementation des Phares et Balises
(Journal Officiel, Arrêté du 27 Mars 1991).

Bouée cylindrique

Modèle	Utilisation	Hauteur totale	Ø niveau flottaison	Ø partie supérieure	Flottabilité		Version	Référence	
					Totale	Utile		Jaune	Rouge
A	Marque de chenal bâbord	74 cm	40 cm	25 cm	38 kg	14 kg	non remplie	16433	31928
					36,5 kg	12,5 kg	remplie de mousse	16434	31312
B	Grand modèle d'entrée de chenal Marque de bâbord	161 cm	80 cm	51 cm	290 kg	110 kg	non remplie	43404	43405
					276 kg	96 kg	remplie de mousse	16436	35628

Bouée sphérique

Modèle	Utilisation	Ø	Hauteur totale	Flottabilité		Version	Référence	
				Totale	Utile		Jaune	
C	Limite des zones réglementées (minimum réglementaire Ø 40 cm)	40 cm	66 cm	45 kg	14 kg	non remplie	16427	
				43 kg	12 kg	remplie de mousse	16428	
D non illustrée	Limite des zones réglementées	60 cm	110 cm	130 kg	45 kg	non remplie	16429	
				121 kg	36 kg	remplie de mousse	16430	
E	Bande littorale des 300 m, en limite extérieure	80 cm	161 cm	261 kg	110 kg	non remplie	43411	
				240 kg	89 kg	remplie de mousse	11673	

Bouée bi-conique

Modèle	Utilisation	Ø	Hauteur totale	Flottabilité		Version	Référence	
				Totale	Utile		Jaune	Vert
F	Marque de chenal tribord	40 cm	66 cm	30 kg	14 kg	non remplie	16440	31929
				28,5 kg	12,5 kg	remplie de mousse	16442	31311
G	Grand modèle d'entrée de chenal Marque de tribord	80 cm	160 cm	200 kg	100 kg	non remplie	43418	43420
				186 kg	86 kg	remplie de mousse	16443	35629

Bouées de régates



Bouées de régates

Bouées gonflables en PVC jaune résistant aux UV et ne nécessitant aucun soin particulier.

Équipées de 2 poignées de portage et de 2 valves de dégonflage rapide.

Munies de poche(s) transparente(s) 69 x 60 cm permettant l'introduction de graphismes ou logos.

La résistance exceptionnelle de l'ensemble est due au fait que le bout d'ancrage n'est pas solidaire de la bouée, mais du filet qui l'entoure et que toute la traction s'exerce sur celui-ci.

La bouée ne doit en aucun cas être lestée, car son principe veut qu'elle se promène librement sur l'eau sans offrir aucune résistance.

Modèle	Référence	Ø	Hauteur	Poids gonflée	Poches transparentes
Cylindrique	16448	0,90 m	1,50 m	4 kg	1 poche
Sphérique	16445	1,50 m	1,60 m	8 kg	2 poches

Livré avec kit de réparation : 1 tube de colle et 1 pièce de PVC.

Accessoires

- **Bouchon de rechange 36081**
- **Filet de rechange 22754** : pour bouée Ø 0,90 m.
22755 : pour bouée Ø 1,50 m.
- **Kit de réparation supplémentaire 16447**



Bouée d'entraînement à la régates

38076

Bouée d'entraînement à la régates, dérivante ou mouillée. Peu encombrante, extrêmement facile à mettre en œuvre et à utiliser. Se mouille et se relève en un rien de temps.

- Gonflage et dégonflage rapides : bouée équipée d'une valve 1/4 tour type Halkey Roberts permettant l'utilisation de la plupart des gonfleurs.
- Facile à hisser à bord grâce à ses nombreuses poignées.
- Facile à transporter : faible encombrement une fois pliée. Livrée dans un sac de stockage.
- PVC 1100 Decitex : robustesse et rigidité.
- Coloris jaune vif pour une bonne visibilité.
- Dérive peu sous l'action du vent, et tient verticalement grâce au lest et à une importante partie immergée (52 cm).
- Longueur : 1,88 m.
- Ø : 26 cm.
- 2,7 kg (sans le lest).



mouillage, évitant ainsi tout risque d'accrochage dans le safran ou la dérive au passage de la bouée.

Bouée à lester

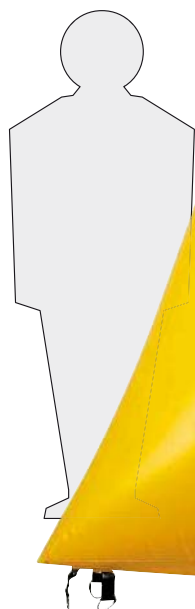
La poche équipée d'un sac amovible et d'un velcro permet de maintenir le lest de 14 kg environ (poids recommandé, à réaliser à l'aide de cailloux, galets, etc ...). Cette pochette permet également de stocker l'excédent de bout de



Poignée du fond pour amarrer le mouillage.



PVC
1100 Decitex



PLASTIMO

Bouée de régates Jumbo

40266

La bouée de régates Jumbo, destinée aux grosses unités, est facilement repérable même sur de très grand parcours grâce à sa **hauteur de 3,20 m**.

Réalisée en PVC 1100 décitex, elle résiste parfaitement aux manutentions, et aux éventuels abordages en régates.

Les trois points de fixation renforcés, situés sous sa base, permettent de la lester en fonction des conditions de mer et de vent.

- 5 poignées réparties sur la structure facilitent la manutention.
 - 3 poches de 60 cm x 90 cm pour logo ou publicité.
 - 2 anneaux en partie haute pour fixer un pavillon.
- Dégonflée, son encombrement reste minime.

- Dimensions pliée : 1 m x 40 cm x 20 cm.
- Dimensions gonflée : hauteur : 3,20 m ; long. base triangulaire 2 m ; Ø du cylindre en partie haute 60 cm.
- Poids : 16 kg.
- Gonflage : 20 min. avec gonfleur électrique. Valves 1/4 tour type Halkey Roberts permettant l'utilisation de la plupart des gonfleurs.



Fixations renforcées.



Anneaux de fixation de pavillon.



5 poignées de manutention.

Accessoires & produits complémentaires

	Bouée 16448	Bouée 16445	Bouée 38076	Bouée 40266
Kit réparation	16447	16447	24816	24816
Valve de rechange	-	-	50881	50881
Bouchon de rechange	36081	36081	-	-
Filet de rechange	22754	22755	-	-
Kit mouillage recommandé Voir page 175	Package Kobra 4 kg réf. 46564	Package Kobra 4 kg réf. 46564	Package Kobra 4 kg réf. 46564	Package Kobra 6 kg réf. 46566

Passerelles flottantes

Conjuguez légèreté et style : l'âme en structure nid d'abeille garantit la rigidité et la légèreté, et l'enveloppe extérieure en fibre de verre associée à de la résine carbone assure un look résolument design.

Passerelle flottante en composite Fibre de verre / Carbone

- Version standard : **66450**
- Version pliable : **66451**

Technologie monocoque assurant une très grande résistance.
Structure nid d'abeille pour la solidité et la rigidité, dans une enveloppe en fibre de verre et mélange de résine vinylester et carbone.

Surface antidérapante pour un accès sécurisé au bateau.

Modèle robuste, flottant, léger, traité anti-UV et résistant aux rayures.

Passerelle équipée de roulettes côté ponton. Lyre et support de lyre en inox et aluminium anodisé côté bateau.

Chandeliers et main courante en option.

- Longueur : 2,20 m
- Largeur : 0,39 m
- Version pliable, dimensions pliée : 1,10 m
- Poids : 8 kg
- Charge maxi : 300 kg

Toutes pièces métalliques
en inox 316L ou
aluminium anodisé.



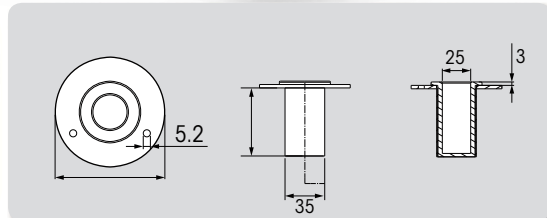
Roulettes côté ponton pour accompagner les mouvements du bateau



Lyre fixée à la passerelle



Support de lyre à fixer sur le bateau





Version pliable



Options



• **Chandeliers et main courante**
66452

2 chandeliers et main courante pour passerelles fibre de verre / carbone, réf. 66450 et 66451.



• **Sac pour passerelle pliable**
66453

Sac de rangement de la passerelle pliable fibre de verre / carbone réf. 66451.

Passerelle flottante en Fibre de verre / Polypropylène

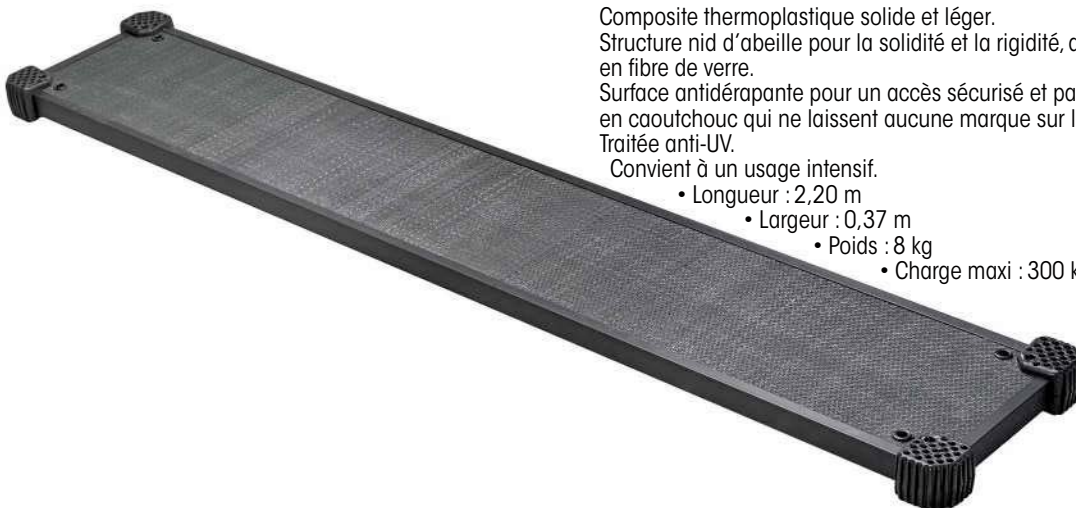
66449

Composite thermoplastique solide et léger. Structure nid d'abeille pour la solidité et la rigidité, dans une enveloppe en fibre de verre.

Surface antidérapante pour un accès sécurisé et patins d'angle en caoutchouc qui ne laissent aucune marque sur le bateau. Traitée anti-UV.

Convient à un usage intensif.

- Longueur : 2,20 m
- Largeur : 0,37 m
- Poids : 8 kg
- Charge maxi : 300 kg.



Échelles

PLASTIMO

Souvent appelée « échelle de bain » parce qu'associée à la notion de confort et de plaisir, une échelle est avant tout un élément de sécurité sur un bateau (cf. norme EN ISO 15085, Art. 16 de juillet 2003). C'est pourquoi Plastimo a choisi d'améliorer encore le confort et la robustesse de ses échelles.



J. Kalogopian

Une adaptation parfaite aux contraintes imposées par le milieu marin.

L'utilisation de matériaux tels que l'inox 316 L pour les montants, le polypropylène pour les marches est une garantie de performance et de longévité.

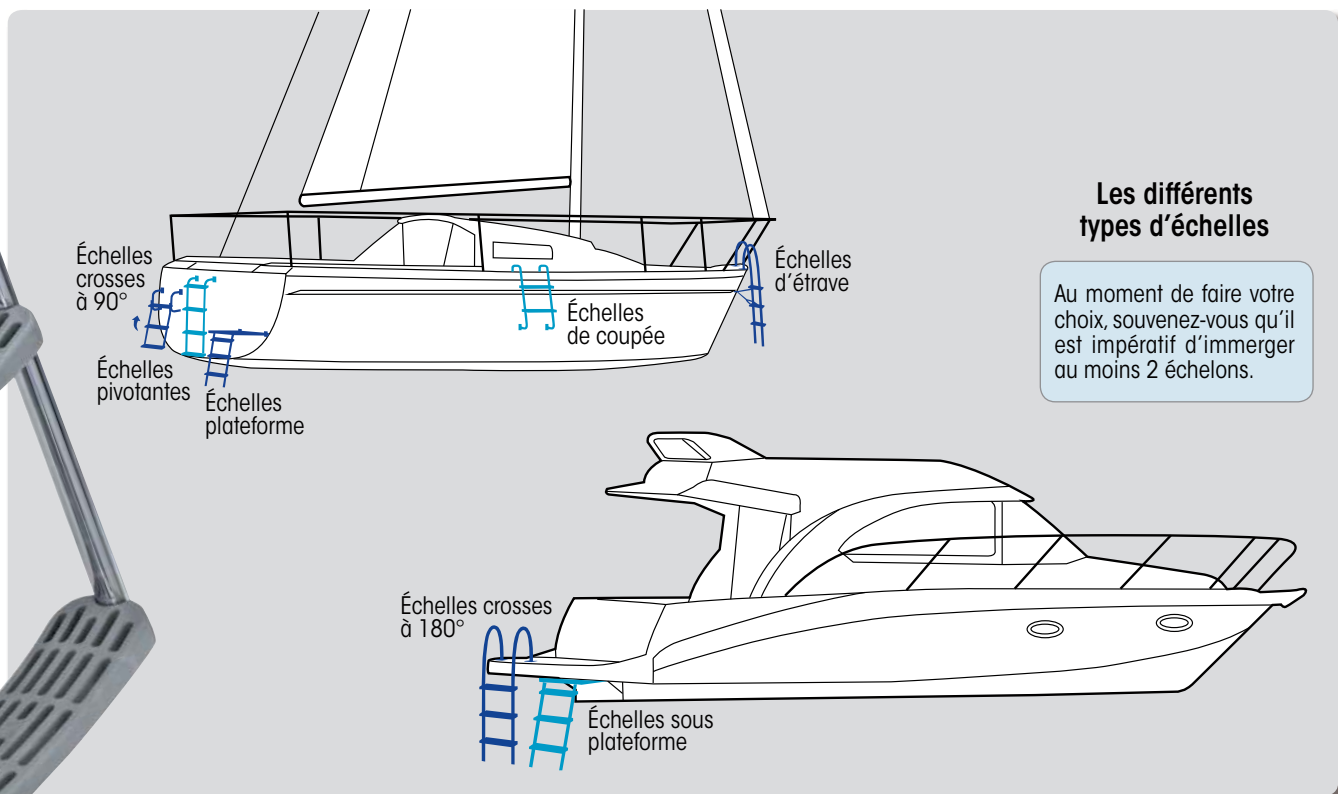
Pour la fabrication de ses échelles, Plastimo a choisi le polypropylène en raison de sa résistance mécanique et de son excellente tenue dans le temps.

Dans les ateliers de Lorient, tous les produits sont testés dans une enceinte à brouillard salin qui reproduit le vieillissement accéléré du produit en environnement marin extrêmement agressif.

Ce test permet à Plastimo de ne sélectionner que les meilleures matières.

Deux concepts ont été imaginés par nos services techniques :

- le procédé exclusif de réglage des marches, qui permet de les maintenir toujours à l'horizontale, quelles que soient la forme et l'inclinaison du franc-bord, de la jupe ou du tableau arrière, à l'aide d'une simple clé allen,
- la forme particulière des échelons, légèrement courbée et arrondie tout en conservant de la profondeur pour bien dégager le pied du tableau arrière ou du franc-bord, augmenter la rigidité de l'échelle et faciliter la remontée à bord.



Les différents types d'échelles

Au moment de faire votre choix, souvenez-vous qu'il est impératif d'immerger au moins 2 échelons.

Échelles croisées à 180°

Échelle inox pliante

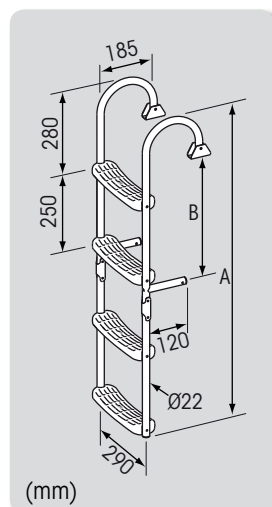
2 échelons fixes + 2 mobiles : **55695**

3 échelons fixes + 2 mobiles : **55696**

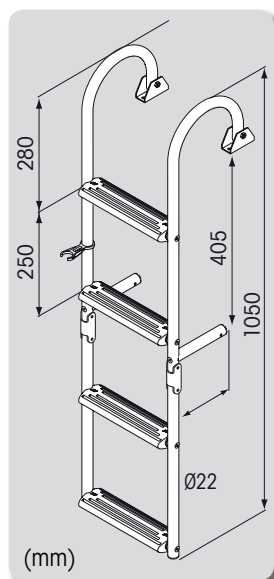
2 échelons fixes + 3 mobiles : **55697**

3 échelons fixes + 3 mobiles : **55698**

Réf.	A	B
55695	1050 mm	405 mm
55696	1300 mm	655 mm
55697	1300 mm	405 mm
55698	1550 mm	655 mm



ÉCHELLE AMOVIBLE
Ajouter les platines 27073 et l'échelle devient amovible !



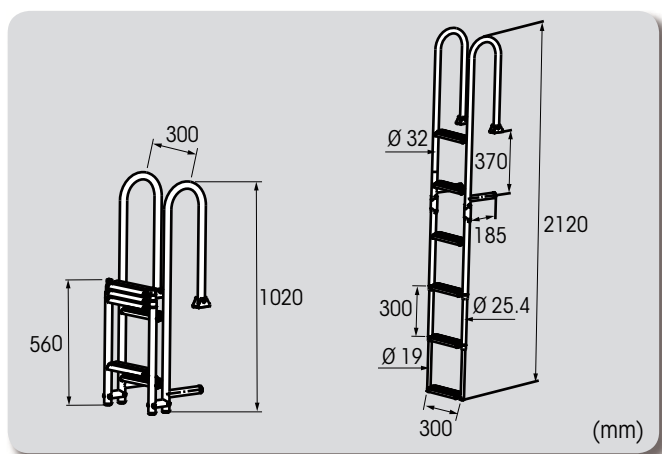
Échelle marches étroites

2 échelons fixes + 2 mobiles : **30535**

Échelle télescopique repliable

6 échelons : **65958**

Hautes crosses pour une remontée à bord aisée.



Échelles croisées à 90°

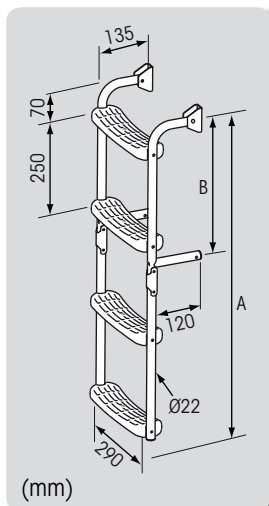
ÉCHELLE AMOVIBLE

Ajouter les platines 27073 et l'échelle devient amovible !

Échelle inox pliante

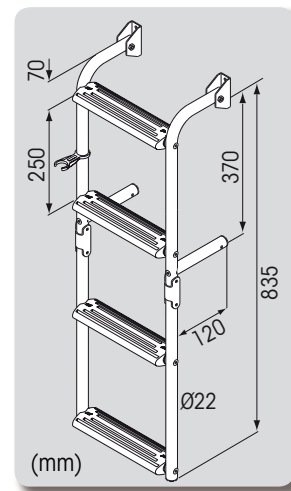
- 1 échelon fixe + 2 mobiles : **55699**
- 2 échelons fixes + 2 mobiles : **55700**
- 3 échelons fixes + 2 mobiles : **55701**
- 2 échelons fixes + 3 mobiles : **55702**
- 3 échelons fixes + 3 mobiles : **55703**

Réf.	A	B
55699	785 mm	300 mm
55700	835 mm	370 mm
55701	1085 mm	620 mm
55702	1085 mm	370 mm
55703	1335 mm	620 mm



Échelle marches étroites

2 échelons fixes + 2 mobiles : **30536**



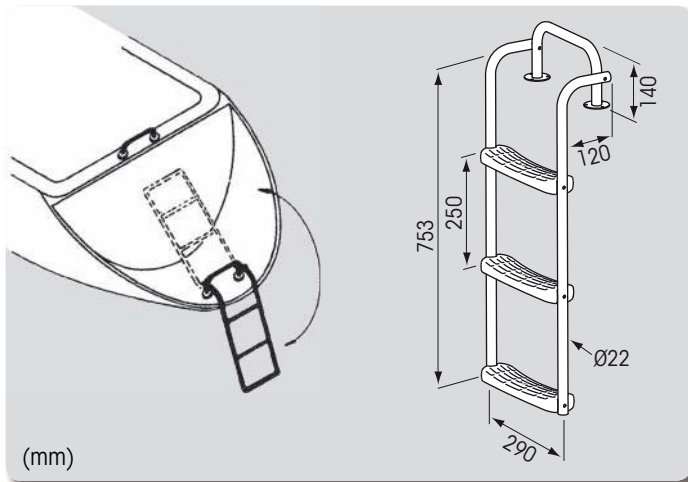
Échelles pivotantes



Échelle de jupe et de plate forme arrière

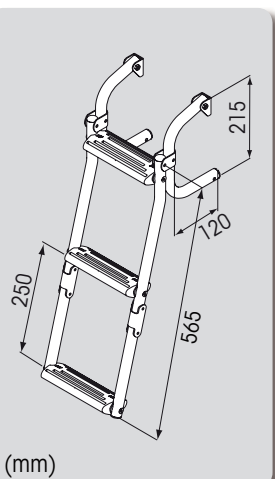
1 échelon fixe + 3 mobiles : **55694**

Grâce aux marches exclusives, la même échelle peut servir alternativement pour le bain et pour l'accès au bateau depuis le ponton.



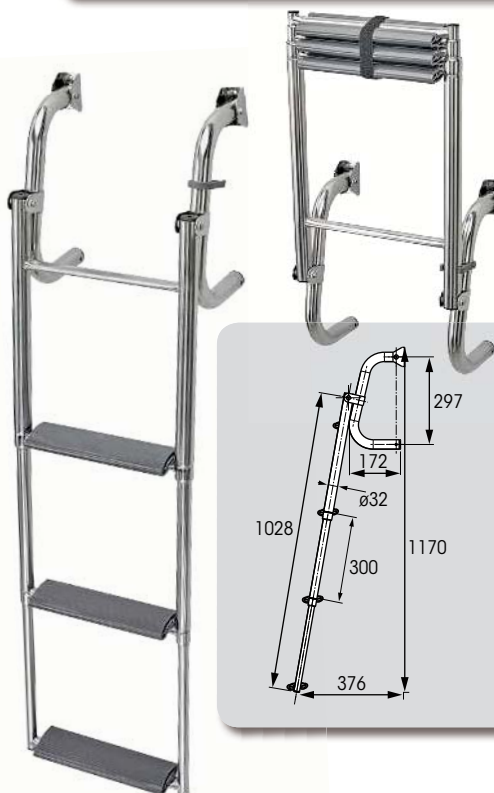
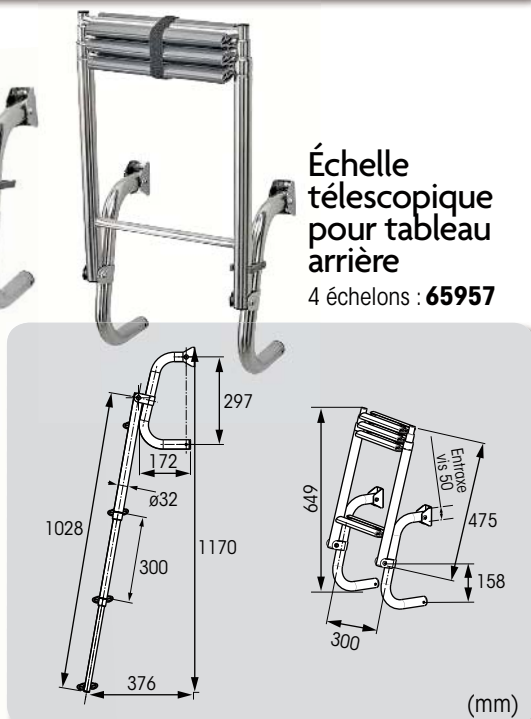
Échelle marches étroites

3 échelons : **29398**



Échelle télescopique pour tableau arrière

4 échelons : **65957**

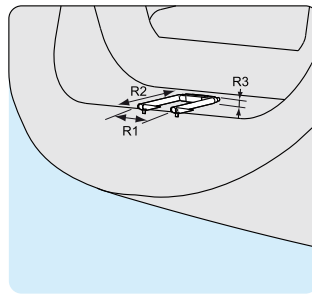
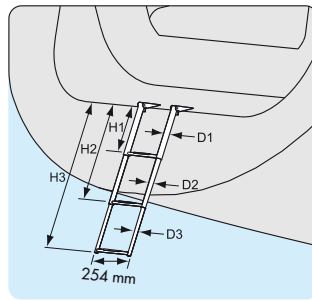


Dimensions en mm.



Échelle télescopique

Montage sur plate-forme.



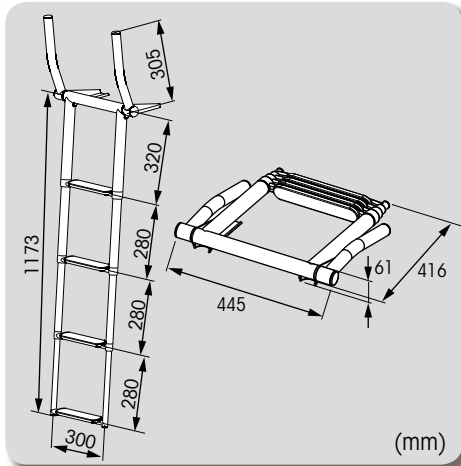
Réf.	Pivotante	H1	H2	H3	D1	D2	D3	R1	R2	R3
48682	3 échelons	250	505	790	31,8	25,4	19	305	365	40



Échelle télescopique marches en teck à monter sur plateforme

4 échelons : **66531**

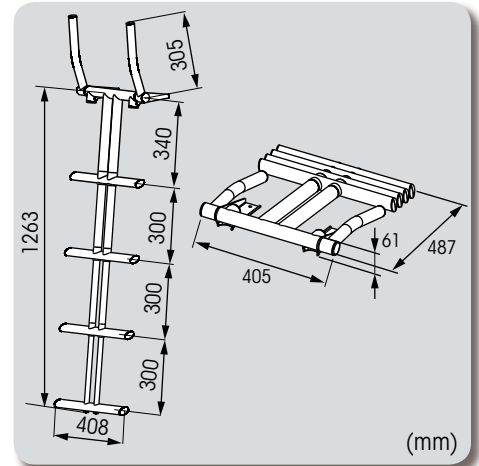
Grandes poignées pour une montée aisée à bord.



Échelle télescopique perroquet à monter sur plateforme

4 échelons : **66553**

Échelle télescopique spécialement conçue pour la plongée sous-marine : marches antidérapantes type « perroquet » adaptées pour la montée à bord d'une personne portant des palmes.



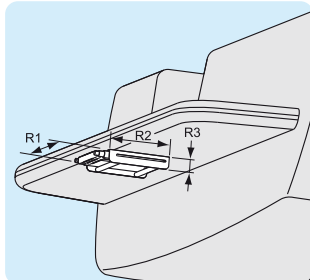
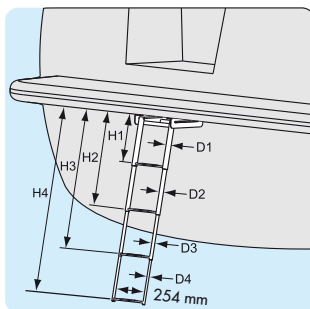
Échelles sous plateforme

Inox 316 L



Échelle télescopique tout inox

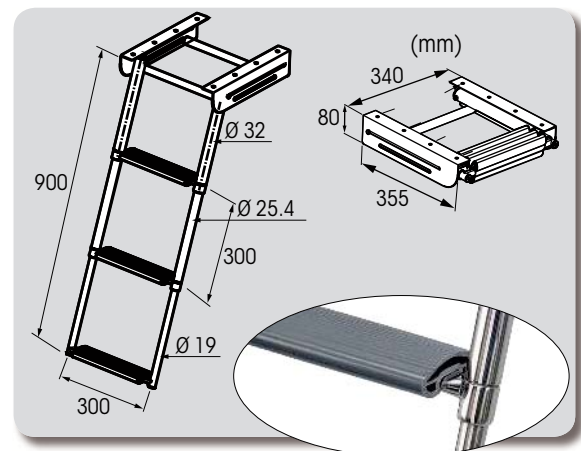
Montage sous plate-forme.



Réf.	Escamotable	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	R1	R2	R3
48684	3 échelons	-	-	860	-	31,8	25,4	19	-	295	300	66
57036	4 échelons	290	580	860	1150	38,5	31,8	25,4	19	303	318	78

Échelle télescopique marche PVC

3 échelons : **66344**



Marches en PVC gris anti-dérapant, largeur 70 mm pour une meilleure stabilité. Forme ergonomique, confortable même pieds nus. Design exclusif Plastimo avec système d'amortissement intégré.

Échelles plateforme



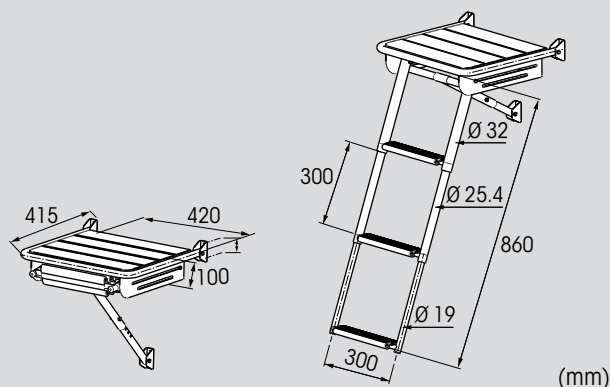
**MADE BY
PLASTIMO**

Echelle télescopique plateforme teck

3 échelons : **65959**



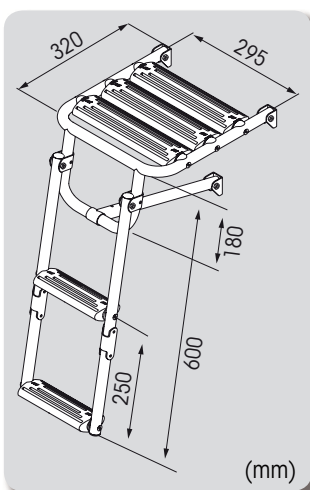
Marches en PVC gris anti-dérapant, largeur 70 mm pour une meilleure stabilité. Forme ergonomique, confortable même pieds nus. Design exclusif Plastimo avec système d'amortissement intégré.



Échelle plateforme PVC

29390

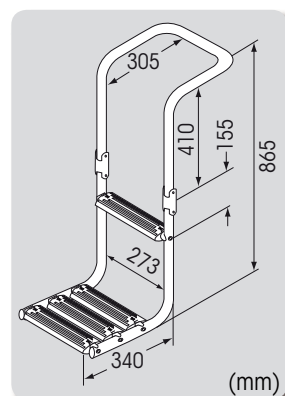
Échelle inox, conçue pour tous types de bateaux. Garantit confort et stabilité grâce à sa plate-forme et à ses larges marches antidérapantes.



Échelle plate-forme immergée

29181

Conçue pour tous types de pneumatiques de 3 à 6 mètres, semi-rigides ou à fond plein. Constituée de montants inox et d'une mini plate-forme immergée permettant de s'agenouiller et de se débarrasser de matériels lourds ou encombrants (bloc de plongée, palmes, fusil de chasse). Le plongeur accède ensuite facilement à bord. Idéale également pour remonter à bord après la baignade.



Échelles de coupée

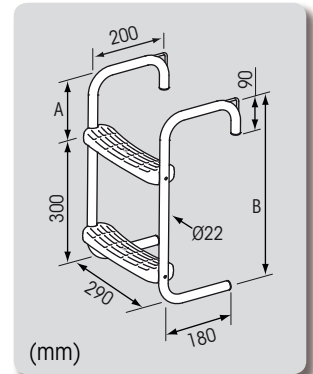


Échelle inox pour ponton

Vite installée, elle permet de monter à bord aisément. Patte pour système antivol.

- 2 échelons, crosse hauteur 90 mm : **55705**
- 2 échelons, crosse hauteur 245 mm : **55706**

Réf.	A	B
55705	90 mm	485 mm
55706	245 mm	630 mm



Échelle de coupée

Crosses rabattables, gainées de plastique anti-dérapant. Tube aluminium Ø 25 mm. Marches plastique, largeur 355 mm, profondeur 70 mm. Hauteur entre les marches : 255 mm.

Modèle	Crosse - L		HT totale
	18 cm	26 cm	
2 marches	60917	35911	650 mm
3 marches	-	35912	930 mm
4 marches	-	35913	1210 mm

Échelle de coupée pliable

Aluminium, 2 échelons. Pour bateaux pneumatiques.
 • Largeur : 330 mm.
 • Hauteur : 810 mm.



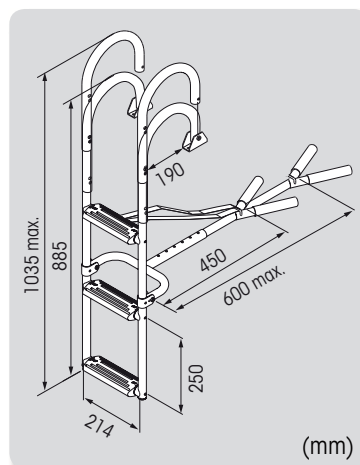
Échelle de coupée rétractable

- 3 échelons : **62149**
- 4 échelons : **62150**

Marches en plastique, largeur 295 mm. Assemblage sur cordage synthétique, protégé dans des tubes en plastique qui rigidifient les montants entre les marches. Hauteur entre les marches 200 mm.



Échelle d'étrave



Échelle inox

29392
 3 échelons : livrée avec deux platines permettant de fixer et d'enlever l'échelle instantanément à l'étrave. Exclusif Plastimo : marches à horizontalité réglable.

Option

DEUX EN UN !

- Béquille pour utilisation en échelle de coupée : **66581**

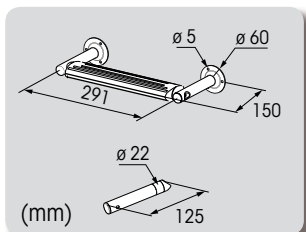


Marchepieds



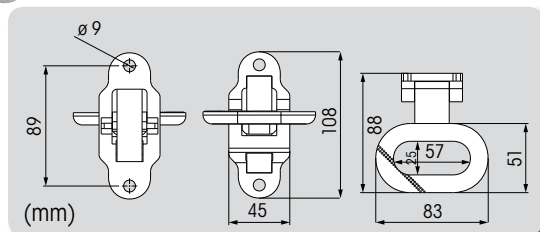
Marchepied inox 316 L/plastique 29203

Horizontalité réglable.
Marche 270 x 70 mm.
Entraxe 290 mm.
L 300 mm x P 120 mm.



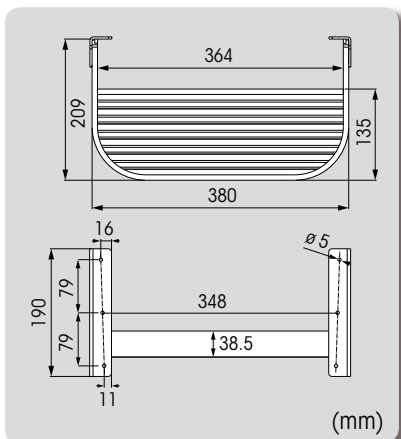
Marchepied rabattable inox 316 L 412760

Marche : 83 x 51 mm.
Platine : 108 x 45 mm.



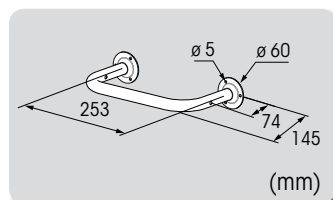
Marchepied aluminium 419357

Alu + teck rabattable.
L 380 x P 209 x H 190 mm.



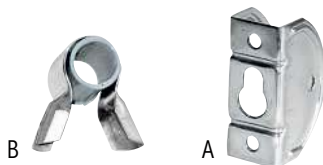
Échelon inox 12572

Livré avec platines à visser, Ø 57 mm.
Entraxe : 250 mm. Ø 22 mm.



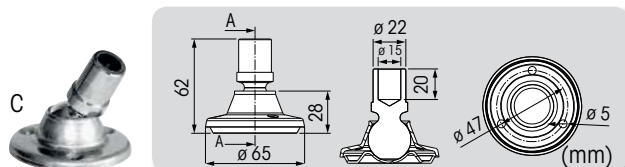
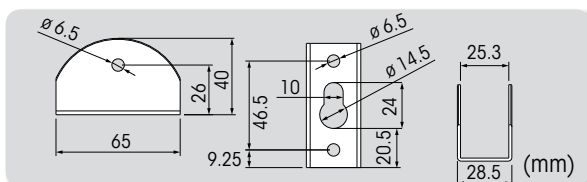
Pièces détachées pour échelles custom

Pour tube Ø 25 mm.



Fixations pour échelle

Réf.	Désignation	Dimensions
A 408233	Fixation inox pour échelle et plate-forme.	Ø 25 mm
B 413569	U inox pour échelle.	Ø 25 mm
C 416898	Rotule inox pour tube.	Ø int. 22 mm



Butées réglables pour échelles

A - 414158 Long. 145/215 mm, Ø 25 mm.
B - 414159 Long. 145/215 mm, Ø 22/25 mm.



Articulation 408234

Articulation inox.
Butées réglables. Ø 25 mm.

Marches d'échelle



Réf.	Marche	Ø tube	Dimensions	Entraxe	Fixation
A 409684	Plastique nid d'abeille.	25 mm	265 mm x 68 mm	257 mm	Vis Ø 5,5 x 38 TLC (non fournies)
B 409645	Plastique nid d'abeille.	25 mm	370 mm x 70 mm	345 mm	Rivets intégrés

Accessoires pour échelles Plastimo

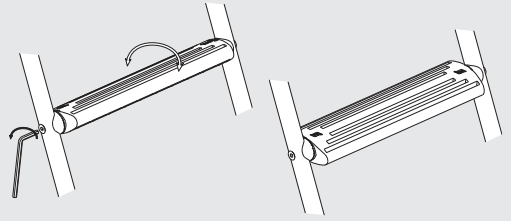


Horizontalité réglable : réglez vous-même l'inclinaison des marches selon l'angle de la jupe ou du tableau arrière

Concept unique de réglage des marches, imaginé par notre service Recherche et Développement. Ce procédé exclusif permet de **conserver les marches horizontales**, quelles que soient la forme ou l'inclinaison du franc-bord, de la jupe ou du tableau arrière. Il suffit d'ajouter un Kit d'inclinaison entre le tube inox et la marche.



À l'aide d'une simple clé allen, vous réglez vous-même vos marches à l'inclinaison idéale, et transformez ainsi une échelle « de série » en échelle « sur mesure ».



Accessoires & Pièces de rechange

- **A. Béquilles de rechange inox (X 2)**
36932

Ø 22 mm.

- **B. Rallonges de béquilles inox (x 2)**
12563

Longueur 120 mm, Ø 25 mm.

Permettent d'augmenter la longueur des béquilles afin d'incliner légèrement l'échelle, facilitant ainsi la remontée à bord.

- **C. Chapes inox pour rallonges de béquilles (x 2)**
12586

Pour tube Ø 25 mm.

Dans le cas d'une échelle à poste, elles permettent d'obtenir 4 points de fixation pour une meilleure rigidité de l'ensemble.

- **D. Chapes inox pour béquilles (x 2)**
12587

Pour tube Ø 22 mm.

Même utilisation que les chapes 12586.

- **E. Platinines à tourillon (x 2)**
27073

Pour chapes 12586 & 12587.

Permettent de fixer et d'enlever l'échelle instantanément.

- **F. Marche grise, fixe**
58835

Pour échelles tube Ø 22 mm, largeur 295 mm.

- **G. Marche grise à horizontalité réglable.**
15680

Pour échelle largeur 295 mm, tube Ø 22 mm. Embouts et visserie inclus.

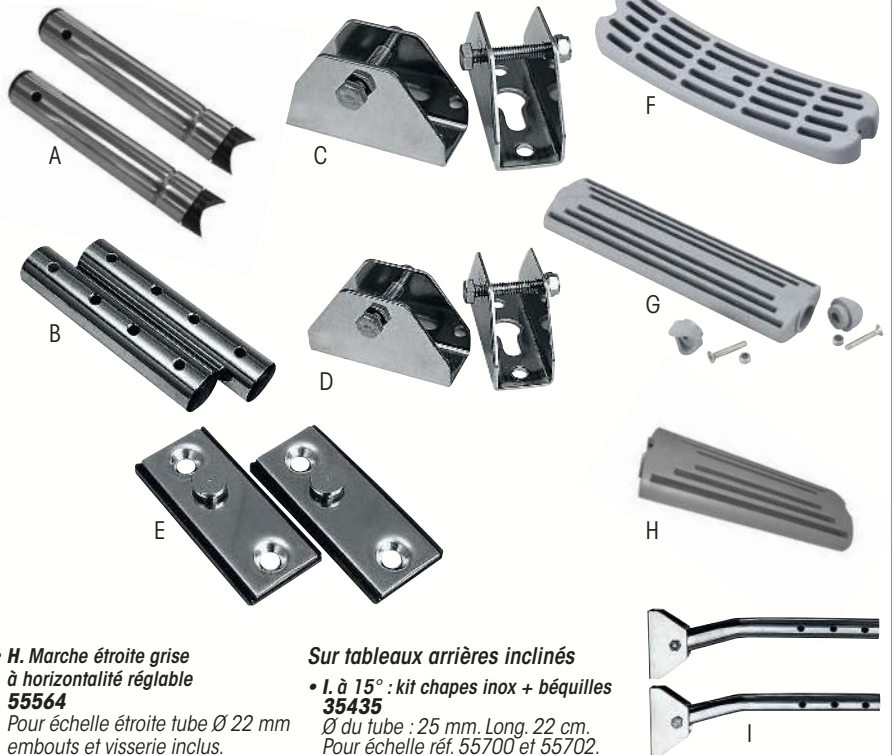
- **H. Marche étroite grise à horizontalité réglable**
55564

Pour échelle étroite tube Ø 22 mm embouts et visserie inclus.

Sur tableaux arrière inclinés

- **I. à 15° : kit chapes inox + béquilles**
35435

Ø du tube : 25 mm. Long. 22 cm. Pour échelle réf. 55700 et 55702.



Réf Accessoires	36932	12563	12586	12587	27073	58835	15680	55564	35435
Réf Échelles									
29181							X		
29390							X	X	
29392			X		X			X	
29398		X		X					X
30535	X	X		X	X			X	X
30536	X	X		X	X			X	X
55694						X			
55695	X	X		X	X	X			X
55696	X	X		X	X	X			X
55697	X	X		X	X	X			X
55698	X	X		X	X	X			X
55699	X	X		X	X	X			X
55700	X	X		X	X	X			X
55701	X	X		X	X	X			X
55702	X	X		X	X	X			X
55703	X	X		X	X	X			X
55704	X	X				X			X
55705						X			
55706						X			

Delphinières



Delphinium Race

Delphinium en Inox 316L et plate-forme en PVC Blackline. Conçue pour supporter des charges élevées.

Permet de décaler le point d'amure du Code 0 et du gennaker de 80 cm à 1.00 m en avant du point d'amure de génois ou de foc. Idéal pour installer un spi asymétrique sur un bateau qui n'en était pas équipé.

L'espace prévu entre la plate-forme et l'étrave du bateau permet de laisser passer la ligne de mouillage et donc de conserver son davier.



Race 80, réf. 66359

Pour bateau	Modèle	Réf.	Longueur	Largeur	Ø tube
8-10 m (26-32")	Race 80	66359	800 mm	330 mm	32 mm
9-13 m (30-42")	Race 100	66360	1000 mm	390 mm	42 mm



Option

Echelle amovible 3 échelons : 66361

Pour delphinières Race 80 et 100. Dernier échelon repliable.

Permet de monter à bord par l'avant du bateau depuis le ponton. Deux grosses poignées pour sécurité et équilibre.

- Hauteur déployée : 900 mm.
- Hauteur repliée : 615 mm.
- Largeur : 220 mm.
- Longueur d'accroche sur plate-forme : 130 mm.



Race 100, réf. 66360



Enrouleurs



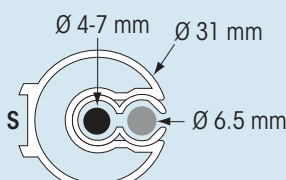
La gamme d'enrouleurs Plastimo est le fruit de 50 ans d'expertise en injection haute pression et ingénierie des matériaux composite. Elle couvre les besoins des plaisanciers, avertis ou débutants, navigant sur tous voiliers de 4 à 11 mètres. Très performants, les enrouleurs Plastimo sont simples à installer et ne nécessitent pas d'entretien particulier.



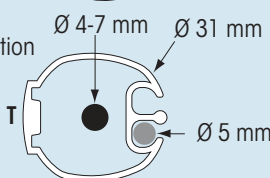
Comment choisir votre enrouleur Plastimo ?

Quel profil : série S ou série T ?

Les enrouleurs de la **série S** sont équipés d'un profil à une seule gorge (S pour "Single"). Leur système d'assemblage breveté permet une installation très facile sur l'étai existant.



Les enrouleurs de la **série T** sont équipés d'un profil à double gorge (T pour "Twin"). Ce profil permet une utilisation en étai creux pour la régatée, ou l'établissement d'une deuxième voile en ciseau au vent arrière, pour éviter l'envoi d'un spi.

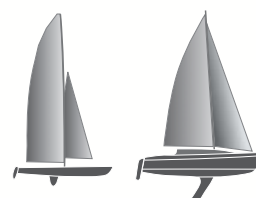


Lattes ou ridoir ?

- La plupart des voiliers sont équipés de lattes pour la liaison de l'étai sur la ferrure d'étrave. Le nombre de trous proposés en standard permet de trouver le bon réglage du gréement dormant. L'utilisation de lattes permet également de positionner le point d'amure le plus bas possible.
- Dans le cas d'un modèle avec ridoir, les réglages du gréement sont plus précis. En revanche le point d'amure devra être positionné légèrement plus haut, en fonction de la dimension du ridoir.

Quelle taille d'enrouleur pour mon voilier ?

Plastimo propose trois modèles d'enrouleurs, adaptés aux bateaux de 4 à 11 mètres. La longueur du bateau impacte le choix de l'enrouleur, mais le diamètre de l'étai et la surface du génois doivent également être pris en considération. Dans le cas d'un bateau de 6 mètres par exemple, le modèle 406 offrira le meilleur compromis entre ces différents paramètres. Cependant, si la surface du génois est nettement supérieure à la surface maximum indiquée, le modèle 609 représentera un meilleur choix.



4-6m



Enrouleurs 406

Léger et résistant, l'enrouleur 406 bénéficie de la technologie des enrouleurs de taille supérieure, avec 2 trains de roulements à billes en Delrin® sur le tambour et l'émerillon. Tous ses composants sont en polyamide.

ENROULEUR 406 : voiliers de 4 à 6 mètres				
Modèle	406-S	406-S	406-T	406-T
Version	LATTES	RIDOIR	LATTES	RIDOIR
Référence	25722	25723	25200	25286
Diamètre de l'étai	4 - 7 mm	4 - 7 mm	4 - 7 mm	4 - 7 mm
Livré complet pour étai de :				
• version lattes	6,35 m	-	6,75 m	-
• version ridoir	-	6,45 m	-	6,85 m
Surface maxi du génois	12 m ²	12 m ²	12 m ²	12 m ²
Diamètre ralingue finie	6,5 mm	6,5 mm	5 mm	5 mm
Capacité du tambour	7 m, Ø 5 mm		7 m, Ø 5 mm	



Enrouleurs 609

Le carénage de l'enrouleur 609 est orientable sur 360° pour un meilleur guidage de la drosse et une sécurité accrue. Ce carénage permet une meilleure protection du tambour et, grâce à son design épuré et ses vis encastrées, ne présente aucun obstacle à la circulation des cordages.

Le tambour est équipé de billes inox et Delrin® très résistantes. L'émérillon est équipé de billes Torlon® et Delrin® qui augmentent considérablement les performances et la résistance mécanique de l'enrouleur. Les lattes sont réglables en largeur.



6-9 m

ENROULEUR 609 : voiliers de 6 à 9 mètres

Modèle	609-S	609-S	609-T	609-T
Version	LATTES	RIDOIR	LATTES	RIDOIR
Référence	58202	58203	58207	58208
Diamètre de l'étai	4 - 7 mm	4 - 7 mm	4 - 7 mm	4 - 7 mm
Livré complet pour étai de :				
• version lattes	9,40 m	-	8,95 m	-
• version ridoir	-	9,55 m	-	9,10 m
Surface maxi du génois	25 m ²	25 m ²	25 m ²	25 m ²
Diamètre ralingue finie	6,5 mm	6,5 mm	5 mm	5 mm
Capacité du tambour	13 m, Ø 6 mm	13 m, Ø 6 mm	13 m, Ø 6 mm	13 m, Ø 6 mm

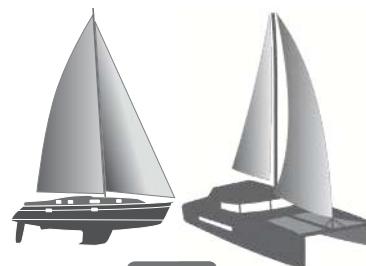
Émérillon commun aux 609 et 811



Enrouleurs 811

Le carénage de l'enrouleur 811 est orientable sur 360° pour un meilleur guidage de la drosse et une sécurité accrue. Le noyau du tambour est en aluminium haute résistance alliant performance et légèreté. Le tambour et l'émérillon sont équipés de billes Torlon® et Delrin® qui augmentent considérablement les performances et la résistance mécanique de l'enrouleur.

Le modèle 811 est livré en standard avec lattes réglables, permettant les 2 types de montage (lattes ou ridoir).



8-11 m

ENROULEUR 811 : voiliers de 8 à 11 mètres

Modèle	811-S	811-T
Référence	58204	58209
Diamètre de l'étai	4 - 7 mm	4 - 7 mm
Livré complet pour étai de :	11,20 m	11,40 m
Surface maxi du génois	35 m ²	35 m ²
Diamètre ralingue finie	6,5 mm	5 mm
Capacité du tambour	17,5 m, Ø 8 mm	17,5 m, Ø 8 mm





Delrin® est une marque déposée de Dupont Polymers, Torlon® est une marque déposée de Solvay.

Kits complémentaires

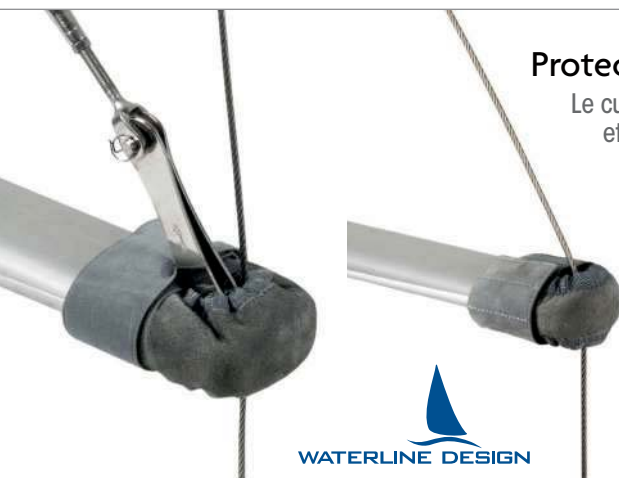
Description	Référence	406 S	406 T	609 S	609 T	811 S	811 T
Kit profil 1,50 m Comprend : 1 profil alu, 1 profil plastique, 1 clavette avec vis.	26901	✓	-	✓	-	✓	-
Kit profil 2,15 m Comprend : 1 profil alu, 1 clavette complète avec vis.	26902	-	✓	-	✓	-	✓
Kit poulies / drosse Comprend : 12,50 m de drosse pré-étirée Ø 4 mm réf. 48116, 3 poulies réf. 10589 pour chandelier Ø 25 mm.	17069	✓	✓	-	-	-	-
Kit poulies / drosse Comprend : 20 m de drosse pré-étirée Ø 6 mm réf. 51244, 4 poulies réf. 10589 pour chandelier Ø 25 mm.	17071	-	-	✓	✓	✓	✓



Options pour enrouleurs Plastimo

Description	Référence	406-S	406-T	609-S	609-T	811-S	811-T
 Guide à boules	25884	-	✓	-	✓	-	✓
Si l'angle drisse/profil fait moins de 10°, il convient d'ajouter :							
• pour un gréement en tête :							
 Kit roulette guide drisse Évite l'enroulement de la drisse de génois ou de spi autour du profil de l'enrouleur	25720	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• pour un gréement en tête ou fractionné :							
 Guide drisse inox Embase 42 x 18 mm Drisse Ø 12 mm Perçage 2 x Ø 4 mm	26140	✓	✓	-	-	-	-
 Guide drisse inox Embase 45 x 45 mm Drisse Ø 18 mm Perçage 4 x Ø 4,8 mm	25677	-	-	✓	✓	✓	✓

Protections de barres de flèche



Protections cuir pour barres de flèche

Le cuir pour le look et la résistance à l'environnement marin, le néoprène et caoutchouc pour la protection : une façon élégante et efficace de préserver les voiles en évitant le frottement direct contre les barres de flèche.

Convient à toutes les tailles et formes de barres de flèche, sur voiles d'avant et grand-voile : une longue sangle à fermeture velcro permet d'adapter la protection au gréement.

Protection housse pré-formée en cuir à l'extérieur, et néoprène à l'intérieur pour un contact non agressif sur le gréement.

Peut être posée et déposée à volonté grâce à la sangle velcro.

Cuir gris traité anti-UV, associé à une trame textile et un revêtement néoprène et caoutchouc.

Protections vendues par paires.



Avec / sans protection

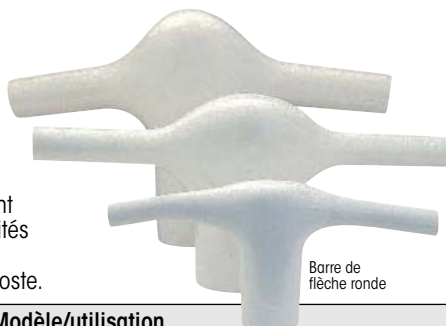
Réf.	Taille	Description
2351050	S	Pour barre de flèche 55-90 mm gréement continu
2351052	M	Pour barre de flèche 95-122 mm gréement continu / 74-95 mm gréement fractionné
2351054	L	Pour barre de flèche 122-154 mm gréement continu / 105-122 mm gréement fractionné
2351056	XL	Pour barre de flèche 122-154 mm gréement fractionné

Embouts de barres de flèche

PVC blanc.

Prévient l'usure des voiles d'avant par frottement contre les extrémités de barres de flèche.

Pose facile, même gréement à poste.



Barre de flèche ronde

Pour hauban Ø	Réf.	Modèle/utilisation
4 - 6 mm	17060	Barre de flèche plate 10 x 30 mm
7 - 12 mm	17061	Barre de flèche plate 10 x 30 mm
6 mm	17062	Barre de flèche ronde ou chandelier - Ø 28 mm
9 mm	17063	Barre de flèche ronde ou chandelier - Ø 30 mm
12 mm	17064	Barre de flèche ronde ou chandelier - Ø 50 mm
19 mm	10633	Barre de flèche ronde ou chandelier - Ø 53 mm



Support de tangon 16796

Support de tangon en PVC blanc. Ensemble de 2 pièces pour protéger les extrémités du tangon sur le pont. Intérieur du logement : 70 x 90 mm.

Soutien de bôme rigide

Soutient la bôme en toutes circonstances. Prévient les accidents en cas de mauvais réglage de la balancine. Facilite les manœuvres (affalage ou prise de ris) par gros temps ou en équipage réduit.



Boomstrut

- Léger, il présente peu de fardage. Réactivité immédiate sans à-coups ni réglages.
- Libère la balancine qui devient une drisse de secours.
- S'adapte sur tous types de mât ou de bôme, et est ajustable en longueur par simple recoupe.



Kit complet :

- 2 tiges en fibre de verre flexible présentant une résistance suffisante pour soutenir la bôme et la grand-voile.
- Pattes d'accrochage en aluminium anodisé Spectro, pour fixation sur le mât et la bôme.
- Accessoires de fixation en inox.



Montage

Lorsque la bôme est horizontale, positionnez le Boomstrut de façon à ce qu'il décrive son arc maxi (voir tableau). Lorsque le Boomstrut est détendu, la voile est vidée à son maximum et offre sa plus grande amplitude de fonctionnement.

Longueur de bateau recommandée	BOOMSTRUT	Longueur d'origine des rods, axe à axe	Longueur réglable des rods	Charge de travail maxi.	Arc maxi. sous flexion
Jusqu'à 6 m	38203	96 cm	71 - 96 cm	90 kg	30 cm
6 à 7,50 m	38204	107 cm	82 - 97 cm	140 kg	30 cm
7,50 à 9 m	38205	118 cm	93 - 108 cm	185 kg	30 cm
9 à 10,50 m	39506	132 cm	106 - 121 cm	230 kg	40 cm
10,50 à 12 m	39507	145 cm	119 - 134 cm	270 kg	40 cm

Matériaux de qualité

Le soutien de bôme rigide est livré en kit complet prêt à installer en complément du halebas de bôme existant. Le Boomstrut ne nécessite aucun entretien. La finition soignée préserve les voiles du ragage.

Stockeurs

Destinés aux dériveurs avec une surface de foc max. de 10 m².

- Roulements à billes pour un enroulement sûr et régulier.
- Tambours en inox et matière plastique.
- Émerillon en aluminium anodisé.

Le stockeur permet d'enrouler ou de dérouler complètement le foc pour le « stocker » lorsque le dériveur est sur sa remorque, sur la plage ou sur l'eau. Le tambour et l'émerillon sont directement intégrés à l'étai et tournent simultanément.

Un stockeur se compose d'un tambour-stockeur et d'un émerillon ; il convient de commander les 2 références.



Foc maxi.	Description	Ø	Réf.	CMU*	Ch. rupture	Poids
6 m ²	Petit stockeur	76 mm	A 10607			218 g
10 m ²	Grand stockeur	95 mm	B 18737	554 kg	1108 kg	280 g
10 m ²	Émerillon	25 mm	C 10608			55 g

*Charge Maximale d'Utilisation.

Chaises de mât



Chaise de mât Pro

12748

Tissus, sangles et couture renforcés et assise plus grande. Une sangle dorsale permet de modifier la position du dos, une sous-cutale autorise le réglage de l'inclinaison des cuisses, réduisant le risque de chute.

La forme très enveloppante maintient parfaitement le dos et les reins, permettant une station prolongée en tête de mât en parfait équilibre et en toute sécurité.

- Tissu PVC enduit 2 faces, 500 g/m².
- Sangles de 50 mm de large.
- Assise avec planche, 42 x 22 cm.
- Charge maximum d'utilisation : 150 kg*.



La grande poche navette et l'élastique porte-outils reçoivent aisément tout le matériel nécessaire.

Chaise de mât Plastimo, modèle Pro :

«Simple et costaud, elle ne présente aucun point de compression pour l'utilisateur (...) et offre une capacité de charge remarquable. Chaise très résistante en vinyl (...) avec planche intégrée, maintenue par des coutures. L'ensemble repose sur 3 sangles faciles à inspecter, et une autre sangle avec un anneau inox en D. La sangle sous-cutale passe également dans l'anneau D en inox et un empêchement très haut dans le dos, avec sangle réglable, contribue au maintien en toute sécurité. Livrée dans un sac de rangement à clipser, très pratique comme navette pour grimper au mât.»

**YACHTING
MONTHLY**

Avril 2013

* La charge maximum d'utilisation indiquée est celle de l'élément le plus faible, c'est-à-dire la planche.

Exceptée la planche, les matériaux constitutifs de toutes nos chaises résistent à des efforts allant de 1000 à 2000 kg. Ces valeurs vous garantissent une sécurité absolue, même dans le cas improbable de rupture de la planche.



2 poches : l'une avec deux compartiments et un élastique porte-outils ; l'autre plus grande, pour recevoir la perceuse, le marteau, la scie à métaux ou tout autre outil encombrant. Cette grande poche sert également de navette et de sac de rangement pour la chaise.

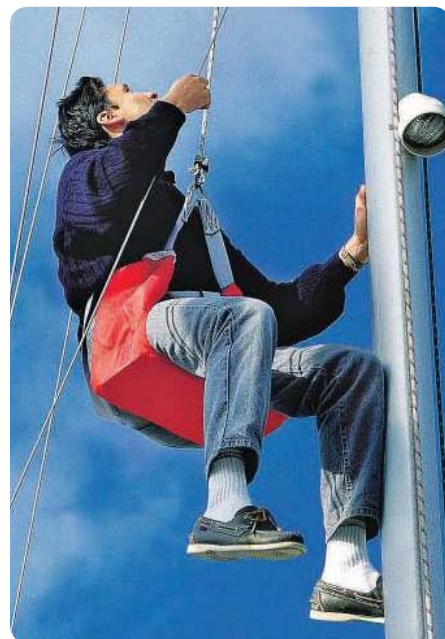
Chaise de mât Confort®

10470

Finis les bras en l'air et les positions fatigantes : travaillez en tête de mât confortablement, en parfait équilibre et en toute sécurité.

Une sangle dorsale permet de modifier la position du dos, une sous-cutale autorise le réglage de l'inclinaison des cuisses, réduisant le risque de chute.

- Tissu PVC enduit 2 faces, 390 g/m².
- Sangles de 40 mm de large.
- Assise avec planche, 39 x 18 cm.
- Charge maximum d'utilisation : 100 kg*.



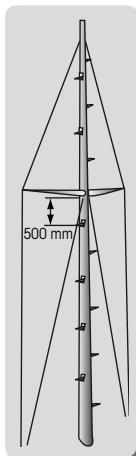
Chaise de mât standard

11702

- Polyester haute résistance.
- Assise avec planche, 39 x 18 cm.
- Sangle sous-cutale, sangle dorsale réglable.
- 2 poches de rangement.
- Charge maximum d'utilisation : 100 kg*.



Marche de mât
29446



Marche de mât profilée fabriquée en acier inox poli brillant.

Lorsqu'elle n'est pas utilisée, elle se replie de façon compacte le long du mât, et ne produit ni vibration ni bruit dans la mâture.

La surface crantée et l'extrémité-butoir évitent au pied de glisser.

Chaque marche de mât se fixe à l'aide de 4 rivets 5 mm, avec un intervalle de 50 cm entre deux marches.

Les marches de mât ne doivent être utilisées qu'en association avec une chaise de mât. Quand vous montez en tête de mât, la sécurité est plus que jamais la règle d'or.

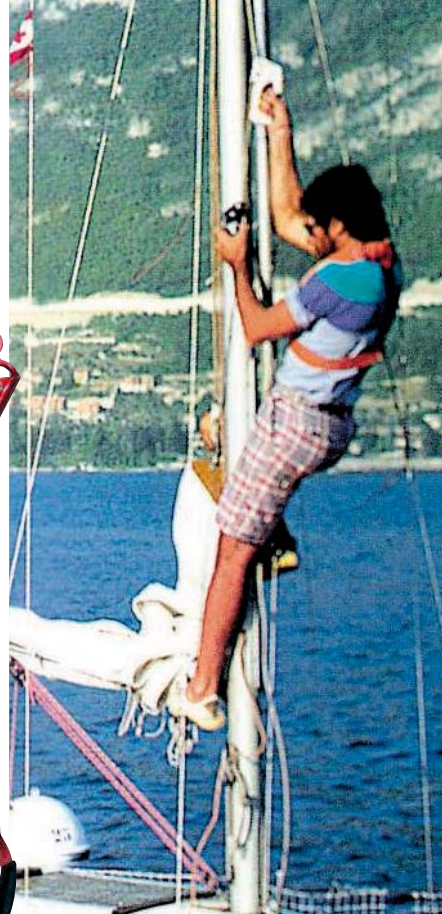


Poignées d'ascension mât

401848

Permet de monter au mât sans risque et sans l'assistance d'un équipier sur le pont. Résistance : 650 kg.

Kit composé de 2 poignées ergonomiques bloquantes en inox et alliage de qualité aéronautique. Pour cordage (non inclus) de Ø 8 à 13 mm.



Girouettes

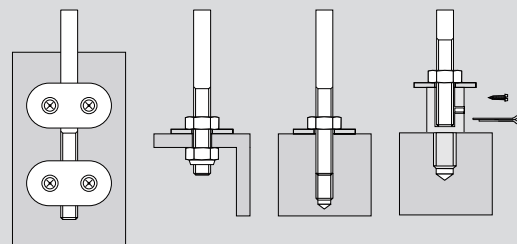


Tempest



Vireflex

Vireflex : 4 montages possibles



Latéral

Sur équerre

En bout de mât

Sur embase existante

Modèle	Réf.	Hauteur	Poids	Montage	Matière	Système de rotation	Réglage des secteurs	Réglage de la sensibilité de la flèche	Visibilité
TEMPEST 12"	17116	300 mm	36 g	Latéral, sur le mât	ABS et aluminium	Axe	-	-	-
VIREFLEX 15"	17117	380 mm	104 g	Latéral ou vertical	ABS et aluminium	Pivot sur support pierre : grande sensibilité	Facile, gabarit de réglage	Par curseur inox	Bandes réfléchissantes

Cordages de manœuvres



Choisissez vos cordages selon l'utilisation prévue :



Les drisses :

pour un minimum d'allongement, une bonne tenue dans les bloqueurs et une forte résistance à la rupture.



Les manœuvres :

pour une bonne résistance à de fortes charges des halebas et balancines, palans de pataras et de bastaques, bosses de ris ou drosses d'enrouleurs.



Les écoute :

pour un bon amortissement des chocs, une bonne prise en main et une tenue maximale sur les winches.

	Utilisation	Résistance traction	Résistance allongement	Résistance abrasion	Légèreté	Hydrophobie	Epissures
Dyneema® 12	Polyvalent, écoute gènois, réglage chariot GV	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Dyneema® 24	Polyvalent, drisses GV-spi-gènois, halebas, balancines, pataras, bastaques, bosses de ris, drosses d'enrouleurs	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Dyneema® 78 (sans gaine)	Renforcement gréement dormant : fixation poulie, pataras, bastaque. Ecoutes spi-gènois, hale-bas tangon. Kitesurf.	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★★
Hybrid 24	Polyvalent, particulièrement drisses et écoute.	★★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Braid 16	Polyvalent, écoute GV, écoute gènois	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★★
Polyester 16 fuseaux	Polyvalent, drisses et écoute	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★
Matt polyester 32	Écoutes	★★	★★	★★★	★★★	★	★★★

*Dyneema® est une marque déposée de DSM.

Quel diamètre de cordage pour votre surface de voile ?

Surface de voile		10 m ²	20 m ²	30 m ²	40 m ²	50 m ²	60 m ²	80 m ²
Drisses	Dyneema® 24	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
	Hybrid 24	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 10	Ø 12	Ø 12	Ø 14
	Braid 16	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	-	-
	Polyester 16 fuseaux	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	-
Mancœuvres	Dyneema® 12	Ø 6	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 12	-
	Dyneema® 24	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
	Dyneema® 78 (sans gaine)	Ø 3	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 10
	Hybrid 24	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 12	Ø 14	Ø 14
Écoutes génois et spi ou GV simple brin	Dyneema® 12	Ø 6	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 12	-
	Dyneema® 24	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
	Hybrid 24	Ø 6	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 12	-
	Polyester 16 fuseaux	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	-
Écoute GV 4 brins	Hybrid 24	Ø 6	Ø 6	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 12
	Braid 16	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 16
	Matt poly 16	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	-	-
	Matt polyester 32	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 14	Ø 16	-
Écoute spi pour vent léger	Dyneema® 12	Ø 6	Ø 6	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 10	Ø 12
	Dyneema® 24	Ø 3	Ø 3	Ø 4	Ø 4	Ø 5	Ø 5	Ø 5
	Hybrid 24	Ø 6	Ø 6	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 10	Ø 12
	Braid 16	-	-	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 8	Ø 8

Tableau présenté à titre indicatif, et élaboré pour des cordages en bon état, avec 35 noeuds de vent maximum. Dimensions en mm.

Pour faciliter le changement d'une drisse, passez un messageur. Il est conseillé de retourner les cordages pour déplacer les points de ragage et augmenter leur durée de vie.

Résistance

La résistance d'un cordage dépend également d'autres facteurs :

- Les nœuds : qui réduisent de 30 à 50 % la résistance à la rupture (20 % pour les épissures).
- Le rayon de courbure : sélectionnez bien la taille de vos poulies en fonction du type de cordage utilisé.
- Les zones de frottement : évitez d'endommager la gaine du cordage.
- L'entretien : des cordages régulièrement rincés et hivernés ont une durée de vie plus longue.

Entretien des cordages.

Pour augmenter la durée de vie de vos cordages, rincez les à l'eau douce et protégez les au mieux des UV. Pour l'hivernage, il est conseillé de les passer en machine, programme délicat, pour en retirer le sel et les moisissures. L'hivernage de vos drisses et écoutes est la meilleure garantie de longévité.





Dyneema® 12

Ame polypropylène 16 fuseaux, gainée Dyneema® 12 fuseaux. Conçu pour la compétition. Très léger et très résistant. Diamètre facilement réductible grâce à son âme "supprimable" : réduction de poids et résistance accrue, avec le même diamètre en main. Cordage polyvalent couramment utilisé pour les écoutes de génois, hale-bas de bôme, réglage chariot GV et génois.

Ø mm	Bleu	Vert	Gris	Orange	Charge rupture	Poids /m	Long.
4-6	63763	63769	63772	63766	770 kg	20 g	50 m
6-8	63764	63770	63773	63767	1550 kg	38 g	
9-10	63765	63771	63774	63768	2400 kg	55 g	



Hybrid 24

Ame Dyneema® 78, gaine mixte 24 fuseaux Technora® et polyester. Cordage très résistant à la traction et à l'abrasion, très facile à épisser, bonne tenue dans les bloqueurs et les winches. A privilégier pour les drisses et les écoutes, convient aussi pour les bosses de ris, bosses d'enrouleurs, hale-bas de tangon.

Ø mm	Bleu/ jaune	Orange/ jaune	Vert/ jaune	Charge rupture	Poids /m	Long.
8	63775	63778	63781	2500 kg	45 g	110 m
10	63776	63779	63782	3500 kg	68 g	
12	63777	63780	63783	4990 kg	97 g	



Dyneema® 24

Ame Dyneema® SK75 12 fuseaux, dans une gaine polyester 24 fuseaux. Cordage extrêmement résistant à faible allongement. Facile à épisser. Hydrophobe, très résistant à la traction et aux UV. Cordage polyvalent, convient pour drisses GV-spi-génois, écoutes GV-spi-génois, halebas, balancine, pataras, bastaques, bosses de ris, drosses d'enrouleurs.

Ø mm	Rouge/ blanc	Bleu/ blanc	Noir/ blanc	Vert/ blanc	Charge rupture	Poids /m	Long.
6	63792	63784	63796	63788	750 kg	26 g	110 m
8	63793	63785	63797	63789	2500 kg	41 g	
10	63794	63786	63798	63790	3500 kg	64 g	
12	63795	63787	63799	63791	4990 kg	95 g	



Dyneema® 78

Tresse Dyneema® SK78 16 fuseaux sans gaine. Excellente résistance à la traction pour un faible poids. Très faible allongement. Bonne résistance aux UV. Facile à épisser. Tresse imputrescible et flottante. Couramment utilisé en renforcement du gréement dormant : fixation d'une poulie, bastaque, pataras. Préconisé pour le kitesurf.

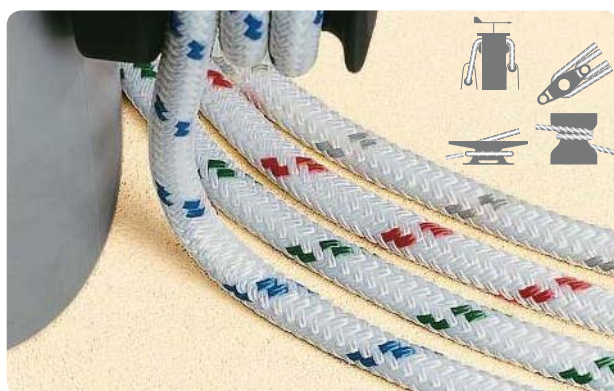
Ø mm	Gris	Charge rupture	Poids/m	Long.
2,5	63800	650 kg	3 g	25 m
3	63801	950 kg	4 g	
4	63802	1250 kg	6 g	
5	63803	2100 kg	12 g	
6	63804	3000 kg	17 g	
8	63805	5000 kg	26 g	



Braid 16 uni

Tresse polyester gainée polyester 16 fuseaux, couleur unie.
Bonne prise en main, excellente tenue dans les bloqueurs et winches.
Excellente résistance à l'abrasion et aux UV.
Cordage polyvalent pour la croisière : drisses GV-génois-spi, écoutes GV-génois, bras de spi, hale-bas de tangon, bosses de ris, balancines.

Ø mm	Bleu	Vert	Rouge	Gris	Charge rupture	Poids /m	Long.
8	63806	63807	63808	63809	1500 kg	42 g	110 m
10	51269	51270	51271	63810	2100 kg	70 g	
12	51273	51274	51275	63811	2900 kg	97 g	
14	51277	51278	51279	63812	3800 kg	130 g	



Braid 16

Tresse polyester gainée polyester 16 fuseaux. Blanc + fil de couleur.
Bonne prise en main, excellente tenue dans les bloqueurs et winches.
Excellente résistance à l'abrasion et aux UV.
Cordage polyvalent pour la croisière : drisses GV-génois-spi, écoutes GV-génois, bras de spi, hale-bas de tangon, bosses de ris, balancines.

Ø mm	Bleu	Vert	Rouge	Gris	Charge rupture	Poids /m	Long
6	51241	51242	51243	63813	820 kg	22 g	220 m
8	63814	63815	63816	63817	1500 kg	42 g	110 m
10	63818	63819	63820	63821	2100 kg	70 g	
12	63822	63823	63824	63825	2900 kg	95 g	
14	63826	63827	63828	63829	3800 kg	130 g	
16	51261	51262	51263	63833	5000 kg	190 g	

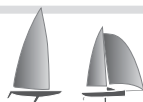


Polyester tressé 16 fuseaux

Polyester tressé 16 fuseaux, âme parallèle.
L'âme parallèle garantit un faible allongement et la gaine 16 fuseaux une bonne résistance à l'abrasion.
Recommandé pour écoutes, palans et réglages. Non épissable.

Ø mm	Rouge	Vert	Bleu	Noir	Charge rupture	Poids /m	Long
8	64489	64484	64479	64474	1100 kg	48 g	110 m
10	64490	64485	64480	64475	1800 kg	68 g	
12	64491	64486	64481	64476	2450 kg	98 g	
14	64492	64487	64482	64477	3400 kg	141 g	
16	64493	64488	64483	64478	4200 kg	182 g	

Cordages dériveur



Garcette Dyneema®

Âme Dyneema 78 sous gaine polyester 16 fuseaux. Extrêmement résistant : pour drisses et toutes manœuvres à bord d'un dériveur. L'âme Dyneema permet l'utilisation de diamètres inférieurs pour gagner en poids tout en conservant un même niveau de résistance. Bonne résistance aux UV. Epissable.

Ø mm	Bleu /rouge	Bleu /jaune	Bleu /blanc	Jaune /bleu	Rouge /jaune	Rouge /blanc	Charge rupture	Poids /m	Long.
3	48079	48080	48081	48084	48082	48083	515 kg	5 g	100 m
4	48085	48086	48087	48090	48088	48089	740 kg	12 g	
5	48091	48092	48093	48096	48094	48095	1050 kg	17 g	
6	48097	48098	48099	48102	48100	48101	2000 kg	24 g	



Garcette Polyester

Âme tressée polyester sous gaine polyester. Cordage pour dériveur, idéal pour les drisses et manœuvres. Très facilement épissable.

Ø mm	Bleu /jaune	Jaune /bleu	Rouge /blanc	Blanc /rouge	Vert /bleu	Charge rupture	Poids /m	Long.
3	48110	48111	48112	48109	48113	160 kg	7 g	100 m
4	48115	48116	48117	48114	48118	360 kg	13 g	
5	48120	48121	48122	48119	48123	440 kg	20 g	
6	48125	48126	48127	48124	48128	580 kg	28 g	



Matt polyester 32

Tresse polyester 16 fuseaux sous gaine polyester discontinu 32 fuseaux. Cordage très souple pour écoutes. Grand confort d'utilisation, toucher agréable et excellente tenue dans les winches et self-tailing. Bonne résistance aux UV.

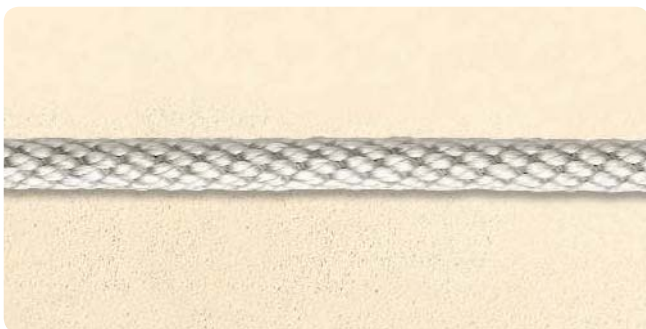
Ø mm	Bleu	Rouge	Gold	Noir	Naturel	Charge de rupture	Poids/m	Long.
6	51330	51332	51331	51329	51333	570 kg	26 g	220 m
8	51335	51337	51336	51334	51338	1200 kg	37 g	
10	51340	51342	51341	51339	51343	1700 kg	64 g	110 m
12	51345	51347	51346	51344	51348	2300 kg	88 g	
14	51350	51352	51351	51349	51353	2900 kg	114 g	
16	51355	51357	51356	51354	51358	3400 kg	159 g	



Polypropylène chanvre

Cordage 3 torons en fibre synthétique ayant la couleur, l'aspect et le toucher du chanvre. Bonne résistance à la rupture et à l'abrasion. De faible allongement, ce cordage est également facile à épisser.

Ø mm	Référence	Charge rupture	Long.
8	14118	650 kg	100 m
10	14119	1100 kg	
12	14120	1350 kg	
14	14121	1550 kg	
16	14122	2000 kg	



Tresse multi usages Heli

Tresse blanche hélicoïdale Heli en polyester, densité 1,38 multifilaments haute ténacité, 12 fuseaux.

Ø mm	Blanc	Charge rupture	Poids/100 m	Long.
2,5	403819	75 kg	0,37 kg	100 m
3	403822	120 kg	0,58 kg	
4	403823	190 kg	1,00 kg	
5	405120	320 kg	1,55 kg	
6	403825	370 kg	1,90 kg	
8	405122	590 kg	3,60 kg	
10	405123	900 kg	5,80 kg	
12	405124	1200 kg	9,00 kg	



Cordage flottant 4 torons

Conseillé pour les casiers de pisciculture.

Ø mm	Bleu	Orange	Ch. de rupture	Poids/100 m	Long.
8	414539	414178	940 kg	3 kg	220 m
10	414540	414179	1400 kg	4,5 kg	
12	414541	414180	1990 kg	6,5 kg	



Fils à surlier

Fils traités, en fibre polyester haute résistance.

Matière	Ø mm	Noir	Blanc	Bleu	Poids/100 m	Long.
Tresse polyester paraffinée A	1	-	48261	48262	20 g	30 m
Tresse polyester paraffinée B	1	405357	405200	-	90 g	110 m
Tresse polyester paraffinée B	1,2	405400	405197	-	120 g	83 m
	1,9	-	405198	-	240 g	41 m
Câble polyester B	0,82	-	405199	-	160 g	63 m

Cordages divers et accessoires

Garcette



Garcette

Polyamide (nylon) 8 tresses d'une grande souplesse et d'une grande résistance à la traction.
Ce cordage peut être utilisé pour les garcettes, les filets, le matelotage...

Garcette polyester

Cordage 100 % polyester indispensable pour toutes utilisations à bord.

Ø	Bleu/ jaune	Rouge/ jaune	Jaune/ vert	Charge de rupture	Poids/m	Long.
2 mm	42865	42864	42866	80 kg	2,8 g	100 m
3 mm	42868	42867	42869	200 kg	8,9 g	

Ø	Réf.	Charge de rupture	Poids/m	Long.
2 mm	16995	80 kg	3 g	200 m
2,5 mm	16996	150 kg	4 g	
3 mm	16997	290 kg	5 g	
4 mm	16998	380 kg	9 g	

Accessoires pour cordages



Fer à couper et à souder

220 V - Temps de chauffe 6 sec. - Éclairage lampes témoins. Isolation II. Poids 1 kg.

Désignation	Référence
Fer à couper - 60 W	409075
Couteau de recharge pour cordages, voiles, sangles et tissus synthétiques - S'adapte sur 409075	409076



Compteur métrique

427352

Compteur métrique pour cordage tous diamètres.
Avec remise à zéro.

Rangement de cordages



Line Tamer™

Noir : **53447**



Blanc : **53983**



À la fois simple et unique : le taquet Line Tamer permet de dégager le cockpit des divers bouts et écouteurs, tout en les gardant bien lovés et immédiatement prêts à l'emploi.

- Simple et facile à utiliser : il suffit de lover correctement le bout, de passer l'écheveau dans la garcette et d'accrocher la garcette sur le taquet.
- Pratique aussi dans la baille à mouillage pour des aussières bien rangées et toujours prêtes à l'emploi.
- Montage facile avec une simple vis Ø 4 mm (fournie).
- Peut être utilisé pour toute autre application nécessitant de suspendre un objet.
- Longueur 73 mm, largeur 30 mm, épaisseur 13 mm.

Sandows

Gomme gainée

Gomme traitée et gainée, vendue en bobine.


Description	Ø	Long. bobine	Réf.
Gaine blanche en tresse polyester	6 mm	50 m	17110
	10 mm	25 m	17111
Gaine blanc/bleu en tresse polyéthylène monotex	4 mm	50 m	27515
	6 mm	50 m	27516
	8 mm	25 m	27517

Sandow gainé polyester

Gaine polyester traitée anti-UV, bobine 100 m.


Ø	Noir	Blanc fil bleu	Blanc fil noir
3 mm	-	-	423172
4 mm	418516	412794	423185
5 mm	418537	-	423171
6 mm	418517	403728	423186
8 mm	418519	403729	423187
10 mm	418520	403730	423188

Sandow à crochet nylon autocoinceur

Ø	Long.	Réf.	Couleur	
5 mm	50 cm	423193	Noir	10
	60 cm	408103	Rouge	10
6 mm	70 cm	423194	Noir	10
	80 cm	408104	Rouge	10
8 mm	100 cm	418194	Rouge	10

Ferlette à cabillot


Sandow blanc à fil noir, cabillot nylon blanc. Idéal pour ferler les voiles.

Ø	Long.	Réf.	
6 mm	35 cm	423165	10
	55 cm	423166	10
8 mm	75 cm	423167	10

Tendre le sandow avec précaution, le décrochage incontrôlé peut causer de graves blessures. Ne pas tendre au-delà de 75% de la longueur au repos. Ne pas tendre le sandow dans l'axe du visage.


Sandow à boules

Tresse élastique blanche, polyester ou polyéthylène. 2 boules plastique.

Tresse	Ø	Long.	Réf.	
Polyéthylène monotex	3,5 mm	30 cm	27511	5
		40 cm	27512	5
		50 cm	27513	5
Polyester	4 mm	50 cm	12520	5
		30 cm	17103	5


Sandow à crochets nylon

Sandow polyester blanc à fil noir. 2 crochets en nylon noir.

Ø	Long.	Réf.	
4 mm	20 cm	417333	10
	30 cm	417336	10
6 mm	30 cm	417341	10
	50 cm	417337	10
8 mm	50 cm	417342	10
10 mm	100 cm	417344	5

Sandow à crochets inox


Polyester blanc, fil noir. Crochets inox 304.

Ø	Long.	Réf.	
6 mm	30 cm	423168	10
	50 cm	423169	10
8 mm	80 cm	423170	10
	100 cm	423189	5
10 mm	40 cm	412892	10
	60 cm	403723	10
	80 cm	403724	10
	120 cm	403726	10

Accessoires

Arrêteur inox

Agrafe spéciale pour arrêter proprement un sandow. Remplace facilement et durablement la brûlure et le surliage.

Ø	Réf.	
6 mm	414708	100
8 mm	417667	50
10 mm	414589	50




Pince pour arrêteur inox 414709

Sert à fermer les arrêteurs sur le sandow avant de fixer les crochets.



Crochet inox pour sandow

Ø	Réf.	
6 mm	414707	10
8 mm	403731	10
10 mm	412793	10



Réparation voiles



Paumelle

- Paumelle droite : **404057**
- Paumelle gauche : **404064**



Trousse de réparation voiles 473850

Contenu

- Aiguille voilier AV15 : 2
- Aiguille voilier AV16 : 2
- Aiguille voilier AV17 : 2
- Bobine fil poisse 1,5 mm : 50 g
- Bobine fil à coudre 35 g : 1
- Paumelle droitier : 1
- Sangle largeur 30 mm : 2 m
- Bande droit-fil : 100 x 275 mm



Aiguilles

- 4 droites + 1 courbe : **415456**
- 5 droites n° 3 à 7 : **417763**



Kit épissure 14311

Étui cuir se glissant sur la ceinture.
Comprend un épissoir-
démanteleur, un couteau
et une pince.



Épissioir inox

Grand 280 mm : **16976**
Petit 170 mm : **30391**

Acier inox poli,
poignée en bois.



Couteaux

Avec lame rigide et crantée pour cordage et filet.



36087

Couteau Clipper tout inox.
Démanteleur bout de manche,
épissioir et décapsuleur.
Longueur/dont lame : 18,5/7,5 cm.
Poids : 140 g.



36088

Démanteleur, épissioir et décapsuleur.
Longueur/dont lame : 18,5/8,5 cm.
Poids : 100 g.



TOPOMARINE

Multi-outil 2340115

Le couteau multi-fonction : Lame lisse, lame
crantée, scie, pince, démanilleur, épissioir,
décapsuleur, ouvre-boîte, tournevis plat/
cruciforme/clés allen 3 tailles.
Longueur/dont lame : 15,5/7,5 cm.
Poids : 275 g.

Ferlage des voiles



Sangles de ferlage

Sangles auto-agrippantes utilisées
pour ferler les voiles sur la bôme
ou sur une filière. Très larges
(40 mm), elles s'installent
et s'enlèvent rapidement.

Disponibles en 4 tailles et de
couleurs différentes, elles s'adaptent
à tous vos besoins. Sangle résistante
en polypropylène et fil en polyester
résistant aux UV.



Réf.	Désignation
42664	4 sangles jaunes 0,60 m
42665	4 sangles rouges 0,90 m
42666	4 sangles bleues 1,20 m
42667	4 sangles grises 1,50 m
42668	4 sangles tailles et coloris assortis : 0,60 - 0,90 - 1,20 - 1,50 m

Housses et tauds

- Dralon, teinté dans la masse : le confort, la légèreté et l'esthétique que seule une toile tissée peut apporter. Assure une bonne ventilation et permet d'éviter la condensation et la moisissure. Résistant aux UV. Imputrescible, imperméable (traité Scotchguard), lavable à l'eau savonneuse. Poids : 320 g/m².
- PVC 550 decitex, enduit double face et traité anti-UV. Coloris blanc. Étanche, s'entretient d'un coup d'éponge. Poids : 350 g/m².
Coutures polyester communes aux 2 versions. Œillets inox, zip qualité marine.



Sacs à drisses

PVC ou Dralon, maille filet, latte et œillets.

Dimensions	PVC, blanc	Dralon, bleu royal
30 x 20 x 10 cm	37992	37989
35 x 25 x 12 cm	37993	37990
45 x 30 x 15 cm	37994	37991

Housses de grand-voile

Fermeture rapide des rabats par sangle et boucle à clip.
Fermeture sous bôme par sandow et crochets plastique.
Livrée avec sac de rangement 100 % polyester, fermeture par garcette.

Longueur de bôme	Hauteur maxi côté mât	Dralon, bleu royal	PVC, blanc
2,30 m	1,05 m	37966	37976
2,50 m	1,05 m	37967	37977
2,75 m	1,20 m	37968	37978
3,00 m	1,20 m	37969	-
3,25 m	1,29 m	37970	-
3,55 m	1,29 m	37971	-
3,85 m	1,29 m	37972	-
4,15 m	1,45 m	37973	-
4,45 m	1,47 m	37974	-
4,75 m	1,50 m	37975	-

Tauds de soleil

Passage de balancine réglable, grâce à un zip double curseur.
Fixation par œillets sur la filière.
Livré avec sac de rangement 100 % polyester, fermeture par garcette.

Longueur	Largeur	Dralon, bleu royal	PVC, blanc
2,60 m	2 x 1,15 m	37955	37959
3,10 m	2 x 1,45 m	37956	37960
3,45 m	2 x 1,80 m	37957	37961

Jupes de coque

Jupes prêtes à l'emploi. Très résistantes, réalisées en tissu PVC 550 decitex, enduit 2 faces, traité anti-UV et étanche. Coloris blanc.
Poids : 350 g/m².
Livrées par paire.

Dimensions	Réf.
2 m x 0,50 m	37986
3 m x 0,70 m	37987
4 m x 0,90 m	37988

Housses de barre à roue

Protège entièrement la barre à roue des agressions extérieures. Le Dralon offre la légèreté d'une toile tissée et assure une parfaite ventilation, pour éviter condensation et moisissure. Imperméable (traitée Scotchguard), résistante aux UV et imputrescible.
Entretien facile à l'eau savonneuse.

Diamètre	Dralon, bleu royal
830 mm	56954
930 mm	56955



Accessoires de voilerie

Oeillet laiton chromé



Description	Réf.	Ø	
Oeillet + contre-rivure (x 10)	18228	10 mm	10
	18229	14 mm	10

Oeillet polyamide



Description	Blanc	Ø	
A Oeillet + contre-rivure (x 12)	413362	14 mm	12
B Oeillet avec cache-vis*	44914	3,5 mm	100
	44923	4 mm	100

*vis non fournies



Tourniquet 18227

4 tourniquets en laiton chromé avec rondelle.
Dimensions 8 x 28 mm.

Boutons rapides



Réf.	Description	
A 426328	Bouton femelle supérieur, inox. Capacité maxi 1,8 mm (métal) et 2,5 mm (tissu). Pour tête longue ou courte.	10
B 426329	Bouton rapide à vis Ø 3 x 12 mm. Inox, tête longue.	10
C 419184	Bouton rapide inox, vis autotaraudeuse, Ø 39 x 25 mm.	10



Boutons-pression

Laiton nickelé. Ø 15 mm.

Réf.	Description
A 405366	Kit 10 boutons-pression avec outil. Modèle Sport.
405387	Recharge 10 boutons-pression Sport.
B 405389	Kit 10 boutons-pression avec outil. Modèle Yachting.



Pince à riveter 419671

Pour boutons-pression.
Longueur 20 cm.



Kits de fermetures

Réf.	Description
A 18230	Kit Tenax à visser.
B 18231	Kit pression à visser (x 10).
C 18232	Kit pression à serti (x 10).
404991	Kit 30 oeillets Ø 8 mm avec outil.
D 404985	Kit 15 oeillets Ø 11 mm avec outil.
405365	Kit 10 oeillets Ø 14 mm avec outil.



Starbrite®

Nettoyant voiles & tauds

Flacon 0,5 L : **184085**

• Biodégradable.

- Concentré : enlève la saleté, la graisse et les traces d'humidité.
- Idéal pour les tauds, biminis et voiles.
- N'altère pas la qualité du tissu ou du fil.
- Convient aussi au nettoyage des voiles en Nylon ou Dacron.



Nettoyant pour tauds

Spray 1 L : **65608**

- Enlève la saleté et les taches des tauds, housses de voiles, biminis, sangles et capotes...
- Sans danger quel que soit le tissu.



Imperméabilisant au PTEF*

Spray 650 ml : **65610**

- Pour tauds, biminis, housses de voiles, coussins...
- N'altère pas les couleurs ni l'aspect des tissus.

* PTEF® est le nom de la marque déposée par Starbrite® pour le polytétrafluoroéthylène.

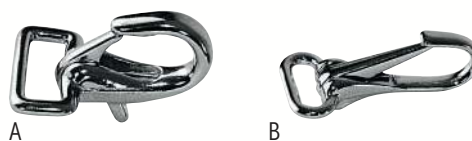
Sangles & boucles

Sangles



Matière	Couleur	Réf.	Largeur	Longueur	Résistance
Polyamide	A	Noir 44271	30 mm	100 m	365 kg
		Blanc 44291	50 mm	50 m	1020 kg
	B	Blanc 44269	30 mm	100 m	365 kg
		Blanc 44289	50 mm	50 m	1020 kg
Polyester	A	Bleu 44270	30 mm	100	365 kg
		Bleu marine 17106	30 mm	50 m	1400 kg
		Bleu marine 17107	40 mm	50 m	1600 kg
	B	Bleu marine 17108	50 mm	50 m	2100 kg
		Écru 419434	20 mm	100 m	1000 kg
Écru 412922	25 mm	100 m	1250 kg		
Écru 403445	50 mm	100 m	2100 kg		

Mousquetons pour sangle



Matière	Pour sangle	Réf.	Longueur	
Bronze chromé	A 28 mm (ép. max. 8 mm)	400629	55 mm	10
	B 22 mm (ép. max. 5 mm)	400641	62 mm	10

Mousquetons pour sangle

Inox 316 L.



Pour sangle	Réf.	Longueur	Ø A	Ø fil	CMU	Ch. rupture
30 mm A	403788	60 mm	8 mm	-	60 kg	300 kg
40 mm B	414316	80 mm	13 mm	8 mm	240 kg	1200 kg

Boucles inox à barrette



Réf.	Pour sangle	Description	
A	16941 40 mm	Barrette antidérapante	2
	16942 50 mm	Barrette antidérapante	2
B	412947 30 mm	Barrette mobile à blocage instantané	2
	412949 50 mm	Barrette mobile à blocage instantané	2
C	412948 40 mm	Barrette mobile antidérapante	2
	412950 25 mm	Barrette mobile antidérapante	10

Boucles à came



Matière	Couleur	Réf.	Pour sangle	Largeur	Longueur	
Plastique	A	Blanc 43871	30 mm	34 mm	35 mm	10
		Noir 43872	30 mm	34 mm	35 mm	10
	B	Blanc 43865	30 mm	34 mm	35 mm	10
		Noir 43866	30 mm	34 mm	35 mm	10
C	Noir 43858	50 mm	62 mm	84 mm	10	
Inox	D	-	43857 50 mm	54 mm	74 mm	5

Autres boucles & passants




Matière	Modèle	Pour sangle	Réf.	Ø fil	Résistance rupture	
Inox	A Triangle	30 mm	408141	4 mm	-	10
		40 mm	13664	6 mm	1000 kg	2
		50 mm	29460	6 mm	1000 kg	5
	B Triangle à barrette	40 mm	13665	6 mm	1000 kg	2
		50 mm	29461	6 mm	1000 kg	5

Petits crochets



Petits crochets polyamide

Modèle	Pour cordage Ø	Réf.	Couleur	Dimensions	Entraxe fixation	
Pour taud	Sandow 8 mm max.	- 44015	Blanc	L 40 x H 40 mm	-	10
		A 44016	Gris		-	10
Pour retour de spi	Écoute 6 mm max.	B 16679	Noir	L 55 x H 17 mm	42 mm	5
Multi-usages	Sandow 4 mm max.	C 16680	Noir	Long. 30 mm	20 mm	3 (x4)
Multi-usages	Cordage 6 mm max.	- 43982	Blanc	Long. 30 mm	20 mm	20
Multi-usages	Cordage 4 mm max. Sandow 6/8 mm max.	- 43988	Blanc	Long. 40 mm	30 mm	10
		D 43989	Noir			5

Manilles & mousquetons




Manilles polyamide

Description	Réf.	Couleur	Ø	CMU
Manille rapide convenant pour fixer la voile sur les coulisseaux.	16764 (x2)	Blanc	6 mm	80 kg
Manille convenant pour des usages avec faibles contraintes.	16676 (x2)	Noir	6 mm	80 kg



Mousquetons à œil

Polyamide, conviennent pour des usages sous faible contrainte.

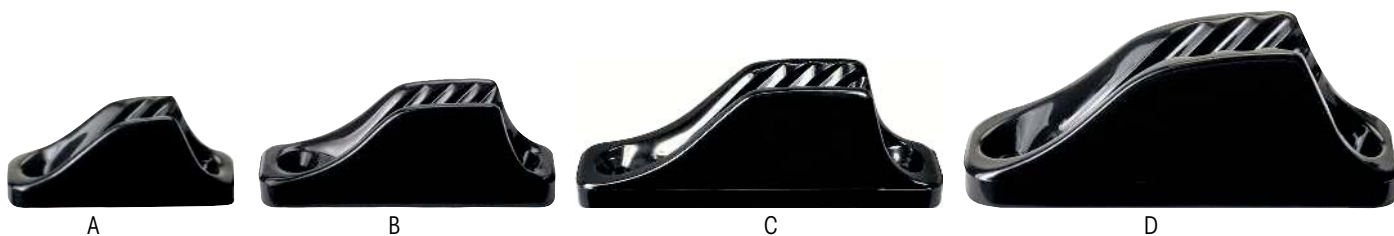
Pour sandow	Réf.	Couleur	Longueur	Ø œil	
4 mm	A 44028	Blanc	42 mm	10 mm	10
	B 44029	Noir			10
6 mm	C 44034	Blanc	49 mm	10 mm	10
	D 44035	Noir			10
8 mm	E 44040	Blanc	58 mm	12 mm	10
	F 44041	Noir			10

Conduits coinçeurs et taquets



Conduits coinçeurs ouverts aluminium

Description	Ref.	Ø Cordage	Long. x larg.	Poids	Entraxe	Ø Vis
A Racing Mini CL222, aluminium	16888	3 - 6 mm	48 x 15 mm	15 g	36 mm	4 mm
B Racing Mini CL254, aluminium	14110	4 - 8 mm	70 x 19 mm	38 g	55 mm	5 mm
C Racing vertical CL219, aluminium	16885	6 - 12 mm	90 x 27 mm	70 g	72 mm	8 mm
D Racing major CL220, aluminium	16886	12 - 16 mm	118 x 37 mm	163 g	95 mm	8 mm



Conduits coinçeurs ouverts polyamide

Description	Réf.	Ø Cordage	Long. x larg.	Poids	Entraxe	Ø Vis
A Mini CL204, polyamide noir	16858	3 - 6 mm	57 x 17 mm	9 g	36 mm	4 mm
B Mini CL209, polyamide noir	16862	4 - 8 mm	73 x 19 mm	20 g	55 mm	5 mm
C Vertical CL201, polyamide noir	51072 16860	6 - 12 mm 6 - 10 mm	95 x 28 mm 108 x 25 mm	43 g 47 g	72 mm 84 mm	6 mm
D Major CL205, polyamide noir	16861	10 - 16 mm	122 x 36 mm	85 g	95 mm	8 mm



Conduit coinçeur ouvert, fixation latérale

16880

Mini CL215, polyamide noir
 • Ø cordage : 4 - 8 mm.
 • Long x larg : 38 x 43 mm.

- Poids : 14 g.
- Entraxe : 27 mm.
- Ø vis : 5 mm.



Conduit coinçeur tubulaire

Nylon noir.

- Ø 6 mm, long. 55 mm : **46539**
- Ø 13 mm, long. 80 mm : **181280**



Taquet bloqueur inox

13703

Dimensions 50 x 12,5 mm.
 Pour cordage Ø 6 mm maxi.



Taquet à déverrouillage automatique

26275

CL257 : pour drisses Ø 4 - 6 mm.

Le taquet bloque solidement les drosses de safran, et se libère rapidement si le safran ou la dérive heurte le fond ou un obstacle. Une came spéciale permet de régler la tension de dégagement, de 20 kg (réglage minimum) à 240 kg (réglage maximum). Peut aussi être utilisé pour le largage automatique du bras de spi sous le vent, en cas de départ au lof.

- Base moulée en Acétal s'adapte sur tout type de barre.
- Fixation dans n'importe quelle position, par rivets aveugles, vis à bois ou fraisées.
- Taquet moulé en aluminium.

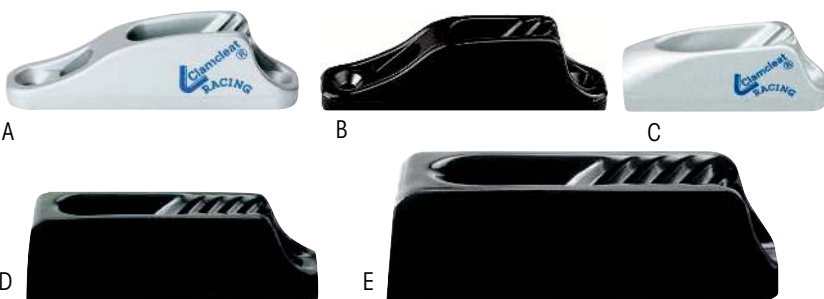
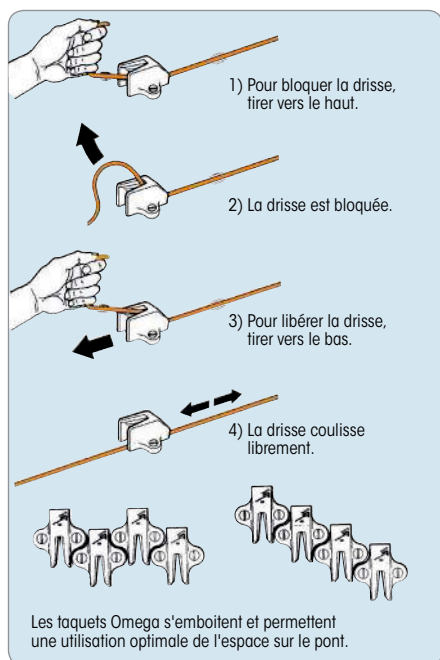


Taquet Omega

26276

CL 255 : cordage 3 - 6 mm.

Taquet polyvalent : drisses de pont et halebas, bôme ou mât.



Conduits coinçeurs à pontet

Description	Réf.	Ø Cordage mm	Long. x larg. mm	Poids	Entraxe mm	Ø Vis mm	
Racing junior MK1 CL211, aluminium	A 16887	3 - 6	82 x 18	34 g	66	5	10
Junior CL203 polyamide noir	B 16859	3 - 6	82 x 18	17 g	66	4	5
Racing Junior MK2 CL211, aluminium	C 16882	3 - 6	55 x 17	23 g	27	4	10
Midi CL231, polyamide noir	D 16893	4 - 8	88 x 22	30 g	55	5	10
Vertical CL228, polyamide noir	E 16892	6 - 12	114 x 30	68 g	72	6	1

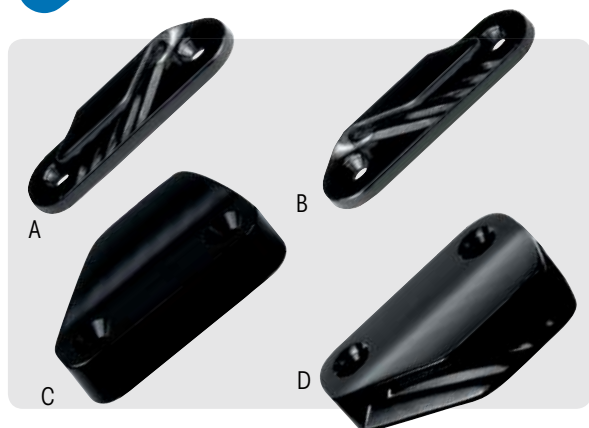


Conduits coinçeurs à réa

Description	Réf.	Ø Cordage mm	Long. x larg. mm	Poids	Entraxe mm	Ø Vis mm
Racing CL230, aluminium, réa bas	A 16889	3 - 6	82 x 18	35 g	66	5
Racing CL236, alu., réa haut (montage sur pont / le long du mât)	B 14111	3 - 6	82 x 18	37 g	66	5

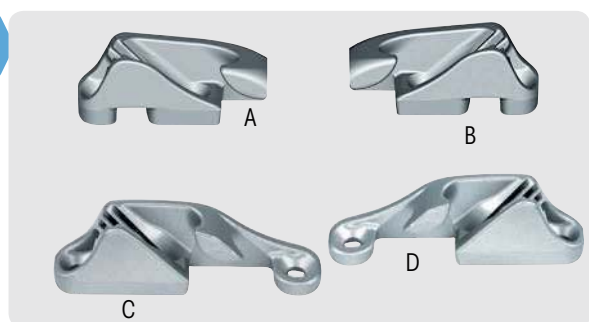
Taquet de trapèze, halebas et kitesurf
11720
CL253, aluminium.
Ø Cordage 4 - 8 mm.
Long. x larg. : 89 x 18 mm.
Poids : 46 g.
Entraxe : 70 mm.

Taquet de bôme ou wishbone
37753
CL244 : taquet alu, livré avec manchon à clipser sur la bôme. Ø Cordage 3 - 6 mm.
Long. x larg. : 58 x 35 mm.
Poids : 32 g.



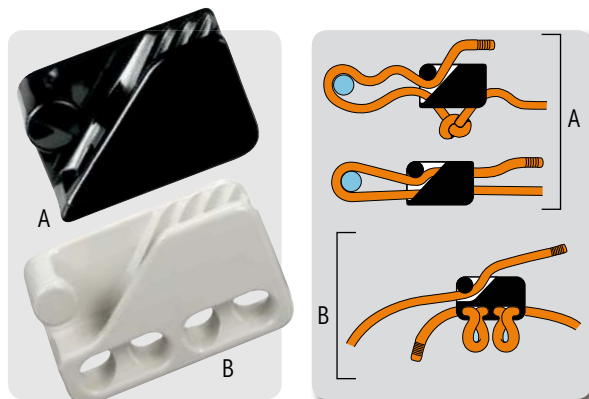
Conduits coinçeurs latéraux

Description	Réf.	Ø Cordage mm	Long. x larg mm	Poids	Entraxe mm	Ø Vis mm	
A. CL213 polyamide, petit Ø tribord	16876	2 - 5	70 x 21	9 g	49	4	10
B. CL214 polyamide, petit Ø bâbord	16877	2 - 5	70 x 21	9 g	49	4	10
C. Latéral tribord CL206, polyam. noir	16879	6 - 10	75 x 49	35 g	51	6	10
D. Latéral bâbord CL207, polyam. noir	16878	6 - 10	75 x 49	35 g	51	6	10



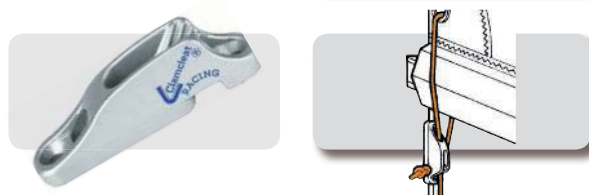
Conduits coinçeurs verticaux à dégagement latéral

Description	Réf.	Ø Cordage mm	Long. x larg mm	Poids	Entraxe mm	Ø Vis mm	
A. Racing MK2 CL217, aluminium, tribord	16883	3 - 6	55 x 17	21 g	27	4	10
B. Racing MK2 CL218, aluminium, bâbord	16884	3 - 6	55 x 17	21 g	27	4	10
C. Racing MK1 CL217, aluminium, tribord	16895	3 - 6	82 x 18	30 g	66	5	10
D. Racing MK1 CL218, aluminium, bâbord	16896	3 - 6	82 x 18	30 g	66	5	10



Taquets mobiles

Description	Réf.	Ø Cordage mm	Long. x larg mm	Poids	
A. Mobile CL223, polyamide noir	16857	3 - 6	52 x 18	18 g	10
Mobile CL223 polyamide blanc,	14087	3 - 6	52 x 18	18 g	1
B. Mobile à trous CL234, polyamide noir	16856	6 - 12	78 x 24	45 g	1
Mobile à trous CL234, polyamide blanc	14088	6 - 12	78 x 24	45 g	1



Taquet d'étarquage CL704

11721
Aluminium. Cordage : 3 - 6 mm. Dimensions : 82 x 18 mm.
Poids : 33 g. Entraxe : 66 mm. ØVis : 5 mm.

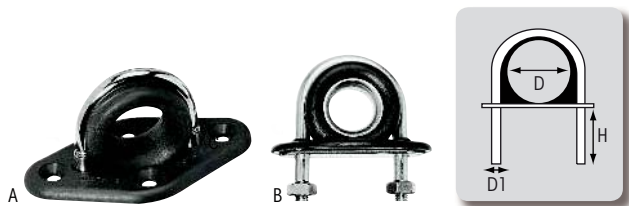


Poignée d'étarquage

Pour tendre les drisses ou le trampoline.

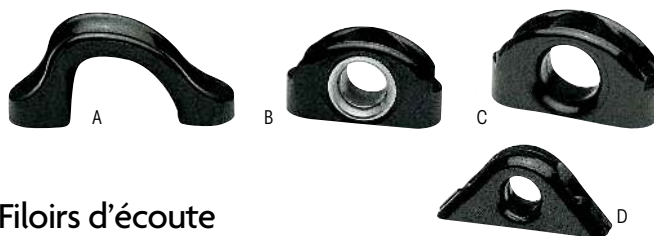
Description	Réf.	Ø Cordage mm	Long. x larg mm	Poids
A. Poignée d'étarquage 1 main, CL261, aluminium	37754	3 - 6	95 x 17	52 g
B. Poignée d'étarquage 2 mains, CL262, aluminium	37755	3 - 6	198 x 17	70 g

Filoirs



Filoirs inox

	Réf.	Hauteur (H)	Ø D1	Ø D
A	46424	-	5 mm	16 mm max.
B	46422	35 mm	6 mm	



Filoirs d'écoute

	Noir	Ø maxi cordage	Larg. x Haut. Hors-tout	Entraxe	
A	16684	18 mm	65 x 28 mm	45 mm	5 (x2)
B	16800*	12 mm	41 x 23 mm	30 mm	5
	16801*	16 mm	55 x 30 mm	40 mm	5
C	16685	13 mm	41 x 23 mm	30 mm	5
	16686	17 mm	55 x 30 mm	40 mm	10
D	16681	7 mm	35 x 15 mm	19 mm	3 (x4)

*Les modèles avec insert inox conviennent aussi pour le câble.

Filoir sur platine pivotante

181225



Filoir et taquet montés sur platine pivotante en inox.

Pour écoute de grand-voile Ø 12 mm maxi.

Base Ø 58 mm.

Vis Ø 5 mm.

Poids 217 g.



Filoir de chandelier

29495

Idéal pour guider les drosses de foc de Ø 17 mm max.

Pour montage sur balcons ou chandeliers de diamètre 20 à 25 mm.

Construction acier inox.

Livré complet avec vis de fixation.

Poulies



Poulies polyamide

	Réf.	Désignation	Couleur	Charge de rupture
A	16825	Pour dériveur jusqu'à 4 m. Cordage Ø 8 mm maxi.	Noir	160 kg
B	16826	Pour drisse de pavillon Ø 4 mm.	Blanc	160 kg

Écubiers



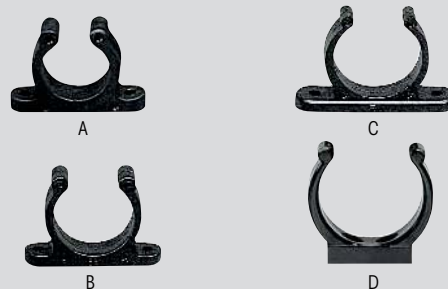
Mini-écubier

16682 (x3)

Pour passage de drisse et hale-bas de spis sur dériveurs.

Drisse Ø 7 mm max. S'adapte en force dans un trou Ø 10 mm.

Hauteur totale : 15 mm.



Pincés-support

	Ø	Noir	Blanc	
A	15 mm	45192	45191	10
	20 mm	45198	45197	10
	25 mm	45204	45203	10
B	30 mm	45210	45209	10
	35 mm	45216	45215	10
	40 mm	45236	45235	10
C	45 mm	45242	45241	10
D	50 mm	16707	-	5 (x2)

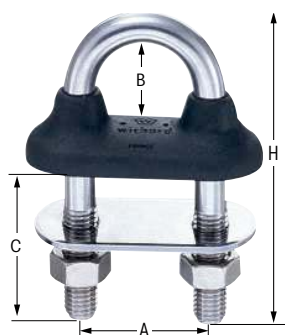
Écubier d'angle

16683



Pour guidage de sandows de rappel de trapèze.

Drisse Ø 7 mm max.



Cadène étanche

- Inox 316 L forgé.
- Embase caoutchouc noir résistant aux UV et assurant une parfaite étanchéité.

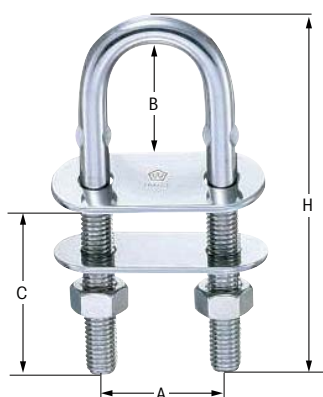
- Solution esthétique.
- Livrée avec écrous et contreplaque.
- Modèle déposé - fabrication française.

Ø fil	Noir	A	B	C	H	CMU*	Ch. rupture	Serrage	
5	470033	28	21	30	60	400 kg	2000 kg	4,5 Nm	10
6	410181	32	24	35	70	600 kg	3000 kg	7,5 Nm	10
	410188			55	90				
8	410199	36	25	40	80	960 kg	4800 kg	18 Nm	10
	410204			60	100				
10	410208	40	26	45	90	1400 kg	7000 kg	36 Nm	5
	410220			65	110				
12	410223	44	27	50	110	2000 kg	10000 kg	60 Nm	2
	410227			70	130				

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

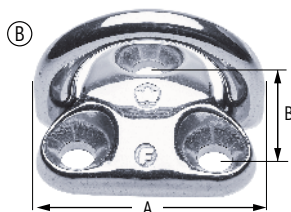
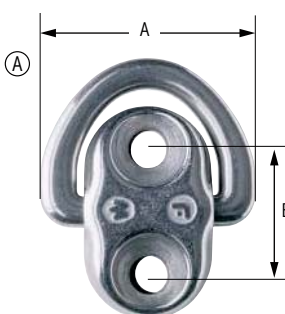
Cadène fil

Cadène demi-ronde en inox 316 L. Livrée avec 2 plaques et 2 écrous.



Ø fil	Réf.	A	B	C	H	CMU*	Ch. rupture	Serrage	
4	410155	24	21	27	50	200 kg	1000 kg	2,3 Nm	10
5	403871	28	24	30	60	400 kg	2000 kg	4,5 Nm	10
	403879			35	70				
6	410157	32	27	55	90	600 kg	3000 kg	7,5 Nm	10
	403880			40	80				
8	410158	36	30	60	100	960 kg	4800 kg	18 Nm	10
	410158			60	100				
10	403881	40	32	45	90	1400 kg	7000 kg	36 Nm	5
	410159			65	110				
12	410156	44	34	50	110	2000 kg	10000 kg	60 Nm	2
	410180			70	130				

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation



Cadènes articulées

- Inox 316 L forgé à chaud.
- Résistance remarquable assurant des charges de fonctionnement élevées, dans toutes les positions.

- Faible encombrement en position repliée.
- Tampon de blocage en silicone pour amortir bruit et vibrations.
- Modèle déposé - fabrication française.

Ø fil	(A) Simple, embase standard	(B) Simple, embase 3 points	(C) Double
	Conformes ISO 15085, recommandées pour lignes de vie et point d'ancrage de harnais		-
6 mm	403917 A 40 mm x B 23,4 mm H* 15 mm	402332 A 44 mm x B 27 mm H* 15 mm	403719 A 45 mm x B 27 mm
8 mm	-	402333 A 59 mm x B 35 mm H* 18 mm	470031 A 59 mm x B 35 mm
10 mm	-	402334 A 80 mm x B 45 mm H* 25 mm	402356 A 75 mm x B 45 mm

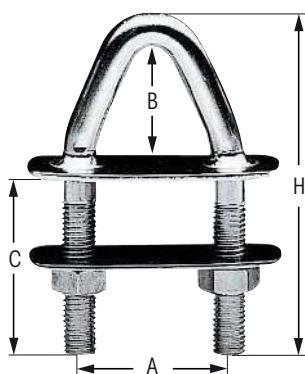
*H : Hauteur utile, cadène relevée.

Une cadène articulée double permet la fixation en un même point de plusieurs haubans, ou d'un étai volant et du point d'amure de foc.

Cadène articulée double 46420

Acier inox qualité marine. Isolant caoutchouc anti-vibrations. L'articulation permet de rabattre la cadène à plat pont lorsqu'elle n'est pas utilisée. Longueur 77 mm, largeur 32 mm. Vis de fixation 5 mm.

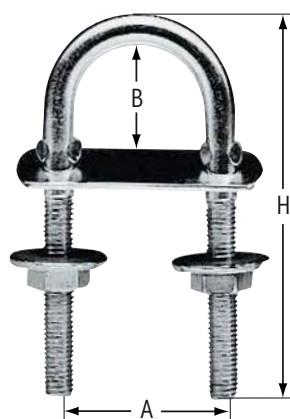
Dimensions en mm.



Cadène triangulaire

Inox 316 poli.

Modèle	Ø fil	Réf.	A	B	C	H	Filetage	Ch. rupture	
Droite	8	13760	33	40	50	100	M8	3500 kg	2
	10	13764	40	48	60	120	M10	5100 kg	
Inclinée 8°	8	13761	33	40	50	100	M8	3500 kg	2
	10	13765	40	48	60	120	M10	5100 kg	
Inclinée 18°	8	13762	33	40	50	100	M8	3500 kg	2
	10	13766	40	48	60	120	M10	5100 kg	



Cadène demi-ronde

Cadène à plaque mobile en inox 304.

Ø fil	Réf.	A	B	H	Ch. rupture	
4	13752	30	24	40	350 kg	2
5	13753	35	34	80	800 kg	2
6	13754	35	34	80	1200 kg	2
8	13755	35	34	80	1400 kg	2
	13756	35	54	100	1600 kg	
10	13757	50	32	90	2500 kg	2
	13758	50	67	130		
12	13759	60	80	150	3000 kg	2

Manilles textile

Manilles textile en Dyneema™

Issues du monde de la course, les manilles textile sont de plus en plus utilisées sur les bateaux de plaisance et tendent à remplacer les manilles métal.

Le Dyneema™ figure parmi les fibres offrant le meilleur ratio résistance/légèreté/souplesse.

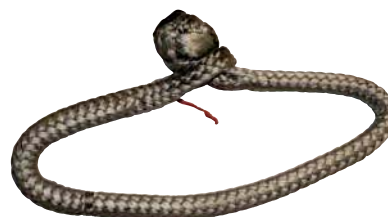
A résistance équivalente, une manille textile en Dyneema™ est 5 à 10 fois plus légère qu'une manille inox, et offre de nombreux avantages :

- manœuvres silencieuses, contact sans risque de choc pour l'équipage,
- aucun risque de blocage ou de perte du manillon, pas de corrosion,
- adaptable et flexible : en liaison entre une poulie et un élément fixe (cadène, bôme), la manille textile permet à la poulie de pivoter, là où une manille métal bloquerait.

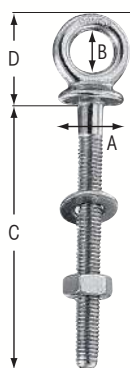
Réf.	Taille	CMU*	
63834	Ø 3 mm, longueur 80 mm	250 kg	x 2
63835	Ø 4 mm, longueur 100 mm	500 kg	x 2
63836	Ø 5 mm, longueur 120 mm	650 kg	x 2
63837	Ø 6 mm, longueur 140 mm	1000 kg	x 2
63838	Ø 8 mm, longueur 150 mm	1650 kg	x 1

*CMU : Charge Maximum d'Utilisation.

Dyneema™ est une marque déposée de DSM.



Écrous et pitons

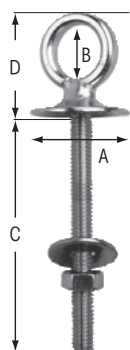


Piton à œil

Piton en inox 316 L, forgé d'une seule pièce pour une fixation encore plus sûre.

Ø fil	Réf.	A	B	C	D	Filetage	CMU*	Ch. rupture	Serrage	
5 mm	402466	17 mm	12 mm	40 mm	25 mm	M6 x 100	180 kg	900 kg	7,5 Nm	10
5 mm	402467	17 mm	12 mm	60 mm	25 mm	M6 x 100	180 kg	900 kg	7,5 Nm	10
6 mm	402469	20 mm	14 mm	80 mm	30 mm	M8 x 125	300 kg	1500 kg	18 Nm	10
7 mm	402473	25 mm	16 mm	100 mm	36 mm	M10 x 150	540 kg	2700 kg	36 Nm	5
8 mm	402474	28 mm	18 mm	120 mm	41 mm	M12 x 175	700 kg	3500 kg	60 Nm	5

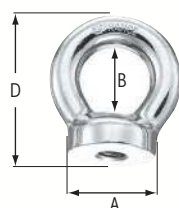
*CMU : Charge Maximale d'Utilisation



Piton à œil Inox AISI 316 poli.

Ø fil	Réf.	A	B	C	D	Filetage	Ch. rupture	
5 mm	27012	25 mm	13 mm	30 mm	27 mm	M6	1200 kg	2
5 mm	16791	25 mm	13 mm	40 mm	26 mm	M6	1200 kg	2
5 mm	13747	25 mm	13 mm	50 mm	26 mm	M6	1200 kg	2
5 mm	16792	25 mm	13 mm	60 mm	27 mm	M6	1200 kg	2
5 mm	13748	25 mm	13 mm	100 mm	26 mm	M6	1200 kg	2
6 mm	27013	25 mm	15 mm	35 mm	31 mm	M8	2200 kg	2
6 mm	13749	25 mm	15 mm	50 mm	30 mm	M8	2200 kg	2
6 mm	16793	25 mm	15 mm	80 mm	30 mm	M8	2200 kg	2
6 mm	16794	25 mm	15 mm	100 mm	30 mm	M8	2200 kg	2
7 mm	13750	30 mm	16 mm	50 mm	35 mm	M10	3500 kg	2
7 mm	13751	30 mm	16 mm	100 mm	35 mm	M10	3500 kg	2
9 mm	27014	30 mm	18 mm	100 mm	40 mm	M12	4500 kg	2

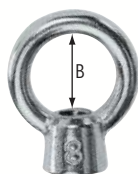
Écrou à œil femelle Inox 316 L.



Ø fil	Réf.	A	B	D	Filetage	Ch. rupture	
6 mm	411867	17 mm	13 mm	27 mm	M6 x 100	1500 kg	10
6 mm	411868	17 mm	13 mm	27 mm	M8 x 125	2200 kg	10
8 mm	411869	22 mm	17 mm	36 mm	M8 x 125	3000 kg	10
8 mm	411870	22 mm	17 mm	36 mm	M10 x 150	4500 kg	10
10 mm	411872	28 mm	22 mm	46 mm	M10 x 150	4800 kg	5
12 mm	411874	34 mm	27 mm	56 mm	M12 x 175	7000 kg	5
12 mm	411876	34 mm	27 mm	56 mm	M16 x 200	10000 kg	5



Écrou à œil femelle Inox 316.



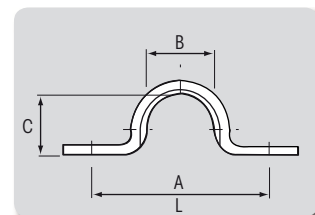
Ø fil	Réf.	B	
6 mm	13992	16 mm	4
8 mm	13993	20 mm	2
10 mm	13994	25 mm	2
12 mm	13995	30 mm	2

Pontets

Pontets



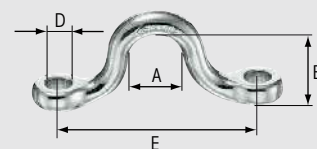
Modèle	Caractéristiques	Matière	Réf.	Largeur utile B	Hauteur utile C	Entraxe A	
Standard	Embouti	Inox 316	A 408488	10 mm	8 mm	30 mm	10
			13739	11 mm	12 mm	28 mm	10
	Embouti	Inox 304	D 16652	15 mm	14 mm	34 mm	10
			16651	20 mm	19 mm	44 mm	10
Standard	Forgé	Inox 304	13740	28 mm	28 mm	63 mm	10
			13741	16 mm	13 mm	38 mm	10
			13742	18 mm	16 mm	45 mm	10
	Forgé	Inox 316	B 13743	18 mm	16 mm	50 mm	1
			C 422170	15 mm	10 mm	35 mm	10
			E 400293	17 mm	15 mm	35 mm	1
		Laiton poli	B 422164	20 mm	12 mm	40 mm	10



Pontets inox 316 L



Modèle	Réf.	A	B	D	E	Ch. rupture	
Standard	415206	8 mm	10 mm	4 mm	32 mm	650 kg	10
	100739	10 mm	14 mm	5 mm	37,5 mm	1800 kg	10
	415208	12 mm	16 mm	6 mm	45 mm	2400 kg	10
	415209	16 mm	21 mm	8 mm	60 mm	3500 kg	10
Pour sangle	419073	28 mm	5 mm	4 mm	56 mm	-	10
	419074	34 mm	10 mm	5 mm	65 mm	-	10

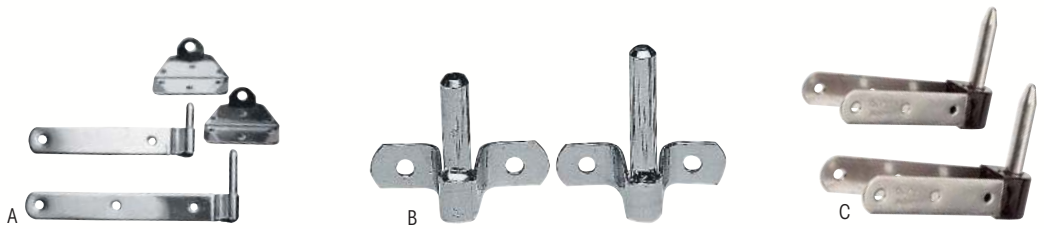


Pontets sur platine

Platine	Matière	Réf.	Dim. platine (Long. x larg.)	Dimensions utiles mm	Fixation	Ø fil	
	Inox 304	A 408463	35 x 30 mm	H. 15 x larg. 15	4 trous	5 mm	1
		408462	40 x 35 mm	H. 17 x larg. 18	4 trous	6 mm	1
		408750	50 x 40 mm	H. 20 x larg. 21	4 trous	8 mm	1
	Inox 304	408751	45 x 15 mm	H. 14 x larg. 15	2 trous	5 mm	10
		B 408752	60 x 20 mm	H. 18 x larg. 20	2 trous	6 mm	1
		408763	80 x 26 mm	H. 20 x larg. 22	2 trous	8 mm	2
		C 417504	61 x 37 mm	Ø 9,5	4 trous	6 mm	2
	Laiton chromé	D 401450	50 x 30 mm	12	3 trous	6 mm	1
	Inox 304	408464	Ø 33 mm	H. 12 x larg. 15	2 trous	5 mm	2
		E 408465	Ø 40 mm	H. 17 x larg. 20	2 trous	6 mm	2
		408470	Ø 50 mm	H. 20 x larg. 22	2 trous	8 mm	2



Aiguillots

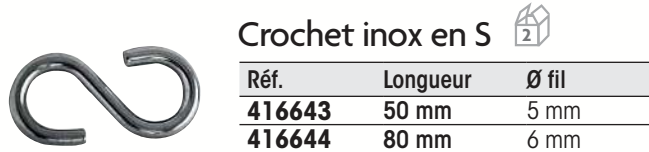


Réf.	Désignation	Ø tige	Poids	
A 25843	Kit 2 aiguillots inox, long. 93 & 118 mm, 2 équerres de fixation inox, 1 languette inox de blocage du safran, 2 languettes inox plates, rivets.	6 mm	192 g	1
B 16937	Aiguillot inox, longueur utile 30 mm	8 mm	52 g	10
16938	Aiguillot inox, longueur utile 40 mm		60 g	10
C 181215	Aiguillot inox + nylon, largeur 19 mm	9.5 mm	91 g	1
181216	Aiguillot inox + nylon, largeur 22 mm		95 g	1



Fémelots.

Réf.	Matière	Longueur	Ø alésage	
A 16939	Inox + Nylon	68 mm	8 mm	5
16940		122 mm	8 mm	2
B 181219	Nylon	Pour tableau arrière		1



Crochet inox en S

Réf.	Longueur	Ø fil
416643	50 mm	5 mm
416644	80 mm	6 mm



Réf.	Long. utile	Long. hors-tout	Ø fil
A 413091	12 mm	27 mm	2 mm
B 416743	23 mm	32 mm	1,2 mm

Sortie de drisse

Inox 316.



Réf.	Hauteur	Largeur	Ø	Ø Drisse
13666	47 mm	25 mm	10 mm	10 mm
13667	70 mm	35 mm	16 mm	16 mm

Cosses



Ø cordage	Acier galva		Acier inox 316		Poly-amide	
2 mm	-	-	29373	10	-	-
3 mm	-	-	18487	1	-	-
4 mm	-	-	18488	10	44592	10
5 mm	13364	10	18489	10	-	-
6 mm	13365	10	18490	10	44596	10
7 mm	-	-	29374	10	24134	1
8 mm	13366	10	18491	10	44598	10
10 mm	13367	10	18492	10	44600	10
12 mm	13368	10	18493	10	44602	20
14 mm	13369	10	18494	10	29372	10
16 mm	400972	2	29375	2	44605	10
18 mm	13370	10	29376	2	44607	10
20 mm	400973	2	29377	5	44609	1
22 mm	414110	2	413859	2	44611	1
24 mm	400974	2	413860	2	44613	10
28 mm	400975	2	-	-	-	-
30 mm	414122	1	-	-	-	-

Anneau inox

Réf.	Ø fil	Ø	
16955	5 mm	30 mm	2
16956	6 mm	38 mm	2



Anneau brisé inox

Réf.	Ø fil	Ø	
402080	1 mm	14 mm	100
402081	1,2 mm	16 mm	100
402082	1,5 mm	20 mm	50
412859	1,5 mm	22 mm	50
402087	1,5 mm	25 mm	10
402086	2 mm	30 mm	10



Anneau brisé pour ridoir

Réf.	Ø fil	Ø anneau	
29599	1 mm	11 mm	100
29600	1,25 mm	15 mm	100
29601	1,5 mm	19 mm	100
29602	2 mm	23 mm	100



Direction



Stick carbone (rallonge de barre)

Tube en fibre de carbone Ø 13 mm : gain de poids de 30 % vs. aluminium.
Joint polymère flexible multi-directionnel.
Grip en mousse.
Clip de blocage de barre inclus.

Réf.	Longueur
64267	60 cm
64268	80 cm
64269	100 cm
64270	120 cm

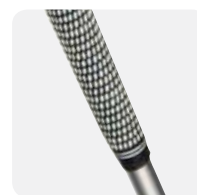


Stick aluminium (rallonge de barre)

Tube en aluminium Ø 15 mm, anodisé Spectro coloris gris.
Equipé d'un joint flexible multi-directionnel.
Poignée type club de golf.

Option : clip réf. **64274**
Pièce de rechange : Embout flexible réf. **65413**

Réf.	Longueur
30037	60 cm
181243	80 cm
18754	92 cm
181245	105 cm



Pièce de rechange



• Embout flexible **65413**

Clip pour stick rallonge de barre **64274**

Clip pour blocage de barre : permet de se libérer de la barre momentanément.
Inclus d'origine avec les sticks en fibre de carbone.
Un clip ou plusieurs clips supplémentaires peuvent s'avérer très utiles pour disposer de plusieurs emplacements à poste.
Le clip s'adapte également sur les sticks en aluminium (option, non incluse d'origine).



Tourillon

13746
Acier inox.
Dim. 35 x 35 mm.



Taquet à déverrouillage automatique

26275

CL257 : pour drisses Ø 4 - 6 mm.
Le taquet bloque solidement les drosses de safran, et se libère rapidement si le safran ou la dérive heurte le fond ou un obstacle.
Une came spéciale permet de régler la tension de dégagement, de 20 kg (réglage minimum) à 240 kg (réglage maximum). Peut aussi être utilisé pour le largage automatique du bras de spi sous le vent, en cas de départ au lof.

- Base moulée en Acetal s'adapte sur tout type de barre.
- Fixation dans n'importe quelle position, par rivets aveugles, vis à bois ou fraisées.
- Taquet moulé en aluminium.

Rallonges de barre-franche pour moteur hors-bord

Aluminium.

Réf.	Longueur
27117	65 cm
27118	100 cm
27119	80 - 111 cm - Télésopique



Ressort de direction

16708

Acier inox 302.
Longueur 130 mm.



Ridoirs

Dimensions en mm.
Charges en kg.

Modèles normalisés AFNOR 33-372.
Grandes chapes.

Ridoir standard

Chapes et parties mobiles en inox 316 AISI poli.
Cage fermée en bronze.



Réf.	Ø filetage*	Ø axe	Long. ouvert	Long. fermé	Ch. rupture
17053	M 5	5	180	120	750
17054	M 6	6	212	144	1400
17055	M 8	8	239	160	2200
17056	M 10	9,5	294	200	3450
17057	M 12	12	358	245	5000
17058	M 14	14	404	280	6400
17059	M 16	16	447	304	8000

*pas métrique

Tableau de correspondance
Ø câble et
Ø filetage

Ø câble mm	Ø filetage	
	métrique	UNF
2.5	M 5	3/16"
3	M 6	1/4"
4	M 8	5/16"
5	M 10	3/8"
6	M 12	7/16"
7	M 14	1/2"
8	M 16	5/8"
10	M 20	3/4"

Ridoir à chape

Chapes et parties mobiles en inox 316 AISI poli.
Cage ouverte en bronze chromé.



Réf.	Ø filetage*	Ø axe	Long. ouvert	Long. fermé	Ch. rupture
400689	M 4	3	180	130	400
46378	M 6	6	218	143	1300
46379	M 8	8	260	168	2350

*pas métrique

Ridoir à chape fixe et embout à sertir

Chape, tige filetée et écrous en inox 316 AISI poli.
Cage fermée en bronze chromé.



Réf.	Ø filetage*	Ø câble	Long. ouvert	Long. fermé	Ch. rupture
51542	M 5	2,5	210	150	600
29526	M 6	3	240	172	1000
29527	M 8	4	279	200	1400
29528	M 10	5	334	240	2200
29529	M 12	6	400	287	4000
29530	M 14	7	451	327	5400

*pas UNF

Ridoirs Pélican



Un ridoir Pélican est nécessaire pour l'utilisation d'un étai volant supportant une voile légère ou un tourmentin, notamment quand le bateau est équipé d'un enrouleur de foc. La forme excentrée du crochet pélican permet une mise en place et un largage rapide. Un ingénieux système de réglage en cupro-nickel évite tout risque de grippage ou d'oxydation.

- Ergonomique.
- Résiste aux fortes charges.
- Installation et démontage faciles.
- Optimise la performance du bateau.
- Corps et mousqueton forgés.

Modèle	Réf.	Pour câble Ø	Ø tige	Ø axe	Entraxe fermé/ouvert	Chape (Long. x épais.)	Manoeuvre	CMU*	Ch. rupture
A À volant	418613	5-6-7	12	12	250-310	15 x 20	1200	1060	5300
B À poignée	415095	5-6-7	12	12	450-510	15 x 20	1200	1020	5100



Ridoirs de pataras

Le ridoir de pataras permet de régler le gréement et décontrôler la tension de l'étai. C'est le bon réglage de l'étai qui donne aux voiles d'avant leur rendement optimum et garantit le fonctionnement parfait d'un enrouleur de foc. Au port, le ridoir permet de soulager la tension du gréement.

- Modèle de base : à poignée encliquetable pour des réglages fréquents.
- Tailles supérieures : système à cliquet pour un réglage rapide et facile.

Modèle	Réf.	Pour câble Ø	Ø tige	Ø axe	Entraxe fermé/ouvert	Chape (Long. x épais.)	Manoeuvre	CMU*	Ch. rupture
A À poignée	415096	5-6-7	12	12	350-520	15 x 20	1200	1060	5300
B À cliquet	403721	7-8-9	14	12	440-660	17 x 22	2500	1000	5000



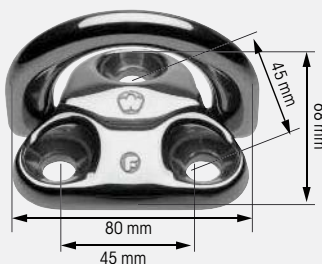
Cadène pour ridoir de pataras

Cadène articulée, embase 3 points. Inox 316 L forgé à chaud.
Avec tampon de blocage en silicone pour amortir bruit et vibrations.

Conforme ISO 15085

(convient pour pataras, et aussi pour lignes de vie et points d'ancrage de harnais)

- Ø fil : 10 mm
- Hauteur utile : 25 mm
- Charge de travail : 4080 kg
- Charge de rupture : 9000 kg



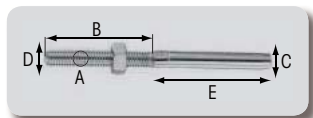
*CMU : Charge Maximale d'Utilisation

Embouts à sertir

Dimensions en mm
Charges en kg

Embout à sertir pour crochet Pélican

Inox 316 forgé, filetage métrique.



Réf.	Pour câble	A	B	C	D	E
415201	4	7,5	40	4,3	M 8 x 125	40



Embout à sertir terminaison à chape articulée

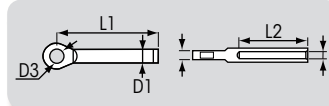
Inox 316.



Réf.	Pour câble	Ø D1	D2	D3	L1	L2	A	B	C	Ch. rupture
412932	5	5,3	9	9,5	116	51	13	25	20,3	3500
412933	6	6,5	12,58	11	135	64	15	25	19,5	4100

Embout à sertir terminaison à oeil

Inox 316.



Réf.	Pour câble	Ø D1	D3	L1	L2	Ch. rupture	
29551	4	7,5	8,5	67	45	2350	2
29552	5	9	10,5	79	51	3500	10

Axe épaulé

Acier inox 316 AISI poli.

Réf.	Ø	Long. utile	
29584	5	16	10
29585	6	18	10
29586	8	20	10
29587	9,5	23	2
29588	11	26	2
29589	12	28	2
29590	12	34	10
29591	14	32	10
29592	14	37	10



Goupilles fendues

Réf.	Ø	Long. utile	
29593	1,5	10	100
29594	2	15	100
29595	2	25	100
29596	2,5	25	100
29597	3	25	50
29598	3	32	50

Anneaux en G

Réf.	Ø fil	Ø anneau	
29599	1	11	100
29600	1,25	15	100
29601	1,5	19	100
29602	2	23	100



Crochet pélican à sertir

18532

Ø câble : 4 mm.
Longueur : 130 mm.
Ch. rupture : 1000 kg.



Crochet pélican taraudé

M 8 x 125 mm
415204



Ø câble : 16 mm.
Longueur : 100 mm.
Ch. rupture : 2300 kg.



Axe à languette

407507

Inox 316, Ø 8 x 35 mm.



Protège-ridoirs



Protège-ridoir PVC souple

Fourreau permettant de coiffer le ridoir et la cadène pour éliminer le frottement et l'accrochage des vêtements et des voiles.

Réf.	Longueur	Pour ridoir Ø
10535	340 mm	4-6 mm
10536	340 mm	8-10 mm
A 10537	470 mm	10-12 mm
17051	465 mm	12-14 mm
17052	460 mm	14-16 mm
17048	380 mm	4-6 mm
B 17049	420 mm	8-10 mm
17050	500 mm	10-12 mm
C 28237	470 mm	8-10 mm

Câble

Par sécurité, remplacez la longueur entière dès qu'un seul toron dépasse du câble.



Câble de direction gainé

16960

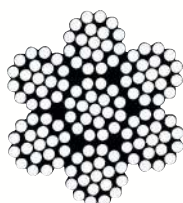
Câble inox 316L gainé plastique translucide.

7 torons, 7 fils.

• Ø extérieur 4,2 mm.

• Longueur 50 m.

• Charge de rupture : 540 kg.



Câble inox 316 extra souple, 7 x 19

Câble 7 torons de 19 fils chacun : très souple.

Accepte des torsions importantes (câble de drisse, drosses de gouvernail, bastaques...). Recommandé pour les câbles passant dans des réas de poulie.

Câblage croisé, préformé. Longueur : 100 m.

Ø	7 x 19	Poids au mètre	Charge de rupture
1,9 mm	412630	0,014 kg	240 kg
2,5 mm	400949	0,022 kg	380 kg
4 mm	400952	0,060 kg	990 kg
5 mm	400953	0,085 kg	1440 kg
8 mm	400955	0,238 kg	3580 kg



Câble inox HR, 7 x 7 gainé PVC

Câble enrobé PVC blanc (7 torons de 7 fils).

Préformés à droite. Longueur : 100 m.

Ø avant gainage	Ø après gainage	7 x 7	Charge de rupture
3 mm	4 mm	400957	516 kg
4 mm	6 mm	400958	918 kg




Gaine de hauban

Gaine en plastique blanc. Fendue sur toute


la longueur pour un montage rapide.

Livrée en longueur de 1,80 m.

Pour hauban	Ø Réf.	
4 mm	13669	5
5 mm	13670	5
6 - 7 mm	13671	5
8 mm	13672	5
10 mm	13673	5
12 mm	24982	5



Tendeurs inox

Ø	Ø oeil	1 crochet + 1 oeil	2 crochets	2 yeux	
5 mm	9 mm	421979	422027	422024	2
8 mm	13 mm	421982	422029	422026	2



Serre-câble étrier inox

Ø	Réf.	
5 mm (x2)	13972	5
6 mm (x2)	13973	5
8 mm (x2)	13974	5
10 mm (x2)	13975	5
13 mm (x2)	13977	2
16 mm	13978	2



Serre-câble étrier acier galva

Ø	Réf.	
3-5 mm	400246	10
6 mm	400247	10
8 mm	400249	10
10 mm	400250	10
16 mm	424280	10

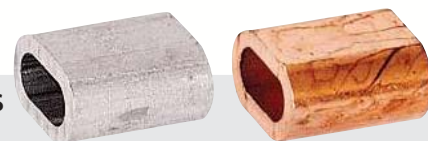


Serre-câble plat inox

Inox 304.

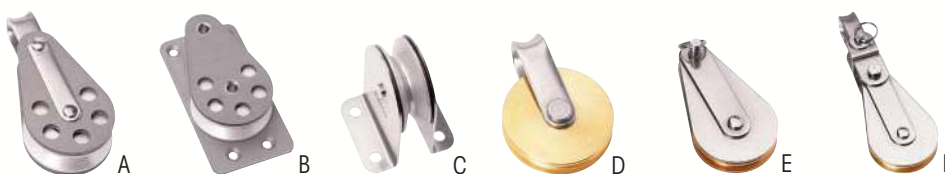
Ø	Réf.	
3 mm	400753	10
4 mm	400754	10
5 mm	400755	2
6 mm	400756	2
8 mm	400758	2

Manchons Talurit



Ø	Aluminium		Cuivre	
1,5 mm	403250	100	-	-
2 mm	403251	100	403604	100
2,5 mm	403252	100	403305	100
3 mm	403253	100	403300	100
4 mm	403254	100	403301	50
5 mm	403255	50	403302	50
6 mm	403256	25	403303	25
8 mm	403258	20	403304	10

Poulies pour câble



Description	Réf.	Réa	Cordage Ø	Câble maxi	Poids	CMU*	Ch. rupture	Vis
A Poulie simple, anneau fixe	18742	Aluminium	12 mm	4 mm	155 g	875 kg	1750 kg	-
	18743	51 x 15 mm 63 x 18 mm	16 mm	5 mm	248 g	1500 kg	3000 kg	-
B Poulie simple, plat pont	18744	Aluminium	12 mm	4 mm	141 g	-	-	4 x 5 mm
	18745	51 x 15 mm 63 x 18 mm	16 mm	5 mm	227 g	-	-	4 x 6 mm
C Poulie simple verticale, joues inox	18746	Aluminium	8 mm	4 mm	92 g	-	-	4 x 5 mm
	18747	38 x 12 mm 51 x 15 mm	12 mm	5 mm	160 g	-	-	4 x 6 mm
D Poulie simple, anneau fixe en inox	22484	Laiton	4 mm	4 mm	67 g	200 kg	400 kg	-
	22485	35 x 8 mm 45 x 8 mm	5 mm	5 mm	106 g	375 kg	750 kg	-
E Poulie simple haute résistance, à axe fixe. Joues & axe inox	46531	Laiton	5 mm	5 mm	163 g	650 kg	1300 kg	-
F Poulie simple haute résistance, à émerillon. Joues & axe inox	46532	Laiton	5 mm	5 mm	212 g	650 kg	1300 kg	-

*Charge Maximale d'Utilisation

Filières



Filières Parafil™



Câble Parafil™

Longueur 50 m	Longueur 300 m	Ø ext.	Résist. rupture
16964	-	7 mm	500 kg
16965	16966	8,5 mm	1000 kg



Câble inox

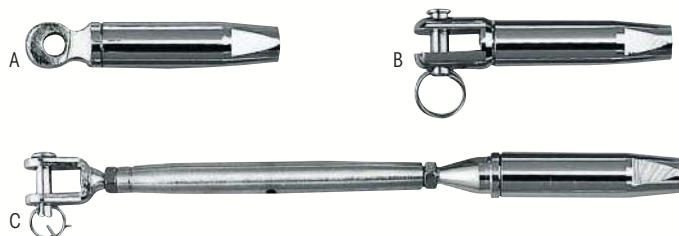
Inox 18/12 monotonon 19 fils, gainé plastique blanc. Longueur 50 mètres.

Réf.	Ø ext. filière	Résist. rupture	Ø câble
16961	9 mm	1390 kg	4 mm
16962	7 mm	1050 kg	3,5 mm

La hauteur des protections au-dessus du pont ne doit pas être inférieure à :

- 60 cm pour les navires d'une longueur égale ou supérieure à 8 mètres.
- 45 cm pour les autres navires.

Lorsque la hauteur des protections dépasse 45 cm, il doit être installé une filière intermédiaire à une hauteur au-dessus du pont qui ne sera pas supérieure à 30 cm. (Art. 224-2 - 08).

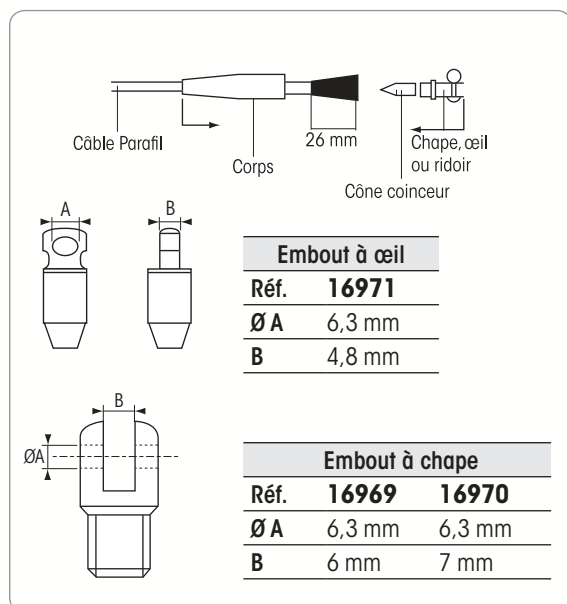


Embout pour câble Parafil™

Embout en bronze chromé.

Seule l'utilisation de ces embouts permet de garantir une résistance de l'ensemble égale à celle du câble. Montage extrêmement simple (voir schéma).

Type d'embout	Pour câble Ø 7 mm	Pour câble Ø 8,5 mm	
A Embout à oeil (x 2)	16971	-	3
B Embout à chape (x 2)	16969	16970	5
C Ridoir Parafil inox	16967	16968	1



Embout à montage rapide

Pour filière gainée plastique, Ø extérieur 7 à 9 mm (= Ø câble dénudé 3,5/4 mm).

Version	Réf.
A. Embout à chape seul	16973
B. Embout à chape + ridoir	16974

Accessoires filières

Protection cuir pour filières et chandeliers

Protection cuir pour éviter le frottement et l'usure causée aux voiles par le gréement. Facile à coudre sur la partie de gréement à protéger, et facile à enlever et remettre en place la saison suivante.

Proposée en cuir gris clair, en 3 tailles et formes, pour épouser parfaitement la forme des têtes de chandelier et jonctions de filières.



2351150



Chaque kit comprend :

- 2 pièces de cuir gris clair pré-perforées,
- 2 aiguilles,
- du fil polyester waxé,
- les instructions de couture.

Poids : 30 g.

Réf.	Description
2351150	Protection de filière, jonction câble
2351151	Protection de filière, embout Parafil
2351155	Protection de chandelier



2351151



2351155



Filet de filière

Maille losange en nylon 100 % haute résistance.

Maille tricotée pour une plus grande solidité et une absence de sur-épaisseur.

Lisière haute et basse renforcées.

Long. filet	Réf.	Haut. filet	Nb mailles*	Diagonale d'une maille
Sachet de 10 m	14938	40/60 cm	11	55 mm
Bobine de 100 m	14939	40/60 cm		

*Nombre de mailles verticales.



Sacs à drisses

PVC ou Dralon, maille filet, latte et oeillets.

Dimensions (cm)	PVC, blanc	Dralon, bleu royal
30 x 20 x 10	37992	37989
35 x 25 x 12	37993	37990
45 x 30 x 15	37994	37991



Dossier de filière rigide

13444

Plastique : 38 x 12 cm.



Dossier de filière mousse

29525

47 x 14 cm.

Chandeliers

Chandeliers inox

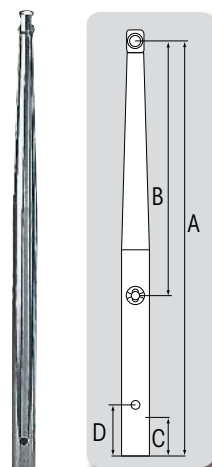
Traitement de surface par polissage pour une résistance optimale à la corrosion et un aspect brillant encore plus durable.

Chandeliers en tube inox 316 Ø 25 mm, à embout cylindrique.

Tous les modèles ont un perçage à 35 mm de la base.

Le modèle 35727 présente un deuxième perçage à 45 mm de la base.

Réf.	Passage filière	A	B	C	D	Conforme ISO 15085
35725	1	464 mm	-	35 mm	-	✓
35726	2	464 mm	228 mm	35 mm	-	✓
35727	2	644 mm	334 mm	35 mm	45 mm	✓
35728	2	764 mm	364 mm	35 mm	-	-

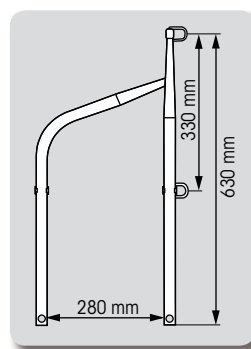
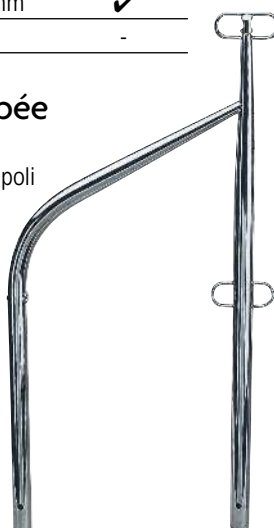


Embase inox chandelier 18530

Embase inox à pontet, pour tube Ø 25 mm.
Dimensions platine :
base 76 x 95 mm,
hauteur 95 mm.

Chandelier de coupée 35729

Chandelier en tube inox 316 poli Ø 25 mm.
2 passages pour filière.
Perçage 35 mm au-dessus de la base.
Entraxe de fixation 280 mm.
Conforme ISO 15085.



Taquet de balcon et chandelier 29476

Pour montage sur balcons ou chandeliers de diamètre 20 à 30 mm.
Construction acier inox et polyamide renforcé fibre de verre. Très facile à monter, ne nécessite aucune modification du chandelier ou balcon.
Longueur du taquet : 111 mm.



Filoir de chandelier 29495

Idéal pour guider les drosses de foc de Ø 17 mm max.
Pour montage sur balcons ou chandeliers de diamètre 20 à 25 mm.
Construction acier inox.
Livré complet avec vis de fixation.



Barton
MARINE

Poules de chandelier

Pour chandelier Ø 25 mm.
Polyamide chargé verre et acier inox.
Poules légères, garantissant une performance optimale, une friction minimale, et donc une très grande longévité.



Modèle	Réf.	Ø cordage	Dimensions réa	Longueur	Poids	CMU*	Ch. rupture	Modèle Barton
Simple, Taille 2	66650	8 mm	11 x Ø 35 mm	95 mm	67 g	370 kg	740 kg	N02190
Simple, Taille 3	66651	10 mm	13 x Ø 45 mm	110 mm	87 g	400 kg	800 kg	N03190
Simple, Taille 4	66652	12 mm	17 x Ø 54 mm	135 mm	182 g	750 kg	1500 kg	N05190
Double, Taille 2	66977	8 mm	11 x Ø 35 mm	95 mm	98 g	370 kg	740 kg	N02290

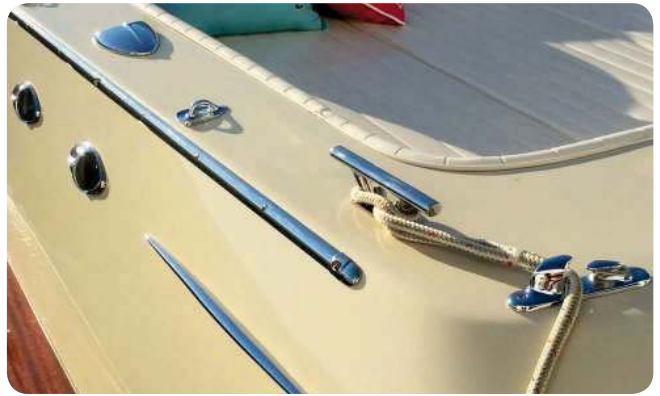


*Charge Maximale d'Utilisation.

Listons



Sphaera monté sur une base Standard



Sphaera monté sur une base Slim

Profil inox sur base Slim

Profil inox sur base Standard



Listons Sphaera 25, inox

Profil en inox 316L largeur 25 mm pour l'élégance et la résistance aux chocs et à l'abrasion.
Ame en Duralene® pour faciliter le cintrage lors de la pose et garantir une tenue sans déformation. Le profil s'adapte indifféremment sur une base PVC Slim ou une base PVC Standard.



Composez votre liston SPHAERA 25	Sur base Slim	Sur base Standard
A Profil Sphaera inox, largeur 25 mm (6 longueurs x 2,60 m)	66190	66190
B-C Base PVC blanche (rouleau 16 m)	66188 (B)	66189 (C)
D Pièce de jonction inox (x 1)	66191	66191
Embout inox		
E-F (66193 = 1 embout / 66192 = 2 embouts)	66193 (E)	66192 (F)

Montage Sphaera sur base Slim :



Montage Sphaera sur base Standard :



Radial blanc, 30 mm

Radial noir, 40 mm



Listons Radial, PVC

Profil en PVC blanc ou noir, largeur 30 ou 40 mm monté sur une barre support rigide.
Embouts et jonctions en PVC ou inox, pour un look encore plus stylé.
Montage très facile à froid, cintrage optimal quelle que soit la configuration.

Composez votre liston RADIAL	Largeur 30 mm	Largeur 40 mm
Profil Radial PVC (rouleau 16 m)		
A • Blanc	66195	66201
B • Noir	66196	66202
C Rail-support rigide (8 rails x 2 m)	66194	66200
Pièce de jonction (x 1)		
D • PVC blanc	66199	66199
- • PVC noir	66227	66227
E • Inox	-	66206
Embout de profil (x 1)		
F • PVC blanc	66197	66203
- • PVC noir	66226	66228
G • Inox	66198	66204

Exemple de montage d'un liston Radial 40 mm :

• Finition PVC (noir ou blanc)



• Finition inox



Antidérapant

Application en intérieur ou extérieur : prévient les risques de glissade ou de chute lors des manœuvres ou déplacements sur le pont. Excellente résistance à l'abrasion et aux chocs. Résiste aux températures extrêmes : -30° à +80°C.

Appliquer sur surface lisse, propre, sèche et préalablement dégraissée, à une température supérieure à 15°C.

Modèle	Utilisation	Epais. (mm)	Poids	Coeff. glisse (NF P 98831-4)		Réaction au feu (NF 92-501)
				Pont sec	Pont humide	
TBS 10	Passage occasionnel	1	600 g/m ²	0,91	0,55	M3
TBS 16	Conformable	1,6	2,4 kg/m ²	0,99	0,67	-
TBS 21	Passage intensif	2,1	2,5 kg/m ²	1,12	0,67	M3



Antidérapant adhésif TBS 10

Recommandé pour passage occasionnel. Complexe élastomère de polyuréthane à très haute performance antidérapante sur film forte adhérence.

Couleur	Réf.	Larg.	Long.
Noir C08	470951	25 mm	10 m
	470952	50 mm	

Antidérapant adhésif TBS 16

Souple et conformable. Idéal pour les surfaces non développables. Complexe élastomère de polyuréthane très souple. Allongement : 75% avant rupture.

Couleur	Réf.	Larg.	Long.
Blanc C11	421839	320 mm	10 m
	403940		
Noir C08	403975	40 mm	1,50 m
Gris express	403938		
Bleu C05	403937		

Antidérapant adhésif TBS 21

Confortable et résistant pour les zones de passage intensif. Complexe élastomère de polyuréthane déposé sur un film non-tissé de polyester impuctescible. Allongement : 40% avant rupture.

Couleur	Réf.	Larg.	Long.
Blanc C11	418226	25 mm	10 m
	418227	40 mm	
	417326	100 mm	
Noir C08	477692	40 mm	10 m
	477693	100 mm	
Gris express C10	414211	25 mm	10 m
	414213	40 mm	
Gris perle C23	477695	40 mm	



Antidérapant TBS 21 plaque à coller

Plaque de 90 x 128 cm.

Couleur	Réf.
Blanc C11	414351
Gris express C10	414215
Gris perle C23	477697
Ivoire C06	414371
Sable C04	414349
Bleu C05	414350



Antidérapant adhésif Speed Grip

- **470956** : 10 x 140 cm.
- **470957** : 30 x 140 cm.

Ultra léger, spécialement développé pour les ponts très dépouillés (skiffs, dériveurs) ou listons de catamarans. Mousse auto-adhésive, épaisseur 2 mm. Densité : 0.24 g/cm³ Dureté : 48 shore A Elongation : 24 kg/cm² Allongement : 180 % Ne convient pas aux PE et PP rotomoulés.

Mains courantes

La longueur indiquée est l'entraxe de fixation.

Mains courantes livrées avec platines à visser Ø 57,5 mm.

Pour une fixation invisible, il suffit de boulonner à travers le pont sans utiliser la platine (visserie non fournie)



Inox 316



Tube inox ovoïde Ø 26 x 20 mm

Profondeur utile 45 mm.

Longueur	Réf.	Longueur	Réf.
20 cm	105045	43 cm	105048
28 cm	105046	58,50 cm	105049
38 cm	105047	70 cm	106028



Tube inox Ø 25 mm gainé cuir

Longueur	Réf.	Longueur	Réf.
28 cm	106859	43 cm	106861
38 cm	106860	58,50 cm	106862



Tube inox ovoïde Ø 24 x 20 mm

Profondeur utile 45 mm.

Longueur	Réf.	Longueur	Réf.
20 cm	10310	50,50 cm	10312
30 cm	10311	80 cm	10313



Tube inox Ø 22 mm 12572

Longueur 25 cm.
Profondeur utile 150 mm.
Peut également servir d'échelon.



Support de main courante

- Passage : **400226**
- Embase : **400225**

Laiton chromé. Ø 20 mm, hauteur 43 mm.

Mains courantes teck

Longueur	Réf.	Nombre de ponts
33 cm	40176	1
58 cm	40177	2
84 cm	40178	3
110 cm	40179	4
140 cm	40180	5
160 cm	40181	6

Mains courantes Bamboo

Pour usage intérieur uniquement.

Longueur	Réf.	Nombre de ponts
33 cm	1997014	1
59 cm	1997015	2
85 cm	1997016	3

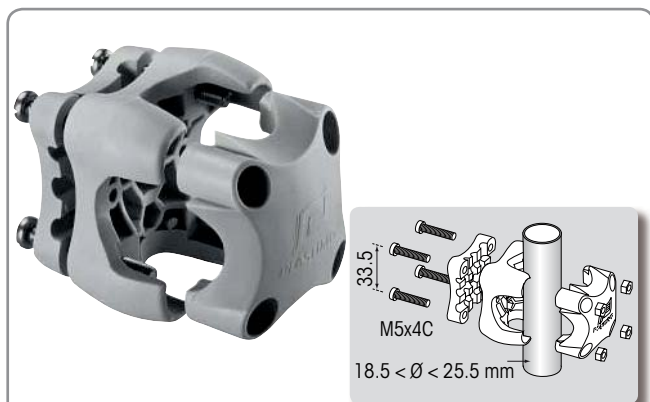


Plasticlip

**MADE BY
PLASTIMO**

Compas, matériel de sécurité ou encore pare-battage, autant d'équipements qui doivent être fixés correctement sur un bateau pour limiter l'encombrement et faciliter les déplacements en toute sécurité.

Plastimo a mis au point une pince qui, à partir des mêmes éléments de base, permet de fixer des produits aussi variés qu'un compas, un feu à retournement ou encore une bouée fer à cheval...



Le Plasticlip présente de nombreux avantages :

- **Montage simple, propre et rapide :**
l'installation du Plasticlip ne nécessite aucun perçage. Vous pouvez à tout moment modifier l'emplacement de votre matériel sans endommager votre bateau.
- **Le Plasticlip s'adapte à plusieurs diamètres de tube** (de 18,5 à 25,5 mm).
Il peut se fixer sur un tube vertical (chandelier, balcon) ou sur un tube horizontal (balcon).

Support Plasticlip multi-usages

- Noir : **37030**
- Mastic : **37031**
- Gris : **37032**

Support multi-usages pour fixation universelle (compas, instruments électroniques, bouée fer à cheval, pare-battage...). Possibilité d'utilisation avec sangle d'une largeur maximum de 25 mm. Livré avec vis de fixation.



Support pour cylindre 30766

Conçu à l'origine pour le Rescue line, réf. 27020.

Composé de :

- 1 Plasticlip, adaptable sur tout tube horizontal ou vertical, d'un \varnothing de 18,5 à 25,5 mm.
- Un support en fil d'inox. Hauteur : 30 cm.

Livré avec vis de fixation.



Peut également recevoir une bouteille ou tout autre produit cylindrique d'un diamètre maxi de 11 cm.

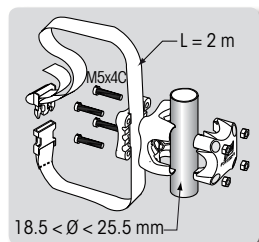
Support planche à voile ou SUP 37033

Idéal pour fixer une planche à voile, un surf, un SUP ou un wakerboard sur les chandeliers du bateau.

Composé de :

- 2 Plasticlip, adaptable sur tout tube horizontal ou vertical, \varnothing 18,5 à 25,5 mm.
- 2 sangles de 2 m avec fix-lock.

Livré avec vis de fixation. Dans le cas d'une planche plus encombrante, il est recommandé de commander 2 kits.

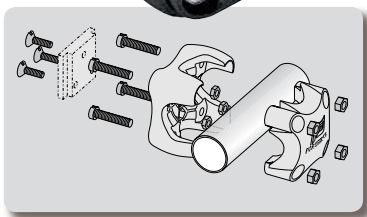




Plasticlip pour compas

- Noir : **37035**
- Gris clair : **37036**

Idéal pour la fixation des compas Offshore 75 mini-fût, Offshore 75 et Offshore 95 sur étrier. Adaptable sur tout tube Ø 18,5 à 25,5 mm.



Plasticlip pour étrier AdvanSea 58310

Pour GPS T.56, T.50 et Combo C.56.

Composé de :

- 1 Plasticlip, adaptable sur tout tube Ø 18,5 à 25,5 mm, conçu pour recevoir les instruments montés sur étrier.
- 1 plaque inox 316 traitée anti-corrosion. Épaisseur 2 mm.

Livré avec 7 vis de fixation en inox.



Support antenne VHF/GPS 58113

Support balcon standard convenant à toutes les antennes VHF ou GPS (AdvanSea et autres marques).

Composé de :

- 1 Plasticlip, adaptable sur tout tube horizontal ou vertical, d'un diamètre de 18,5 à 25,5 mm.
- 4 vis en inox.



Support-clip pour tube 37034

Conçu à l'origine pour un feu à retournement. Peut également recevoir tout tube d'un diamètre de 40 à 45 mm tels que des pagaies, avirons...

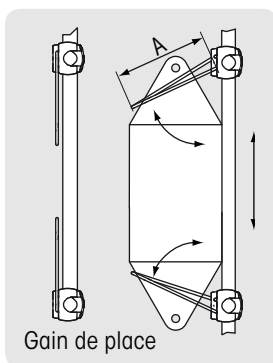
Composé de :

- 1 Plasticlip, adaptable sur tout tube horizontal ou vertical, d'un Ø de 18,5 à 25,5 mm.
- 1 pince.

Livré avec vis de fixation.



Modèle breveté



Gain de place

Support universel pour pare-battage

Système unique : la pince, réglable en hauteur est équipée d'anneaux montés sur ressorts qui maintiennent le pare-battage à chaque extrémité.

Une fois le pare-battage retiré, les anneaux se rabattent complètement : le pont est dégagé et les déplacements facilités.

Conçu pour fixation verticale (ex : chandeliers, balcon) ou horizontale (balcon avant).

Ø Pare-battage	Réf.	A
De 90 à 200 mm	36203	180 mm

Winches

Les winches composites Nautilus offrent une alternative aux winches classiques en inox ou en aluminium et peuvent être utilisés sur des bateaux jusqu'à 9 m de long.

Barton
MARINE



Winches Nautilus

La conjugaison du polymère renforcé et de l'acier inox permet d'obtenir des winches très légers, performants et résistants. Ils conviennent particulièrement aux écoutes et aux drisses fabriquées en fibres naturelles ou artificielles. Les modèles 16 et 23 possèdent un système d'engrenage à 3 pignons qui assure une très bonne répartition de l'effort et facilite la manœuvre.

	1 vitesse, N° 8	2 vitesses, N° 16	2 vitesses, N° 23
	31471	31472	31473
Tambour et embase de fixation	Polymère renforcé	Polymère renforcé	Polymère renforcé
Ø tambour	66,7 mm	66,7 mm	66,7 mm
Ø base	101,6 mm	114,3 mm	114,3 mm
Hauteur	101,6 mm	135,9 mm	135,9 mm
Poids	0,835 kg	1,264 kg	1,6 kg
Démultiplication	1 : 1	1 : 1 & 2 : 1	1 : 1 & 3 : 1
Puissance	8 : 1	16 : 1	23 : 1
Montage	Fixation par 6 vis de 6 mm		

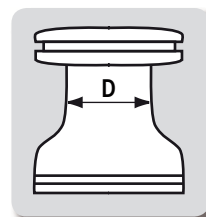
Nécessite très peu d'entretien : retirer le tambour, rincer les engrenages à l'eau claire, laisser sécher. Ne pas utiliser les winches Nautilus avec des câbles en acier.

Wincher

Collerette en caoutchouc, permet de transformer un winch classique en winch self-tailing.

Réf.	Ø tambour (D)	Ø Cordage
35306*	64 - 70 mm	8 - 10 mm
35307	70 - 80 mm	10 - 14 mm
35308	80 - 90 mm	12 - 14 mm
35309	90 - 100 mm	12 - 16 mm

* Convient pour les 3 tailles de winches Nautilus.

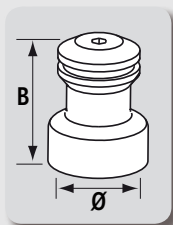


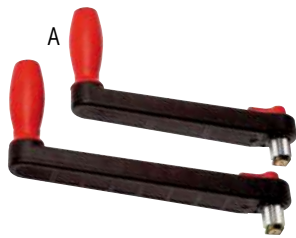
Housses de winch

Dralon : housse maintenue sur la poupée par un élastique, et fixée à la base du winch par une sangle.
PVC : housse ajustée sur le winch et fermée par un velcro.
Livrées par paire.

Dralon, bleu royal	PVC, blanc	Dimensions B x Ø*
40146	38015	16 x 14 cm
40147	38016	18 x 17 cm
40148	-	22 x 18 cm

* À la base du winch.





Manivelles

Modèle	Description*	Longueur	Réf.	Verrouillage	Poids
Flottante, polyamide chargé verre	Bi-directionnelle. Flotte dans l'eau douce et l'eau salée.	235 mm	A 29458	Oui	267 g
		290 mm	A 26895	Oui	306 g
Aluminium	Fonctionne exclusivement dans le sens des aiguilles d'une montre. Ne convient pas à un winch 2 vitesses.	225 mm	B 18738	Non	290 g
			B 18739	Oui	302 g
		280 mm	C 18740	Non	335 g
			C 18741	Oui	347 g

*Tous ces modèles s'adaptent sur toutes les grandes marques de winches et sont testés pour une charge légère (CMU 40 kg).

Etus à manivelle

Modèle	Réf.	Dimensions
Toile synthétique blanc ivoire, ajourée façon maille : 1 manivelle	A 29457	300 x 100 x Ø 60 mm
PVC souple blanc, traité anti-UV	10624	260 x 80 x 55 mm
	B 10625	275 x 73 x 50 mm
	16920	265 x 73 x 73 mm
PVC souple blanc, traité anti-UV	C 16921	320 x 55 x haut 65 mm/ bas 42 mm



Martyrs



Martyrs inox poli

Une élégante solution de protection contre le ragage (manœuvres, amarres).

Réf.	Longueur	Largeur	Entraxe
105041	203 mm	19 mm	124 mm
105042	304 mm	19 mm	115 mm
105043	457 mm	19mm	118 mm
105044	610 mm	19mm	133 mm



Martyr polyuréthane transparent 65399

Patch en PUR (polyuréthane) transparent, protège le pont et le gelcoat du ragage exercé par les cordages et les poulies. Verso adhésif 3M haute performance, résistant à l'immersion.

Très souple, le patch peut être coupé et épouse parfaitement une surface plane, arrondie ou incurvée.

Dimensions : 208 x 98 mm.



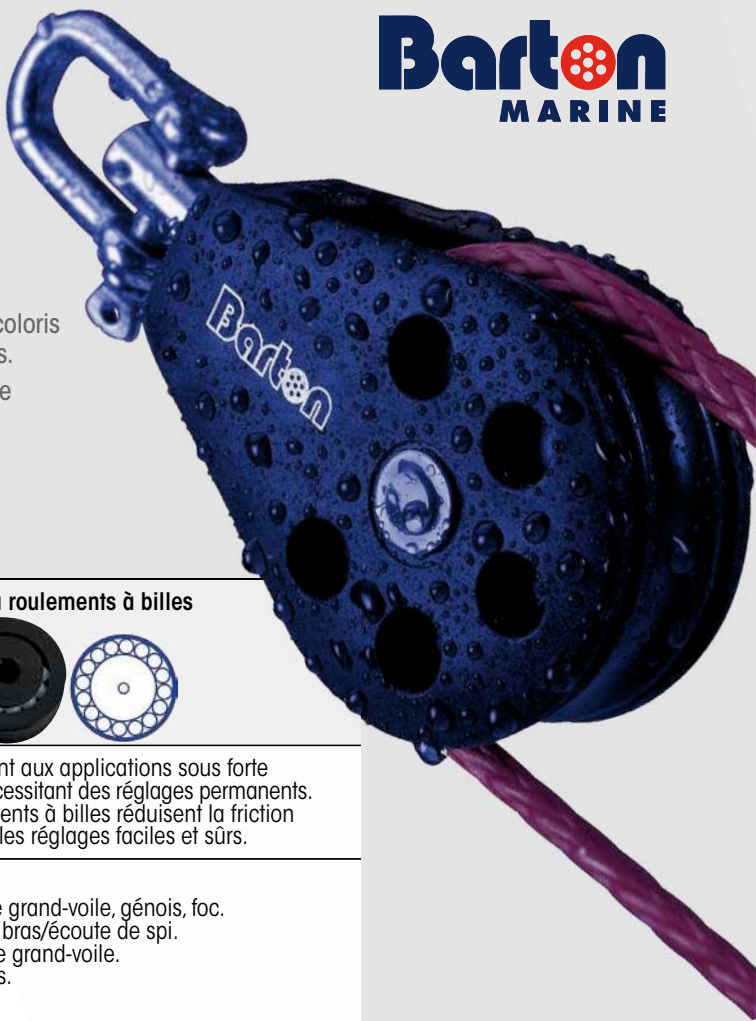
PUR (Polyuréthane) pad : aussi efficace qu'esthétique !



Poulies

Une gamme complète de poulies légères fabriquées en Angleterre, conçues pour conjuguer gain de poids avec performance et design racé : encore plus résistantes, plus légères et plus compactes, les poulies Barton sont constituées d'une armature inox portée par deux joues en polyamide chargé verre, coloris gris anthracite pour un look en harmonie avec les bateaux actuels.

Les améliorations récentes ont également produit une résistance accrue autorisant des charges supérieures, et une protection spécifique contribuant à la longévité des poulies.



Poulies à friction ou à roulements : quelle technologie choisir ?

	Poulies à friction (sans roulements)	Poulies à roulements à billes
Avantages	Particulièrement adaptées à une application sous forte charge dans une position statique ; aucun risque d'écrasement ou de déformation des billes.	Conviennent aux applications sous forte charge, nécessitant des réglages permanents. Les roulements à billes réduisent la friction et rendent les réglages faciles et sûrs.
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> - Poulie de renvoi en pied de mât. - Poulie de fête de mât (drisse). - Palan de halebas ou retenue de bôme. - Poulie de pataras. - Halebas de tangon. 	<ul style="list-style-type: none"> - Écoute de grand-voile, génois, foc. - Poulie de bras/écoute de spi. - Chariot de grand-voile. - Bastaques.

Dériveur, catamaran de sport, sportsboat



TAILLE ZERO		Dimensions réa 8 x Ø 20 mm	Friction	Roulements	Charge de rupture 550 kg
			CMU* 275 kg	CMU* 130 kg	

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.

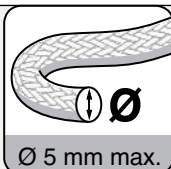
Voile légère :
poulies à partir de
13 grammes !

Poulies simples



	Long.		Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton	
A	CEil fixe	39,1 mm	66761	13 g	N00110	66765	13 g	N10110
B	CEil fixe/ringot	52,2 mm	66762	19 g	N00111	66766	17 g	N10111
C	Emerillon	53,8 mm	66763	20 g	N00130	66767	18 g	N10130
D	Emerillon/ringot	66,7 mm	66764	25 g	N00131	66768	20 g	N10131
E	Verticale orientable	47 mm	66769	21 g	N00170	-	-	-

TAILLE ZERO



Dimensions réa

8 x Ø 20 mm

Friction



CMU* 275 kg

Roulements



CMU* 130 kg

Charge de rupture

550 kg


*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.

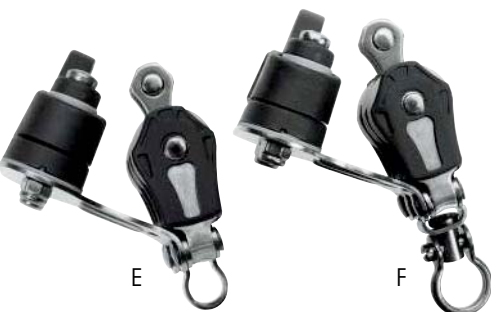
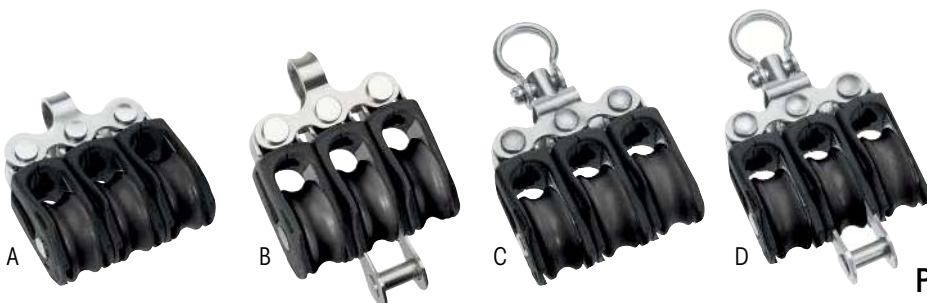


Jean-Marie Liot ©




Poulies doubles

		Longueur		Poids	Modèle Barton
A	Œil fixe	50,4 mm	66978	37 g	N00210
B	Œil fixe/ringot	63,5 mm	66770	41 g	N00211
C	Emerillon	65,8 mm	66771	46 g	N00230
D	Emerillon/ringot	79 mm	66772	47 g	N00231



Poulies triples

		Longueur		Poids	Modèle Barton
A	Œil fixe	50,4 mm	66773	55 g	N00310
B	Œil fixe/ringot	63,5 mm	66774	59 g	N00311
C	Emerillon	66,7 mm	66775	60 g	N00330
D	Emerillon/ringot	79,3 mm	66776	64 g	N00331
E	Œil fixe/ringot/taquet	71,7 mm	66777	103 g	N00511
F	Emerillon/ringot/taquet	88,5 mm	66778	110 g	N00931



Poulie à cliquet 25815

Acier inox, réa traité anti-UV.
Diamètre 58 mm, pour cordage de 4 à 12 mm.



Poulie inox à œil fixe 16808

Poulie dériveur et dayboat, pour cordage Ø 8 mm max. Convient également à certaines applications industrielles.

Joues en inox poli.
Réa en résine acétale, Ø 30 mm, épaisseur 11 mm.
Longueur HT : 68 mm

Charge de rupture : 560 kg
CMU : 280 kg



Poulies inox

Acier inox 316 L. Dériveurs et usages industriels.

- Cordage Ø 8 mm, réa 23 mm
Poulie standard : **25806**
Poulie + ringot : **25808**
- Cordage Ø 10 mm, réa 35 mm
Poulie standard : **25807**

Poules simples



 Taille	Dimensions réa	Friction		Roulements		Charge de rupture
Taille 1 : Ø 8 mm	12 x Ø 30 mm	CMU* 355 kg		CMU* 245 kg		710 kg
Taille 2 : Ø 8 mm	11 x Ø 35 mm	CMU* 370 kg		CMU* 260 kg		740 kg
Taille 3 : Ø 10 mm	13 x Ø 45 mm	CMU* 400 kg		CMU* 270 kg		800 kg
Taille 4-5 : Ø 12 mm	17 x Ø 54 mm	CMU* 750 kg		CMU* 525 kg		1 500 kg

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Œil fixe	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	55 mm	66596	33 g	N01110	66600	32 g	N11110
Taille 2	65 mm	66597	40 g	N02110	66601	39 g	N12110
Taille 3	80 mm	66598	60 g	N03110	66602	63 g	N13110
Taille 4-5	107 mm	66599	154 g	N05110	66603	140 g	N15110



Œil fixe/ringot	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	66 mm	66604	41 g	N01111	66608	40 g	N11111
Taille 2	76 mm	66605	48 g	N02111	66609	47 g	N12111
Taille 3	91 mm	66606	68 g	N03111	66610	71 g	N13111
Taille 4-5	130 mm	66607	177 g	N05111	66611	163 g	N15111



Emerillon	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	73 mm	66612	43 g	N01130	66616	44 g	N11130
Taille 2	80 mm	66613	48 g	N02130	66617	47 g	N12130
Taille 3	100 mm	66614	73 g	N03130	66618	76 g	N13130
Taille 4-5	130 mm	66615	197 g	N05130	66619	183 g	N15130



Emerillon/ringot	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	84 mm	66620	51 g	N01131	66624	52 g	N11131
Taille 2	91 mm	66621	56 g	N02131	66625	55 g	N12131
Taille 3	111 mm	66622	81 g	N03131	66626	84 g	N13131
Taille 4-5	153 mm	66623	220 g	N05131	66627	206 g	N15131



Mousqueton	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 2	91 mm	66628	92 g	N02140	66631	89 g	N12140
Taille 3	109 mm	66629	99 g	N03140	66632	102 g	N13140
Taille 4-5	142 mm	66630	263 g	N05140	66633	247 g	N15140



Mousqueton/ringot	Longueur	Friction		
			Poids	Modèle Barton
Taille 2	100 mm	66653	96 g	N02141
Taille 3	120 mm	66654	197 g	N03141
Taille 4-5	165 mm	66655	286 g	N05141



www.martini.com



Chape			
	Long.	Poids	Modèle Barton
Taille 1	55 mm	66634	39 g N01090
Taille 2	65 mm	66635	46 g N02090
Taille 3	80 mm	66636	66 g N03090
Taille 4-5	114 mm	66637	162 g N05090

A associer au support pour montage en pied de mât.
Particulièrement adaptée à une application sous forte charge, par exemple comme poulie de renvoi en pied de mât.

Support pied de mât 61061

Support en aluminium anodisé avec quatre fixations pour poulies à chape, réa de 30 à 58 mm (poulies non incluses). Pour cordage Ø 12 mm maxi. CMU : 630 kg. Vis Ø 8 mm (non fournies).



Chandelier			
	Long.	Poids	Modèle Barton
Taille 2	95 mm	66650	67 g N02190
Taille 3	110 mm	66651	87 g N03190
Taille 4	135 mm	66652	135 g N05190



Légère/plat pont			
	Long.	Poids	Modèle Barton
Taille 1	55 mm	66646	21 g N01160
Taille 2	80 mm	66647	73 g N02160
Taille 3	92 mm	66648	109 g N03160
Taille 4	107 mm	66649	178 g N04160

Verticale/orientable			
	Long.	Poids	Modèle Barton
Taille 1	64 mm	66642	60 g N01170
Taille 2	92 mm	66643	117 g N02170
Taille 3	108 mm	66644	139 g N03170
Taille 4-5	140 mm	66645	347 g N05170

Pièces de rechange



Ressort inox
 • **46535** : Ø 20 mm x hauteur 35 mm.
 • **46536** : Ø 30 mm x hauteur 30 mm.



Ressort plastique
 • **46537** : Ø 40 mm x hauteur 50 mm.
 • **46538** : Ø 30 mm x hauteur 55 mm.



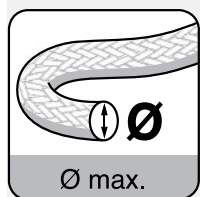
Verticale (Ø vis 5 mm)			
	Long.	Poids	Modèle Barton
Taille 1	53 mm	66638	64 g N01150
Taille 2	51 mm	66639	78 g N02150
Taille 3	75 mm	66640	122 g N03150
Taille 4-5	92 mm	66641	218 g N04150



Anneaux de renvoi :
voir page 272

Poulies doubles

Taille	Dimensions réa	Friction		Roulements		Charge de rupture
Taille 1 : Ø 8 mm	12 x Ø 30 mm	CMU* 355 kg		CMU* 245 kg		710 kg
Taille 2 : Ø 8 mm	11 x Ø 35 mm	CMU* 370 kg		CMU* 260 kg		740 kg
Taille 3 : Ø 10 mm	13 x Ø 45 mm	CMU* 400 kg		CMU* 270 kg		800 kg
Taille 4-5 : Ø 12 mm	17 x Ø 54 mm	CMU* 750 kg		CMU* 525 kg		1 500 kg



*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Œil fixe	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	55 mm	66671	59 g	N01210	66675	60 g	N11210
Taille 2	65 mm	66672	76 g	N02210	66676	74 g	N12210
Taille 3	80 mm	66673	111 g	N03210	66677	114 g	N13210
Taille 4-5	121 mm	66674	274 g	N05210	66678	247 g	N15210



Œil fixe / ringot	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	66 mm	66679	66 g	N01211	66683	67 g	N11211
Taille 2	76 mm	66680	84 g	N02211	66684	82 g	N12211
Taille 3	92 mm	66681	119 g	N03211	66685	122 g	N13211
Taille 4-5	125 mm	66682	274 g	N05211	66686	247 g	N15211



Emerillon	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	73 mm	66655	67 g	N01230	66659	68 g	N11230
Taille 2	80 mm	66656	84 g	N02230	66660	82 g	N12230
Taille 3	100 mm	66657	119 g	N03230	66661	122 g	N13230
Taille 4-5	130 mm	66658	274 g	N05230	66662	283 g	N15230



Emerillon / ringot	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	84 mm	66663	75 g	N01231	66667	84 g	N11231
Taille 2	91 mm	66664	92 g	N02231	66668	91 g	N12231
Taille 3	111 mm	66665	126 g	N03231	66669	111 g	N13231
Taille 4-5	141 mm	66666	300 g	N05231	66670	141 g	N15231



Verticale (Ø vis 5 mm)	Long.	Friction		
			Poids	Modèle Barton
Taille 1	53 mm	66687	89 g	N01250
Taille 2	63 mm	66688	110 g	N02250
Taille 3	75 mm	66689	171 g	N03250
Taille 4	92 mm	66690	318 g	N04250

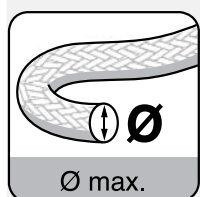


Chandelier	Long.	Friction		
			Poids	Modèle Barton
Taille 2	95 mm	66977	98 g	N02290

Poules triples

Taille	Dimensions réa	Friction		Roulements		Charge de rupture
Taille 1 : Ø 8 mm	12 x Ø 30 mm	CMU* 355 kg		CMU* 245 kg		710 kg
Taille 2 : Ø 8 mm	11 x Ø 35 mm	CMU* 370 kg		CMU* 260 kg		740 kg
Taille 3 : Ø 10 mm	13 x Ø 45 mm	CMU* 400 kg		CMU* 270 kg		800 kg
Taille 4-5 : Ø 12 mm	17 x Ø 54 mm	CMU* 750 kg		CMU* 525 kg		1 500 kg

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Œil fixe	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	54 mm	66707	80 g	N01310	66711	81 g	N11310
Taille 2	76 mm	66708	115 g	N02310	66712	114 g	N12310
Taille 3	80 mm	66709	142 g	N03310	66713	145 g	N13310



Œil fixe / ringot	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	63 mm	66715	86 g	N01311	66719	87 g	N11311
Taille 2	85 mm	66716	121 g	N02311	66720	120 g	N12311
Taille 3	91 mm	66717	150 g	N03311	66721	153 g	N13311



Emerillon	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	73 mm	66691	89 g	N01330	66695	90 g	N11330
Taille 2	80 mm	66692	108 g	N02330	66696	105 g	N12330
Taille 3	100 mm	66693	162 g	N03330	66697	165 g	N13330
Taille 4-5	150 mm	66694	490 g	N05330	66698	475 g	N15330



Emerillon / ringot	Longueur	Friction			Roulements		
			Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 1	84 mm	66699	96 g	N01331	66703	84 g	N11331
Taille 2	91 mm	66700	116 g	N02331	66704	91 g	N12331
Taille 3	111 mm	66701	170 g	N03331	66705	111 g	N13331
Taille 4-5	173 mm	66702	513 g	N05331	66706	498 g	N15331

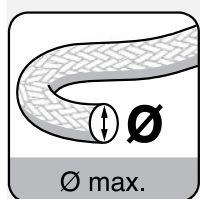
Poules pour câbles : voir page 253



Poules violon

Taille	Dimensions réa	Friction	Roulements	Charge de rupture
Taille 2 : Ø 8 mm	11 x Ø 35 mm	CMU* 370 kg	CMU* 260 kg	740 kg
Taille 3 : Ø 10 mm	13 x Ø 45 mm	CMU* 400 kg	CMU* 270 kg	800 kg
Taille 4-5 : Ø 12 mm	17 x Ø 54 mm	CMU* 750 kg	CMU* 525 kg	1 500 kg

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Emerillon	Longueur						
		Poids	Modèle Barton	Poids	Modèle Barton		
Taille 2	134 mm	66728	97 g	NO2430	66731	95 g	N12430
Taille 3	150 mm	66729	154 g	NO3430	66732	157 g	N13430
Taille 4-5	185 mm	66730	300 g	NO5430	66733	278 g	N15430



Emerillon/ringot	Longueur						
		Poids	Modèle Barton	Poids	Modèle Barton		
Taille 2	145 mm	66734	105 g	NO2431	66737	103 g	N12431
Taille 3	158 mm	66735	161 g	NO3431	66738	164 g	N13431
Taille 4-5	209 mm	66736	318 g	NO5431	66739	296 g	N15431



Mousqueton	Longueur			
		Poids	Modèle Barton	
Taille 2	142 mm	66740	131 g	N12440
Taille 3	161 mm	66741	144 g	N13440
Taille 4-5	200 mm	66742	340 g	N15440

Poules ouvrantes



Poules ouvrantes

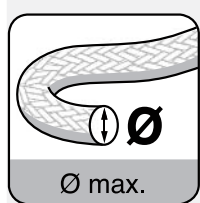
Description	Réf.	Matière	Cordage Ø	Réa Ø	CMU*	Ch. rupture
Poulie + mousqueton	14643	Inox	12 mm	35 mm	400 kg	800 kg
	16817	Inox	16 mm	48 mm	800 kg	1100 kg



Poules à joue pivotante

Ø réa	Ø cordage	Poulie + manille droite	Poulie + mousqueton	CMU*	Ch. rupture
45 mm	10 mm	25432	25434	95 kg	190 kg
57 mm	12 mm	25433	25435	230 kg	460 kg

Poules taquet



Taille	Dimensions réa	Friction	Roulements	Charge de rupture
Taille 2 : Ø 8 mm	11 x Ø 35 mm	CMU* 370 kg	CMU* 260 kg	740 kg
Taille 3 : Ø 10 mm	13 x Ø 45 mm	CMU* 400 kg	CMU* 270 kg	800 kg
Taille 4-5 : Ø 12 mm	17 x Ø 54 mm	CMU* 750 kg	CMU* 525 kg	1 500 kg

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Poulie simple

Émerillon/ringot/taquet	Longueur		Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 2	100 mm	66743	156 g	N02531	66746	157 g	N12531
Taille 3	115 mm	66744	162 g	N03531	66747	165 g	N13531
Taille 4-5	153 mm	66745	220 g	N05531	66748	206 g	N15531

Poulie violon

Émerillon/ringot/taquet	Longueur		Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 2	145 mm	66749	215 g	N02631	66752	220 g	N12631
Taille 3	165 mm	66750	222 g	N03631	66753	227 g	N13631
Taille 4-5	209 mm	66751	469 g	N05631	66754	449 g	N15631

Poulie violon

Mousqueton/ringot/taquet	Longueur		Poids	Modèle Barton		Poids	Modèle Barton
Taille 2	150 mm	66755	215 g	N02641	66758	217 g	N12641
Taille 3	170 mm	66756	250 g	N03641	66759	254 g	N13641
Taille 4-5	215 mm	66757	568 g	N05641	66760	553 g	N15641

Poules classiques bois

L'alliance de la tradition « made in Royaume-Uni » et de la technologie : l'élégance du frêne généreusement verni, conjuguée avec la performance des mécanismes à roulements Delrin et Torlon.

Une collection classique qui séduira les amoureux de vintage ou de bateaux de patrimoine.

Proposée en versions poulie simple, double ou triple, avec les associations ceil fixe, émerillon et ringot.

Disponibles sur commande spéciale : contactez notre Service Commercial.





Poules haute résistance

- Aluminium qualité marine, anodisé gris satiné.
- Réa en Ertalyte, monté sur un axe surdimensionné supportant les fortes charges.

Réf.	Ø cordage	Ø réa	Largeur réa	Dimensions Long. x larg.	Poids	CMU*	Ch. rupture
46528	12 mm	50 mm	15 mm	116 x 50 mm	146 g	500 kg	1000 kg
46529	16 mm	65 mm	18 mm	142 x 65 mm	267 g	800 kg	1600 kg
46530	18 mm	85 mm	21 mm	185 x 85 mm	551 g	1500 kg	3000 kg

* CMU : Charge Maximale d'Utilisation.

Crochets S en inox

Version simple ou avec fermeture à barrette.

- Ø fil : 6 mm.
- Longueur : 73 mm.
- Largeur utile : 19 mm.



S, simple : **46533**

• S, fermeture à barrette : **46534**

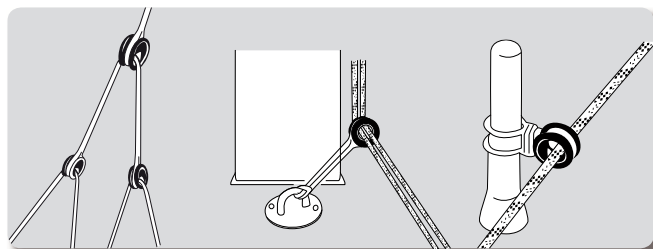
Anneaux de renvoi



Anneau haute résistance

Anneau léger en aluminium gris anodisé de qualité marine. Permet de guider les écoute ou de dévier les bouts de réglage. Convient également à de nombreuses utilisations à bord (lazy jacks, barber haulers, guides de drosse, ...). Facile à installer avec un cordage haute résistance.

Ø cordage	Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids
3 mm	61062	6 mm	12 mm	0,9 g
4 mm	64518	9 mm	18 mm	3 g
6 mm	61063	12 mm	26 mm	5 g
10 mm	61064	16 mm	38 mm	24 g
12 mm	61065	22 mm	52 mm	52 g
16 mm	61066	28 mm	65 mm	104 g



Anneau HR avec boucle Dyneema

Anneau équipé d'une boucle en Dyneema, prêt à l'emploi. Pour tous les renvois de manoeuvres sur le pont.



Ø boucle Dyneema	Réf.	Ø int. anneau	CMU*
6 mm	61067	12 mm	700 kg
12 mm	61068	22 mm	1500 kg
16 mm	61069	28 mm	2500 kg

* Charge Maximale d'Utilisation

Bloqueurs & boîtes à réas



Barten
MARINE

© Jean-Marie Lioi.



Bloqueurs d'écoute

Pour cordage jusqu'à 12 mm.

Modèle	Réf.	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids	CMU*
A Bloqueur simple	186810	133 mm	68 mm	38 mm	343 g	550 kg
B Bloqueur double	56992	133 mm	68 mm	65 mm	544 g	(avec cordage Ø 12 mm)
C Bloqueur triple	56993	133 mm	68 mm	91 mm	754 g	

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.

Option



• Kit étiquettes imprimées pour bloqueur **186811**

Étiquettes amovibles servant au marquage du bloqueur pour repérage de l'écoute. Le kit contient 7 étiquettes avec les termes anglais : Main, Genoa 1, Spin Halyard 1, Topping Lift, Spin pole up, Spin pole down + 1 étiquette neutre.



Version anodisée noire disponible sur commande. Nous consulter.

Boîtes à réas

Ø max.	Réas	Réf.	Dimensions réas	Dimensions boîte à réas (L x l x H)	Poids	Vis fixation	Entraxe
12 mm	x 2	10604	Ø 32 x haut. 17 mm	115 x 28 x 25	108 g	Ø 6	43
	x 3	10605		157 x 28 x 25	155 g	Ø 6	43
	x 4	10606		200 x 28 x 25	200 g	Ø 6	43
14 mm	x 2	14503	Ø 44 x haut. 18 mm	148 x 38 x 28	205 g	Ø 8	58
	x 3	14504		205 x 38 x 28	290 g	Ø 8	58
	x 4	14505		262 x 38 x 28	378 g	Ø 8	58

Dimensions en mm.



© Jean-Marie Lioi.

Rails & chariots

Barton
MARINE

Une gamme légère et compacte de chariots et curseurs de génois, convenant à de multiples applications en dériveur, dayboat et croisière légère.

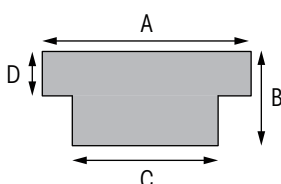
Les réas en Ertalyle préservent les bouts.

Axes de réa de grand diamètre pour une friction minimale sous tension.

Rails en aluminium extrudé.

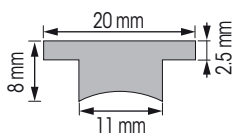


Rails en T



A	B	C	D	Ø vis	Entraxe fixation	Entraxe butée
20 mm	8 mm	11 mm	2,5 mm	5 mm	100 mm	50 mm
25 mm	10 mm	14 mm	4 mm			
32 mm	15 mm	20 mm	5 mm			

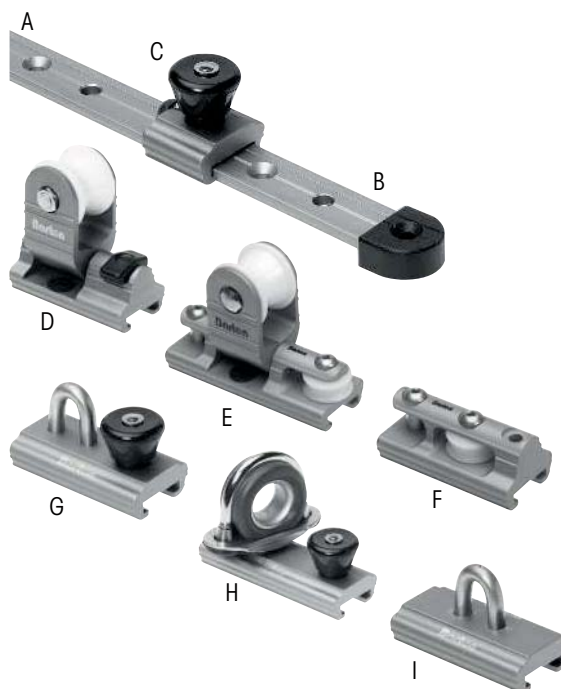
Rails en T, largeur 20 mm



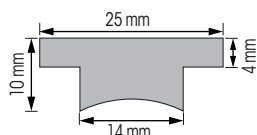
Désignation	Réf.
A Rail de génois	0,60 m 180995 1,20 m 31599 1,80 m 31600 2,40 m 31601
B Embout de rail plastique	31602
C Butée de rail	181011

Désignation	Réf.	CMU*	Ch. rupture
D Avale-tout	31593	580 kg	1160 kg
E Avale-tout tractable avec poulie	31595	580 kg	1160 kg
F Poulie de renvoi avec pontet	36010	-	-
G Curseur de génois	31596	600 kg	1200 kg
H Curseur orientable	31597	-	-
I Curseur de grand-voile	181006	600 kg	1200 kg

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Rails en T, largeur 25 mm

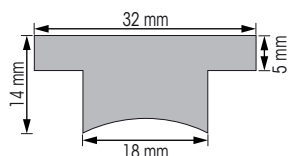
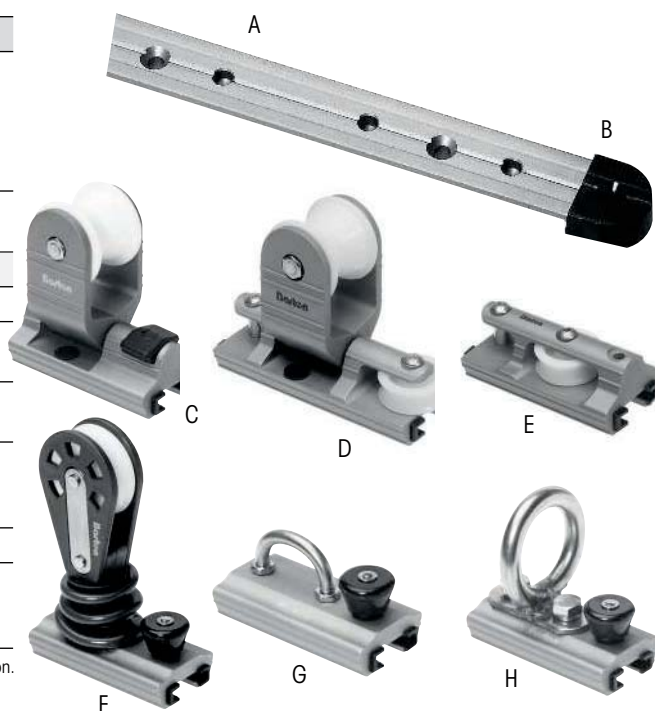


Désignation	Réf.
A Rail de génois	0,60 m 13803 1,20 m 13804 1,80 m 13805 2,40 m 13806

B Embout de rail plastique **14384**

Désignation	Réf.	CMU*	Ch. rupture
C Avale-tout standard	10597	1140 kg	2280 kg
D Avale-tout tractable avec poulie	31603	650 kg	1180 kg
E Poulie de renvoi avec pontet	31604	-	-
F Avale-tout vertical, poulie orientable Cordage 12 mm	14380	490 kg	980 kg
G Curseur de génois	14345	1430 kg	2860 kg
H Curseur de spinnaker à cliquet Ø int. de l'oeil 28 mm	14347	-	-

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Rails en T, largeur 32 mm

Désignation	Réf.
A Rail de génois	2,40 m 13812
B Embout de rail plastique	14385

Désignation	Réf.	CMU*	Ch. rupture
- Avale-tout standard	10598	1640 kg	3280 kg
D Avale-tout haute résistance	14354	2985 kg	5970 kg
E Avale-tout tractable + poulie Cordage 2 x 16 mm	21982	1640 kg	3280 kg
F Poulie de renvoi avec pontet	31606	-	-
G Curseur de génois	14346	1490 kg	2980 kg
H Curseur de spinnaker à cliquet Ø int. de l'oeil 30 mm	14348	-	-
I Curseur tractable de spinnaker Ø int. de l'oeil 30 mm	36012	-	-

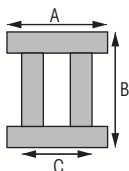
*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



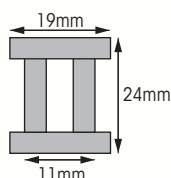
Les chariots largeur 32 mm sont compatibles avec les rails Gaiot ou Amiot largeur 32 mm.

Rails en I

Une gamme de systèmes de chariots qui facilite votre choix. Convient à une utilisation en dérivateur, dayboat et croisière légère. Rails en aluminium extrudé pour une grande résistance, plus légers grâce à leur section évidée.

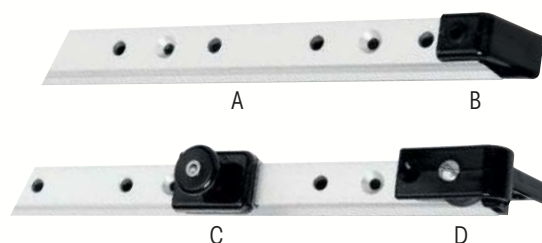


Longueur maxi du bateau	A	B	C	Ø vis	Entraxe fixation	Entraxe butée
7 m	19 mm	24 mm	11 mm	5 mm	100 mm	50 mm
10,50 m	24 mm	28 mm	16 mm			

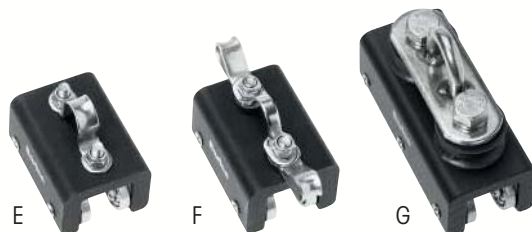


Rails en I, largeur 19 mm

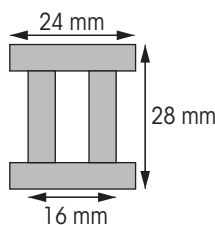
Désignation	Réf.
A Rail de 1,20 m Rail de 1,80 m	180921 180922
B Embout de rail plastique Par paire	180932
C Butée de rail ajustable	180931
D Embout de rail avec réa horizontal	180933



Désignation	Réf.	CMU*	Ch. rupture
E Chariot à pontet 4 roulettes inox à friction	180926	600 kg	1200 kg
F Chariot à pontet et pattes de contrôle. 4 roulettes inox à billes captives	180927	600 kg	1200 kg
G Chariot à pontet. 6 roulettes inox à billes captives	180930	1120 kg	2240 kg

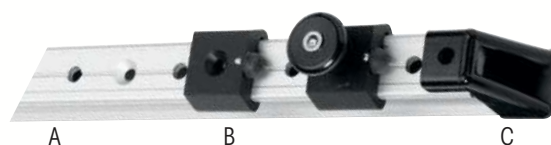


*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Rails en I, largeur 24 mm

Désignation	Réf.
A Rail de 1,80 m	181074
B Butée de rail ajustable. Par paire	181084
C Embout de rail plastique. Par paire	181085
D Embout de rail avec réa horizontal + coinqueur. Par paire	181082



Désignation	Réf.	CMU*	Ch. rupture
E Chariot à pontet. 4 roulettes inox à friction Option : Butée de rail, réf. 181084	181078	1280 kg	2560 kg
F Chariot à pontet avec réas de réglage 4 roulettes inox à billes captives. Option : Embout de rail avec réa horizontal + coinqueur, réf. 181082	181079	1280 kg	2560 kg



*CMU : Charge Maximale d'Utilisation.

Barres d'écoute



Barre d'écoute amovible - kit complet

Kits complets pour voiliers jusqu'à 11 m.

Deux supports-disques permettent :

- de fixer un rail d'écoute de grand-voile entre les coffres de cockpit,
- d'enlever ce rail pour libérer de la place dans le cockpit et améliorer le confort au mouillage.

Kit complet comprenant :

- 1 m de rail autoporteur, 2 embouts de rail,
- 1 avale-tout, 1 chariot équipé de taquets, 2 supports-disques.



2 supports-disques restent à poste et rendent l'ensemble amovible



Installation très simple : les 2 supports sont fixés sur les parois verticales du cockpit.

Le rail est clipsé et verrouillé dans le support.

Une pression sur la goupille sur le côté suffit à déverrouiller le système pour enlever le rail et libérer l'espace du cockpit.

Bateau	Taille	Réf. kit complet
8,50 m maxi	Taille 1 : rail autoporteur 20 x 12 mm (larg x H), vis Ø 5 mm	61799
11 m maxi	Taille 2 : rail autoporteur 26 x 16,5 mm (larg x H), vis Ø 6 mm	61800



Le packaging transparent permet de visualiser en magasin les différents éléments.

Barre d'écoute équipée

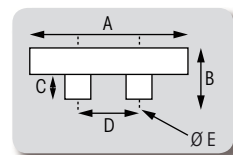
Système de barre d'écoute de grand-voile à roulements à billes, proposé en package complet prêt à l'emploi.

Livré avec instructions de montage.

Bateau	Rail	Réf.	Démultiplication	Chariot	Embouts de chariot	Coinceurs déportés	Coinceurs sur chariot	Réas de réglage	Embouts de rail
8,50 m maxi	1,40 m	186331	2:1	✓	✓	✓	-	-	✓
		186333	4:1	✓	✓	-	✓	2 paires	✓
11m maxi	1,60 m	186334	2:1	✓	✓	✓	-	-	✓
		186336	4:1	✓	✓	-	✓	2 paires	✓

Taquets

Polyamide



Taquet d'écoute

Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
16881	150	24	14	35	6

Taquet de tournage



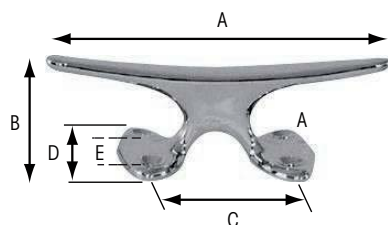
Réf.	Longueur mm	Entraxe mm	Ø Vis mm
181282	100	28	4
181283	130	36	4
181284	170	43	5
181285	210	50	6
181286	245	76	8

Taquet de tournage



Noir	Blanc	Longueur mm	Entraxe mm	Ø Vis mm
43378	43377	60	19	3
43381	43380	80	22	4
43384	43383	110	28	5
43387	43386	145	35	6
43390	43389	180	45	7
43393	43392	210	52	8

Laiton chromé



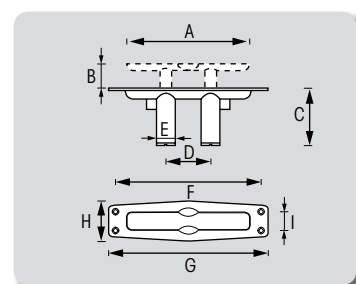
Taquets à visser

Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
400789	50	18	18	18	11
400788	75	25	29	29	16
400786	100	30	35	32	20
400785	130	35	38	34	22
412958	150	28	51	53	39
408492	200	36	70	68	50
417985	125	30	45	45	32
417984	150	36	55	53	38
417983	200	43	75	60	40
417982	250	46	95	68	50

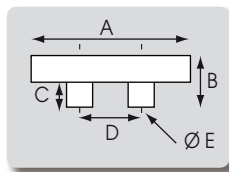


Taquet rétractable

Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
402380	150	30	70	55	23	178	195	49	23



Aluminium

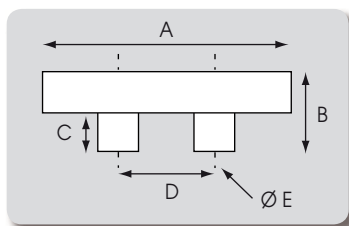


Taquet d'écoute

Réf.	A	B	C	D	E
61731	150 mm	23 mm	12 mm	45 mm	6 mm
61733	180 mm	30 mm	16 mm	45 mm	8 mm

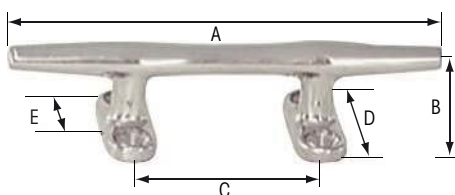


Taquets d'amarrage



Fraisé Aluminium	Fraisé Noir	Tarudé Aluminium	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
Photo A	-	Photo B					
61726	-	61732	160	30	20	35	6
61727	-	61734	200	45	30	50	8
61728	-	61735	260	55	35	65	8
61729	-	61736	330	60	40	80	10
61730	-	61737	450	70	45	75	10
Photo C	Photo D	-					
58391	58392	-	280	52	36	65	8
58393	58394	-	350	62	40	80	8
58489	58490	-	450	80	50	100	12

Inox



Taquet inox

Réf.	A	B	C	D	E
401710	102 mm	30 mm	52 mm	42 mm	28 mm
401711	126 mm	29 mm	54 mm	39 mm	25 mm
13784	152 mm	31 mm	75 mm	45 mm	28 mm
13785	203 mm	40 mm	71 mm	53 mm	32 mm
13786	254 mm	50 mm	93 mm	68 mm	55 mm
401728	304 mm	55 mm	100 mm	70 mm	50 mm

Bois



Taquet bois et laiton chromé

Vis Ø 8 mm.

Réf.	Long.	Larg. base	Haut.	Entraxe
400415	138 mm	32 mm	40 mm	90 mm
400414	170 mm	40 mm	50 mm	110 mm



Taquet teck

Réf.	Long.	Haut.
40169	200 mm	40 mm
40170	250 mm	50 mm
40171	300 mm	60 mm



Taquet teck et bronze chromé

Réf.	Barre de teck		Support chromé		Pièces de rechange	
	Long.	Ø barre	Hauteur HT	Ø base support	Barre teck	Support
13787	250 mm	29 mm	63 mm	46 mm	13793	13789
13788	350 mm	39 mm	100 mm	65 mm	-	13790

Taquets coinceurs



Taquet coinceur polyamide

Ø écoute	Réf.	Entraxe	Ø vis
10 mm	181437	30 mm	4 mm
6-12 mm	181438	40 mm	5 mm
10-14 mm	181439	50 mm	5 mm

Accessoires communs aux taquets polyamide et Kevlar



A. Pontet simple

Pontet arceau composé d'une armature inox enveloppée de matériau composite noir.

B. Pontet-filoir

Filoir à roulement frontal, permettant de coincer et de dégager depuis n'importe quel angle. Les roulements en forme de colonne sont en inox, pour éviter l'usure par frottement. Construction en matériau composite noir et inox.

Pour Ø écoute	Pontet simple A	Pontet-filoir B	Filoir C frontal inox	Pour taquet «K»
10 mm maxi	29381	29384	27531	27522
6 - 12 mm	29382	29385	27532	27523
10 - 14 mm	29383	29386	27533	27524

Taquet «K», taquet coinceur Kevlar

Construction en matériau composite Kevlar/Zytal, pour encore plus de légèreté, plus de résistance, et un mordant à toute épreuve.

Ø écoute	Réf.	Entraxe	Ø vis de fixation
10 mm	27522	30 mm	4 mm
6 - 12 mm	27523	40 mm	5 mm
10 - 14 mm	27524	50 mm	5 mm

Taquets spéciaux



Taquet de balcon et chandelier **29476**

Pour montage sur balcons ou chandeliers de diamètre 20 à 30 mm. Construction acier inox et polyamide renforcé fibre de verre. Très facile à monter, ne nécessite aucune modification du chandelier ou balcon. Longueur du taquet : 111 mm.



Taquet de hauban

Se fixe sur un câble Ø 8 mm maximum.

Réf.	Désignation
A 14353	Pour drisse de pavillon etc.
B 181278	Doté d'un oeil permettant le rangement des manilles de drisses.

Taquet coulissant pour rails

Pour rails en « T » 25 mm.

Taquet	Réf.	Longueur	Rail
Polyamide	14349	165 mm	25 mm
	14350	200 mm	25 mm

Chaumards

Chaumards inox



Version	Réf.	Longueur	Entraxe	Ø cordage	Ø vis
A Droit	413261	126 mm	99 mm	25 mm	4 mm
	413262	151 mm	125 mm	40 mm	5 mm
B Croisé*	478132	115 mm	85 mm	20 mm	4 mm
	478133	148 mm	102 mm	22 mm	6 mm
C Croisé*	13797	115 mm	84 mm	17 mm	4 mm

*Vendus à la paire (bâbord + tribord)

Chaumard droit, aluminium anodisé

Chaumard droit, utilisable indifféremment sur bâbord ou tribord. (vendu à l'unité).



Réf.	Longueur	Entraxe	Ø cordage	Ø vis
61724	140 mm	60/60 mm	15 mm	5 mm
61725	170 mm	75/75 mm	20 mm	6 mm

Chaumards laiton chromé



Version	Réf.	Longueur	Entraxe	Ø cordage	Ø vis
A Droit incliné	400078	110 mm	67 mm	14 mm	4 mm
	400705	110 mm	85 mm	12 mm	4 mm
	401608	150 mm	124 mm	18 mm	4 mm
B Croisé*	401609	200 mm	165 mm	22 mm	5 mm
	401612	250 mm	207 mm	25 mm	6 mm
	401615	300 mm	120 mm	32 mm	14 mm

*Vendus à la paire (bâbord + tribord)

Chaumards croisés polyamide

Réf.	Longueur	Entraxe	Ø cordage	Ø vis
44417	120 mm	94 mm	12 mm	4 mm
44420	150 mm	125 mm	16 mm	5 mm

Vendus à la paire (bâbord + tribord).

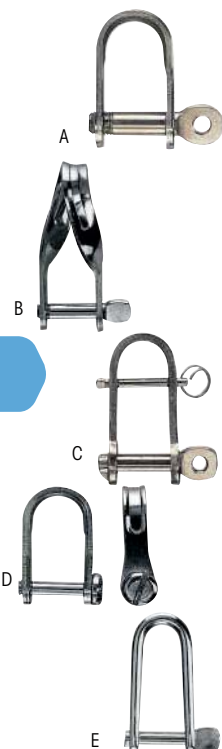


Manilles

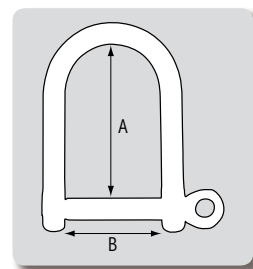
Manilles inox

Manilles découpées, inox 304 AISI

Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU	
A - Droite						
5	16752	15	10	500	250	2 (x2)
5	16760	17	12	1000	500	2
5	16762	24	16	1000	500	2
5	16761	25	13,5	1200	500	2
5	16763	36	16	1200	500	2
6	13682	25	15	2000	830	2
8	13683	30	20	3000	1250	2
B - Torse						
5	16758	33	12	1200	500	2
6	13693	38	14	2000	830	2
C - À barrette						
6	13688	48	18	1500	625	2
8	13689	44	20	2000	830	2
D - Avec manillon à vis						
4	13690	15	11	600	250	2 (x2)
5	13691	24	14	1000	500	2
E - Automatique						
5	16759	36	15	1200	500	2
6	13687	48	18	1200	500	2
8	13686	44	20	2700	1000	2



Dimensions en mm
Charges en kg
CMU : Charge Maximale d'Utilisation



Manilles forgées, inox 316 AISI

Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU	
A - Droite						
4	29749	14	8	800	160	2 (x2)
5	29750	17	10	1200	250	5
6	29751	21	12	1600	375	5
8	29752	28	16	2800	625	2
10	29753	35	20	4500	1000	2
12	29754	42	24	6800	1500	2
16	29755	48	28	12000	2750	1
B - Longue						
4	29756	30	8	800	160	2 (x2)
5	29757	37	10	1200	250	2
6	29758	45	12	1600	375	2
8	29759	60	16	2800	625	2
10	29760	75	20	4500	1000	2
C - Lyre						
4	29766	16	8	800	160	5 (x2)
5	29767	20	10	1200	250	5
6	29768	24	12	1600	375	5
8	29769	32	16	2800	625	5
10	29770	40	20	4500	1000	5
12	29771	48	24	6800	1500	1
14	400640	48	28	9450	2100	2
16	29772	64	32	12000	2750	1
20	400575	66	38	16800	3750	2
D - Automatique						
5	16729	37	14	1100	500	2 (x2)
6	16730	43	16	1400	700	2
8	16731	59	21	2600	800	2
E - Auto + barrette						
5	16802	36	14	900	400	2
6	16803	43	16	1300	600	2
8	16804	59	21	2500	700	2
F - Torse						
4	29761	23	8	800	160	2 (x2)
5	29762	28	10	1200	250	2
6	29763	33	12	1600	375	2
8	29764	44	16	2800	625	2
10	29765	55	20	4500	1000	2
G - Large						
5	25679	35	20	1000	350	2 (x2)
6	25680	42	25	1400	500	2 (x2)
8	25681	55	32	3500	900	2
10	25682	70	40	5200	1400	2
H - À tête 6 pans creux						
6	25683	19	12	1800	1000	2 (x2)
8	25684	30	16	4300	1700	2
10	25685	33	20	5700	2500	1
12	25686	40	24	8000	3800	2



Manilles à axe imperdable

Double filetage : un premier pour introduire le manillon, et un deuxième pour fermer la manille.
À l'ouverture de la manille, le manillon s'escamote complètement dans le deuxième filetage.
Pour enlever le manillon, il suffit de le dévisser complètement.
Le risque de perte du manillon est très diminué.

Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU	
A - Droite, moyenne						
4	16738	15	8	1050	450	2 (x2)
5	16739	17	10	1500	600	2
6	16740	19	12	1800	1000	2
8	16741	30	16	4300	1700	2
10	16742	33	20	5700	2500	2
12	25692	40	24	8000	3800	2
B - Droite, longue						
4	16743	30	8	1000	400	2
5	16744	38	10	1500	600	2
6	16745	45	12	1800	900	2
8	16746	58	16	4300	1700	2
10	25691	70	20	5700	2500	2
C - Lyre						
4	422095	16	8	850	300	10
5	422108	20	10	1000	250	10
6	422109	24	12	1500	375	10
8	422113	32	16	2900	725	10
10	422125	40	20	4300	1075	10
12	422137	48	24	6000	1500	5

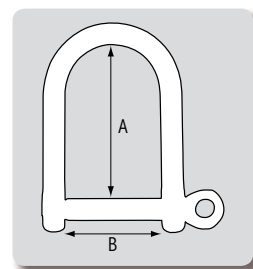




Inox 316 L



Dimensions en mm
Charges en kg
CMU : Charge Maximale d'Utilisation



Manille droite



Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU	
Auto-bloquante						
4	100710	13	8	560	112	10
5	100711	16	10	800	160	10
6	100712	20	12	1280	256	10
8	100713	26	16	2160	432	10
10	100714	33	20	3440	682	5
12	100715	39	24	4800	960	5
14	415058	47	28	6400	1280	1
Axe imperdable						
5	401501	16	10	1200	240	10
6	401502	20	12	1760	352	10
8	401503	26	16	2880	576	10
10	401504	33	20	4160	832	5
12	401505	39	24	5600	1120	5
Haute Résistance						
12	403704	39	24	8000	1600	1
16	416924	56	32	15200	3040	1

Manille lyre



Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU	
Auto-bloquante						
4	100716	18	8	560	112	10
5	100717	23	10	800	160	10
6	100718	28	12	1200	240	10
8	100719	37	16	2160	432	10
10	100720	47	20	3440	688	5
12	409471	55	24	4800	960	5
16	415076	70	32	8800	1760	1
Axe imperdable						
4	400650	18	8	800	160	10
5	400649	23	10	1200	240	10
6	400652	27	12	1760	352	10
8	400653	37	16	2880	576	10
Haute résistance						
8	403738	37	16	3520	704	1
10	403745	47	20	6000	1200	1
12	403746	55	24	8000	1600	1
14	416955	63	28	11200	2240	1
16	403747	70	32	15200	3040	1
20	403748	80	40	22400	4480	1

Manille large



Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU	
Auto-bloquante						
5	416914	36	20	880	176	10
6	416915	42	25,5	1200	240	10
8	416916	57	32	2160	432	5
10	416917	72	40	3200	640	5

Manille longue



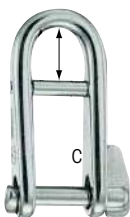
Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU	
Auto-bloquante						
4	100725	22	8	560	112	10
5	400925	29	10	800	160	10
6	400926	33	12	1280	256	10
8	100728	45	16	2160	432	10
10	100729	55	20	3440	688	5
Axe imperdable						
6	401508	46	12	1760	352	10

Manille torsé



Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU	
Auto-bloquante						
5	100721	26	10	480	96	10
6	100722	30	12	600	120	10
8	100723	40	16	1000	200	10
10	400923	50	20	1440	288	5

Manille rapide



Ø	Réf.	A	B	C	Ch. rupture	CMU	
Sans barrette							
5	100730	37	13	-	880	176	10
6	100731	45	16	-	1200	240	10
8	100732	60	21	-	1840	368	10
Avec barrette							
5	100733	37	13	12	960	192	10
6	100734	45	16	15	1360	272	10
8	100735	60	21	20	2000	400	10
HR* avec barrette							
5	422200	37	13	12	1200	240	10
6	422201	45	16	15	1760	352	10
8	422202	59	21	20	2560	512	10

Manille axe 6 pans creux

Blockage par clé allen.



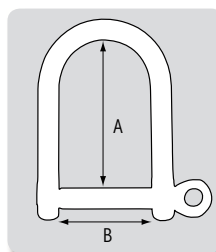
Ø	Droite	A	B		Lyre	A	B	
6	422169	42	25,5	5	417032	27	12	10
8	100709	26	16	10	417034	37	16	10
10	402546	33	20	5	417035	47	20	5
12	422167	39	24	5	417038	55	24	5

*Les modèles HR (Haute Résistance) sont recommandés pour la drisse de grand-voile.

Manilles acier galvanisé

Dimensions en mm
Charges en kg
CMU : Charge maximale d'utilisation

Lyre	Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU
5		55176	19,5	10	320	80
6		55177	24	12	400	100
8		55178	32	16	800	200
10		55179	40	20	1300	320
12		55180	49	25	2000	520
14		55181	59	28	2800	650
16		55182	64	32	3200	800
20		401542	80	38	4400	1100
22		401543	85	44	6000	1500
25		401544	100	50	8400	2100
28		401545	116	56	12000	3000
32		401546	129	64	14000	3500



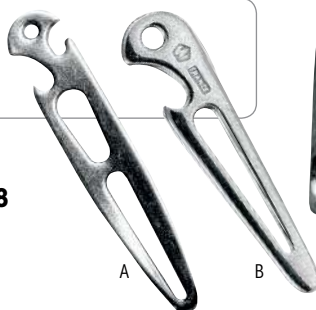
Droite



Ø	Réf.	A	B	Ch. rupture	CMU
5	55169	19	10	320	80
6	55170	24	12	400	100
8	55171	32	16	800	200
10	55172	40	20	1300	320
12	55173	48	25	2000	520
14	55174	56	28	2800	650
16	55175	64	32	3200	800

Démanilleurs

Inox 316
A : **16675**
B : **400848**



Manilles pour chaînes de port, jusqu'à 45 mm pour 35 tonnes de charge : voir page 178

Maillons acier galva

Maillon rapide grande ouverture



Ø fil	Réf.	Ouverture	Ch. Utile	Ch. de rupture
5	414134	13	250	1250
6	414135	14,5	350	1750
8	414136	17,5	650	3250
10	414137	20,5	1000	5000

Maillon rapide



Ø fil	Réf.	Ouverture	Ch. Utile	Ch. de rupture
6	414130	7,5	400	2000
8	414131	11	700	3500
10	414132	12	1100	5500
12	414133	15	1500	7500
14	413418	17	2200	11000

Maillon rapide inox 316

Maillon rapide



Ø fil	Réf.	Ouverture	Ch. Utile	Ch. de rupture
3	414633	4	160	800
4	400654	5,5	280	1400
5	400655	6,5	450	2250
6	400656	7,5	650	3250
8	400657	11	1100	5500
10	400658	12	1800	9000
12	400659	15	2500	12500

Maillon rapide grande ouverture



Ø fil	Réf.	Ouverture	Ch. Utile	Ch. de rupture
4	413222	11,5	250	1250
5	413223	13	400	2000
6	413224	14,5	580	2900
7	413225	16	800	4000
8	413226	17,5	980	4900
10	413227	20,5	1600	8000

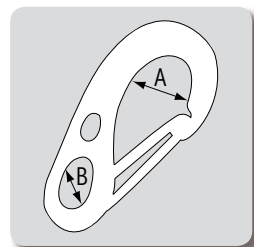
Maillon rapide Delta



Ø fil	Réf.	Ouverture	Ch. Utile	Ch. de rupture
5	414138	6,5	325	1625
6	414139	7,5	450	2250
8	414140	10	770	3850
10	414141	12	1250	6250

Mousquetons

Dimensions en mm.
Charges en kg.
CMU : Charge Maximale d'Utilisation.
HR : Haute résistance.



Mousquetons inox 316

Modèle	Réf.	Long.	Ø	Rupture	CMU
A Sans œil	29734	50	5	500	75
	29735	60	6	600	138
	29736	70	7	650	158
	29737	80	8	750	188
	29738	100	10	1000	263
B À œil	29739	120	12	1150	375
	29740	60	6	600	138
	29741	80	8	750	188
	29742	100	10	1000	263
	29743	120	12	1150	375

Mousquetons à œil inox



Modèle	Réf.	Long.	Ø A	Ø B	Ø fil	Rupture	CMU
A De pompier, symétrique	409783	60	10	7	6	600	360
	409784	80	13	11	8	1300	880
	402491	100	15	13	10	2500	1200
B De pompier, asymétrique	409785	120	21	16	12	3600	1360
	409786	60	11	7	6	800	400
	409787	80	15	11	8	1500	960
	409788	100	18	13	10	2500	1320
	409789	120	24	16	12	4500	1440
C De sécurité, en inox HR 17.4 Ph	409798	170	30	20	12	4500	1440
	409781	75	12	10	-	1600	880
D De sécurité	409782	100	17	14	-	4000	1680
	16714	50	8	6	-	300	200
	16715	75	12	13	-	700	480
E Émerillon, inox 316 L forgé	16716	100	16	10	-	1500	1120
	403884	70	8	13	-	300	200

Mousquetons inox 316



Réf.	Long.	Ø A	Ø B	Ø fil	Rupture	CMU
A Sans œil	401556	50	7	8	5	120
	401557	60	8	8,5	6	120
	401558	72	10	10,5	7	180
	401559	80	10	11,5	8	800
	401560	103	15,5	14	10	1200
	401561	121	17	17	10,5	2000
B À œil	401562	50	7	6	5	120
	401563	60	8	7	6	120
	401564	72	10	9	7	180
	401565	80	10	10	8	800
	401566	103	15,5	12	10	1200
	401567	121	17	15	10,5	2000
C Sans œil	415839	100	14	14	10	1200
	415840	120	20	17	11	2000

Mousquetons à vis inox 316



Le mousqueton 401594 est certifié CE (EN362/B).

Modèle	Ø fil	Réf.	Long.	Ø A	Ø B	Rupture	CMU
A Symétrique	10	401572	100	11,5	15	1200	350
B Asymétrique	11	401594	124	22	18	2800	700

Mousquetons chromés

Modèle	Matière	Réf.	Long.
A œil fixe	Bronze chromé	400639	48
B émerillon	Bronze chromé	400633	53

Mousquetons asymétriques acier galva



Ø fil	Réf.	Long.	Ø A	Ø B	Rupture
8	408048	85	18	12	900
10	408049	100	19	13	1700
11	400681	125	26	18	2200

Mousquetons de drisse

Dimensions en mm.
Charges en kg.
CMU : Charge Maximale d'Utilisation.
HR : Haute résistance.



Mousquetons de drisse à œil fixe

Matière	Réf.	Longueur	Ch. rupture	CMU
A Bronze	27036	40	380	200
	27037	50	490	250
	27038	60	600	300
	27039	70	950	500
B Inox 316	29896	50	1500	700
	29897	70	2200	1000



Mousquetons de drisse à émerillon

Matière	Réf.	Longueur	Ch. rupture	CMU
A Bronze	27041	75	600	300
	27043	115	1250	600
	29898	70	1500	700
B Inox 316	29899	87	2200	1000
	29900	128	3500	1300

Mousqueton de drisse à émerillon et manille

Inox 316.

Longueur	Réf.	Ø utile mousqueton	Ø utile manille
70	423709	12	12
87	423710	16	13
128	423711	22	16



Mousqueton de drisse à œil fixe

- Mousqueton forgé en inox HR 17.4 Ph.
- Piston imperdable : serti dans le corps du mousqueton.
- Facilité d'ouverture et possibilité d'ajouter une gârcette.

Longueur	Réf.	Ø A	Ø B	Rupture	CMU
35	415654	8	6	400*	160
50	100700	16	10	HR : 2000	960
70	100701	21	13	HR : 3000	1280

*Modèle en inox 316 L non HR.



Mousqueton de drisse à émerillon

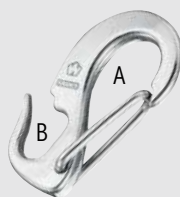
- Mousqueton forgé en inox HR 17.4 Ph.
- Rotation libre du mousqueton grâce à l'émerillon.
- Piston imperdable : serti dans le corps du mousqueton.
- Facilité d'ouverture et possibilité d'ajouter une gârcette.

Longueur	Réf.	Ø A	Ø B	Rupture	CMU
70	400813	16	11	2000	960
90	100703	21	14	3700	1280
120	100704	26	21	7000	2800



Mousqueton à frapper

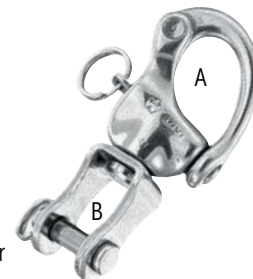
- Mousqueton bague de foc « une seule main » forgé en inox 316 L.
- Idéal pour endrailler une voile d'avant.
- Facile à frapper d'une seule main.
- Grande fiabilité : ne se coince pas.



Modèle	Réf.	Long.	Ø A	Ø B	Rupture	CMU
À émerillon, œil standard	400833	50	7,5	6,5	300	160
À émerillon, grand œil	400834	65	11	10	550	400

Mousqueton de drisse à émerillon et manille

- Mousqueton forgé en inox HR 17.4 Ph.
- Rotation libre du mousqueton grâce à l'émerillon.
- Piston imperdable : serti dans le corps du mousqueton.
- Facilité d'ouverture et possibilité d'ajouter une gârcette.



Long.	Réf.	Ø A	Ø B	Larg. utile manille	Ø manillon	Rupture	CMU
70	402486	16	15	12	6	1600	800
90	400816	21	17	11	7	3800	1280
120	100705	26	27	18	11	7000	2400

Mousquetons spéciaux



Mousqueton à ouverture sous charge

- Forgé en inox HR « breveté ».
- Idéal pour les écoute de voile (spi, génois).
- Ouverture facile avec garcette.
- Rotation libre du mousqueton grâce à l'émerillon.

Modèle	Réf.	Long.	Ø utile mousqueton	Ø utile œil	Ch. rupture	CMU
	411859	70	14	11	1500	880
Œil standard	411861	110	25	16	4200	2400
	411852	130	30	20	6300	3200
	411853	150	34	24	9000	5200
Grand œil	400808	90	16	23	2000	1280



Mousquetons pour sangle

Matière	Pour sangle	Réf.	Longueur	
Bronze chromé	A 28 (ép. max. 8)	400629	55	10
	B 22 (ép. max. 5)	400641	62	10

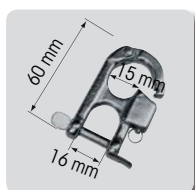


Mousquetons pour sangle

Inox 316 L.



Pour sangle	Réf.	Longueur	Ø A	Ø fil	CMU	Ch. rupture
30	A 403788	60	8	-	60	300
40	B 414316	80	13	8	240	1200



Mousqueton d'accrochage instantané fixe

31452

- Inox AISI 316.
- Obligatoire pour la pratique du ski nautique ou du wakeboard.
- Ne convient pas pour la pratique du kitesurf.
- Charge rupture : 800 kg.
- CMU : 150 kg.

Mousqueton laiton chromé sur platine



Long.	Réf.	Ø passage	Largeur	Hauteur
35	400628	8	30	25
42	409996	13	37	33

Émerillons



Émerillon inox 316

Ø fil	Réf.	Longueur	Largeur utile	Ch. rupture
6	422008	66	14,7	1200
8	422009	94	20,5	1900
10	422011	118	24	3500
16	422018	188	38	8500

Dimensions en mm.
Charges en kg.
CMU : Charge Maximale d'Utilisation.
HR : Haute résistance.

Émerillons inox

Forgés en inox HR 17.4 Ph. 2 manilles.



Réf.	Long.	Hauteur utile manille	Largeur utile manille	Ø manillon	Ch. rupture	CMU	Caractéristiques
A 414641	80	17	11	8	2800	1440	Avec axe autobloquant
414642	120	27	18	10	5000	2000	Avec axe autobloquant
B 403882*	60	13	12	6	1400	720	Spécial voile légère & applications à faible charge (sticks,...)

*Modèle en inox 316 L non HR avec émerillon à chape double tôle pliée.

Trappes d'accès & de rangement



Mise au point par l'équipe R & D de Plastimo, une gamme de trappes qui conjugue facilité de mise en oeuvre pour le constructeur et espace optimisé pour l'utilisateur.



**OUVERTURE 180°
OU CAPOT AMOVIBLE**



Capot amovible, idéal lorsque la hauteur disponible ne permet pas l'ouverture verticale du capot : grâce à la charnière spéciale, à partir de 5° d'ouverture, la porte de la trappe se désengage totalement de sa charnière.



Serrures en option



Trappes livrées avec un jeu de 2 charnières pour montage au choix : ouverture classique à 180° ou capot amovible.



Démontage facile de l'ouvrant avec le dormant restant à poste.

Exclusif : la structure nid d'abeille à l'intérieur de l'ouvrant, pour une **rigidité optimale**. La trappe supporte le poids d'une personne de 130 kg sans aucune déformation mécanique.



Plastimo à l'écoute des constructeurs et des chantiers d'entretien

Avec les deux types de charnières livrées en standard, Plastimo vous propose deux possibilités de montage selon la configuration rencontrée :

- Hauteur disponible : capot ouvrant à 180°.
- Hauteur restreinte : capot totalement amovible à l'horizontale.

Maintenance facilitée : en cas de remplacement du capot, la charnière permet de déclipser le capot, évitant ainsi de remplacer le dormant (avec les manipulations et travaux d'étanchéité que cela implique).



Trappes certifiées pour montage en zone IIa, A, B, C et D, sur voiliers et bateaux à moteur.



Avec coffre

Avec serrure optionnelle

Fabrication en ASA de très haute qualité, garantissant une couleur durable et une qualité constante dans le temps :

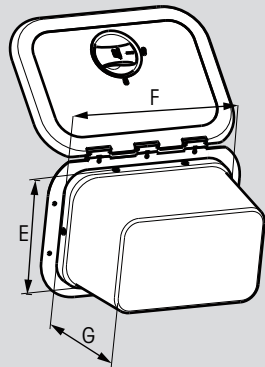
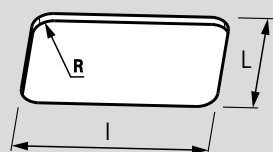
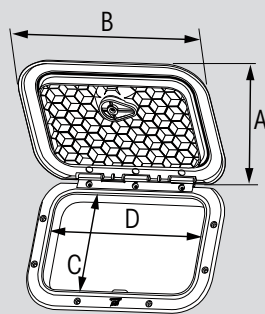
- Insensible aux UV.
- Excellente résistance mécanique, accrue par la structure en nid d'abeille de l'ouvrant.
- Résistance au piétinement / foulable au pied : jusqu'à 130 kg de charge sans déformation.
- Ouverture à 180°.
- Montage plat pont ou en cloison.
- Joint caoutchouc EPDM pour une parfaite étanchéité.
- Livraison avec un jeu de 2 charnières pour montage au choix : charnière articulée classique pour ouverture à 180° ou charnière permettant un capot totalement amovible.



Dimensions en mm.

Description	Blanc	Gris	Noir	A x B	C	D	E	F	G	Découpe conseillée L x l - R	Nbre de fermetures
Trappe	62104	64790	64806	270 x 373	187	290	197	300	-	202 x 305 - 42	x 1
Trappe avec coffre	62106	64792	64808	270 x 373	187	290	204	307	190	212 x 312 - 43,5	x 1
Trappe	62112	64786	64802	373 x 373	290	290	300	300	-	305 x 305 - 42	x 1
Trappe avec coffre	62114	64788	64804	373 x 373	290	290	307	307	260	315 x 315 - 47	x 1
Trappe	65889	66525	66526	315 x 440	231	356	241	366	-	247 x 372 - 42	x 2
Trappe	65888	66523	66524	243 x 606	160	523	170	533	-	175 x 538 - 42	x 2
Trappe	62108	64794	64810	357 x 606	274	523	284	533	-	289 x 538 - 42	x 2
Trappe avec coffre	62110	64796	64812	357 x 606	274	523	291	540	300	295 x 545 - 42,5	x 2
Trappe	62116	64798	64814	458 x 513	375	430	385	440	-	390 x 445 - 42	x 2
Trappe avec coffre	62118	64800	64816	458 x 513	375	430	392	447	450	400 x 455 - 47	x 2

Option
Kit serrure



Dimensions de découpe & gabarits de perçage sur www.plastimo.com

Trappes rondes



65392



65394



65396

Trappes à visser

ASA noir, capot lisse. Livrées avec joint d'étanchéité.

Modèle	4"	5"	6"
Réf.	65392	65394	65396
Ø HT	160 mm	185 mm	210 mm
Ø Utile	106 mm	128 mm	153 mm
Ø Découpe	112 mm	141 mm	165 mm



65391



65393



65395

Trappes à visser

ASA blanc, capot lisse. Livrées avec joint d'étanchéité.

Modèle	4"	5"	6"
Réf.	65391	65393	65395
Ø HT	160 mm	185 mm	210 mm
Ø Utile	106 mm	128 mm	153 mm
Ø Découpe	112 mm	141 mm	165 mm



65397

65398

Trappes à encastrer

ASA blanc, capot lisse. Livrées avec joint d'étanchéité.

Modèle	7"	9"
Réf	65397	65398
Ø HT	268 mm	313 mm
Ø Utile	184 mm	235 mm
Ø Découpe	215 mm	265 mm

Trappes rondes

Trappes* certifiées ISO 11812 & 12216

- ISO 11812 : Cockpits étanches ou rapidement autovideurs (petits navires)
 - ISO 12216 : Résistance et étanchéité des fenêtres, hublots, panneaux, portes (petits navires)
- *sauf modèles 27354 et 27355

Beckson



27350



93145



27356



27361



93171

Trappes à visser, collerette standard

Livrées avec joint d'étanchéité.

Modèle	4"	6"	8"
Polypropylène blanc, capot lisse	27350	27357	-
Polypropylène blanc, capot anti-dérapant	-	27365	-
ABS blanc, capot lisse	-	27356	65249
ABS blanc, capot anti-dérapant	-	27361	-
Collerette ABS blanc, capot polycarbonate transparent	93145	-	93171
Dimensions	Ø HT 156 mm Ø utile 102 mm Ø découpe 114 mm	Ø HT 206 mm Ø utile 152 mm Ø découpe 165 mm	Ø HT 254 mm Ø utile 194 mm Ø découpe 216 mm

Trappes à visser, collerette fine

Livrées avec joint d'étanchéité.

Modèle	4"	6"
Polypropylène blanc, capot lisse	27352	27359
ABS blanc, capot anti-dérapant	27353	27360
ABS blanc, capot lisse	93149	-
Dimensions	Ø HT 143 mm Ø utile 102 mm Ø découpe 114 mm	Ø HT 194 mm Ø utile 152 mm Ø découpe 165 mm



Trappes ¼ de tour

ABS blanc, fermeture auto-centrée.
Pas de vis apparentes.

27354



Avec sac nylon amovible.



Modèle	4"	5"	6"
Trappe seule, sans sac	-	27354	-
Trappe avec sac nylon rouge amovible, profondeur 30 cm	27351	27355	27358
Dimensions	Ø HT 156 mm Ø utile 102 mm Ø découpe 114 mm	Ø HT 178 mm Ø utile 127 mm Ø découpe 140 mm	Ø HT 206 mm Ø utile 152 mm Ø découpe 165 mm

Panneaux de pont & hublots



Panneaux de pont

La gamme de panneaux Plastimo conjugue étanchéité optimum, facilité de montage et esthétique :

- aluminium satiné et glace grise en acrylique,
- charnières invisibles,
- ouvrant aluminium monocorps de forte section assurant une grande rigidité,
- ouvrant de faible hauteur, jusqu'à 19 mm pour les ponts en teck.



Système de fermeture

La forme ergonomique des poignées assure un espace confortable pour une bonne préhension. Elles intègrent un cran de verrouillage afin de condamner l'accès par l'extérieur. Aucun système de verrouillage par l'extérieur n'est nécessaire.



Tous les modèles sont équipés de compas de maintien réglables. Possibilité d'ouverture ajustable en débrayant le compas en un tour de main. Charnières aluminium.

Navigation	Caractéristiques	Ouvrant	Dormant	Montage	Implantation à bord/ Zone CE réglementaire
Côtière ou hauturière	Profil plat, ouverture par compas	Profilé	Profilé	A visser	II, III & IV Zones pont, roof et cockpit

Norme européenne CE 94/25 du 16 juin 1996 :

- Zone I : coque au-dessus de la ligne de flottaison
- Zone II : pont, roof, cockpit, tableau arrière
- Zone IIb : zone de la coque n'appartenant pas à la zone I
- Zone III : superstructure, pont et cockpit
- Zone IV : cockpit et pont, faces arrière de la superstructure.

Panneaux de pont aluminium / acrylique

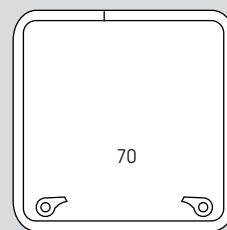
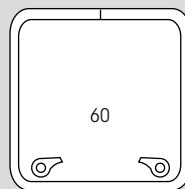
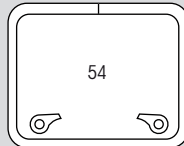
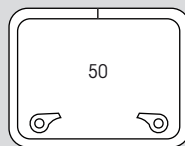
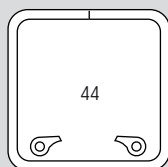
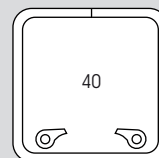
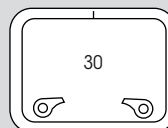
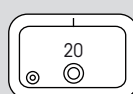
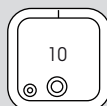
Les tailles proposées sont des standards couramment utilisés sur les bateaux de série.

- Epaisseur de la glace 10 mm
- Compas télescopique
- Charnières aluminium
- Hauteur encastrement au dessous du pont : 15 mm
- Rayon 42,5 mm (1,7").

Les panneaux doivent être fixés sur une surface plane avec une tolérance de ± 1 mm.



Les tailles 44, 60 et 70 sont homologuées pour une utilisation en trappe de survie (zone 2b).



Taille	Réf.	Dimensions extérieures		Dimensions intérieures		Dimensions découpe		Poids kg
		mm	in.	mm	in.	mm	in.	
00	63881	271 x 271	10,7 x 10,7	209 x 209	8,2 x 8,2	211 x 211	8,3 x 8,3	2,1
03	63882	291 x 236	11,5 x 9,3	229 x 174	9,0 x 6,8	231 x 176	9,1 x 6,9	2,2
10	63883	320 x 320	12,6 x 12,6	258 x 258	10,1 x 10,1	260 x 260	10,2 x 10,2	2,7
20	63884	407 x 262	16 x 10,3	345 x 200	13,6 x 7,9	347 x 202	13,7 x 8	3,1
30	63886	517 x 387	20,4 x 15,2	455 x 325	17,9 x 12,8	457 x 327	18 x 12,9	5,2
40	63887	481 x 481	18,9 x 18,9	419 x 419	16,5 x 16,5	421 x 421	16,6 x 16,6	5,8
44	63888	502 x 502	19,8 x 19,8	440 x 440	17,3 x 17,3	442 x 442	17,4 x 17,4	6,3
50	63889	567 x 437	22,3 x 17,2	505 x 375	19,9 x 14,7	507 x 377	20 x 14,8	5
54	63890	567 x 452	22,3 x 17,8	505 x 390	19,9 x 15,3	507 x 392	20 x 15,4	6,8
60	63891	567 x 567	22,3 x 22,3	505 x 505	19,9 x 19,9	507 x 507	20 x 20	7,4
70	63893	687 x 687	27 x 27	625 x 625	24,6 x 24,6	627 x 627	25 x 25	10,2

Option



Cadre d'habillage pour panneau de pont

- Taille 0 : 65470
- Taille 3 : 65471
- Taille 10 : 64174
- Taille 20 : 64175

- Taille 30 : 64176
- Taille 40 : 64177
- Taille 44 : 64178
- Taille 50 : 65472

- Taille 54 : 64179
- Taille 60 : 64180
- Taille 70 : 65473

Hublots

- Aluminium satiné.
- Glace grise, épaisseur 10 ou 15 mm.
- Étanchéité parfaite avec son cadre monobloc de forte section et un joint double contact.
- Un seul modèle couvre une large épaisseur à serrer : 5 à 33 mm.
- Visibilité optimale grâce à la poignée placée en retrait de la glace (2 poignées sur T.04 réf. 63898).



Navigation	Caractéristiques	Ouvrant	Dormant	Montage	Implantation à bord/ Zone CE réglementaire
Côtière ou hauturière	Design soigné, large clair d'ouverture	Glace	Profilé	Montage du dormant et de la contre-plaque à l'intérieur	IIb, III & IV Zones pont, roof et cockpit

Norme européenne CE 94/25 du 16 juin 1996 :
 Zone I : coque au-dessus de la ligne de flottaison
 Zone II : pont, roof, cockpit, tableau arrière

Zone IIb : zone de la coque n'appartenant pas à la zone I
 Zone III : superstructure, pont et cockpit
 Zone IV : cockpit et pont, faces arrière de la superstructure.



Facilité de montage

Astucieux contre-cadre réversible permettant de couvrir une large plage d'épaisseur à serrer : 5 à 33 mm.

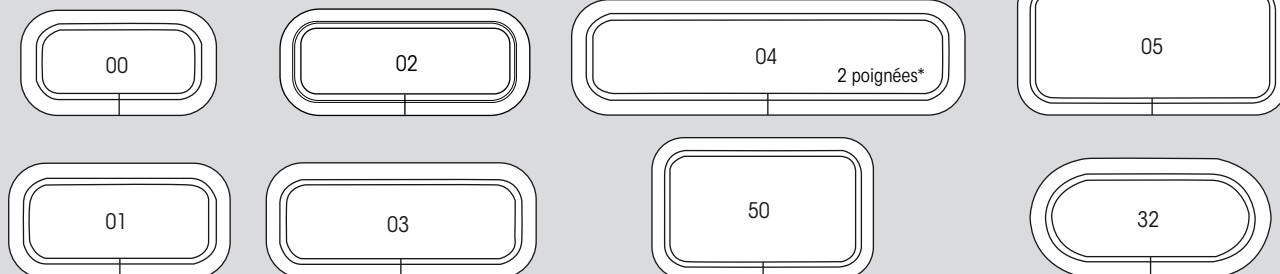
Système de fermeture

Les hublots Plastimo sont équipés de charnières à friction réglable.

La double poignée répartit la pression sur tout le pourtour du joint, garantissant ainsi une meilleure étanchéité.



Rayon : tous les modèles ont un rayon de 56 mm - 2.2" (sauf Taille 32 : rayon de 87,5 mm - 3.4").



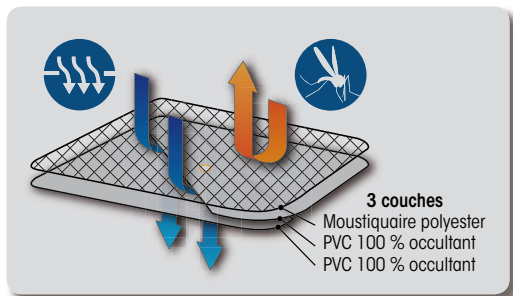
*1 poignée sur tous modèles, sauf 2 poignées sur T.04

Modèle	Taille	Réf.	Dimensions extérieures		Dimensions intérieures		Dimensions découpe		Épaisseur glace	Poids kg
			mm	in.	mm	in.	mm	in.		
Rectangulaire	00	63894	325 x 178	12,8 x 7	301 x 154	11,8 x 6	303 x 156	11,9 x 6,1	10 mm	1,8
	01	63895	369 x 193	14,5 x 7,6	345 x 169	13,6 x 6,6	347 x 171	13,7 x 6,7	10 mm	2
	02	63896	427 x 178	16,8 x 7	403 x 154	15,8 x 6	405 x 156	15,9 x 6,1	15 mm	2
	03	63897	451 x 193	17,8 x 7,6	427 x 169	16,8 x 6,6	429 x 171	16,9 x 6,7	15 mm	2,7
	04	63898	649 x 193	25,6 x 7,6	625 x 169	24,6 x 6,6	627 x 171	24,7 x 6,7	10 mm	3,8
	05	63899	451 x 266	17,8 x 10,5	427 x 242	16,8 x 9,5	429 x 244	16,9 x 9,6	15 mm	3,4
Ovale	50	63901	369 x 273	14,5 x 10,7	345 x 249	13,6 x 9,8	347 x 251	13,7 x 9,9	10 mm	3
	32	63900	397 x 197	15,6 x 7,8	373 x 173	14,7 x 6,8	375 x 175	14,8 x 6,9	10 mm	2

Rideaux occultants



Rideau 2 en 1, occultant et moustiquaire, pour panneaux de pont, hublots ou descente.



Rideau occultant + moustiquaire, pour panneaux de pont et hublots

Un seul produit pour à la fois créer l'obscurité à l'intérieur et éloigner les insectes tout en conservant un peu d'aération. Montage facile de l'intérieur en quelques secondes et sans outils grâce à l'aimant ou ventouse fixé au panneau de pont ou hublot : chaque rideau est livré avec aimant et ventouse, pour montage au choix par l'utilisateur.

Matière 3 couches : Deux couches de PVC occultant et une couche de moustiquaire en polyester. L'air passe entre les deux couches de PVC, permettant une légère aération qui contribue à réduire la condensation à l'intérieur du bateau.

Si vous souhaitez une ventilation plus efficace, vous préférerez le modèle moustiquaire seule (sans store occultant). 6 tailles universelles convenant à la plupart des panneaux de pont et hublots du marché.



2351330, hublot ouvert

2351335, hublot fermé

Modèle	Réf.	Dimensions rideau	Application
POUR PANNEAU DE PONT	2351305	350 x 350 mm	Clair de glace jusqu'à 300 x 300 mm
	2351310	600 x 600 mm	Clair de glace jusqu'à 520 x 520 mm
	2351320	600 x 600 mm	Clair de glace avec aérateur, jusqu'à 520 x 520 mm
POUR HUBLLOT	2351315	800 x 800 mm	Clair de glace jusqu'à 720 x 720 mm
	2351330*	230 x 490 mm	Clair de glace jusqu'à 180 x 430 mm
	2351335	300 x 700 mm	Clair de glace jusqu'à 200 x 650 mm

*Lot de 2 pièces.



Chaque rideau est livré avec sac de rangement et ventouse + aimant.



Rideau occultant pour descente

2351360

Faites l'obscurité dans la cabine et protégez-vous des moustiques et autres insectes. Rideau en toile PVC, s'adapte à la majorité des configurations de descente.

Un biais apporte une finition soignée sur le pourtour. L'ourlet renferme une ligne de plomb (150 g/m) qui lesté la toile et la maintient bien en place.

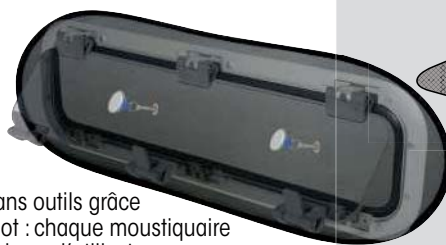
Montage simple, rapide et sans outils : Fixez le rideau au-dessus de la porte de descente à l'aide de gâchettes. Pour entrer ou sortir, il vous suffit de soulever la toile et de la laisser retomber derrière vous.

- Dimensions : 900 x 1800 mm.
- Poids 900 g.
- Livré avec sac de rangement.

Moustiquaires



Moustiquaires en polyester mesh à mailles très fines, empêche les moustiques et même les moucheron de pénétrer dans le bateau tout en maintenant une ventilation optimale.



Moustiquaire intérieure pour panneaux de pont et hublots

Montage facile de l'intérieur en quelques secondes et sans outils grâce à l'aimant ou ventouse fixé au panneau de pont ou hublot : chaque moustiquaire est livrée avec aimant et ventouse, pour montage au choix par l'utilisateur.

Polyester à mesh très fin pour vous protéger des plus petits moucheron. Epaisseur 3 mm à l'intérieur du bateau.

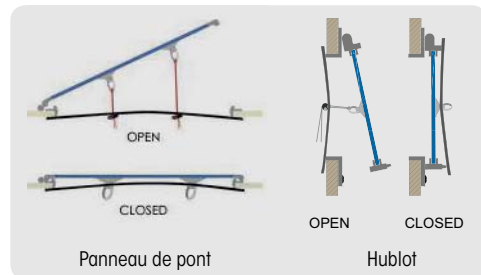
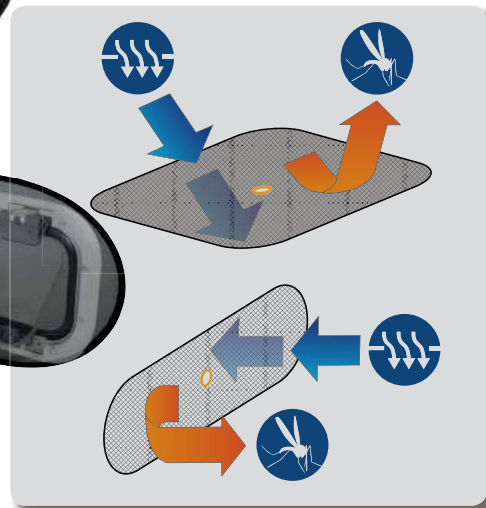
Armature pliable en acier chromé, pour rangement compact dans sa housse à 1/3 de sa taille déployée.

Permet un bon flux d'aération lorsque le panneau ou hublot est ouvert (condensation réduite et température de confort au mouillage).

5 tailles universelles convenant à la plupart des panneaux de pont et hublots du marché.

Modèle	Réf.	Dimensions moustiquaire	Application
POUR PANNEAU DE PONT	2351405	350 x 350 mm	Clair de glace jusqu'à 300 x 300 mm
	2351410	600 x 600 mm	Clair de glace jusqu'à 520 x 520 mm
	2351415	800 x 800 mm	Clair de glace jusqu'à 720 x 720 mm
POUR HUBLOT	2351430*	490 x 230 mm	Clair de glace jusqu'à 430 x 180 mm
	2351435	700 x 300 mm	Clair de glace jusqu'à 650 x 200 mm

*Lot de 2 pièces.



Moustiquaire extérieure pour panneau de pont ouvert

• **2351716** : 720 x 720 mm

Polyester mesh à mailles très fines. Très facile à poser façon housse, sur l'extérieur du panneau ouvert. Maintenu en place grâce à un ourlet lesté.



Chaque moustiquaire est livrée avec sac de rangement et ventouse + aimant.



Moustiquaire pour descente

• **2351460** : Porte de descente 900 x 1800 mm

• **2351741** : Panneau de descente 1200 x 700 x 800 mm

Polyester mesh à mailles très fines.

Finition soignée avec un biais sur le pourtour. L'ourlet renferme une ligne de plomb (150 g/m) qui lesté la toile et la maintient bien en place.

Montage simple, rapide et sans outils : Fixez la moustiquaire au-dessus de la descente à l'aide de gâchettes. Pour entrer ou sortir, il vous suffit de soulever la moustiquaire et de la laisser retomber derrière vous.

Aérateurs



Aérateur solaire

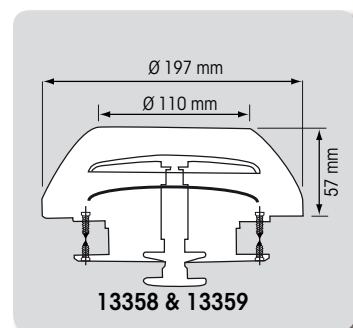
Batterie Ni-Cad. Autonomie 30 heures.

Réf.	Capacité/heure	Ø Hors-tout	Hauteur	Ø perçage
175694	25 m ³	216 mm	70 mm	120 mm

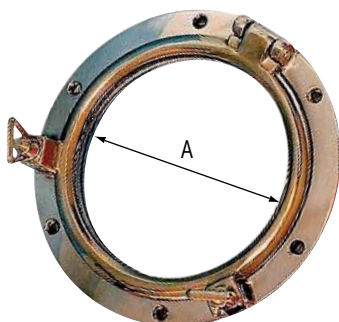
Aérateurs à plat et champignon



Réf.	Capot	Ø Hors-tout	Haut.	Ø perçage	Caractéristiques	Capot inox optionnel
A 416148	Inox	115 mm	67 mm	80 mm	-	-
416149	Inox	150 mm	54 mm	117 mm	-	-
B 413924	Plastique	148 mm	70 mm	100 mm	Avec moustiquaire. Hauteur fermé : 30 mm	-
13359	Plastique	197 mm	57 mm	95 mm	Très simple et ultra-fiable. Débit : 10 m ³ /heure.	13360
C 13358	Inox	197 mm	57 mm	95 mm	Lignes arrondies, pour ne rien accrocher sur le pont. Se ferme complètement de l'intérieur.	

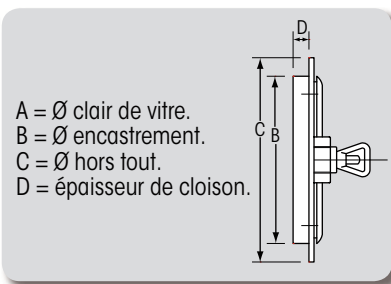


Hublots décoratifs



Hublot laiton poli

Réf.	A	B	C	D
402382	125 mm	152 mm	182 mm	12 mm
402383	150 mm	175 mm	207 mm	12 mm
402387	168 mm	195 mm	264 mm	50 mm
402388	200 mm	235 mm	300 mm	50 mm
423951	350 mm	385 mm	470 mm	50 mm



A = Ø clair de vitre.
B = Ø encastrement.
C = Ø hors tout.
D = épaisseur de cloison.



Hublot inox

Réf.	Ø clair de vitre	Ø hors tout
416150	100 mm	165 mm
416152	150 mm	215 mm



Tourniquets de blocage pour pare-brise

418100

Pour pare-brise ouvrant + visserie (la paire).

Vérins à gaz



Vérins à gaz en acier ou inox permettant l'ouverture ou la fermeture de tous panneaux, capots, compartiments moteur, coffres, etc.

Joint Teflon® auto-nettoyants, tige en acier chromé ou inox.

Longueur ouvert	Capacité	Course	Ø corps	Ø tige	Acier*	Inox**
254 mm	18 kg	76 mm	15 mm	6 mm	-	472192
381 mm	9 kg	140 mm	15 mm	6 mm	418305	472193
	27 kg				418304	472194
437 mm	14 kg	178 mm	15 mm	6 mm	418309	-
		132 mm	18 mm	8 mm	-	472195
508 mm	27 kg	203 mm	15 mm	6 mm	418291	472196

*Embout composite & acier.
**Embout composite.



Equerre de fixation



Equerre de fixation inox, constituée d'une plaque à boulonner et une boule qui s'emboîte dans l'oeil à l'extrémité du vérin à gaz.

Modèle	Référence
Equerre inox plate triangulaire	472200
Equerre inox PM fixation 2 vis	472198
Equerre inox GM fixation 2 vis	472199



472200

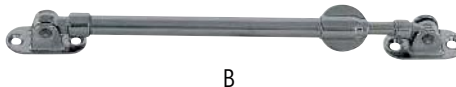


472198-199

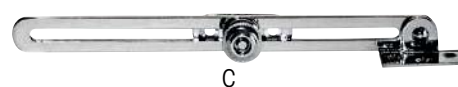
Compas laiton chromé



A



B



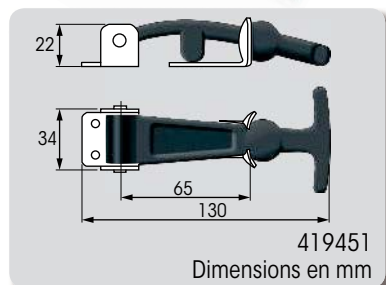
C

Modèle	Réf.	Dimensions	
A Télescopique	404189	Fermé 320 mm - Ouvert 500 mm	1
B Télescopique à fermeture rapide	418816	Fermé 265 mm - Ouvert 385 mm	1
C Cranté pour ouverture réglable	403209	Ep. 4 mm - Long. 210 mm - Larg. 18 mm	2
	417840	Ep. 4 mm - Long. 280 mm - Larg. 18 mm	2

Attache-capot

419451

Attache-capot en inox 304 et caoutchouc pour un amortissement anti-vibrations (néoprène résistant au gel).



Ressorts

Ressort inox 304.



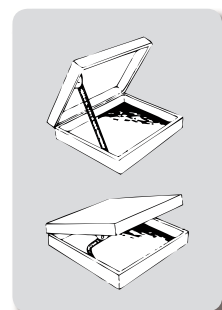
A



B



C



Modèle	Réf.	Dimensions	
A Avec fil interne	404412	Long. 320 mm - Ø 22 mm	1
B Sans fil interne, avec patte en L	473483	Long. 260 x Ø 14,5 mm	1
C Sans fil interne	13860	Long. 210 mm - Ø 11 mm	4
	51541	Long. 260 mm - Ø 14,5 mm	2

Nables

Le choix d'un nable dépend de plusieurs critères :

- Sa fonction : eau, essence, diesel ou eaux noires.
- Le diamètre du tuyau à raccorder (Ø 38, 51 mm...).
- La matière du pont et donc du nable.
- Sa robustesse et sa fiabilité.
- Son design et sa finition : le nable étant un équipement visible, il participe à l'esthétique du pont.



Nable inox pour eaux noires

62086

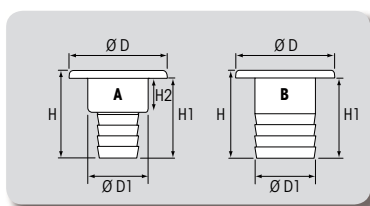
Ø. 38 mm. Conforme norme ISO 8099.

Nables inox



Nables inox, bouchon inox

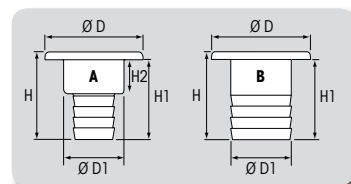
Inox 316. Livré avec clé.



Modèle	Ø tuyau	Réf.	H	H 1	H 2	Ø D	Ø D 1	Bouchon de rechange	Clé de rechange
Eau	38 mm / 1½"	48705	84 mm	76 mm	20 mm	75 mm	45 mm	48750	48830
	51 mm / 2"	48706	89 mm	82 mm	-	89 mm	51 mm	48829	48831
Eaux noires	38 mm / 1½"	48707	84 mm	76 mm	20 mm	75 mm	45 mm	48750	48830
	51 mm / 2"	48708	89 mm	82 mm	-	89 mm	51 mm	48829	48831
Essence	38 mm / 1½"	48747	84 mm	76 mm	20 mm	75 mm	45 mm	48750	48830
	51 mm / 2"	48749	89 mm	82 mm	-	89 mm	51 mm	48829	48831
Diesel	38 mm / 1½"	48746	84 mm	76 mm	20 mm	75 mm	45 mm	48750	48830
	51 mm / 2"	48748	89 mm	82 mm	-	89 mm	51 mm	48829	48831

Nables aluminium

Eau : bouchon bleu.
Carburant : bouchon rouge.
Eaux noires : bouchon noir.



Nables aluminium, bouchon plastique

Bouchon avec fermeture à levier.

Modèle	Ø tuyau	Réf.	Caractéristiques	H	H 1	H 2	Ø D	Ø D 1	Bouchon de rechange
Eau	38 mm / 1½"	- 16799	Bouchon polyamide	70 mm	53 mm	24 mm	82 mm	45 mm	26330
Eaux noires	38 mm / 1½"	A 13919	Bouchon polyamide	70 mm	53 mm	24 mm	82 mm	45 mm	26332
	38 mm / 1½"	- 16798	Bouchon polyamide	70 mm	53 mm	24 mm	82 mm	45 mm	26331
Carburant		B 421948	Aluminium anodisé, bouchon plastique	73 mm	65 mm	28 mm	85 mm	48 mm	-
		- 421951	Aluminium anodisé, bouchon plastique	73 mm	65 mm	-	85 mm	51 mm	-
	51 mm / 2"	- 10380	Bouchon polyamide	80 mm	73 mm	-	85 mm	51 mm	26331

Nables plastique

Nables nylon chargé fibre de verre

Bouchon imperdable avec joint.



62195

62201

Avec évent	Couleur	Réf.	Ø tuyau
Carburant	Blanc	62191	38 mm - 1" ½
		62195	50 mm - 2"
	Chromé	62193	38 mm - 1" ½
		62197	50 mm - 2"
Eau	Blanc	62199	38 mm - 1" ½
	Chromé	62201	38 mm - 1" ½

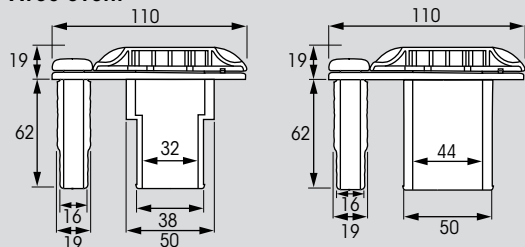


62198

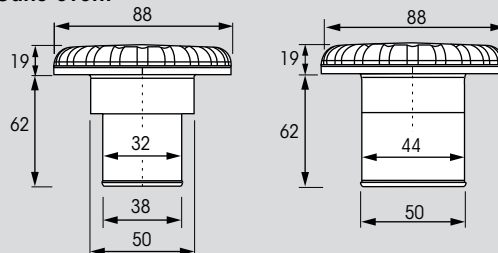
62196

Sans évent	Couleur	Réf.	Ø tuyau
Carburant	Blanc	62190	38 mm / 1" ½
		62194	50 mm - 2"
	Chromé	62192	38 mm / 1" ½
		62196	50 mm - 2"
Eau	Blanc	62198	38 mm - 1" ½
	Chromé	62200	38 mm - 1" ½

Avec évent



Sans évent



Dimensions en mm.

Nable Econab

Nable écologique anti-débordement. Conçu pour permettre le remplissage des réservoirs sans débordement du carburant par l'évent.

Conforme aux exigences de la norme EN ISO 11105 sur la ventilation des compartiments moteurs à essence et/ou des réservoirs à carburant.



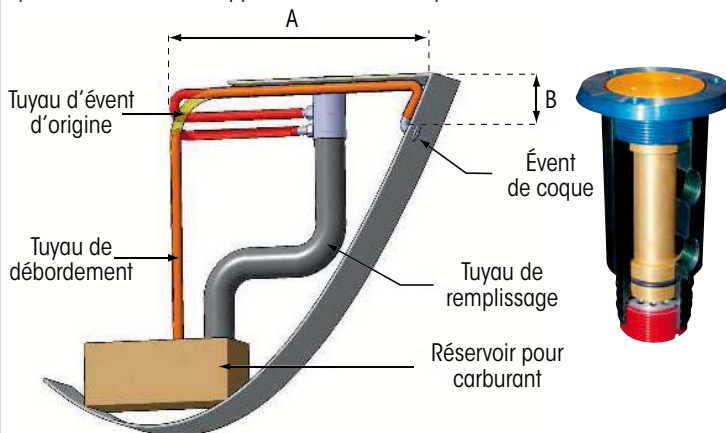
Conforme
EN ISO 11105

Nable Econab diesel 58556

- Évite le débordement, les odeurs et les salissures.
- Installation facile sur tous types de bateaux, neufs ou d'occasion.
- Équipé d'une grille antivol de carburant.
- Peut être monté à la place d'un nable standard.
- Anti-corrosion : nable en aluminium avec traitement de surface anodisé.
- Gain de poids : pèse environ 700 g.

Circuit d'évent avec Econab

Il est impératif de respecter l'itinéraire du circuit d'origine, en conservant ses cotes A et B à l'identique. Les entrées et sorties d'évent doivent être positionnées du côté opposé à l'évent de coque.

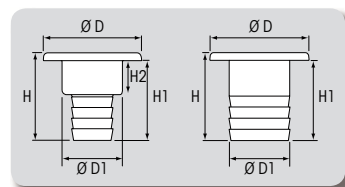


Accessoire

- Clé de winch inox
61804



Nables laiton chromé



Nables laiton chromé

Bouchon avec fermeture à levier.

13923



13913



Modèle	Ø Tuyau	Réf.	Bouchon	H	H1	H2	Ø D	Ø D1	Bouchon de recharge
Eau	38 mm/1 1/2"	13920	Laiton chromé	88 mm	71 mm	23 mm	82 mm	45 mm	26336
		13913	Polyamide	80 mm	71 mm	23 mm	82 mm	45 mm	26330
Carburant	38 mm/1 1/2"	13921	Laiton chromé	88 mm	71 mm	23 mm	82 mm	45 mm	26337
		13914	Polyamide	88 mm	71 mm	23 mm	82 mm	45 mm	26331
	51 mm/2"	13923	Laiton chromé	80 mm	70 mm	-	82 mm	51 mm	26337
		13917	Polyamide	80 mm	70 mm	-	82 mm	51 mm	26331

Nables laiton chromé

Modèle	Ø tuyau	Réf.	Caractéristiques	Hauteur	Ø hors-tout	Ø encastrement
Eau	38 mm/1 1/2"	400680	-	75 mm	75 mm	45 mm
		405831	Bouchon avec levier encastré	78 mm	85 mm	57 mm
Eaux noires	45 mm	405984	Bouchon avec levier encastré	70 mm	85 mm	52 mm

Bouchon de recharge pour 400680 : 400686



Nables coudés, laiton chromé

Nables coudés à 45°.

Modèle	Ø tuyau	Réf.	Caractéristiques	Ø hors-tout	Ø encastrement
Eau	38 mm/1 1/2"	420069		88 mm	50 mm
Eaux noires	38 mm/1 1/2"	473967	Bouchon inox. Modèle spécial pour pompe d'extraction du quai.	88 mm	50 mm
Essence	38 mm / 1 1/2"	470014		88 mm	50 mm
	56 mm	420024		88 mm	50 mm



473967

470014

Petit nable laiton chromé

Modèle	Réf.	Description	Ø	Longueur
Rond	400717	Bouchon à vis	Hors-tout 55 mm / Int. 22 mm	10 mm



400717

Clés pour nables



177209

Clé inox 304 universelle pour nable de pont



418369

Clé de nable largeur 20 mm



61804

Clé de nable inox empreinte standard



105396

Clé de nable polyamide empreinte standard



Bouchon antipression

16687

Bouchon polyamide pour caissons étanches. Bouchon obturateur solidaire de la partie fixe. Ø int. : 18 mm. Ø ext. : 23 mm.



A



B



C



D



E



F



G



H



I

Petits nables polyamide

Nables polyamide avec joint torique.

	Couleur	Réf.	Description	Dim. collerette	Hauteur hors tout	Hauteur nable seul	Ø encastr.	Haut. encastr.	Ø int. mini	Bouchon de rechange	
Ovale	Blanc	A 16688	Sans trou	48 x 36 mm	28 mm	19,5 mm	27 mm	15 mm	19 mm	16713	
		B 16689	Avec trous								
	- 43462	Avec trous et bouchon imperdable	54 x 33 mm	55 mm	25 mm	27 mm	20 mm	19 mm	45276		
	Noir	C 43463	Avec trous et bouchon imperdable	54 x 33 mm	55 mm	25 mm	27 mm	20 mm	19 mm	45277	
Rond	Blanc	D 43468	Sans trou, avec bouchon imperdable	Ø 40 mm	55 mm	25 mm	27 mm	20 mm	19 mm	45276	
	Noir	E 43469	Sans trou, avec bouchon imperdable	Ø 40 mm	55 mm	25 mm	27 mm	20 mm	19 mm	45277	
	Noir	F 43478	Avec trous	Ø 43 mm	38 mm	27 mm	25 mm	22 mm	16,5 mm	-	
	Blanc	- 43477									
		Blanc	G 16691	Sans trou, avec bouchon imperdable	Ø 46 mm	63 mm	27 mm	28 mm	21 mm	19 mm	-
			H 16690	Sans trou	Ø 48 mm	76 mm	66 mm	28 mm	62 mm	19 mm	16713
	Blanc	I 16797	Modèle à vissage pour double coque. Épaisseur de cloison utile : 80 mm. Bouchon 1/4 tour	Ø 43 mm	107 mm	96 mm	27 mm	91 mm	19 mm	12521	

Aération



Seulement 85 mm au-dessus du pont.

B. Leglain ©



Boîte Dorade profilée

Coque polyamide, résistante aux chocs et aux UV.
Système d'ouverture et de fermeture de la dorade par l'intérieur.
Fonctionne aussi bien en entrée d'air qu'en extraction.
Permet de limiter les entrées d'eau accidentelles.

51637

Livrée complète avec :
corps de dorade, clapet de fermeture, manchon Ø 85 mm, colerette blanche.

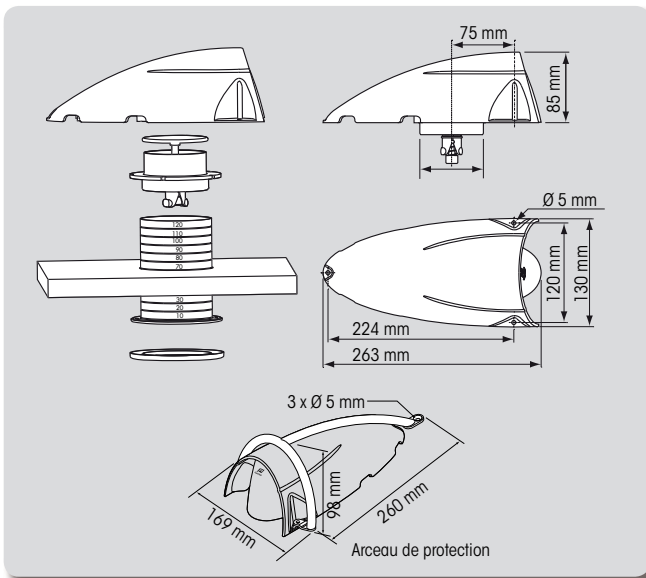
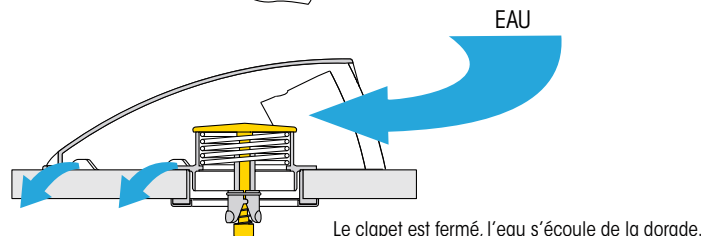
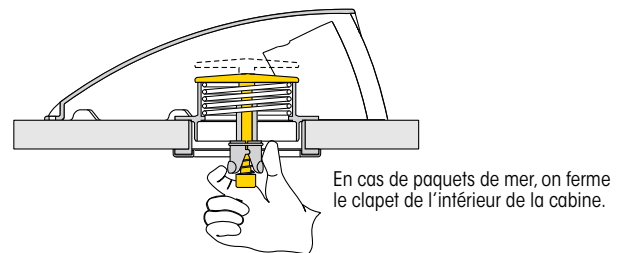
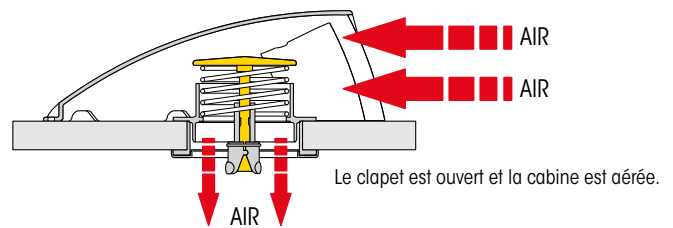
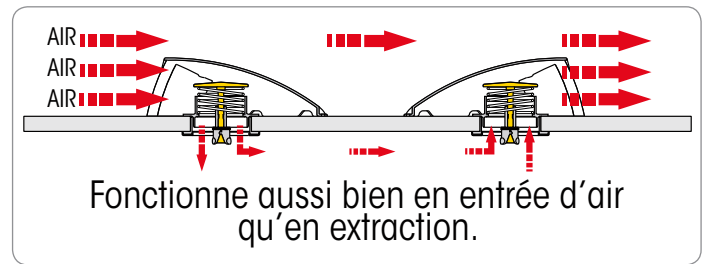
Options et accessoires



- A - Corps de dorade profilée **51654**
- B - Clapet de fermeture **51638**
- C - Manchon Ø 85 mm **51639**
- D - Colerette blanche pour manchon Ø 85 mm **51640**
- E - Colerette chromée pour manchon Ø 85 mm **51642**

• Arceau de protection en inox 316 L **54027**

En fonction de la configuration du bateau, une boîte Dorade profilée peut être exposée à des contraintes spécifiques (passages fréquents, chocs répétés, ...). Dans ce cas, il est recommandé d'ajouter l'arceau de protection en inox.



Boîtes Dorade



Boîte Dorade Cool'n Dry

La bonne aération de votre bateau est indispensable à votre confort, et également à la longévité des équipements intérieurs (coussins, réchaud, gilets...), souvent endommagés par l'humidité et la moisissure. Comment aérer en toute sécurité tout en évitant les entrées d'eau ? La boîte dorade Cool'n Dry apporte la réponse : son système exclusif permet de maintenir l'aération à l'intérieur du bateau, même par mauvais temps.

- **Aération continue** : en navigation, au mouillage ou en hivernage, la manche à air reste constamment ouverte.
- **Aucune entrée d'eau**, grâce à un système exclusif de fermeture automatique, en cas de pluie violente ou de paquet de mer.
- Fermeture manuelle de sécurité par simple pression avec 2 doigts.
- Construction robuste et à l'épreuve des intempéries : manche à air en PVC anti-UV et boîte dorade en ABS anti-UV.







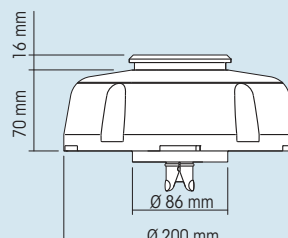
Yvan Zedda ©



Innovation Plastimo, protégée par 2 brevets.

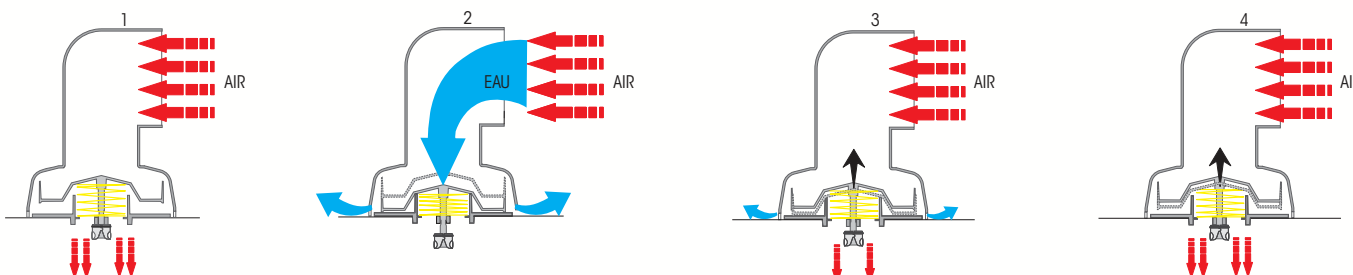


	Couleur	COOL'N DRY complète (manche + dorade)	COOL'N DRY seule (à adapter sur manche existante)	Manche de rechange
 160 A	Bleu	47820	31392*	17641
	Rouge	47821	31392*	28865
 295 B	Bleu	47822	31392*	17639
	Rouge	47823	31392*	28867
 210 C	Bleu	47824	31393**	31751
	Rouge	47825	31393**	31753
 295 D	Bleu	47826	31393**	31752
	Rouge	47827	31393**	31754



Si votre bateau est déjà équipé de manches à air, vous pouvez très facilement améliorer leur capacité d'aération en ajoutant une boîte dorade Cool'n Dry (réf. 31392 et 31393).

* Pour manche avec base Ø 75 mm.
** Pour manche avec base Ø 100 mm.



L'arrivée d'un paquet de mer ou d'une pluie violente (2) ferme momentanément le clapet, évitant toute intrusion d'eau dans la cabine.

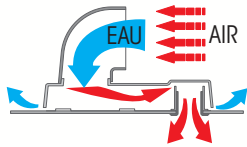
Au fur et à mesure que l'eau s'évacue (3), le clapet remonte et permet à nouveau la circulation d'air.

Boîte Dorade classique

Boîte Dorade en ABS rigide, manche à air en PVC souple.
Ensemble traité anti-UV.

La boîte Dorade est livrée complète, avec :

- Manche à air,
- Collerette de manche à air,
- Bouchon protecteur,
- Manchon d'aération (femelle),
- Manchon de protection de découpe (mâle).



	Couleur	Boîte Dorade complète	Long. HT	Larg. HT	Ø découpe	Ø utile Flux d'air	Épaisseur maxi du pont	Manchons de rechange	
								Mâle	Femelle
A	Bleu	16932	260 mm	160 mm	77 mm	62 mm	40 mm	16934	20394
	Rouge	11661						16934	20394
B	Bleu	16933	335 mm	200 mm	90 mm	80 mm	60 mm	16928	20306
	Rouge	11662						16928	20306



Manches à air

Manches à air Plastimo

La fabrication des manches à air chez Plastimo : plus de 50 ans d'expérience du PVC trempé, procédé également utilisé pour les protège-ridoir, les capots de compas, les étuis à jumelles...

Les plus grands constructeurs ne s'y trompent pas, et font confiance à Plastimo pour la fourniture de quelques milliers de manches à air par an.

Souplesse de la matière, résistance aux UV, facilité de montage, brillance du PVC, telles sont les qualités unanimement reconnues des manches à air Plastimo.



Modèle	Couleur	Manche à air complète (avec embase et bouchon)	Largeur hors-tout	Ø découpe	Ø utile Flux d'air	Manches de rechange (sans embase)	Embase et bouchon de rechange
A	Bleu	16922	170 mm	75 mm	60 mm	17641	16930
	Rouge	17626				28865	16930
B	Bleu	16923	190 mm	90 mm	80 mm	17640	16929
	Rouge	17627				28866	16929
C	Bleu	16924	120 mm	75 mm	60 mm	17639	16930
D	Bleu	16926	140 mm	90 mm	80 mm	17649	16929
	Rouge	17625				28868	16929
E	Bleu	17628	200 mm	120 mm	120 mm	-	12809 bouchon seul

Manches à air



Matière	Réf.	Description
Plastique	A 415889	150 x 195 x 128 mm (large x prof x haut)
Laiton chromé	B 400710	Orientable. Fixation 5 trous. Ø ouverture 120 mm. Ø base 115 mm. Hauteur 220 mm.
Laiton poli	C 400730	Orientable. Fixation 5 trous. Ø ouverture 120 mm. Ø base 115 mm. Hauteur 220 mm.
Zamac chromé	D 400034	Ø découpe 83 à 89 mm. Fixation par 3 vis. 152 x 135 x 57 mm (L x l x H). Colerette plastique avec manchon hauteur 25 mm pour tuyau de ventilation 3" (76 mm).



Aérateurs de pont :
voir page 297

Manches à air tissu

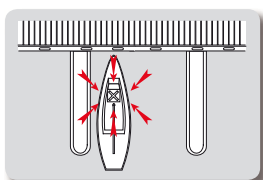
Tissu ultra-léger 100% polyester : ne vibre pas sous l'action du vent, et ne produit aucun sifflement désagréable. Manches entièrement galonnées avec un biais polyester, pour une excellente tenue dans le temps et une résistance importante aux efforts. Cela permet un bon étarquage et une bonne tenue au vent.



Manche à air, modèle pyramide **37996**

Particulièrement efficace au ponton : elle assure une ventilation maximale quelle que soit la direction du vent. Fixée par 4 sangles au panneau de pont. Un œillet permet de la suspendre sur une drisse.

Dimensions base : 450 x 310 mm
Hauteur : 1,95 m



Manche à air lattée **37995**

Pour une ventilation optimale de la cabine. Fixée sur le panneau de pont par 4 œillets nylon + un œillet qui permet de suspendre la manche sur une drisse. Rigidifiée par une latte en fibre de verre.

Dimensions base : 450 x 450 mm.
Hauteur : 1,82 m





L. Charpentier ©

Compas Plastimo : le bon cap depuis plus de 50 ans.



PLASTIMO

Les pièces précieuses

Pour une qualité maximum, Plastimo a choisi ce qu'il y a de mieux afin que, année après année, les performances de votre compas ne soient pas altérées.

- Un saphir équipe chacun de nos compas : sa dureté garantit la longévité et la précision du compas.
- Tous nos compas sont équipés d'un dispositif d'absorption des vibrations assurant un contact minimal entre le pivot et la crapaudine, le dispositif le plus récent étant le "Vibration Absorber".
- Véritable travail d'orfèvre : toutes les pièces "précieuses" du compas sont fabriquées par des horlogers suisses, réputés pour leur savoir-faire et leur travail minutieux.
- Parfaitement étanches, les membranes en Viton® ou semi-rigides soudées à ultra-sons absorbent les variations de volume du liquide liées à la température et à la pression atmosphérique du moment.
- Toutes nos matières plastiques et plus spécifiquement les dômes sont sélectionnés pour résister parfaitement au rayonnement UV et aux chocs dans un environnement marin.
- L'indice de transparence du dôme et l'indice de réfraction du liquide sont très élevés, garantissant le grossissement optimum et la lisibilité parfaite de la rose.

Viton® est une marque déposée de Dupont de Nemours.



Une conception à la pointe de l'innovation.

Depuis 50 ans et à l'aide de logiciels extrêmement performants, le Bureau d'Etudes Plastimo crée des compas aussi esthétiques que précis, véritables bijoux de votre bateau.

L'assurance qualité : plus qu'un savoir faire, une philosophie.

En plus de la réglementation, chaque compas doit répondre aux critères d'exigence de Plastimo. Les compas sont soumis à des validations permanentes, ne laissant aucune place au hasard.

- Tests de vieillissement accéléré : réalisés en laboratoire, ils garantissent la parfaite résistance du compas, et en particulier du dôme, au rayonnement.
- Tests de vibrations, simulant les vibrations produites sur un bateau à moteur : la rose ne doit pas entrer en résonance. Nous testons nos compas sur des fréquences comprises entre 5 et 100 Hz alors que la réglementation n'impose des essais qu'entre 7 et 40 Hz.
- Tests de résistance des emballages : afin de garantir la protection des compas lors du transport, des tests de chute de 1 mètre sur béton sont effectués sur nos compas.
- Tests climatiques : nos compas sont testés entre +60° et -20° C. Même dans ces températures extrêmes, le compas ne doit pas fuir, ne doit pas enregistrer de perturbations, ni laisser apparaître de bulles.
- Tests de stabilité : lorsque la rose est déviée (40° ou 90°), la demi-période* doit être contenue dans un laps de temps déterminé.



* Temps nécessaire à la rose pour aller, jusqu'à s'arrêter, dans la direction opposée, après avoir passé le point d'origine.



Habillage cosmétique



Dôme



Support pivot



Pivot

Crapaudine

Rose



Aimants



Support-pierre



Plate-forme



Alidades

Ligne de foi

Membrane



Compensation



- Tests de précision : la précision est vérifiée sur les 4 points cardinaux. Après une déviation de 95°, la rose doit revenir à sa position initiale, à un degré près maximum.
- Tests finals de qualité : même finis, emballés, prêts à être expédiés, nos compas sont encore une fois contrôlés par prélèvement statistique.

5ans
Garantie

Ce sont tous ces tests et contrôles qui nous permettent de garantir tous nos compas 5 ans et d'affirmer une qualité exceptionnelle, conforme aux normes européennes et ISO.

3 millions de compas
100 % made by Plastimo

Les coureurs les plus titrés,
les constructeurs les plus prestigieux,
les plaisanciers les plus exigeants
confient leur cap à Plastimo.



Visite guidée chez le joaillier du compas

Si nous sommes leader depuis plus de 50 ans, ce n'est pas seulement parce nous vous proposons un vaste choix parmi près de 400 modèles de compas ; c'est aussi et surtout parce que nous nous battons chaque jour pour que vous soyez satisfait de votre compas et vantiez ses mérites à un ami sur le point d'équiper son bateau.

La production et l'assemblage sont entièrement maîtrisés dans nos ateliers de Lorient y compris l'injection de toutes les pièces plastique, pour laquelle la réputation de Plastimo n'est plus à faire !



La rose de chaque compas est équilibrée manuellement pour assurer une parfaite horizontalité. Il s'agit d'une opération extrêmement délicate, où savoir-faire et minutie sont gages de qualité.



Produits sur des machines très sophistiquées, les dômes sont contrôlés visuellement pour éliminer tout défaut, aussi bien optique que mécanique.



Tous nos compas sont assemblés manuellement. Même neufs, ils ont déjà une histoire... La complexité des éléments qui composent un compas et la minutie requise à chaque instant de la production, imposent un assemblage non automatisé.



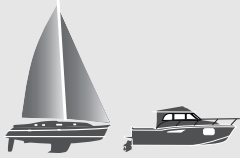
Le marquage et la lisibilité de la rose sont contrôlés unitairement. La qualité du marquage et sa tenue sont essentiels : une fois le compas assemblé, le phénomène de grossissement est très important et la moindre imperfection serait intolérable. C'est en grande partie à la sélection soignée et intransigeante des roses que Plastimo doit aujourd'hui sa place de leader.

Le test en étuve est infallible pour la détection de fuites. Chaque compas y est soumis unitairement : placé en étuve à +60 °C pendant 2 heures, le liquide subit une forte dilatation, compensée par la membrane qui assure l'étanchéité et évite la formation de bulles.



Quel compas choisir ?

Le choix du compas adapté à votre bateau est extrêmement important, car le compas sera le fidèle compagnon de route du barreur ou du pilote pendant de longues années. Pour vous aider à choisir, nous vous proposons de répondre à quelques questions :



donc compte lors de la construction de nos compas.

- **Quel type de bateau avez-vous ?**

Embarcation légère, voilier-croisière ou voilier-régate, bateau à moteur, kayak ou yole de mer... Sachez que les différences principales entre un bateau à moteur et un voilier sont l'angle de gîte et la stabilité de la rose lors de chocs ou vibrations ; nous en tenons

- **Quel est votre programme de navigation ?**

Sortie à la journée, croisière, navigation hauturière, régata... Vous choisirez un compas avec ou sans éclairage, avec ou sans compensation, homologué SOLAS ou conforme ISO, équilibré pour la zone où vous allez naviguer, avec une rose simple ou tactique.

- **Quelle taille de compas choisir ?**

Si le compas doit être lu à distance, vous aurez besoin d'un compas plus gros ; d'une façon générale, pour un bateau de 5 à 9 mètres, le diamètre apparent de la rose se situe entre 70 et 90 mm.

- **Quel type de montage choisir ?**

Encastré sur plan horizontal, incliné ou vertical, sur fût ou mini-fût, étrier, amovible, monté sur le mât... Vous choisirez un compas qui reste lisible facilement (forme de la rose) et dont l'esthétique et le design sont en harmonie avec votre bateau. De toute façon, il existe un compas Plastimo pour chaque type de montage et tous nos modèles tiennent compte d'un perçage et d'un vissage minimum.

**Rose plate**

La lecture s'effectue sur l'arrière de la rose, là où se trouve l'alidade. Grâce à l'effet de loupe créé par le liquide, les

chiffres lus au fond du compas sont amplifiés et permettent une lisibilité plus confortable à l'oeil. Une rose plate permet également d'avoir une vue plus globale de la direction que suit le bateau par rapport au Nord.

**Rose conique ou cylindrique**

Lecture frontale et par le haut de la rose.

En plus de la lecture à l'avant de la rose (lecture frontale), elle propose généralement les graduations ou les points cardinaux sur la partie supérieure, permettant deux possibilités de lecture. Cette rose trouve son intérêt lorsque l'on est amené à barrer ou piloter assis ou debout.

Et en plus, ils sont beaux !

Non contents de vous offrir un compas irréprochable de précision et de longévité, nous tenons à ce que vous en soyez fier ! Votre compas Plastimo saura non seulement vous ramener à bon port, mais aussi faire honneur à votre bateau. Le design des compas Plastimo a été primé à différentes reprises, par les professionnels du design français, japonais, allemands et américains.



Montage du compas



Encastrable sur plan horizontal

Cette version extra-plate autorise une excellente visibilité de la rose et minimise les vibrations en les absorbant. Sur bateau à moteur, cette version est installée sur le fly bridge, le pont supérieur ou la console centrale ; sur voilier, le compas est encastré dans les parties latérales du pont, ou sur fût.



Encastrable sur plan vertical ou incliné (également appelé compas de cloison ou de tableau de bord)

Un compas de cloison est généralement installé sur la cloison de cabine, côté cockpit, ce qui permet d'être vu facilement du cockpit (et aussi de l'intérieur, pour le fameux Contest 101). Sur bateau à moteur, c'est le type de montage idéal pour un tableau de bord vertical ou une console centrale.



Etrier

Très populaire sur les bateaux à moteur, il est rapide et facile à installer quel que soit l'emplacement et particulièrement sur des surfaces présentant des angles. Généralement amovible, il peut être rangé en toute sécurité, avantage très appréciable sur les bateaux à moteur sans cabine.



Fût pour colonne barre à roue

Pour voiliers équipés d'une barre à roue.



Mini-fût

Type de montage extrêmement plat et compact, ne nécessitant pas de faire un trou pour l'installation. Le compas est amovible et peut être rangé en toute sécurité.



Sur support de fixation

Souvent multi-fonctions compas de route + relèvement, ce type de compas est également amovible.



Montage sur mât

Si vous disposez de peu de place, le montage du compas sur le mât peut être la solution, très facile à réaliser à l'aide d'un support spécifique.

Compensation

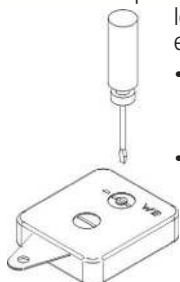
DEVIATION :
Voir réglages sur
www.plastimo.com

Nos compas sont livrés d'emblée avec compensation ou peuvent en être équipés en option. L'opération de compensation consiste à modifier l'emplacement des deux aimants proches du compas afin d'influer sur la composante horizontale de la rose, en modifiant la déviation Nord/Sud et Est/Ouest. Les opérations de compensation étant délicates, nous vous conseillons de faire appel à un spécialiste.

Comment compenser un compas

Un second compas exempt de perturbations sert de référence (un compas de relèvement le plus souvent). On utilise la vis Nord/Sud pour les corrections de cap au Nord et au Sud et la vis Est/Ouest pour les corrections de cap à l'Est et à l'Ouest.

- Naviguez cap au Nord sur le compas de référence et réglez votre compas de route en tournant les vis Nord et Sud dans un sens ou dans l'autre pour qu'il soit également au Nord.
- Procéder de la même façon en mettant cap à l'Est.
- Naviguez cap au Sud et cette fois-ci, réduisez la déviation de moitié.
- Puis, cap à l'Ouest, réduisez la déviation de moitié.
- Attention : une fois la compensation effectuée, il faut obligatoirement refaire une courbe de déviation.

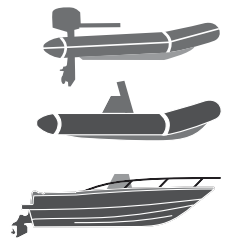


Compas Offshore®

Offshore® 55

Le compas idéal sur tous les bateaux à moteur jusqu'à 6 mètres.

**MADE BY
PLASTIMO**



5 ans
Garantie



Offshore® 55

- Rose noire, collerette noire : **63854**
- Rose blanche, collerette blanche : **63855**

• Montage sur étrier

Socle large et robuste pour amortir les vibrations.

• Rose

Sécurité et fiabilité en navigation quelles que soient les conditions météo et la luminosité (rose conique parfaitement stable, Ø apparent 55 mm).

Équilibrage individuel de chaque rose, graduation tous les 5° en lecture frontale.

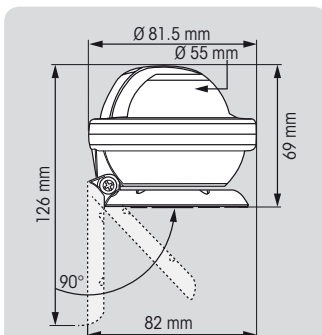
• Repère de cap intégré.

• Matériaux

Toutes pièces traitées anti-UV, dôme résistant aux rayures.

• Étanchéité

collerette et cuve monobloc avec membrane intégrée pour une étanchéité absolue.



Lors du vissage du socle, veiller à ce que l'ensemble compas-rose soit parfaitement horizontal.

Équilibrage universel



OFFSHORE 55

Taille du bateau	Bateau à moteur jusqu'à 6 m.
Rose	Rose conique graduée tous les 5°. Ø apparent de la rose : 55 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	Sur étrier : fixé sur une surface horizontale, inclinée ou verticale.
Lecture	1 repère de cap intégré
Compensation	En option : accès par déclipage de la collerette.
Eclairage	En option : lampe à LED 12/24 V. Accès par déclipage de la collerette.
Livré avec	Support orientable intégré et visserie.

Options & Accessoires



- **Boîtier de compensation :** 17673
- **Eclairage optionnel** 62037
Lampe à LED 12/24 V

Existe aussi en version Kayak, avec sandows de fixation. Voir Page 334.



Offshore® 75

Jeanmeu ©



L'Offshore 75 bénéficie de tout le savoir-faire et la technologie industrielle de Plastimo en matière de compas. Equipée du système exclusif "Vibration Absorber", la rose de l'Offshore 75 a une stabilité exceptionnelle dans toutes les conditions de navigation.



5-8m



5 ans
Garantie

ISO
613

Résistance aux vibrations, rapport d'essais LCIE n° 30.559.010.
Système exclusif "VIBRATION ABSORBER" : Point de contact minimal entre le pivot et la crapaudine.



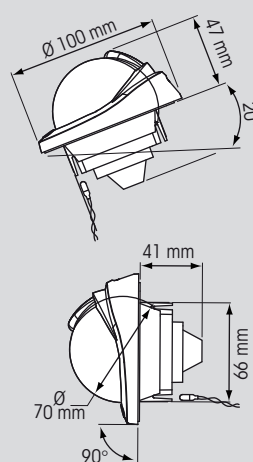
Montage

- **Encastré sur plan horizontal** : très compact (fixation par vis).
- **Encastré dans le tableau de bord** : à fixer sur toute surface quelle que soit l'inclinaison (fixation par vis). Interchangeable avec tout compas de taille équivalente.
- **Mini-fût** : à fixer sur un plan horizontal grâce à un système unique de patte qui rend le compas amovible.
- **Etrier** : socle large et robuste amortissant les vibrations. A visser quelle que soit l'inclinaison, en veillant simplement à ce que l'ensemble compas/rose soit horizontal. Pour rendre amovible le compas sur étrier, il est également possible de le fixer sur la patte.

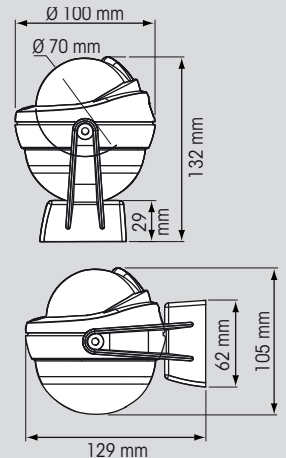
Offshore® 75

	OFFSHORE 75
Taille du bateau	Bateau à moteur de 5 à 8 m.
Rose	Rose conique graduée tous les 5°, Ø apparent de la rose : 70 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	Encastré : sur surface horizontale, verticale ou inclinée. Mini-fût : fixé sur surface horizontale grâce à une patte de fixation (fournie), qui rend le compas amovible. Sur étrier : fixé sur une surface horizontale ou inclinée. Le compas devient amovible grâce à la patte de fixation de série.
Résistance aux chocs et vibrations	Equipage magnétique équipé du système unique "Vibration Absorber".
Ligne de foi	1 ligne de foi.
Compensation	En option (sur les versions étrier et mini-fût).
Eclairage	LED 12-24 V. de série sur modèles Offshore. Sans éclairage sur modèles Offshore Basic.
Livré avec	Patte de fixation + visserie avec modèles mini-fût et étrier.
Homologation	Conforme ISO 613.

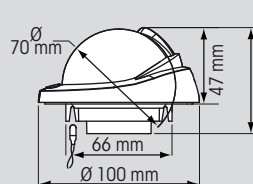
Tableau de bord



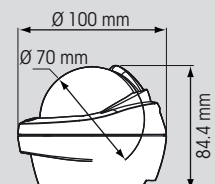
Sur étrier



A encastrer



Mini-fût





Rose

Sécurité, fiabilité et confort en navigation quelles que soient les conditions météo et la luminosité.

- Rose conique parfaitement stable de 70 mm de diamètre apparent.
- Equilibrage individuel de chaque rose.
- Graduation tous les 5° en lecture frontale et chiffres compacts pour une lecture facile.

Eclairage

Ampoule intégrée à la cuve pour bien diffuser la lumière et garantir une bonne lecture sans fatiguer les yeux.



Étanchéité absolue

- Collettere et cuve monobloc.
- Membrane en Viton® à haut pouvoir de dilatation et de rétraction : la membrane compense les variations de volume du liquide en fonction de la température et de la pression atmosphérique, évitant la formation de bulles.
- Éclairage intégré à la cuve.

Ligne de foi

De couleur orange fluorescent, pour un repérage rapide.

Matériaux

- Toutes pièces traitées anti-UV.
- Dôme résistant aux rayures.

Accès à la compensation ou à l'éclairage

Facilité par un système unique de déclipsage de la collettere.

Compensation (en option)
Seules les versions étrier et mini-fût peuvent recevoir le boîtier de compensation.



OFFSHORE 75 Basic, sans éclairage	Rose noire, collettere blanche
Mini-fût pour plan horizontal	Blanc : 63863
Sur étrier pour plan horizontal ou vertical	Blanc : 63864

OFFSHORE 75, avec éclairage	Rose blanche, collettere blanche	Rose noire, collettere noire
A encastrer pour plan horizontal	63858	63857
Tableau de bord pour cloison verticale ou inclinée de 20° à 90°	63860	63859 Rose blanche
Mini-fût pour plan horizontal	Blanc : 63862	Noir : 63861
Sur étrier pour plan horizontal ou vertical	Blanc : 63866	Noir : 63865

Accessoires



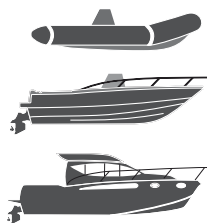
Boîtier de compensation : **17673**



Plasticlip : 37035
Support permettant la fixation du compas Offshore 75 sur étrier sur tout tube de Ø 18,5 à 22,5 mm - noir.



Offshore® 95



6 - 10m


ISO
613

VA
VIBRATION
ABSORBER

5 ans
Garantie

Offshore® 95

	OFFSHORE 95
Taille de bateau	Bateaux à moteur de 6 à 10 m.
Rose	Rose conique ou plate graduée tous les 5°, Ø apparente de la rose : 81 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	<ul style="list-style-type: none"> • Encastré sur plan horizontal. • Sur étrier fixé sur une surface horizontale ou inclinée. Le compas devient amovible grâce à la patte de fixation.
Résistance aux chocs et vibrations	Equipage magnétique équipé du système unique "Vibration Absorber".
Ligne de foi	1 ligne de foi.
Compensation	De série.
Eclairage	LED 12-24 V.
Livré avec	Patte de fixation, visserie, gabarit de perçage.
Homologation	Conforme ISO 613.

OFFSHORE 95	à encastrer	sur étrier
• COMPAS NOIR		
rose plate noire	65732	65734
rose conique noire	65733	65735
• COMPAS BLANC		
rose plate noire	65736	65739
rose conique noire	65737	65740
rose conique blanche	65738	65741

Equilibrage multizones :
le tour du monde
avec un seul compas.





Rose

Lisibilité exceptionnelle quelles que soient les conditions météo et la luminosité pour un confort d'utilisation et une fiabilité optimale.

- Conique ou plate parfaitement stable de 81 mm de diamètre apparent.
- Equilibrage individuel de chaque rose.
- Graduation tous les 5°.

Ligne de foi

Rouge pour un repérage rapide.



Étanchéité parfaite

- Colerette et cuve monobloc.
- Membrane en Viton® à haut pouvoir de dilatation et de rétraction : la membrane compense les variations de volume du liquide en fonction de la température et de la pression atmosphérique, évitant la formation de bulles.

Matériaux

- Toutes pièces traitées anti-UV.
- Dôme résistant aux rayures.

Eclairage

Eclairage à LED pour une bonne diffusion de la lumière sans fatigue des yeux.



Accès à la compensation ou à l'éclairage

- Facilité par un système unique de déclipage de la colerette.
- Compensation réglable de l'extérieur sans ouvrir le compas sur la version étrier.



Montage

• Encastré sur plan horizontal :

design très compact, diamètre de perçage compatible avec celui de l'Offshore 90 et des principaux compas du marché.

• Etrier :

socle large et robuste amortissant les vibrations. A visser quelle que soit l'inclinaison, en veillant simplement à ce que l'ensemble compas/rose soit horizontal. Pour rendre amovible le compas sur étrier, il est également possible de le fixer sur la patte.



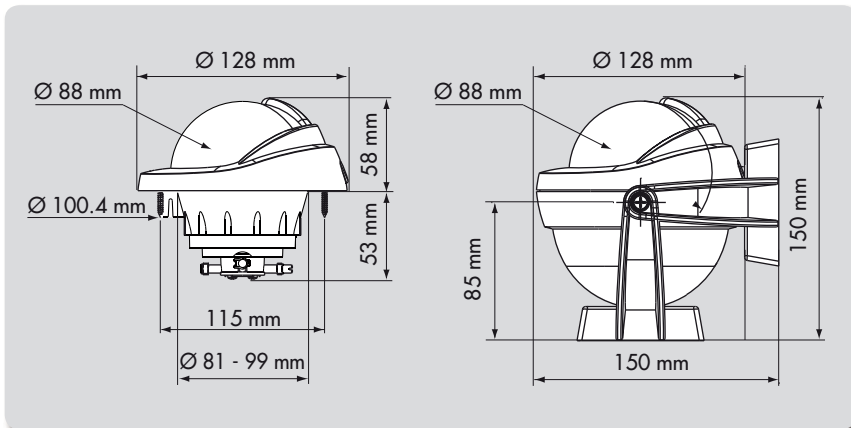
Excellente résistance aux vibrations pour une meilleure stabilité de la rose. Système exclusif "Vibration Absorber" : point de contact minimal entre le pivot et la crapaudine.

Options

- **Capot de protection :**
blanc : 55402
noir : 55599



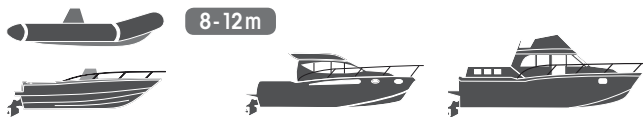
- **Plasticlip : 37035**



Offshore® 115

PLASTIMO

Alain yachts ©



Offshore® 115

	OFFSHORE 115
Taille du bateau	Bateaux à moteur de 8 à 12 m.
Rose	Rose conique ou plate graduée tous les 5°. Ø apparent de la rose : 101 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Capot	Capot de protection escamotable en 3 parties coulissantes. Fermeture avec frein.
Type de montage	<ul style="list-style-type: none"> • Encastré sur plan horizontal. • Sur fût en option.
Résistance aux chocs et aux vibrations	Equipage magnétique équipé du système unique "Vibration Absorber".
Ligne de foi	1 ligne de foi.
Compensation	De série.
Eclairage	LED 12-24 V.
Livré avec	Visserie, gabarit de perçage.
Homologation	SOLAS-MED 96/98.



SOLAS



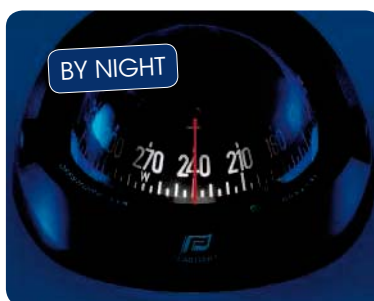
Equilibrage universel:
le tour du monde
avec un seul compas.

OFFSHORE 115	
• COMPAS NOIR	
rose plate noire	60992
rose conique noire	60991
• COMPAS BLANC	
rose plate noire	60993
rose conique noire	60990
rose conique blanche	60989



Etanchéité parfaite

- Colerette et cuve monobloc.
- Membrane en Viton® à haut pouvoir de dilatation et de rétraction : la membrane compense les variations de volume du liquide en fonction de la température et de la pression atmosphérique, évitant la formation de bulles.



Eclairage à LED

- Economie d'énergie.
- Haute résistance aux chocs.
- Longévité accrue.
- La même ampoule convient pour une alimentation 12 ou 24 V.



Résistance aux vibrations testée par le LNE. Système exclusif "Vibration Absorber" : Point de contact minimal entre le pivot et la crapaudine.



Capot articulé en 3 parties, fermeture avec frein.



Options

• Fût



Noir : 61000

Blanc : 61001

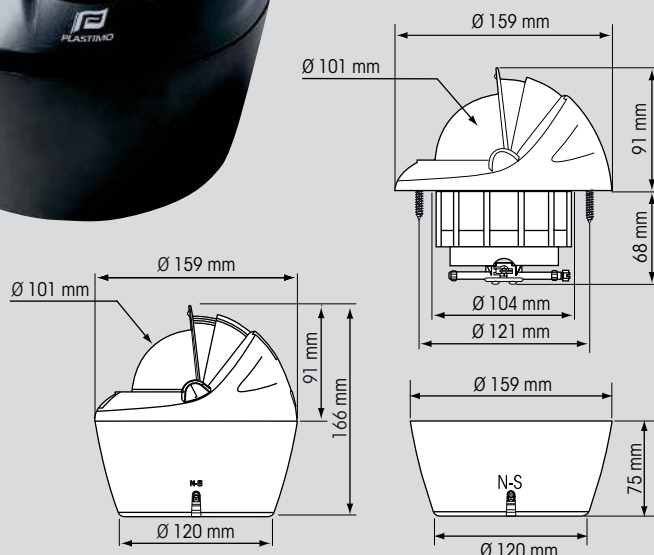
• Capot



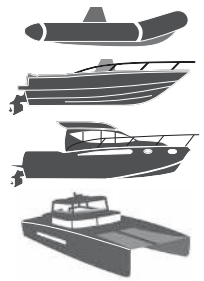
Noir : 61002

Blanc : 61003

• Eclairage LED : 62037



Offshore® 105 & 135



5-10m

ISO
25862

5 ans
Garantie

Jeanneau / J.M. Liot ©

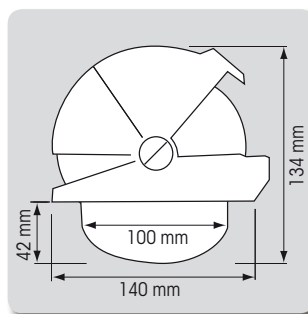


Équilibrage multizone :
le tour du monde
avec un seul compas.



Capot de protection
escamotable : ajustez-le
en fonction de la
luminosité pour éviter les
reflets. Totalement fermé,
le compas est parfaitement
protégé.

La version étrier permet de monter
le compas sur tableau de bord
ou en cloison.



Offshore 105

	OFFSHORE 105
Taille du bateau	Bateau à moteur de 5 à 10 m.
Rose	Graduée tous les 5°, Ø apparent 91 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Capot	Capot de protection escamotable en 3 parties coulissantes.
Type de montage	Livré en standard en version à encastrer, il peut être monté sur étrier grâce au kit étrier optionnel.
Résistance aux chocs et vibrations	Équipage magnétique monté sur amortisseur.
Ligne de foi	1 ligne de foi.
Compensation	Livrée en série.
Eclairage	LED 12-24 V.
Homologation	Conforme ISO 25862.

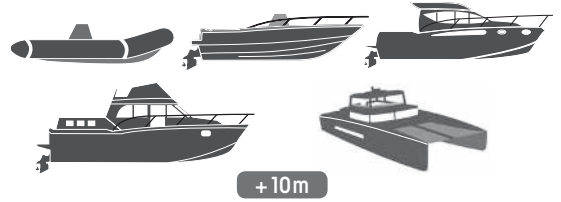
OFFSHORE 105	à encastrer
• COMPAS NOIR	
rose plate noire	65004
rose conique noire	65001
• COMPAS BLANC	
rose plate noire	65005
rose conique noire	65002
rose conique blanche	65003

Pour obtenir un compas sur étrier, il convient
de commander un compas à encastrer, plus
un étrier.



SOLAS

5 ans
Garantie



Offshore 135

Le fameux compas Offshore à capot escamotable, présent sur la majorité des coques open, semi-rigides, motor cruisers et catamarans à moteur.

Encastré ou sur étrier, il s'adapte à tous les postes de pilotage ou tableaux de bord et présente une lisibilité optimale.

Equipage magnétique monté sur amortisseur, pour une excellente résistance aux chocs et vibrations.



Etrier pour Offshore 105 & 135



La version étrier permet de monter le compas en cloison ou d'éviter de percer le tableau de bord. Fixé sur un coulisseau, l'étrier rend le compas amovible.

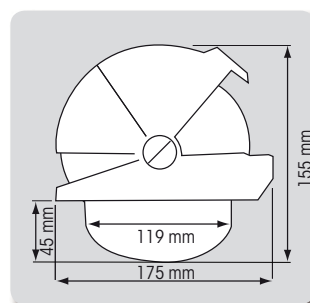
Le kit étrier comprend l'étrier et la visserie.

	Pour Offshore 105	Pour Offshore 135
Etrier noir	17268	17260
Etrier blanc	17267	17262

OFFSHORE 135

Taille du bateau	Bateau à moteur de 10 m et plus.
Rose	Graduée tous les 5°, Ø apparent 130 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Capot	Capot de protection escamotable en 3 parties coulissantes.
Type de montage	Livré en standard en version à encastrer, il peut être monté sur étrier grâce au kit étrier optionnel.
Résistance aux chocs et vibrations	Equipage magnétique monté sur amortisseur.
Ligne de foi	1 ligne de foi.
Compensation	Livrée en série.
Eclairage	LED 12-24 V.
Homologation	SOLAS-MED 96/98

Equilibrage multizone sur modèles à rose plate



OFFSHORE 135 à encastrer

• COMPAS NOIR	
rose plate noire	65350
rose conique noire	23484
• COMPAS BLANC	
rose plate noire	65524
rose conique noire	23493

Pour obtenir un compas sur étrier, il convient de commander un compas à encastrer, plus un étrier.

Gamme Contest®

PLASTIMO



-9m

ISO
613

5 ans
Garantie



Mini-Contest®

La précision et la facilité de lecture de la rose Contest, dans un format réduit pour montage en cloison ou mât sur voiliers jusqu'à 9 m.

Idéal sur voiliers rapides et sportsboats.



MINI-CONTEST	
Blanc	65743
Noir	65742

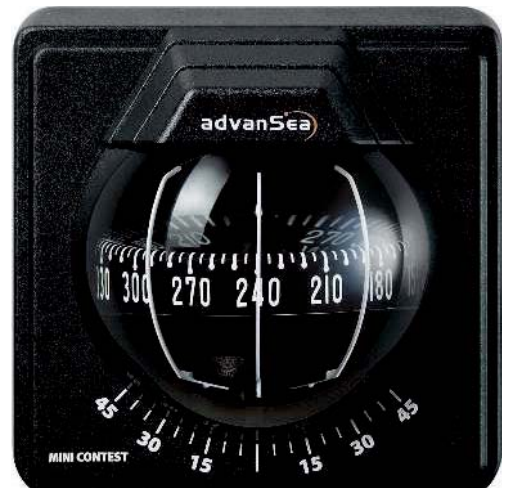
MINI-CONTEST	
Taille du bateau	Voilier jusqu'à 9 mètres.
Rose	Rose conique rouge graduée tous les 5°, Ø apparent 81 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	<ul style="list-style-type: none"> • Encastré, sur cloison verticale. • Sur mât (grâce au kit mât optionnel).
Alidades	3 alidades, à 45°.
Gitomètre	Rappel de gîte tous les 10°.
Compensation	Optionnelle.
Eclairage	LED 12-24 V.
Livré avec	Capot de protection, gabarit de perçage, tiges filetées.
Homologation	Conforme ISO 613.

Mini-Contest advanSea

Le Mini-Contest AdvanSea est un compas de haute précision conçu pour s'intégrer harmonieusement à la gamme d'instruments électroniques AdvanSea.

MINI-CONTEST ADVANSEA	
noir, rose noire	28976

MINI-CONTEST ADVANSEA	
Taille du bateau	Voilier jusqu'à 9 mètres.
Rose	Rose cylindrique graduée tous les 5°. Ø apparent de la rose : 85 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	Encastré, sur cloison verticale.
Alidades	3 alidades, à 45°.
Gitomètre	Rappel de gîte tous les 15°.
Eclairage	LED 12-24 V.
Livré avec	Capot de protection, gabarit de perçage.
Homologation	Conforme ISO 613.





Structures - B.Stichelbauer



Etanchéité parfaite

- Colerette et cuve monobloc.
- Membrane en Viton® à haut pouvoir de dilatation et de rétraction : la membrane compense les variations de volume du liquide en fonction de la température et de la pression atmosphérique, évitant la formation de bulles.



Rose

- Excellente lisibilité quelles que soient les conditions météo et la luminosité.
- Conique parfaitement stable de 81 mm de diamètre apparent.
- Equilibrage individuel.
- Graduation tous les 5° et chiffres compacts pour une lecture facile.

3 alidades

Pour barrer confortablement même assis au vent.



Matériaux

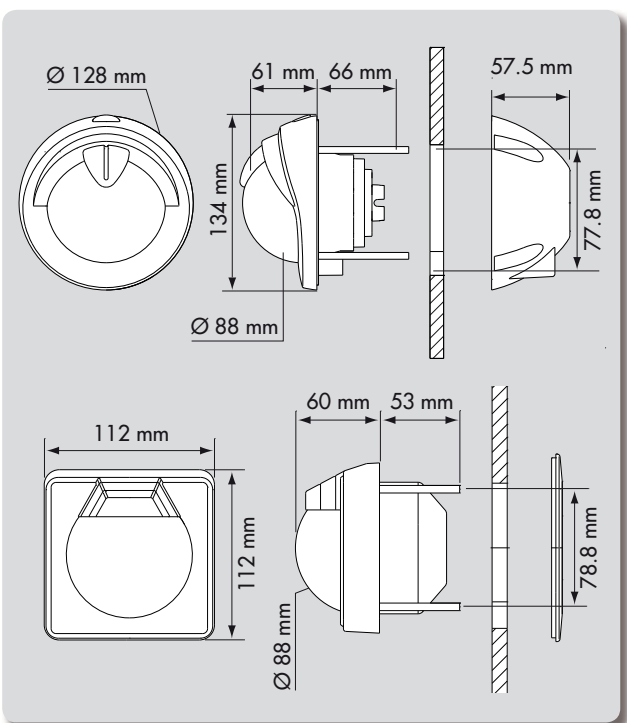
- Toutes pièces traitées anti-UV.
- Dôme résistant aux rayures

Eclairage

Eclairage LED pour une bonne diffusion de la lumière sans fatigue des yeux. Le système unique de déclipsage de la colerette permet un accès simplifié à l'éclairage.

Montage

- Encastré sur plan vertical :
- Interchangeable avec compas de taille équivalente.
 - S'adapte à toutes épaisseurs de cloisons :
 - épaisseur normale (40 mm max) : fixation par tige filetée
 - épaisseur supérieure à 40 mm ou bateau avec contre-moulage : fixation par vis Parker de part et d'autre de la cloison.



Options et accessoires



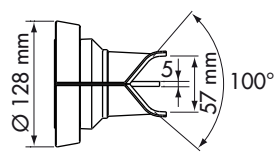
• Capot de protection AdvanSea : blanc 29361



• Capot de protection Mini-Contest : blanc 55402 noir 55599



• Compensation : 17673



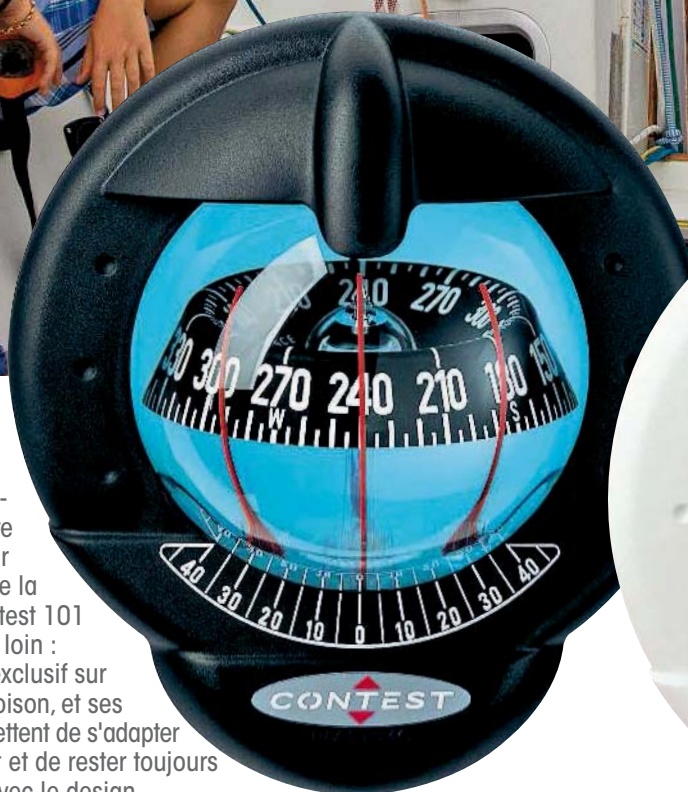
• Kit montage mâit (Mini-Contest) : 55656

Contest® 101



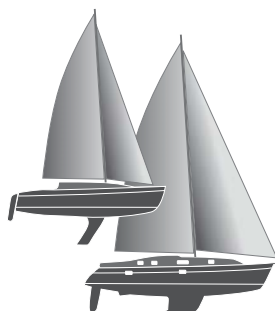
Jean-Marie Llop©

En inventant la double lecture, Plastimo avait permis au navigateur de suivre son cap à partir du cockpit et de la cabine. Le Contest 101 va encore plus loin : son montage exclusif sur tout type de cloison, et ses lignes lui permettent de s'adapter techniquement et de rester toujours en harmonie avec le design des bateaux actuels.



Contest® 101

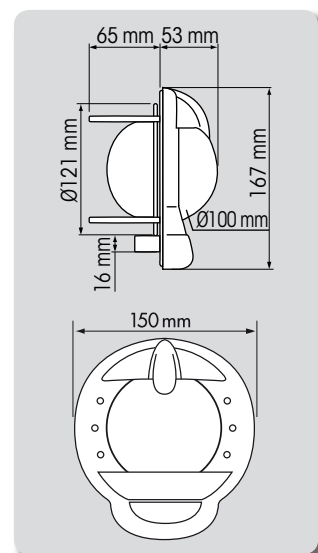
	CONTEST 101
Taille du bateau	Voiliers à partir de 9 mètres.
Double lecture	Côté cockpit et côté cabine.
Rose	Double graduation : horizontale et verticale. Rose conique graduée tous les 5°, Ø apparent de la rose : 100 mm Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	Livré en standard en version montage cloison (verticale ou inclinée de 10 à 25°). Peut être monté sur mât grâce au kit mât optionnel.
Alidades	3 alidades, à 45°.
Gitomètre	Rappel de gite tous les 10°.
Compensation	En option.
Eclairage	LED 12-24 V
Livré avec	Capot de protection, gabarit de perçage.
Homologation	ISO 25862



+ 9 m

ISO
25862

5 ans
Garantie





Equilibrage universel :
le tour du monde
avec un seul compas.



La rose de chaque compas est équilibrée manuellement pour assurer une parfaite horizontalité. Il s'agit d'une opération extrêmement délicate, où savoir-faire et minutie sont gages de qualité.

Options et accessoires



Capot de recharge : 25332

Seulement au cas où il passerait par-dessus bord... puisqu'il est livré en standard à l'origine.



Kit montage mât : 39201



Boîtier de compensation : 17673

Les goûts et les couleurs...

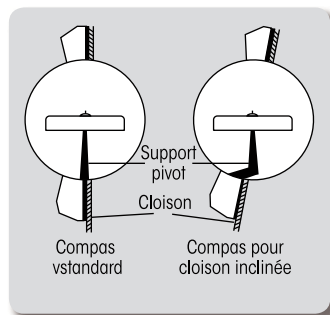
Vous avez remplacé votre électronique, modifié votre cockpit et votre compas n'est plus tout-à-fait "dans le ton"... Changez le look de votre Contest 101 d'origine en remplaçant simplement sa collerette extérieure.



Collerette Noire : 26891 Blanche : 26892 Bleue : 26893

CONTEST 101	Cloison verticale	Cloison inclinée 10-25°
• COMPAS NOIR		
rose rouge	64416	64418
rose noire	64421	64422
• COMPAS BLANC		
rose rouge	64417	64419
rose blanche	64423	64424

Le modèle pour cloison inclinée est prévu pour une inclinaison comprise entre 10 et 25°. La rose conserve toute son efficacité et un débattement maximum au tangage sans risque de se bloquer.



INCONTESTABLE !

Compas Contest 101

Eclairage



- Eclairage à LED pour une meilleure diffusion de la lumière et une très bonne lecture sans fatiguer les yeux.
- Accès frontal aisé.

Matériaux

- Toutes pièces traitées anti-UV.
- Dôme résistant aux rayures.

3 alidades

Pour barrer confortablement même assis au vent.



Système antivol

Grâce aux vis à tête noyée.

Étanchéité absolue



- Colerette et dôme avant monobloc.
- Membrane en Viton® à haut pouvoir de dilatation et de rétraction : la membrane compense les variations de volume du liquide en fonction de la température et de la pression atmosphérique, évitant la formation de bulles.

Double lecture

Côté cockpit et côté cabine.



Compensation

Accès frontal aisé au boîtier.



Montage réellement étanche

- Système de montage exclusif pour toute surface verticale ou inclinée jusqu'à 25° vers l'avant,
 - soit par vissage extérieur,
 - soit par vissage de l'intérieur permettant un montage inviolable.
- S'adapte à toute épaisseur de cloison :
 - épaisseur normale (40 mm max.) : fixation par tige filetée
 - épaisseur supérieure à 40 mm ou bateau avec contre-moulage : fixation par vis Parker de part et d'autre de la cloison.
- Livré avec collerette de fixation intérieure.



Tout simplement interchangeable, sans percer de nouveau trou et absolument sans outillage. Le Contest 101 est totalement compatible avec le perçage du Contest 100.

Contest® 130



Le Contest 130 sur évier est plus particulièrement destiné aux bateaux à timonerie. L'étrier démontable permet de fixer le compas dans toutes les positions.

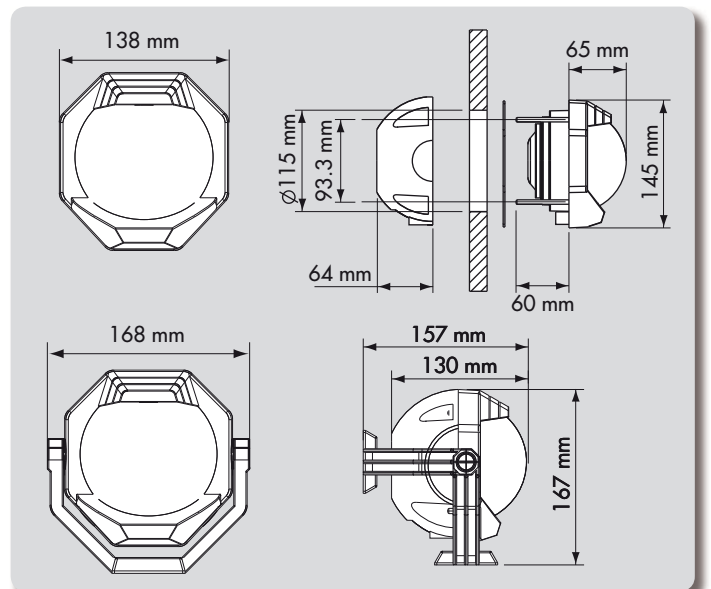
Contest® 130 GOLDEN°GLOBE°RACE

D'un grossissement exceptionnel et d'une parfaite stabilité de rose, le compas Contest 130 apporte à l'utilisateur, de jour comme de nuit, une qualité de lecture inégalée : **le Contest 130 reste lisible à 5 m de distance.**

Sélectionné par les concurrents de la Golden Globe Race 2018, c'est le choix des marins qui se servent vraiment de leur compas.

CONTEST 130	
Taille de bateau	Voilier à partir de 9 mètres.
Rose	Double graduation : horizontale et verticale. Rose cônica graduée tous les 5°, Ø apparent de la rose : 127 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	• Cloison (verticale ou inclinée de 10° à 25°). • Sur évier.
Alidades	3 alidades, à 45°.
Gitomètre	Rappel de gîte tous les 10°.
Compensation	De série.
Eclairage	LED 12-24 V.
Livré avec	Capot de protection, gabarit de perçage.
Homologation	SOLAS MED 96-98.

La version pour cloison inclinée est prévue pour une inclinaison comprise entre 10° et 25°. La rose conserve toute son efficacité et un débattement maximum au tangage sans risque de se bloquer.



CONTEST 130	Cloison verticale	Cloison inclinée 10-25°	Sur évier
• COMPAS NOIR			
rose noire	39669	40034	-
rose rouge	17291	17292	17293
• COMPAS BLANC			
rose rouge	17294	-	17295

Accessoire



Gamme Olympic®

Conçus spécialement pour les voiliers, les compas de la gamme Olympic offrent une lecture remarquablement stable et demeurent utilisables quels que soient l'angle de gîte et les conditions de temps.



5 ans
Garantie

Olympic 95 & 100

Rose

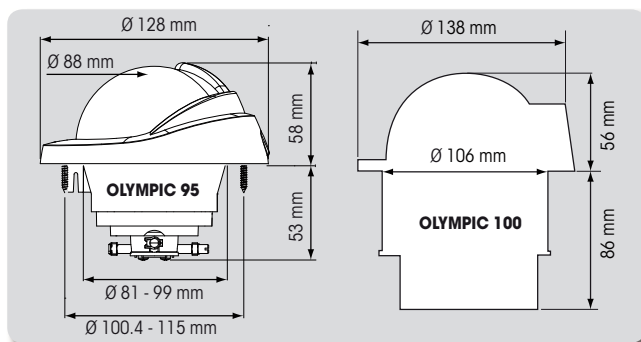
- Excellente lisibilité quelles que soient les conditions météo et la luminosité.
- Équilibrage individuel.

Matériaux

- Toutes pièces traitées anti-UV.
- Dôme résistant aux rayures.

Montage

- Encastré sur plan horizontal.
- Interchangeable avec les compas de taille équivalente.



Accessoires

Capot de protection :

- Olympic 95 : 55402
- Olympic 100 : 17287

	OLYMPIC 95	OLYMPIC 100
Taille du bateau	Voilier jusqu'à 9 m	Voilier de 8 à 12 m
Rose	Rose conique graduée tous les 5°, Ø apparent de la rose 81 mm. Rappel des caps tous les 30°.	Rose conique ou plate graduée tous les 5°, Ø apparent de la rose 100 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	Encastré sur plan horizontal.	Encastré sur plan horizontal.
Alidades	3 alidades, à 45°.	3 alidades à 45°.
Compensation	De série.	De série.
Éclairage	LED 12-24 V.	LED 12-24 V.
Livré avec	Gabarit de perçage, vis de fixation, capot de protection.	Gabarit de perçage, vis de fixation, capot de protection.
Homologation	Conforme ISO 613.	Conforme ISO 25862



Équilibrage multizones :
le tour du monde
avec un seul compas.



Olympic 95

Compatible avec le perçage d'un Olympic 85.

OLYMPIC 95	à encastrer
• COLLERETTE BLANCHE	
Rose blanche conique	65751

Olympic 100

OLYMPIC 100	à encastrer
• COLLERETTE BLANCHE	
Rose noire conique	64763
Rose noire plate	64762



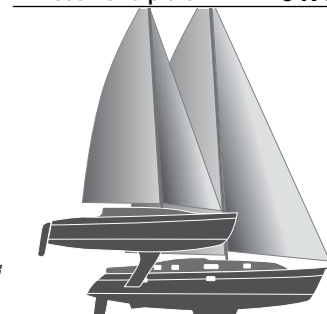
Le préféré des régatiers en montage pont : vraiment au ras du pont, rose très contrastée, parfaitement insensible à la gîte.



328



- 9m



8-12m

Éclairage à LED :
consommation réduite
et lecture confortable.



Olympic® 115

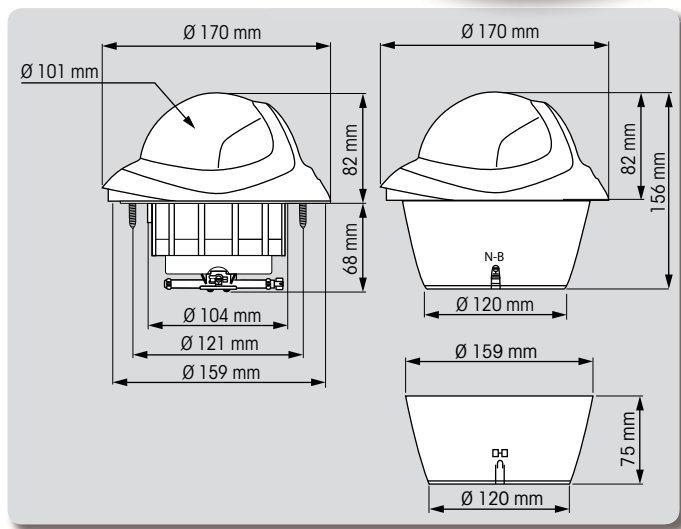


Olympic 115

	OLYMPIC 115	
Taille du bateau	Voilier de 6 à 12 m.	
Rose	Rose conique ou plate graduée tous les 5°. Ø apparent de la rose : 101 mm. Rappel des caps tous les 30°.	
Type de montage	Encastré : sur plan horizontal ou incliné, maxi 45°. Sur fût en option.	
Alidades	3 alidades, à 45°.	
Compensation	De série, sauf modèle incliné (maxi 45°).	
Éclairage	1 ampoule à LED 12/24 V, de série.	
Livré avec	Capot de protection, visserie, gabarit de perçage.	
Homologation	SOLAS-MED 96/98.	

Equilibrage multizone : le tour du monde avec un seul compas.

OLYMPIC 115	Plan horizontal	Plan incliné 45°
• COMPAS NOIR		
Rose plate noire	60997	-
Rose conique noire	60913	60999
• COMPAS BLANC		
Rose plate noire	60996	-
Rose conique noire	60912	60998
Rose conique blanche	61205	-



Étanchéité parfaite : collerette et cuve monobloc.



Des guides permettent d'accéder facilement aux vis de compensation, sans ôter le compas de son fût.



Éclairage à LED

- Économie d'énergie.
- Haute résistance aux chocs.
- Longévité accrue.
- La même ampoule convient pour une alimentation 12 ou 24 V.

Options

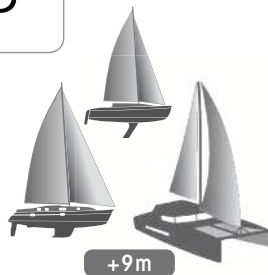
<ul style="list-style-type: none"> • Fût <p>Noir : 61000 Blanc : 61001</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capot de rechange <p>Noir : 61004 Blanc : 61005</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LED de rechange 62037
--	--	--

Olympic® 135



SOLAS

5 ans
Garantie



Olympic 135

Compas à encastrer sur console ou sur colonne de barre à roue, avec ou sans fût.
Grande rose plate, idéale pour poste de barre debout.



Jean-Marie Liot ©



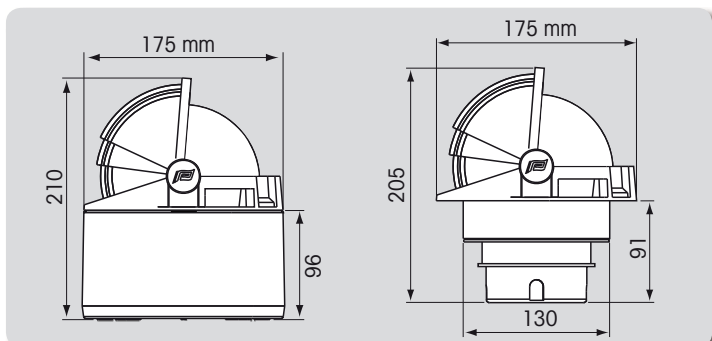
Capot de protection escamotable, cliquets d'ouverture et de fermeture.

Options

- **Kit d'encastrement : 11781**
Assure l'étanchéité lors d'un montage à plat.
- **Kit d'adaptation pour colonne Goiot P 1077 : 11466**
- **Fût Whitlock pour OlympiC 135 compensable : 42131**

	OLYMPIC 135		
Taille du bateau	Voilier à partir de 9 m		
Rose	Rose plate graduée tous les 5°. Ø apparent de la rose : 130 mm. Rappel des caps tous les 30°.		
Capot	Capot de protection escamotable en 3 parties coulissantes.		
Type de montage	A encastrer à plat pont ou sur colonne de barre à roue. Choix de 2 fûts (haut. 96 mm) ; Ø colonne 175 mm.		
Alidades	3 alidades, à 45°.		
Compensation	De série.		
Eclairage	LED 12-24 V.		
Livré avec	Gabarit de perçage.		
Homologation	SOLAS-MED 96/98		

OLYMPIC 135	Compas seul	Compas + fût blanc	Fût seul
• COMPAS NOIR			
rose rouge	65533	65530	Plastique blanc : 10301
rose noire	65476	65529	
• COMPAS BLANC			
rose rouge	65535	65532	Inox poli : 17283
rose noire	65534	65531	



Olympic® 135 Open

Pour voiliers et motoryachts de plus de 9 mètres.
Idéal sur catamarans à voile ou à moteur.
Compas à encastrer sur tableau de bord ou à plat pont,
ou sur colonne de barre à roue.

Le cache pare-soleil laisse la rose bien dégagée
pour un angle de lecture sur plus de 200°.



SOLAS

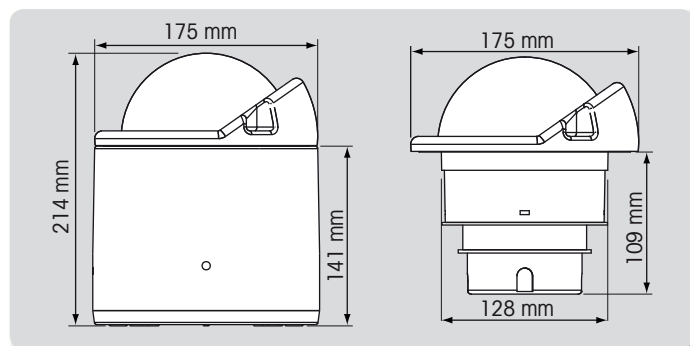
5 ans
Garantie



Olympic 135 Open

OLYMPIC 135 OPEN	
Bateau	Voilier ou bateau à moteur, supérieur à 9 m.
Rose	Rose plate graduée tous les 5°. Ø apparent de la rose 130 mm.
Type de montage	Encastré sur plan horizontal ou sur colonne de barre à roue (avec fût optionnel).
Alidades	3 alidades à 45°.
Compensation	De série.
Eclairage	LED 12-24 V.
Livré avec	Cache pare-soleil et capot de protection, gabarit de perçage.
Homologation	SOLAS-MED 96/98.

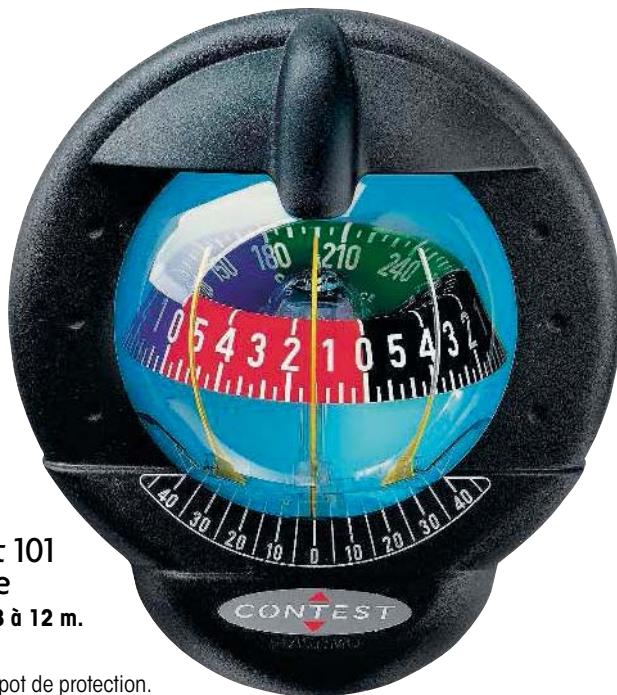
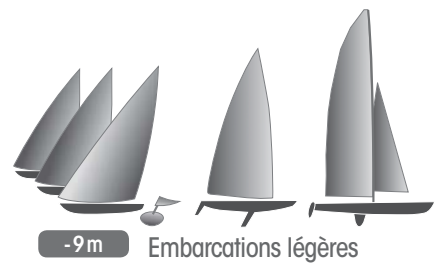
OLYMPIC 135 OPEN	à encastrer	Fût seul
Rose rouge	65523	10300 (plastique blanc)
Rose noire	65514	



Équilibrage multizone :
le tour du monde
avec un seul compas.



Compas tactiques



Contest 101 tactique

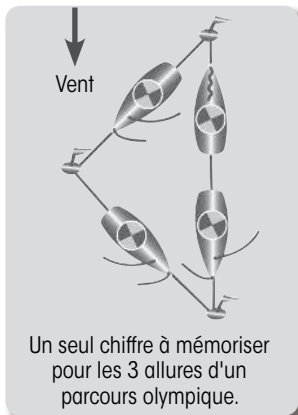
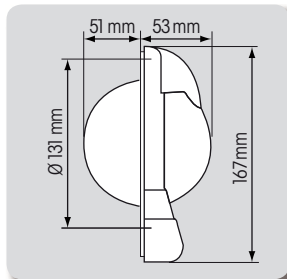
Voiliers de 8 à 12 m.

64425

Livré avec capot de protection.

- Double lecture : côté cockpit et côté cabine.
- Diamètre apparent de la rose : 100 mm.
- Gîtomètre intégré.
- Conforme ISO 25862.

Boîtier de compensation : 17673



Iris 100 tactique

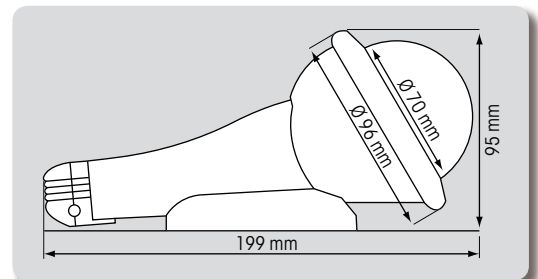
63867

Livré avec housse de protection, étrier et vis de montage. Multi-positions : amovible parce que clipsé sur un étrier, il trouve facilement sa place à bord, qu'il soit monté verticalement, horizontalement, à plat ou même à l'envers.

- Rose tactique conique à double lecture (verticale et horizontale).
- Equipage monté sur cardan : la rose est toujours horizontale, quelle que soit l'inclinaison du plan de montage.
- 6 alidades mobiles.
- Il flotte.
- Poids : 295 g.
- Conforme ISO 613.

Etrier supplémentaire : 22477

Un 2^{ème} étrier à bord permet de multiplier les possibilités de montage.



Les compas Contest 101 tactique et Iris 100 tactique cumulent les fonctions de :

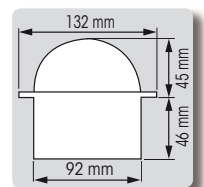
- Compas de route classique : sur la partie horizontale de la rose. La lecture du cap se fait sur les alidades fixées dans le fond du compas.
- Compas tactique : sur la partie verticale de la rose. Il suffit de mémoriser un seul chiffre, pour les 3 allures d'un parcours olympique.



Olympic tactique

17250

- Rose plate incurvée.
- Diamètre apparent de la rose : 85 mm.
- Equipé de 5 alidades.
- Poids : 375 g.



Le 470 et Plastimo ont fêté leurs 50 ans en même temps : une belle histoire commune et de nombreuses victoires gagnées ensemble !

Compas spéciaux



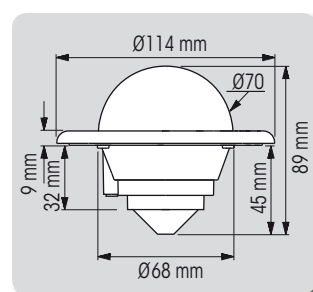
Compas Mini-C

Conçu pour tous types d'utilisation (dériveur, croisière, motonautisme...), le compas Mini-C est universel : quel que soit l'emplacement disponible sur votre bateau, le compas Mini-C trouvera sa place grâce à sa cellule équipée d'un cardan. Encastré, son montage est facile : à plat, sur une cloison, un tableau de bord ou une console.

- Rose conique à double lecture (verticale et horizontale).
- Diamètre apparent de la rose : 70 mm.
- Equipage monté sur cardan, permettant à la rose de rester horizontale quelle que soit l'inclinaison du plan de montage.
- Equipé de 2 alidades mobiles.
- Eclairage en option.
- Conforme ISO 613.

MINI-C	
Collerette noire	63868
Collerette blanche	63869

Option
Eclairage LED 12/24 V :
62037



Compas Mini-B

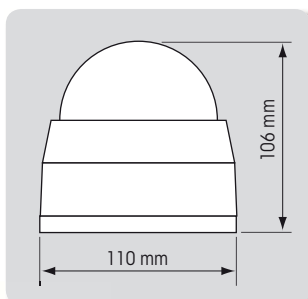
Conçu pour les embarcations légères (inférieures à 9 mètres).

Evite d'avoir à percer un trou pour l'encastrément du compas : 3 trous de vis suffisent.

La cellule se monte et se démonte très facilement (en un quart de tour), permettant éventuellement de l'enlever après chaque sortie.

- Ø apparent de la rose : 90 mm.
- Alidades mobiles.
- Pivot de rose monté sur amortisseur.
- Compensation optionnelle.

MINI-B	
MINI-B OLYMPIC	17233
Compensation	17673



Compas Doris

66485

Equilibrage multizone

Compas traditionnel pour les petites embarcations.

Présenté dans un coffret en bois verni satiné.

- Rose blanche graduée tous les degrés et points intercardinaux.
- Diamètre apparent de la rose : 72 mm.
- 1 ligne de foi et 2 alidades à 45°.
- Suspension à cardan.
- Débattement 60° au roulis, 30° au tangage.
- Couvercle en plexiglas transparent.
- Dimensions : 152 x 152 x 100 mm.

Compas pour kayak



Offshore® 55 kayak

Le partenaire idéal de vos balades et randonnées en kayak.



B. Leglaim ©

Matériaux

Toutes pièces traitées anti-UV, dôme résistant aux rayures.

Rose

Sécurité et fiabilité en navigation quelles que soient les conditions météo et la luminosité (rose conique parfaitement stable, Ø apparent 55 mm). Lecture frontale.

Étanchéité

Collerette et cuve monobloc avec membrane intégrée pour une étanchéité absolue.



Repère de cap intégré

Montage sur étrier

Socle large et robuste pour amortir les vibrations.
A fixer sur la ligne de vie du kayak à l'aide des élastiques et crochets fournis.

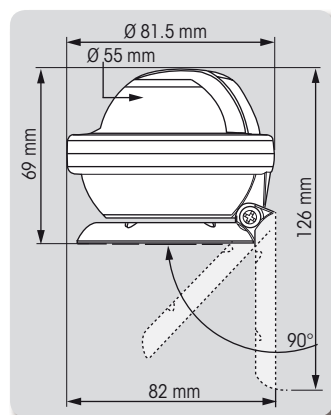
Offshore® 55 Kayak

63856

Rose noire, collerette orange.

Équilibrage universel

OFFSHORE 55	
Utilisation	Kayak
Rose	Rose conique graduée tous les 5°. Ø apparent de la rose : 55 mm. Rappel des caps tous les 30°.
Type de montage	Sur étrier avec deux élastiques et 4 crochets.
Lecture	1 repère de cap intégré.
Compensation	En option : accès par déclipage de la collerette.
Eclairage	En option : lampe à LED 12/24 V. Accès par déclipage de la collerette.
Livré avec	Support orientable intégré, élastiques + crochets et visserie.



5 ans Garantie

Options



- Boîtier de compensation : 17673
- Eclairage optionnel : 62037 Lampe à LED 12/24 V
- Kit 2 élastiques avec crochets : 63853

Compas de relèvement



ISO
613

5 ans
Garantie

Compas Iris 100

Universel : l'Iris 100 est à la fois **un compas de route et un compas de relèvement**.

Montage multi-positions : idéal pour les voiliers (dériveur léger, sportsboat, voilier habitable), les petites embarcations (kayak, canoë, pêche), ou les vedettes rapides et semi-rigides en raison de sa capacité à amortir les vibrations.

- **Il peut être monté sur n'importe quel plan** : vertical, horizontal à plat, à l'envers...
- **Il est amovible** car clipsé sur un étrier conçu pour éviter d'accrocher les cordages et de se "râper" les doigts.
- **Il est protégé contre les chocs** grâce à sa collerette et à son bouchon en élastomère souple.

IRIS 100	Sans éclairage	Avec éclairage*
Bleu	63874	63875
Jaune	63876	63877

* Eclairage par diode pour une diffusion homogène et une grande longévité.
Indication de batterie faible par clignotement de la diode.
Alimentation par une pile standard 1,5 V type LR 03.



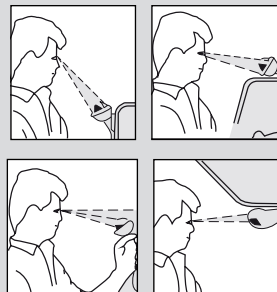
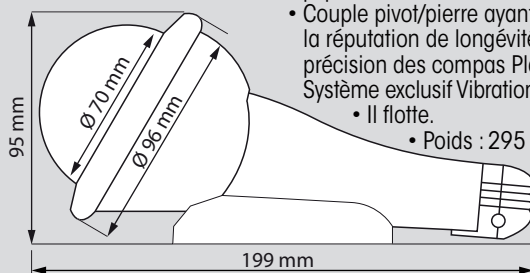
Equilibrage multizone



Livré complet avec housse de protection, étrier et vis de montage.



- Rose conique à double lecture (verticale et horizontale).
- Equipage monté sur cardan : la rose est toujours horizontale, quelle que soit l'inclinaison du plan de montage.
- Equipé de 3 alidades mobiles.
- Couple pivot/pierre ayant fait la réputation de longévité et de précision des compas Plastimo.
- Système exclusif Vibration Absorber.
- Il flotte.
- Poids : 295 g.



Accessoire



- **Etrier supplémentaire : 22477**
Compas livré de série avec un étrier. Un 2^{ème} étrier à bord permet de multiplier les possibilités de montage d'un seul compas.



Idéal sur coque open ou semi-rigide.
Résistance aux vibrations, rapport d'essais LCIE n° 30 559 010.
Système exclusif **Vibration Absorber** : point de contact minimal entre le pivot et la crapaudine.

"(...) compas costaud. Le poids est bien équilibré et la poignée longue est enduite de caoutchouc pour une prise en main très confortable. Une collerette en caoutchouc protège aussi le globe du compas. La rose blanche est graduée avec des chiffres noirs bien contrastés, alors que les alidades avant et arrière sont orange fluo."

Septembre 2014

SAILING
TODAY

Multiposition



Astuce des coureurs en solitaire : installer un Iris 100 au-dessus de la banette.

Compas Iris 50

Véritable icône de la marque Plastimo, l'Iris 50 accompagne les plaisanciers, les régatiers et les coureurs professionnels du monde entier.

PLASTIMO

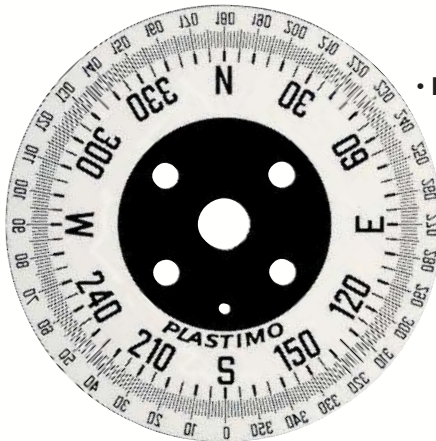
Compas de relèvement et d'orientation :

marin, costaud et très précis, il est régulièrement plébiscité par la presse internationale et les skippers les plus prestigieux.



Compas de relèvement Iris 50

- **Protection** contre les chocs ; d'un toucher agréable, il ne glisse pas, même mouillé.
- **Projection de la graduation à l'infini** : cela permet d'éviter les erreurs de parallaxe et améliore sensiblement le confort de lecture ; vous n'aurez plus besoin d'alterner la vision de près pour lire la rose et la vision à l'infini pour repérer l'amer à relever.
- **Confort optimum lors du relèvement**, quel que soit l'état de la mer du fait de la stabilité de la rose et de la largeur du champ de vision de 20°.
- **Précision** du relèvement grâce à la dureté du couple pivot/pierre virtuellement inusable et insensible aux chocs.
- **Cellule à fond souple** soudée aux ultra-sons pour prévenir toute apparition de bulles et tout risque de fuite dans le temps.
- **Lecture de cap** sur le dessus, permettant de connaître le cap sans regarder au travers du prisme (comme avec un compas de route).



- **Lisibilité exceptionnelle** de la rose graduée de degré en degré par un marquage en sérigraphie de très haute définition.



- **Eclairage de type photoluminescent intégré**, ne nécessitant aucun entretien, insensible à l'oxydation, fonctionnant sans pile ni tritium radio-actif.



"Ce grand classique de chez Plastimo sort toujours gagnant de nos tests. C'est un compas simple, robuste et bien conçu. L'ensemble est protégé par une coque en caoutchouc, seuls sont visibles la lentille et la rose. (...). La lentille procure la lecture la plus claire et la plus fiable qui soit. La lecture sur la partie supérieure du compas permet d'aligner l'alidade rouge vif sur l'amer que vous voulez relever. Compact et léger, il est facile à ranger."

SAILING TODAY

Noté **TOP FOR PERFORMANCE** par SAILING TODAY - Septembre 2014

MADE BY PLASTIMO

Aussi précis et performant dans le désert que sur l'eau ! Etanche au sable, antichoc et lisible de nuit sans source électrique : l'Iris 50 est le compagnon précis et précieux des concurrentes du **Rallye Aïcha des Gazelles du Maroc**.

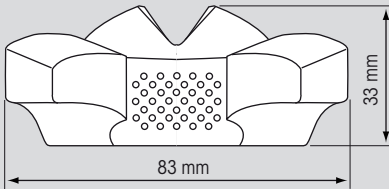




Kevin Escoffier, bowman sur Dongfeng Race Team, vainqueur de la Volvo Ocean Race 2017-2018



ISO
613



- Compas de relèvement et d'orientation.
- Graduation : tous les 1°.
- Champ de vision : 20°.
- Débattement : 12°.
- Eclairage photoluminescent.
- Alidades rouges.
- Poids : 105 g.

5 ans
Garantie

IRIS 50

Bleu	63870
Jaune	63871
Orange	63599
Sable	63603
Kaki	63873

Accessoires



Support PVC
17244



**Support Bamboo
1997004**
Bamboo de couleur lumineuse, technique du lamellé-collé pour une plus grande résistance et tenue dans le temps.
Dimensions : 85 x 100 x 40 mm.



Étui de protection 38184

Extérieur en toile enduite bleu marine, intérieur doublé mousse.
Fermé par pression inox.
Passant pour ceinture, largeur max. 50 mm.
Un oeillet permet de passer la garcette et d'utiliser le compas sans le dissocier de son étui.

Utilisation militaire et terrestre :

Les modèles Kaki (réf. 63873) et Sable (63603) sont également disponibles sur demande en graduation MILS.

• Graduation en MILS + MILS :

- Lecture directe : graduation tous les 400 MILS.
- Lecture en visée (prisme) : graduation tous les 200 MILS.



Accessoires pour compas

Capots de protection



Pour compas voiliers

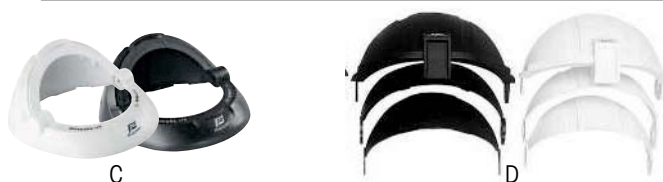
Pour compas	Couleur	Référence
A Mini-Contest (antérieur à 2009)	Blanc	17308
B Mini-Contest & Olympic 95	Blanc Noir	55402 55599
C Mini-Contest Navman/AdvanSea	Blanc	29361
D Olympic 100	Blanc	17287
- Contest 100	-	17302

Pour compas	Couleur	Référence
E Contest 101	Gris	25332
F Contest 130	Blanc	17296
G Olympic 115	Noir Blanc	61004 61005
H Olympic 135, à vis	Noir Blanc	29403 29404
I Horizon 135	Blanc	17280

Pour compas bateaux à moteur



Pour compas	Couleur	Référence
- Offshore 90	Noir Blanc	17630 17668
A Offshore 95	Noir Blanc	55599 55402



Pour compas	Couleur	Référence
B Offshore 105	Noir Blanc	14451 14450
C Offshore 115	Noir Blanc	61002 61003
D Offshore 135	Noir Blanc	14453 14452

Fûts

Pour compas	Couleur	Référence
A Offshore 115 /Olympic 115	Noir Blanc	61000 61001
B Olympic 135	Blanc Inox	10301 17283
Olympic 135 compensable*	-	42131*
C Horizon 135 /Olympic 135 Open	Blanc	10300

*Fût Whitlock



Éclairage

- **Compas fabriqués avant 2016**
12 V, 1 lampe 12 V : 17310
24 V, 2 lampes 12 V en série : 17310 x 2



- **Compas fabriqués à partir de 2016**
Lampe LED 12/24 V : 62037
(inclus Offshore 115 & Olympic 115 depuis 2014)

Eclairage à LED :

Tous les compas Plastimo sont désormais équipés de lampes à LED dont la consommation est inférieure de 70% aux ampoules à filament.

Une lampe à LED dure plus longtemps, et convient indifféremment à une alimentation 12 ou 24 V.

En cas de remplacement de l'ampoule, choisissez impérativement une ampoule de même technologie que l'ampoule d'origine.

Compensation

Mini-Contest, Contest 101 & 130, Mini-B, Offshore 75
17673



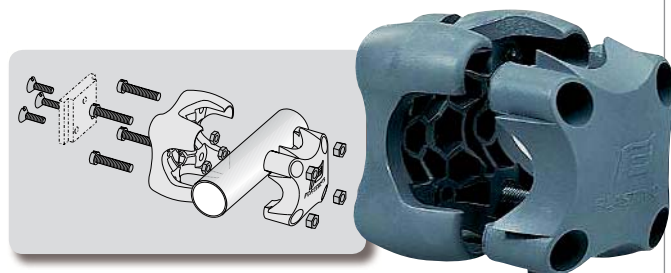
Montage sur tube ou balcon



Plasticlip pour compas

- Noir : 37035
- Gris clair : 37036

Idéal pour la fixation des compas Offshore 75 mini-fût, Offshore 75 et Offshore 95 sur étrier. Adaptable sur tout tube Ø 18,5 à 25,5 mm.



Montage sur cloison ou tableau de bord

Étrier



Au-delà du simple choix esthétique, le montage du compas sur étrier permet de dégager le compas du tableau de bord, l'éloignant ainsi des éléments susceptibles de perturber le champ magnétique.

Étrier pour	Référence
Offshore 70	14444
Offshore 75 gris	39404
Offshore 75 blanc	55579
Offshore 90 noir	17271
Offshore 90 blanc	17274
Offshore 105 noir	17268
Offshore 105 blanc	17267
Offshore 135 noir	17260
Offshore 135 blanc	17262
Contest 130 noir	38473
Contest 130 blanc	38474

Plastimo répond à vos questions

Je vais naviguer dans une zone magnétique différente de celle de mon compas. Que me conseillez-vous ?

Nos compas sont tous équilibrés manuellement : selon une procédure standard pour les compas de zone A, et dans un simulateur de champ magnétique pour les compas destinés aux autres zones du globe. Lors de l'équilibrage, le technicien intervient sur la composante verticale de la rose pour assurer sa parfaite horizontalité. Si vous vous éloignez de la zone pour laquelle votre compas est prévu, la rose du compas sera inclinée et la précision du cap pourra alors être altérée de quelques degrés. Pour une navigation de longue durée dans une autre zone, nous vous conseillons donc d'acquérir un compas adapté. Pour sélectionner la zone de navigation dans laquelle vous naviguez, reportez-vous à la carte des zones magnétiques.

Mon bateau est en acier ou en ferrociment. Quel compas me conseillez-vous ?

Aucun de nos compas ne peut répondre seul à cette spécificité. Vous devrez faire appel à un compensateur qui installera un système de compensation adapté.

Mon bateau est équipé d'un GPS, en quoi un compas magnétique est-il utile ?

Le compas magnétique donne le cap suivi par votre bateau en temps réel, cette information complète celles fournies par le GPS. D'autre part, le compas magnétique fonctionne en toutes circonstances, même lorsqu'une panne électrique peut rendre votre GPS défaillant. Le compas magnétique est donc un élément important de sécurité à bord.

Mon compas doit-il être compensé ?

De multiples sources de perturbations magnétiques présentes sur le bateau, telles que masses métalliques, haut-parleur, moteur, instruments électroniques... peuvent altérer la précision du compas. Ce phénomène est appelé « déviation ».

Dans le cas d'une déviation comprise entre 7 et 20°, votre compas doit effectivement être compensé. Généralement équipés d'un dispositif de compensation, nos compas sont compensables. Consultez la rubrique « Déviation et compensation » du catalogue.

D'autres questions ? consultez...



Autour du monde avec mon compas

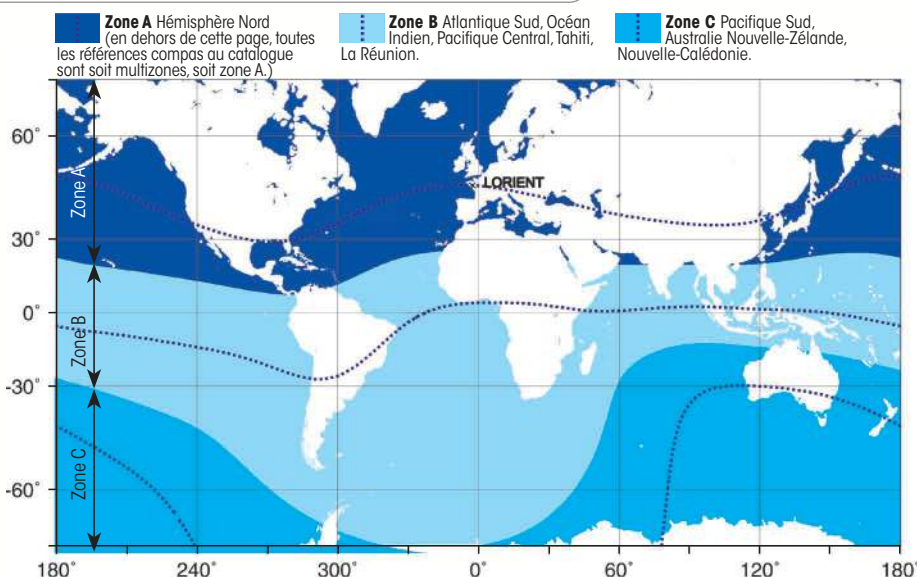
EQUILIBRAGE MULTIZONE : le tour du monde avec un seul compas

Les dernières générations de compas Plastimo sont équilibrées pour pouvoir faire le tour du monde avec un seul compas.

C'est un vrai confort pour le coureur ou le plaisancier tour-du-mondiste. C'est aussi très pratique pour le constructeur qui sélectionne un seul compas, quelle que soit la destination finale du bateau.

Références en ITALIQUE

Équilibrage universel, une seule référence pour l'ensemble du globe.



Désignation	Zone A	Zone B	Zone C	Désignation	Zone A	Zone B	Zone C
Offshore 55 sur étrier, noir, rose noire	Mondial : 63854			Contest 130 noir, rose rouge, standard	17291	19296	19299
Offshore 55 sur étrier, blanc, rose blanche	Mondial : 63855			Contest 130 noir, rose rouge, cloison inclinée	17292	19309	19317
Offshore 55 kayak, orange, rose noire	Mondial : 63856			Contest 130 noir, rose rouge, sur étrier	17293	19328	19332
Offshore 75 à encastrer horiz., noir	Mondial : 63857			Contest 130 blanc, rose rouge, standard	17294	19844	19854
Offshore 75 à encastrer horiz., blanc	Mondial : 63858			Contest 130 blanc, rose rouge, sur étrier	17295	19868	19871
Offshore 75 à encastrer vertical, noir	63859	63859	48843	Mini-Contest noir, rose conique	Mondial : 65742		
Offshore 75 à encastrer vertical, blanc	63860	63860	48847	Mini-Contest blanc, rose conique	Mondial : 65743		
Offshore 75 mini-fût, noir	Mondial : 63861			Mini-Contest AdvanSea, noir	28976	29021	29022
Offshore 75 mini-fût, blanc	Mondial : 63862			Olympic 95 à encastrer	Mondial : 65751		
Offshore 75 basic mini-fût, blanc, rose noire	Mondial : 63863			Olympic 100 à encastrer, rose noire	Mondial : 64763		
Offshore 75 basic étrier, blanc, rose noire	Mondial : 63864			Olympic 100 à encastrer, rose rouge	Mondial : 64762		
Offshore 75 sur étrier, noir	Mondial : 63865			Olympic 115 noir, rose noire plate, standard	Mondial : 60997		
Offshore 75 sur étrier, blanc	Mondial : 63866			Olympic 115 noir, rose noire conique, standard	Mondial : 60913		
Offshore 95 noir, rose noire plate, à encastrer	Mondial : 65732			Olympic 115 noir, rose noire conique, plan incliné	Mondial : 60999		
Offshore 95 noir, rose noire conique, à encastrer	Mondial : 65733			Olympic 115 blanc, rose noire plate, standard	Mondial : 60996		
Offshore 95 noir, rose noire plate, sur étrier	Mondial : 65734			Olympic 115 blanc, rose noire conique, standard	Mondial : 60912		
Offshore 95 noir, rose noire conique, sur étrier	Mondial : 65735			Olympic 115 blanc, rose noire conique, standard	Mondial : 60998		
Offshore 95 blanc, rose noire plate, à encastrer	Mondial : 65736			Olympic 115 blanc, rose blanche conique, standard	Mondial : 61205		
Offshore 95 blanc, rose noire conique, à encastrer	Mondial : 65737			Olympic 135 noir + fût, rose rouge	Mondial : 65530		
Offshore 95 blanc, rose blanche conique, à encastrer	Mondial : 65738			Olympic 135 noir + fût, rose noire	Mondial : 65529		
Offshore 95 blanc, rose noire plate, sur étrier	Mondial : 65739			Olympic 135 blanc + fût, rose rouge	Mondial : 65532		
Offshore 95 blanc, rose noire conique, sur étrier	Mondial : 65740			Olympic 135 blanc + fût, rose noire	Mondial : 65531		
Offshore 95 blanc, rose blanche conique, sur étrier	Mondial : 65741			Olympic 135 noir, rose rouge	Mondial : 65533		
Offshore 105 noir, rose noire plate	Mondial : 65004			Olympic 135 noir, rose noire	Mondial : 65476		
Offshore 105 noir, rose noire conique	Mondial : 65001			Olympic 135 blanc, rose rouge	Mondial : 65535		
Offshore 105 blanc, rose noire plate	Mondial : 65005			Olympic 135 blanc, rose noire	Mondial : 65534		
Offshore 105 blanc, rose noire conique	Mondial : 65002			Olympic 135 Open, rose rouge	Mondial : 65523		
Offshore 105 blanc, rose blanche conique	Mondial : 65003			Olympic 135 Open, rose noire	Mondial : 65514		
Offshore 115 noir, rose noire plate	Mondial : 60992			Olympic tactique	17250	18991	18998
Offshore 115 noir, rose noire conique	Mondial : 60991			Contest 101 tactique	Mondial : 64425		
Offshore 115 blanc, rose noire plate	Mondial : 60993			Iris 100 tactique, bleu	Mondial : 63867		
Offshore 115 blanc, rose noire conique	Mondial : 60990			Mini-C noir	Mondial : 63868		
Offshore 115 blanc, rose blanche conique	Mondial : 60989			Mini-C blanc	Mondial : 63869		
Offshore 135 noir, rose noire plate	Mondial : 65350			Mini-B Olympic	17233	20161	20164
Offshore 135 noir, rose noire conique	23484	23485	23486	Compas Doris	Mondial : 66485		
Offshore 135 blanc, rose noire plate	Mondial : 65524			Iris 50 bleu	63870	63870	21809
Offshore 135 blanc, rose noire conique	23493	23494	23495	Iris 50 jaune	63871	63871	24049
Contest 101 noir, rose noire, standard	Mondial : 64421			Iris 50 kaki	63873	63873	38181
Contest 101 noir, rose noire, cloison inclinée	Mondial : 64422			Iris 50 orange	63599	63599	63600
Contest 101 noir, rose rouge, standard	Mondial : 64416			Iris 50 sable	63603	63603	63604
Contest 101 noir, rose rouge, cloison inclinée	Mondial : 64418			Iris 100 bleu	Mondial : 63874		
Contest 101 blanc, rose rouge, standard	Mondial : 64417			Iris 100 bleu + éclairage	Mondial : 63875		
Contest 101 blanc, rose rouge, cloison inclinée	Mondial : 64419			Iris 100 jaune	Mondial : 63876		
Contest 101 blanc, rose blanche, standard	Mondial : 64423			Iris 100 jaune + éclairage	Mondial : 63877		
Contest 101 blanc, rose blanche, cloison inclinée	Mondial : 64424						
Contest 130 noir, rose noire, standard	39669	39670	39671				
Contest 130 noir, rose noire, cloison inclinée	40034	40035	40036				

Règles et rapporteurs



Compas pointes sèches

Compas en laiton poli, pointes inox.
Articulation à frottement doux, réglable.

Modèle	Longueur	Réf.
Droit	17 cm	10556
	20 cm	1020022
Lyre	17 cm	10558
	20 cm	1020021



Etui pour compas lyre

17118

Pour compas jusqu'à 20 cm.
Compas vendu séparément.



Rapporteur nautique

29521

Graduations inaltérables pour une lecture très précise
durant de nombreuses années. Dimensions : 33 x 12 cm.



Rapporteur carré

Rapporteur carré traditionnel,
peut aussi être utilisé comme
une règle parallèle.

- **13 cm : 10561**
- **20 cm : 10562**



Rapporteur triangulaire

29522

Permet de calculer la route
et la distance, et de faire le point
par relèvements. Graduations
en cm sur l'hypoténuse, en degrés
sur les 2 autres côtés.
Dimension de l'hypoténuse : 25 cm.

Règle à bras pivotant

29523

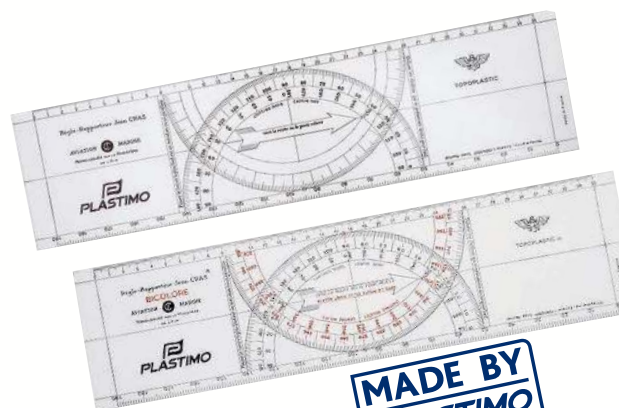
Règle graduée en millimètres, permettant
de faire le point par relèvement d'angles.



Règles parallèles

Équipées de larges boutons
de maintien et de pastilles anti-glisse.

- Graduations rouges, (boîte en carton)
- **30 cm : 10552**
- Graduations noires, (sachet plastique)
- **38 cm : 10555**



Règles Cras

Dimensions : 38 x 10 cm.
Équipées de 2 échelles.

- **Graduations noires : 29519**
- **Graduations bicolores : 29520**

Fabriquées en France.

Signaux

Tableau des signaux

17143

Dim. : 40 x 32 cm.



Disque des signaux

17144

Ø22 cm.



17143



17144

Instruments S400 pour voiliers

advanSea

Conçue pour apporter les fonctions essentielles à tous les navigateurs, la série S400 advanSea intègre les dernières innovations technologiques.

NOUVEAU : un compas, un répéteur et un appareil d'interface Wi-Fi font résolument de la série S400 une valeur sûre en matière d'instruments de navigation.

- Précision, lisibilité optimale, souplesse et facilité d'installation sont les atouts majeurs de la série S400, associés à un grand confort d'utilisation : la touche MENU dédiée permet une manipulation simple et intuitive.
- Écrans LCD avec grand angle de vue et caractères géants, pour une lecture inégalée. Étanches en façade (IP66), les écrans sont traités anti-condensation pour une sécurité optimale même dans des conditions extrêmes.



Choisissez vous-même votre configuration : la série S400 est compatible avec les capteurs Plastimo ou Airmar. Votre instrument fonctionne seul ou grâce à l'interface NMEA0183/Bus propriétaire.



Depth



SONDEUR haute performance, caractères géants (45 mm)

- Affichage de l'indication de la profondeur de 1,50 à 100 m* (5 à 330 ft) avec offset de quille.
- Indication de la tendance (profondeur) par une flèche.
- Alarme profondeur haute et basse.
- Alarme batterie basse.
- Mode simulation.

* Selon capteur utilisé.

Sondeur DEPTH S400	Réf.
• Complet, avec capteur Airmar (61669)	63756
• Afficheur seul, sans capteur	57748

Instrument livré avec capot de protection.

Sondes voir page 347

Option

Boîtier de connexion Bus propriétaire/NMEA0183 : 57765

Bus AdvanSea : Tous les appareils de la gamme S400 sont dotés du Bus AS-1. Ce Bus Half Duplex 38400 baud monofilaire permet des échanges extrêmement rapides et fiables entre tous les instruments S400 du bord. Jusqu'à 20 appareils S400 peuvent être ainsi connectés sur le réseau réalisé.

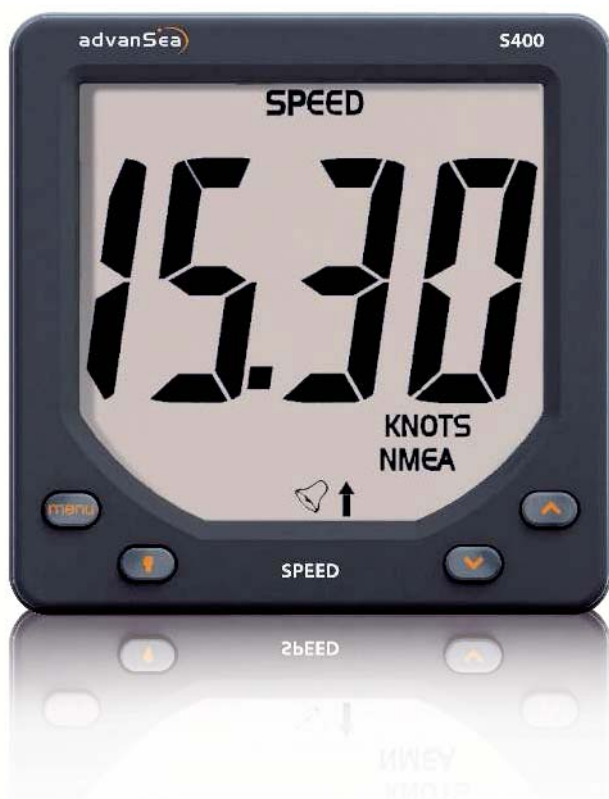
Pour compléter, l'intégration de la boîte de connexion AdvanSea AS-1 (réf. 57765) permet de connecter très facilement 3 instruments AdvanSea via le Bus AS-1, et facilite les connexions NMEA entrantes et sortantes sur ces instruments.



Écrou ergonomique pour une installation facile et sans outils

Joint étanche

Speed



LOCH-SPEEDO, caractères géants (45 mm)

Affiche toutes les fonctions de vitesse, distance, temps et température et fonction Chrono régates.

- Vitesse surface : 0-60 nœuds, 0-69 mph, 0-111 km/h.
- Vitesse fond possible si connecté via NMEA0183.
- Loch totalisateur et journalier.
- Temps écoulé et compte à rebours.
- Température de l'eau.
- Indication de la tendance (vitesse) par une flèche.
- Alarme vitesse surface haute et basse.
- Alarme batterie basse.
- Mode simulation.

Capteurs vitesse : voir page 347.

Loch-Speedo SPEED S400	Réf.
• Complet, avec capteur Plastimo (40640)	63757
• Afficheur seul, sans capteur	57749

Instrument livré avec capot de protection.

Multi

Capteurs vitesse et sondes : voir page 347.

Toutes les fonctions du Depth et du Speed

Avec affichage au choix des données sur 2 lignes.

- Partie inférieure : caractère de 22 mm de haut.
- Partie supérieure : caractère de 32 mm de haut.
- Indication des tendances (profondeur et vitesse) par une flèche.
- Interface Bus propriétaire et entrée/sortie NMEA0183.
- Mode simulation.

MULTI S400	Réf.
• Complet, avec capteurs (40640 et 61669)	63758
• Afficheur seul, sans capteurs	57750

Instrument livré avec capot de protection.



Wind



Toutes les informations vent essentielles sur écran numérique

- Affiche instantanément la direction du vent sous forme analogique et numérique.
- Affichage sur 2 lignes paramétrables (32 mm en haut, 22 mm en bas).
- Interface Bus propriétaire et entrée/sortie NMEA0183.
- Vitesse du vent (0 à 199 noeuds).
- Direction du vent sur 360°.
- Indication de la tendance.
- Angle et vitesse du vent vrai* et apparent.
- Résolution 1° en direction.
- Alarme vent fort.
- Alarme batterie basse.
- Mode simulation.

* Si connecté à un speedomètre mesurant la vitesse surface ou à un GPS.

Girouette-anémo WIND	Réf.
• Complète, avec tête de mât + 25 m de câble	57751
• Afficheur seul, sans tête de mât ni câble	57752

Instruments livrés avec capot de protection.

Wind-a

Affiche la direction du vent sous forme analogique

Reprend toutes les fonctions du Wind.

Girouette-anémo analogique WIND-a	Réf.
• Complète avec tête de mât + 25 m de câble	57753
• Afficheur seul, sans tête de mât ni câble	57754

Instruments livrés avec capot de protection.

Pièces de rechange Wind & Wind-a

- Câble 25 m pour tête de mât : **57763**



- Godets pour girouette : **58706**



- Pale pour girouette : **58707**



- Kit roulement pour godets : **62345**
- Kit roulement pour pale : **63482**



Tête de mât advanSea

Design de haute qualité avec roulements et bras en aluminium.

Seuil de démarrage extrêmement bas pour une très grande réactivité même par vent très faible. Connecteur étanche très résistant.

Tête de mât advanSea	Réf.
• Complète, avec câble 25 m	57761
• Tête de mât seule, sans câble	57762



Repeat



Répétition de toutes les données des appareils S400 par le bus advanSea AS-1 et de tous les appareils possédant une sortie NMEA0183.

- Direction et Vitesse du vent apparent.
- Profondeur (avec et sans offset).
- Vitesse surface et vitesse fond (avec et sans offset).
- Température de l'eau.
- Loch journalier et totalisateur.
- Information cap (compas).

Capteur NMEA0183 compatible : voir page 347.

Caractéristiques

- Affichage sur 2 lignes : 32 mm de haut sur ligne du haut, 22 mm sur ligne du bas.
- Interface bus propriétaire et entrée / sortie NMEA0183.
- Mode simulation.

REPEAT S400	Réf.
• Repeat S400, afficheur seul	67039

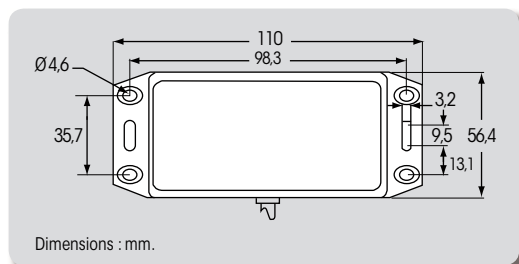
WiFi - 4G

Interface universelle WiFi S400 64073

Centralise les données NMEA 0183 de plusieurs sources différentes en un unique flux de données. Les informations sont ensuite retransmises en WiFi et accessibles depuis un périphérique sans fil : ordinateur, tablette ou smartphone.

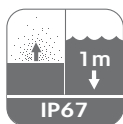


Une fois les instruments reliés aux sorties NMEA, l'interface se configure automatiquement.



- Câble 1 m intégré, pour alimentation et données.
- Alimentation électrique : 9,5 à 30 V.
- Consommation : 40 mA max. sous 12 V.

Compas S400



Le Compas S400 est un capteur de la gamme Advansea utilisé pour mesurer le champ magnétique terrestre.

Délivre une indication CAP magnétique (trame HDG) via une connexion NMEA0183. Compatible avec l'interface WiFi advanSea (réf. 64073), le REPEAT advanSea (réf. 67039) ainsi qu'avec tous les appareils possédant une entrée NMEA0183 susceptible de recevoir une information cap magnétique (lecteur de cartes, logiciel de navigation, radar, etc...).

Capteur de cap magnétique.

Un capteur compas Fluxgate est constitué d'une rondelle ferromagnétique, d'une bobine d'excitation et de deux bobines de détection. Une induction est créée dans la rondelle par un signal appliqué à la bobine d'excitation. La présence d'un champ magnétique extérieur (champ magnétique terrestre) induit une induction supplémentaire dans la rondelle et produit des distorsions des signaux issus des bobines de détection. Ces signaux sont alors exploités par l'électronique.

- Alimentation : 10 à 16 VDC / 25 mA.
- Résolution 1°.
- Hauteur hors-tout 68 mm x Ø 76 mm.
- Poids : 270 g câble inclus.

COMPAS S400	Réf.
• Compas S400 avec câble 6 m, équerre + vis de fixation*	67040

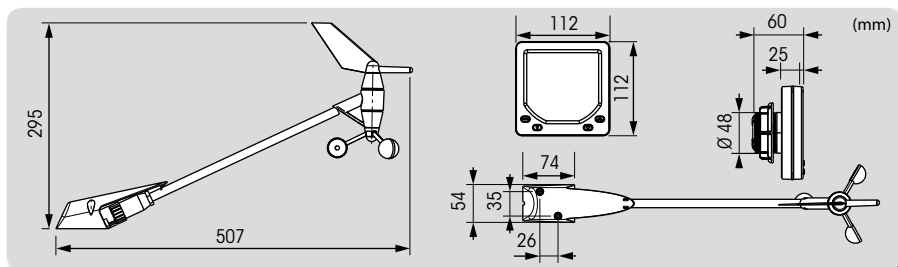
* Notice papier : en Français et en Anglais.



Instruments S400



COMMUNES À TOUS LES APPAREILS	DEPTH	MULTI	SPEED	WIND	WIND-a
Taille du boîtier	112 x 112 mm		112 x 112 mm		
Tension d'alimentation	10 V à 16,5 V		10 V à 16,5 V		
Consommation	Inférieure à 150 mA hors capteur		Inférieure à 150 mA hors capteur		
Température de fonctionnement	- 10 à + 50° C		- 10 à + 50° C		
Température de stockage	- 20 à + 60° C		- 20 à + 60° C		
Montage	À encastrer		À encastrer		
Ø de perçage	48 mm		48 mm		
Fixation	Sans vis		Sans vis		
Joint d'étanchéité pour montage cloison	✓		✓		
Buzzer / Sortie alarme externe	✓/✓		✓/✓		
Écran	LCD monochrome de technologie TN (Twisted Nematic)		LCD monochrome de technologie TN (Twisted Nematic)		
Touches rétro éclairées	✓		✓		
Écran rétro éclairé	Oui, ambré, 5 niveaux (Off, 1, 2, 3, 4)		Oui, ambré, 5 niveaux (Off, 1, 2, 3, 4)		
Écran traité anti buée	✓		✓		
Polariseur	Transflectif		Transflectif		
Étanchéité	IP66 en face avant		IP66 en face avant		
Menu intuitif	✓		✓		
Capot de protection livré en standard	✓		✓		
Mode simulation	✓		✓		
SPÉCIFIQUES À CHAQUE INSTRUMENT					
Gamme de mesure en profondeur	1,50 à 100 mètres	-	-	-	-
Vitesse surface	-	0 à 60 nœuds	-	-	-
Vitesse fond	-	oui si connecté via NMEA0183	-	-	-
Vitesse du vent	-	-	-	0 à 199 nœuds	-
Direction du vent	-	-	-	0 à 180° Babord - Tribord ou 0° / 359°	-
Indication vent vrai	-	-	-	Si connecté à un speedomètre surface ou GPS	-
Résolution	0,1 m de 0 à 19,9 m / 1 m de 20 à 199 m	-	-	1° en direction	-
Résolution vitesse	-	0,01 nd de 0 à 19,99 nds / 0,1 nd de 20 à 60 nds	-	0,1 nd de 0 à 19,9 nds / 1 nd de 20 à 199 nds	-
Filtrage des informations	Oui, de 1 à 30 secondes		Oui, de 1 à 30 secondes		
Entrée NMEA0183	1		1		
Trames reçues	Speed : VHW/VTG/VLW/MTW/RMC - Depth : DPT / DBT Multi : VHW/VTG/DPT/VLW/MTW/RMC/DBT		VHW / VTG / MWV / RMC / VWR		
Sortie NMEA0183	1		1		
Trames envoyées	DBT/ DPT	VHW/VLW/ MTW/ DBT/ DPT	VHW/VLW/ MTW	VPW / MWV / VWR	
Bus propriétaire	Liaison série Half-Duplex à 38400 bauds sur un fil		Liaison série Half-Duplex à 38400 bauds sur un fil		
Chrono régata	-	✓	✓	-	-
Taille des caractères	45 mm	45 mm	32 mm ligne du haut 22 mm ligne du bas	32 mm ligne du haut 22 mm ligne du bas	
Unités	°F & °C - Pieds - Mètres - Nœuds - Km/h - Miles/h - V - Miles - Km		Degrés - M/sec - Beaufort - Nœuds - Km/h - Miles/h - V		
Alarmes	Profondeur haute et basse/Tension batterie basse	Vitesse surface haute et basse/Profondeur haute et basse/Tension batterie basse	Vitesse surface haute et basse/Tension batterie basse	Vent fort / Tension batterie basse	



Capteurs

Pour S400
et certains appareils Navman*



REPEAT

112 x 112 mm

10 V à 16,5 V

Inférieure à 150 mA hors capteur

- 10 à + 50° C

- 20 à + 60° C

À encastrer

48 mm

Sans vis



LCD monochrome de technologie TN
(Twisted Nematic)



Oui, ambré, 5 niveaux (Off, 1, 2, 3, 4)



Transflectif

IP66 en face avant



VHW / VTG / DPT / VLW / MTW / RMC / DBT /
MWV / VWR / HDT / HDM / HDG / VPW

1

VHW / VTG / DPT / VLW / MTW / RMC / DBT /
MWV / VWR / HDT / HDM / HDG / VPW

Liaison série Half-Duplex
à 38400 bauds sur un fil

32 mm ligne du haut
22 mm ligne du bas

°F & °C – Pieds – Mètres – Nœuds – Km/h – Miles/h – V –
Miles – Km – Degrés – M/sec – Beaufort

Ecart de cap / Tension batterie basse



**Sonde fixe traversante
Airmar P319 mono-fréquence
61669**

200 kHz. Faisceau 12°.
Corps plastique Ø 51 mm.
Câble 9 m. Prise RCA. Max. 200 m.

* Compatible avec
appareils Navman
Multi Depth 100 et 3100



MADE BY
PLASTIMO

**Capteur traversant
30 nœuds
40640**

Vitesse et température.
Passe-coque amovible
plastique Ø 51 mm.
Câble 8 m. Prise LT8.

Accessoires

- **Kit roue à aubes : 17408**
Pour capteur Plastimo 40640
Ø 51 mm.
- **Passe-coque seul : 61901**
Pour capteur Plastimo 40640
Ø 51 mm.



**Capteur traversant
45 nœuds
Airmar ST850
57768**

Vitesse et température.
Passe-coque amovible
Clapet anti-retour. Ø 51 mm.
Câble 9 m. Prise LT8.



**Capteur traversant
45 nœuds
Airmar B17
47552**

Vitesse et température.
Passe-coque bronze
Clapet anti-retour Ø 51 mm.
Câble 9 m. Prise LT8.

* Compatible
avec Navman
Multi Speed 3100



**Capteur amovible traversant
Airmar DST800 NMEA 0183
66996**

Compatible avec tous les périphériques NMEA0183 (Multi S400,
Depth et Speed S400, Repeat S400, interface WiFi Advansea, lecteur
de cartes, logiciel de navigation, radar, etc...).

- Passe coque amovible.
- Clapet anti-retour / Ø 51 mm.
- Câble 10 m / pas de connecteur.
- Alimentation de 10 à 25 V / < 40 mA.
- Profondeur 70 m maximum.

** Sondes 54940, 58416 & 57769
également compatibles avec
les appareils Navman :
• Fish 4500 / Fish 4600 et supérieurs
• Trackfish 6500 / Trackfish 6600
et supérieurs
• 8084 & 8120

Pour C56
et certains appareils Navman**



**Sonde à coller
Airmar P79
bi-fréquence
54940**

50/200 kHz. Faisceau 45/12°.
Câble 10 m. Prise LT6F.
Compensation jusqu'à 22° de pente.



**Sonde traversante
plastique Airmar P319
bi-fréquence/temp.
58416**

50/200 kHz. Faisceau 45/12°.
Ø 51 mm. Câble 10 m.
Prise LT6F. Max. 350 m.



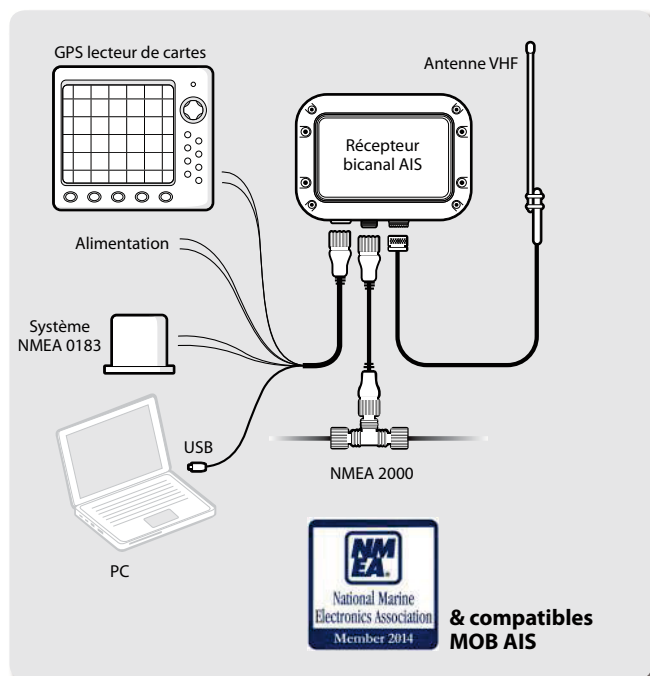
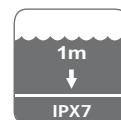
**Sonde tableau arrière
Airmar P58
bi-fréquence/speed/
temp.
57769**

50/200 kHz. Faisceau 45/11°.
Câble 10 m. Prise LT6F. Max. 350 m.

Émetteurs-Récepteurs AIS

Toujours plus de sécurité avec les solutions AIS pour tous !
Affichez l'ensemble des informations AIS sur votre GPS lecteur de cartes de cartes, ou sur votre PC, et suivez la navigation des navires à proximité.
Compatibles avec tous les GPS lecteurs de cartes AdvanSea.

advanSea

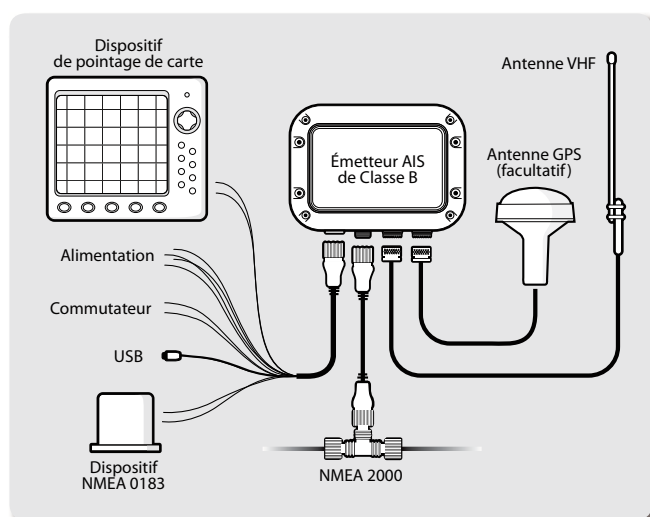


NMEA 0183
USB
NMEA 2000

Récepteur AIS RX-110 61905

Un élément de sécurité indispensable.

Le récepteur AIS RX-110 permet la réception des informations provenant des navires émetteurs de données AIS situés dans la zone couverte par la bande VHF.



Émetteur-récepteur AIS TR-210 61904

Voir et être vu.

Compact et étanche, l'émetteur-récepteur AIS classe B permet la transmission et la réception des informations AIS depuis un bateau de plaisance.

L'enregistrement s'effectue simplement en saisissant le numéro MMSI et quelques informations sur le bateau, via le logiciel PC fourni.

L'AIS TR-210 se connecte au GPS lecteur de cartes via son interface NMEA 0183, et à votre PC via la connexion USB. L'antenne GPS nécessaire à la localisation du bateau est interne au produit. Une antenne GPS externe peut également être connectée si nécessaire (réf. 62173).



NMEA 0183
USB
NMEA 2000



Séparateur de signaux VHF

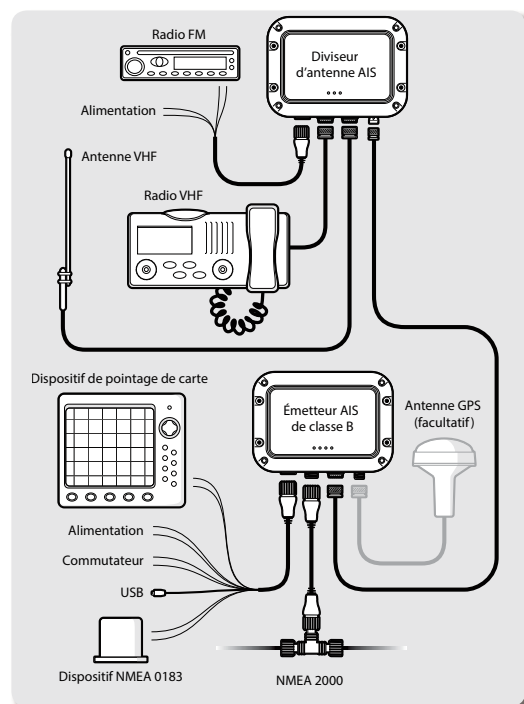
AIS SPLIT-110

61906

Permet d'utiliser une radio VHF et un émetteur ou un récepteur AIS simultanément sur une seule antenne VHF.
Permet aussi la connexion d'une liaison FM.

Qu'est-ce que l'AIS ?

Le système AIS, Automatic Identification System ou système d'identification automatique, est un système d'échange automatique de données (position du bateau, MMSI, longueur, largeur, cap, vitesse, type des bateaux environnants équipés de transmetteurs AIS), à travers la bande radio maritime VHF.



Spécifications & performances appareils AIS advanSea

Spécifications	AIS RX-110	AIS TR-210	AIS SPLIT-110
Dimensions	140 x 100 x 42 mm (L x l x H)	140 x 100 x 42 mm (L x l x H)	140 x 100 x 43 mm (L x l x H)
Poids	250 g	250 g	250 g
Alimentation	12 à 24 VDC - Consommation : 200 mA@12 VDC	12 à 24 VDC - Consommation : 170 mA@12 VDC	12 à 24 VDC - Consommation : < 150 mA@12 VDC
Liaisons électriques	NMEA 0183, 38400 Bauds (sortie) - NMEA 0183 4800 Bauds (entrée) - USB - NMEA 2000®	NMEA 0183, 38400 Baud (sortie) - NMEA 0183, 4800 Baud (entrée) - USB - NMEA 2000®	Sortie antenne VHF (connecteur SO239). Entrée radio VHF (connecteur SO239). Connecteur BNC pour l'AIS
Fourni avec	Câble (alimentation, NMEA 0183 & USB), manuel d'utilisation, guide de démarrage rapide, carte de garantie, CD et vis de fixation.	Câble (alimentation, NMEA 0183 & USB), manuel d'utilisation, guide de démarrage rapide, carte de garantie, CD et vis de fixation.	Câble d'alimentation, câble interface VHF, câble interface AIS, manuel d'utilisation, guide de démarrage rapide, carte de garantie, CD et vis de fixation.
Interface utilisateur	2 LED pour l'alimentation et la réception des messages AIS	4 LED pour l'alimentation, time-out de transmission, erreur et mode Silence	3 LED pour l'alimentation, transmission VHF et transmission AIS
Température d'utilisation	-25°C à +55°C	-25°C à +55°C	-10°C à +55°C
Étanchéité	IPX7.	IPX7.	IPX7.

Anémomètres



Anémomètre à main Windy 49357

Lecture du vent dans toutes les directions grâce à l'aérien à 3 godets.
Étanche et insubmersible.
Rétroéclairage à déclenchement automatique en cas de faible luminosité. Arrêt automatique après 60 secondes d'immobilisation des godets pour une économie optimale de la pile.

Vitesse du vent :

- Échelle : 1,0 à 40 m/s.
- Unités : noeuds, m/s, km/h, mph sous forme digitale. Beaufort sous forme graphique.
- Vitesse maximum.
- Vitesse moyenne sur 5, 10, 20 ou 40 secondes sélectionnables.
- Précision : 4%.
- Résolution : 0,1 jusqu'à 9,9. 1 au-dessus de 10.

Température de l'air ambiant et au vent (Windchill) :

- Échelle : -20 à + 60 °C.
- Précision : 1 °C.
- Unités : °C ou °F.
- Résolution : 1 °C.

- Dimensions : hauteur 135 mm, Ø 7 cm (godets compris).
- Poids : 70 g avec pile.
- Alimentation : 1 pile 3 V lithium type CR2032.
- Durée de vie de la pile : 8000 heures (jusqu'à 10 ans). 100 heures avec rétroéclairage.



Grand écran rétroéclairé avec 2 lignes paramétrables.
Caractères jusqu'à 15 mm de hauteur.

Options et accessoires



- **Support 49359**
Montage mural ou à plat.
Pour rangement ou pour mesure avec trépied.

- **Kit de recharge 49358**
1 aérien 3 godets.

Anémomètre de poche Windmate 200

54958

Innovant, le Windmate 200 indique également la direction du vent grâce à ses capteurs girouette et compas intégrés.
Totement étanche avec boîtier de protection intégré, le Windmate 200 flotte.

Vitesse du vent :

- Échelle : 0,8 à 143 km/h.
- Précision : ± 3%.
- Unités : noeuds, mph, km/h, m/s, ft/min, Beaufort.
- Vitesse maxi.
- Vitesse moyenne sur 5, 10 ou 13 secondes sélectionnables.

Direction du vent :

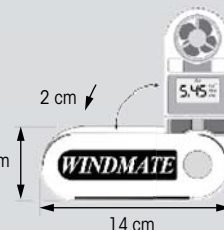
- Direction sur 0 à 360°. Précision : ±1°.
- Indication vents de travers, de face.



Compas :

- Indication du cap sur 0 à 360°.
 - Précision : ±1°.
- Réactualisation toutes les secondes. Arrêt automatique après 5 minutes.
Fonction blocage de lecture.

- Affichage LCD 1 ligne avec gros caractères 12 mm.
- Poids avec pile : 85 g.
- Roue à aubes 24 mm, résistante à la corrosion.
- Boîtier repliable étanche résistant aux chocs et aux UV + cordon.
- Alimentation : pile 3 V lithium type CR2032 fournie.



Anémomètre autonome de tête de mât

17435

Grâce à la technologie unique galvanomètre Plastimo, cet appareil ne nécessite aucune source d'alimentation extérieure.

Composé de :

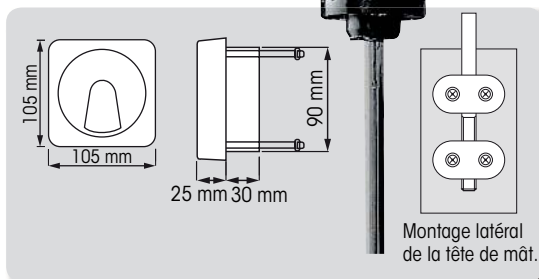
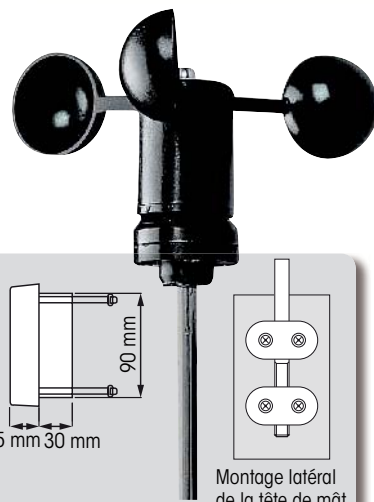
- Une unité de tête de mât à godets : fixation latérale de l'aérien sur le mât par 2 pinces fournies.
- Un indicateur de cockpit gradué de 0 à 60 noeuds sur 240° avec rappel de l'échelle Beaufort.

Éclairage 12 Vcc à brancher sur la batterie. Appareil livré entièrement câblé avec 20 m de câble.



Pièces de rechange

- **Unité de tête de mât + 20 m câble : 17436**
- **Indicateur 0/60 nds : 17437**
- **Ensemble 3 godets + support unité tête de mât : 17438**
- **Ensemble moteur-axe : 18950**
- **Façade répéteur 0/60 nds : 20358**
- **Godet seul : 21272**





Anémomètres à main Skywatch Xplorer

La gamme Xplorer se décline en 4 versions : de la simple mesure de vitesse du vent à la température, en passant par les fonctions compas, baromètre et altimètre. Lecture précise et instantanée sur simple pression d'un bouton.

Boîtier étanche avec base en acier inoxydable. Fonctionnement par pile lithium pour une utilisation longue durée.

- Xplorer 1 : **477060**
- Xplorer 2 : **477061**
- Xplorer 3 : **477062**
- Xplorer 4 : **477063**



477060

477061

477062

477063

Caractéristiques communes

- Étanche à l'immersion.
- Écran LCD rétro-éclairé.
- Auto-off après 1 minute ou possibilité d'allumage permanent.
- Alimentation : pile lithium CR2032 fournie, remplaçable. Autonomie : 5 ans en utilisation régulière.
- Poids : 50 g.
- Dimensions : 41 x 93 x 17 mm.
- Livré avec dragonne détachable.

Fonctions	XPLORER 1 477060	XPLORER 2 477061	XPLORER 3 477062	XPLORER 4 477063
Vitesse du vent	✓	✓	✓	✓
Température/Windchill	-	✓	✓	✓
Compas électronique	-	-	✓	✓
Pression atmosphérique	-	-	-	✓
Altimètre	-	-	-	✓

	Vitesse du vent	Température	Compas	Pression atmosphérique	Altitude
Échelle	de 0 à 150 km/h	de -50 °C à +100 °C	de 0° à 359° off North	Pression absolue : 300 à 1100 hPa - Pression relative avec calibration	de -700 à 9000 m
Unités	km/h, mph, m/s, fps et knots	°C et °F	degré (°)	inHg et hPa	m et ft
Précision	± 3%	± 0,3 °C / ± 0,5 °F	± 4°	± 0,03 inHg / ± 1 hPa	± 10 m
Résolution	au dixième jusqu'à 99,9, ensuite à l'unité	au dixième de degré	1°	0.01 inHg, 1 hPa	1 m/3 ft
Cycle de mesure	2 par seconde	1 toutes les 0,5 secondes	2 par seconde	1 par seconde	1 par seconde



Eole 1

Affiche les vitesses instantanée, moyenne (3 s à 24 h) et maximum.



Météos 1

Idem Eole 1, les fonctions température et Windchill en plus.

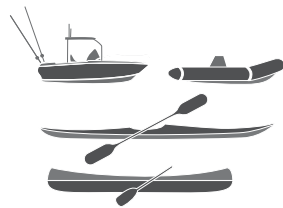
Skywatch à hélice 3D

Alliant design et ergonomie, les anémomètres Skywatch Eole 1 et Météos 1 sont pourvus d'une grande hélice 3D multidirectionnelle (54 mm) pour une mesure précise de la vitesse du vent. Affichage grande taille pour une lecture aisée et rapide des données.

- Eole 1 : **478493**
- Météos 1 : **478494**

- Étanche - insubmersible.
- Écran LCD rétro-éclairé.
- Base en aluminium avec fixation pour trépied photo.
- Unités de mesure : km/h, m/s, knots, mph, fps et Beaufort, °C, °F.
- Plage de mesure : 2 à 150 km/h.
- Température d'utilisation : de -20 °C à 70 °C.
- Précision : ± 3% (vent) / ± 0,2 °C (température).
- Poids : 235 g.
- Alimentation : 2 piles AA, 1,5 V.
- Dimensions : Ø 65 x 155 mm.
- Livré avec capuchon de protection de l'hélice.

Sondeurs de pêche



Sondeur portable FD86A 66293

Tous les avantages d'un sondeur traditionnel, la mobilité en plus. Les fonctions des plus grands, sur écran haute résolution.

Avec sa sonde flottante, ce sondeur fournit des informations précises quel que soit le type d'utilisation : kayak, pêche en mer ou depuis la berge.

Compact et maniable : son alimentation à pile le rend facilement transportable et permet l'utilisation d'un sondeur aux pêcheurs opérant sans bateau, ou sur des embarcations dépourvues de source d'énergie électrique.

Boîtier ultra-léger, résistant aux projections d'eau (IPX4) pour une utilisation parfaitement sécurisée.

Livré avec sonde flottante ou tableau arrière, étrier de fixation et 8 m de câble.

- Sondeur autonome avec écran 42 x 48 mm rétro-éclairé LCD 128 x 64 pixels, 4 niveaux de gris.
- Sonde 200 kHz avec faisceau 45°.
- Indication de température.
- Fonctionne avec 4 piles AAA.

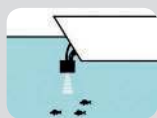
Exemples d'utilisation :



De l'embarcation



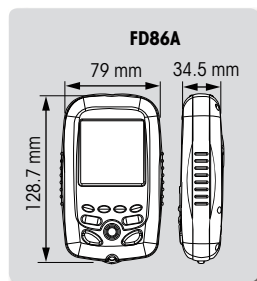
Du bord



Sur tableau arrière



Avec flotteurs



Echotest II « SIMPLE ET FIABLE »

« L'Echotest II : dans un robuste boîtier étanche à 50 m. (on peut également s'en servir en plongée), un authentique sondeur à impulsions. (...) Son fonctionnement est simplissime puisqu'il suffit d'immerger l'appareil en position verticale et d'appuyer quelques secondes sur le bouton. La valeur s'affiche en mètre directement sur l'écran. Contrôlée à l'aide d'un sondeur embarqué, la mesure est fiable et parfaitement conforme. »

Moteur Boat Magazine, Août 2014.



Sondeur Echotest II 38074

Le sondeur Echotest II est un sondeur à main, d'utilisation très simple.

Il s'adresse idéalement aux utilisateurs de pneumatiques, ou petites embarcations.

Il est également très utile aux plongeurs : il permet de connaître la position exacte par rapport au fond, la distance par rapport à une roche ou un quai sous l'eau.

Totalement étanche, il sonde jusqu'à 80 m et peut être utilisé jusqu'à une profondeur de -50 mètres. Pour afficher une valeur, l'Echotest doit être immergé.

- Fréquence : 200 kHz.
- Échelles de profondeur : 1 m à 80 m (3 pieds à 240 pieds).
- Afficheur : LCD 7 segments, rétro éclairage par LED.
- Alimentation : pile alcaline 9 V (6 F 22). Permet environ 500 utilisations.
- Consommation : 70 mA.
- Étanche à l'immersion jusqu'à 50 m.
- Dimensions : Ø 42 x long. 198 mm.
- Poids : 300 g.



Radios VHF

VHF portables



VHF portable HX300E

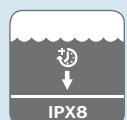
- **66309** : version Europe
- **66322** : version Belgique & Pays-Bas

Livrée avec batterie, chargeur DC USB + câble, clip ceinture et dragonne.

Étanche et flottante

- VHF marine 5 Watts / 1 Watt.
- Taille d'écran : 35 x 20 mm.
- Chargeur 220 V.
- Antenne souple.
- Batterie Li-Ion 1800 mAh.
- Port USB pour chargement.
- Dimensions :
 - sans antenne : 136 x 64 x 52 mm
 - avec antenne : 285 x 64 x 52 mm.
- Poids : 240 g.

VHF portables, flottantes et compactes offrant une clarté d'émission et de réception exceptionnelle.



Degré d'étanchéité **IPX8** :

- Protégée* contre l'immersion à 1,50 m pendant 30 minutes.

* sous réserve que le boîtier de batterie soit parfaitement fermé. (IP) Indice de Protection



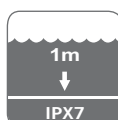
VHF portable SX-300

58593

Livrée avec câble et chargeur allume-cigare, clip ceinture, pack batterie Li-ion.

Flottante à la verticale, design compact d'épaisseur réduite.

- Large écran LCD (36 x 24 mm) rétro-éclairé.
- Homologuée R&TTE.
- Fonction ATIS pour la navigation fluviale.
- Design compact haute résistance.
- Clavier à larges touches rétro-éclairées.
- Dimensions :
 - sans antenne : 137 x 38 mm (H x Prof.)
 - avec antenne : 257 x 38 mm (H x Prof.)
- Chargeur prise allume-cigare direct sur radio (sans socle).



Accessoires & pièces de rechange

Pour SX 300 :

- Adaptateur secteur : **60830**



- Antenne : **61207**

Pour ancien modèle SX 200 :

- Antenne : **56759**
- Clip ceinture : **56758**
- Câble d'adaptation allume-cigare 12 V : **57515**

- Socle de charge : **56756**
- Transformateur secteur 240 V-12 V : **56757**



Pochette étanche

2340123

Plastique translucide soudé. Fermeture et ouverture rapides par boutons pression et triple zip assurant l'étanchéité (IPX8). Dimensions 135 x 410 mm.



Support bambou

- Taille M : **1997005**
Dimensions : 68 x 140 x 45 mm
- Taille L : **1997013**
Dimensions : 90 x 140 x 45 mm



VHF portable HX890E

67036 (version Europe)

VHF marine 6 W flottante / GPS et feu de détresse intégrés / ASN-ATIS.

La seule VHF portable du marché qui permet d'envoyer directement sa position grâce au signal ASN actif et possède un mode strobe intégré.

Livrée avec batterie et chargeur.

Grand écran (43,2 x 43,2 mm) et icônes du menu augmentent le confort et la facilité d'utilisation.

Adaptée pour la mer et les eaux intérieures.

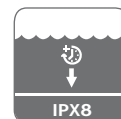
Equipée ASN et étanche IPX8 (30 min à 1,50 m de profondeur).

Batterie Li-ion longue durée (1800 mAh).

Avec GPS
et récepteur FM



- Récepteur GPS intégré 66 canaux.
- Puissance d'émission : 1 W / 2 W / 6 W.
- 3 boutons programmables sous l'écran.
- Fonctions ASN et ATIS.
- Appel de détresse ASN, appel individuel, à tous les navires, de groupe, demande de position et émission.
- 2 systèmes de brouillage des conversations.
- Récepteur FM intégré.
- Mode jour et mode nuit.
- Navigation par waypoints et routes.
- Affichage à l'écran des données de navigation : latitude/longitude, COG et SOG.
- Feu de détresse stroboscopique et fonction MOB (au contact de l'eau).
- Alimentation : Batterie lithium-ion 1800 mAh ou pack batterie de 5 piles AAA alcalines.
- Rechargement en 3 heures sur secteur ou sur prise 12 V allume-cigare.
- Connexion Micro-USB pour transmission d'information NMEA et chargement.
- Dimensions : 66 x 138 x 33 mm (L x H x Prof.).
- Poids : 310 g.



Flottante

VHF fixes

64947

VHF marine FM 25 W
Classe D / GPS & AIS intégrés

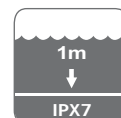
VHF fixe GX2200E

64947 (version Europe)

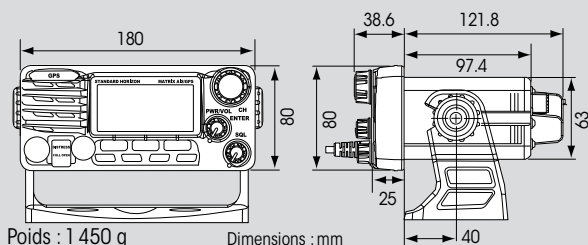
VHF étanche, avec fonctions GPS et AIS :

l'instrument 3-en-1 idéal pour les zones à fort trafic.

Affichage clair des données AIS sur écran 34 x 70 mm.



- Antenne GPS intégrée.
- Récepteur intégré double canaux AIS (Système d'Identification Automatique).
- Affichage des données de cible AIS : Numéro MMSI, indicatif d'appel, nom du navire, relèvement, distance, SOG et COG.
- Contact du navire AIS via l'ASN.
- Alarme CPA (point de rapprochement maximum).
- Sortie Trame VDM AIS 38400 vers Traceur de cartes GPS.
- Appel de détresse ASN, appel individuel, d'urgence, de sécurité, rapport de position et invitation à émettre.
- Récepteur indépendant de Canal 70 intégré pour une veille ASN permanente.
- Saisie, sauvegarde et navigation sur points de route avec page compas.
- Face avant **étanche à l'immersion (IPX7)**.
- Microphone ClearVoice pour la suppression des bruits parasites.
- Microphone avec touche de sélection de canal et touche 16/9.
- Grand bouton rotatif de sélection de canal avec validation par pression, écran et clavier rétroéclairés.
- Porte-voix/corne de brume 30 W avec signaux de brume pré-programmés et fonction retour audio « Listen Back ».
- Touches de fonctions programmables par l'utilisateur.
- Affichage à l'écran des données de navigation (LAT/LON, SOG et COG).
- Système de menu E20 (Easy To Operate).
- Alimentation 12 V.



Poids : 1 450 g

Dimensions : mm

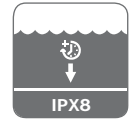
Depuis le 1^{er} Janvier 2017,
une VHF fixe est obligatoire à bord
en navigation hauturière
et semi-hauturière
 (au-delà de 6 MN et illimitée)
 Division 240, article 240-2.17

VHF marine FM 25 W
 Classe D / GPS intégré



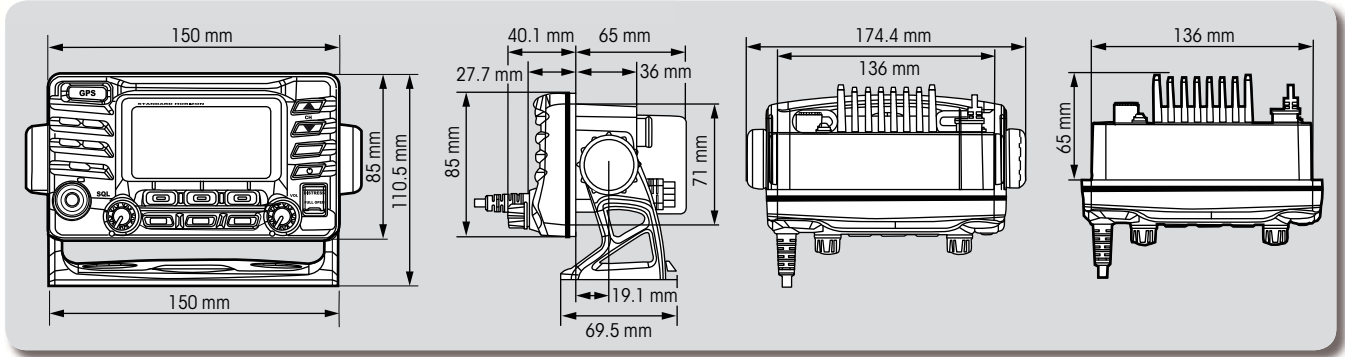
VHF fixe GX1700DE 66310

Étanche et ultra-compacte :
 seulement 6,5 cm de profondeur
 d'encastrement.
 ASN classe D. Antenne GPS intégrée.



Fonction distress
 et faible épaisseur
 du boîtier.

- VHF marine 25 Watts.
- **Antenne GPS intégrée.**
- Étanche IPX8.
- Touche de rétro-éclairage.
- Large écran LCD : 34 x 70 mm.
- ASN Classe D.
- Affichage LAT LONG SOG COG.
- Navigation vers 100 Wpt mémorisable.
- Port NMEA entrée/sortie.
- Micro à réduction des bruits ambiants et commande de sélection des canaux et du volume.
- Dimensions face avant : 15 x 8,5 cm.
- Prof. d'encastrement : 6,5 cm.
- Poids : 900 g.



Option

- Kit d'encastrement**
 • Pour GX2200E & GX1300E : **66473**
 • Pour GX1700DE : **66474**

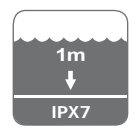


VHF marine FM 25 W
 Classe D / ASN - ATIS

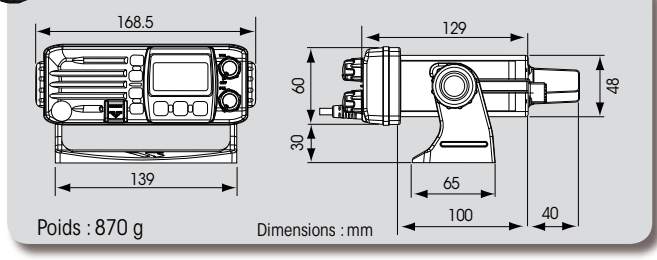


VHF fixe GX1300E 64946 (version Europe)

Compacte et étanche, très facile d'utilisation
 grâce à un menu guidé.
 Grand écran 31 x 55 mm. Toutes les fonctionnalités
 d'un modèle haut de gamme à un prix très attractif.



- Face avant **étanche à l'immersion (IPX7)**.
- 3 boutons programmables sous l'écran.
- Récepteur séparé dédié canal 70.
- Écran « dot matrix » (matrice de points) 31 x 51 mm avec position GPS et heure si connecté à un GPS externe.
- Appel de détresse ASN, appel individuel, d'urgence, de sécurité, rapport de position et demande de position.
- Balayage programmable, balayage prioritaire et double veille.
- Entrée/sortie NMEA pour la connexion d'un GPS traceur de cartes compatible.
- Haut-parleur microphone avec touches canal 16, sélection de canal et puissance haute/basse.
- Fonction ATIS.
- Amplificateur classe D.
- Alimentation : 12 V.

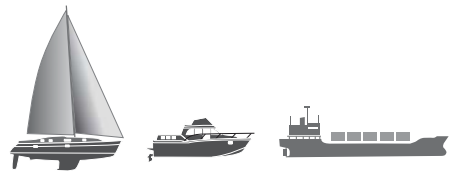


Poids : 870 g

Dimensions : mm

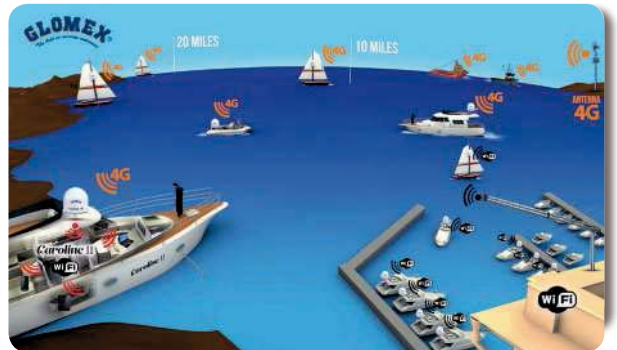
Antennes

GLOMEX
The best in marine antennas



Antennes 4G/WiFi

Antennes Internet 4G/WiFi HSPA + pour la côte jusqu'à 15 ou 20 milles offrant une connexion Internet à haute vitesse, aussi bien par voie WiFi que Ethernet, sur toute l'embarcation. Faciles à installer : insérer une carte SIM (non fournie) et télécharger ensuite l'application Glomex pour disposer de la 4G sur tous les appareils présents sur l'embarcation : ordinateur, tablette ou smartphone. Idéales pour rejoindre le port en toutes situations et en toutes saisons.



Antenne weBBoat Plus 4G/WiFi – Dual SIM 64230

- Antenne Internet 4G/Wifi HSPA + pour la côte jusqu'à 20 milles.
- Applications Android et IOS
 - Dimensions de l'antenne Ø x h : 250 x 300 mm
 - Poids : 1,2 kg
 - Switch automatique 4G/WiFi sur les réseaux enregistrés pour limiter les frais 4G
 - 4G (LTE) jusqu'à 100 Mbps en download et 50 Mbps en upload
 - Dual Sim externe
 - 3 ports Ethernet internes
 - Alimentation 10/30 Vdc
 - Livrée sans câble



Option pour voiliers



- **Support de mât inox (V9173TV)**
57480
Ø 25 mm. Sans filetage.

Options pour bateaux à moteur



- **Support de pont inox (V9124)**
46790
Ø 25 mm. H. 150 mm.



- **Support plat pont ajustable en nylon (1TM001)**
66928

Antenne webBoat Plus 4G/WiFi LITE – Single SIM 66929

- Antenne Internet 4G/Wifi HSPA + pour la côte jusqu'à 15 milles.
- Application Android et IOS
 - Dimensions de l'antenne Ø x h : 158 x 200 mm
 - Poids : 0,9 kg
 - Switch automatique 4G/WiFi sur les réseaux enregistrés pour limiter les frais 4G
 - 4G (LTE) jusqu'à 100 Mbps en download et 50 Mbps en upload
 - DC HSPA + jusqu'à 42 Mbps en download et 5,76 Mbps en upload
 - Single Sim interne
 - 1 port Ethernet interne
 - Alimentation 10/30 Vdc
 - Livrée sans câble



Options pour voiliers



- **Support de pont inox (V9173)**
46797
Equerre inox tête de mât. Filetage 1 ¼" poids 330 g.



- **Equerre inox pour antennes et rallonges (V9176)**
46801
Filetage 1 ¼". Poids 280 g. H. 100 mm.

Options pour bateaux à moteur



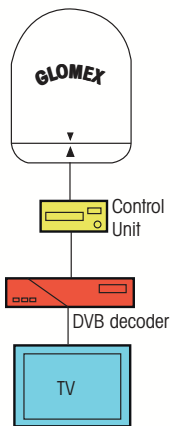
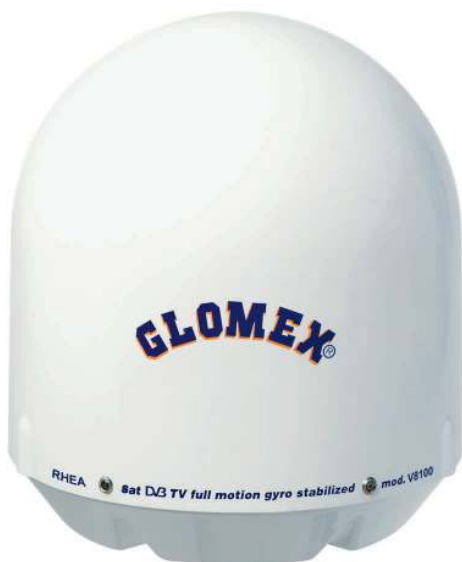
- **Support universel nylon renforcé (V91750T)**
475016
Filetage 1 ¼", poids 27 g. H. 40 mm.



- **Support de pont universel en inox (V9177)**
66930
Filetage 1 ¼", poids 150 g. H. 40 mm.

Antennes satellites TV

Les antennes TV satellitaires Glomex disposent du DVB-S2 : le « Digital Video Broadcasting » de seconde génération. Cette technologie permet de recevoir le signal TV satellitaire dans une qualité parfaite et recevoir toutes les chaînes en FULL HD et 4K.



Rhea V8100S2

66932

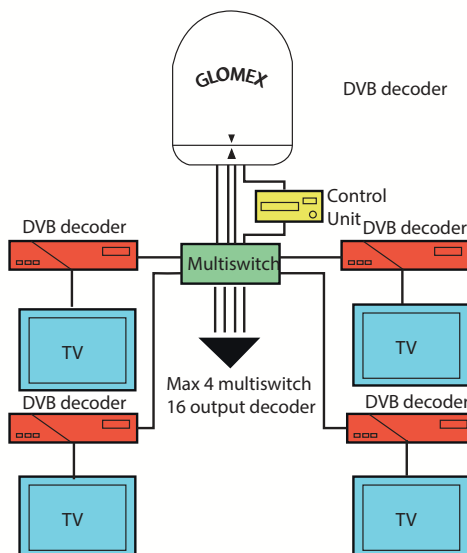
Antenne TV satellitaire gyro stabilisée conçue pour offrir une exceptionnelle performance de réception du signal, grâce au disque parabolique haute performance de 470 mm et une consommation énergétique réduite (12 Vdc – 1,5 A/h). Cette antenne permet d'augmenter la capacité réceptrice du signal sur les latitudes du nord de l'Europe. Très simple à installer. Préréglée pour de futures mises à jour.

- Livrée avec : unité de contrôle 3 satellites, 10 m de câble, 1,5 m de câble TV, un joint épais en gomme synthétique.
- Dimensions : disque Ø 470 mm (18"), antenne Ø 500 x H. 560 mm (20 x 22").
- Tension : 12 V.
- Poids : 8 kg.

Option



Etrier de montage V9500 : **66934**
Pour Rhea V8100S2 et Saturn 4 V9104S2U



Saturn 4 V9104S2U

66933

Saturn 4 reprend tous les avantages de RHEA et permet également de brancher jusqu'à 16 décodeurs indépendants sur le même bateau.

Elle est équipée d'une boîte de commutation multiple pour le raccordement de plusieurs décodeurs indépendants (4 sorties pour la commutation multiple, jusqu'à une quantité maximale de 16 par antenne). Saturn 4 est pourvue d'un boîtier de contrôle qui peut être intégré dans le tableau électrique de bord. Elle est préréglée pour de futures mises à jour.

- Livrée avec : unité de contrôle 8 satellites, 10 m de câble, 1,5 m de câble TV, un multi-switch un joint épais en gomme synthétique.
- Dimensions : disque Ø 470 mm (18"), antenne Ø 500 x H. 560 mm (20 x 22").
- Tension : 12 V et 24 V.
- Poids : 13 kg.

Antennes TV – Radio FM



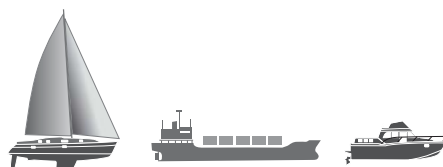
Livrée avec : télécommande infra-rouge, amplificateur externe 61044, 20 m de câble coaxial, 1,50 m de câble TV.



Antenne TV directionnelle Polaris V9130

474946

Permet la réception numérique hertzienne. Antenne avec angle de réception facilement orientable dans la direction du signal grâce à la télécommande infra-rouge. Très forte capacité d'atténuation des bruits grâce aux deux amplificateurs (externe avec by-pass, ou interne) livrés en standard. Polarisation horizontale et verticale des signaux pour une meilleure réception et une image parfaite à l'écran.



- Angle de réception : 60°.
- Polarisation : horizontale et verticale.
- Facteur de bruit : 2,1 dB.
- Gain moyen : 27,5 dB.
- Gain de l'amplificateur réglable.
- Consommation en mode stand-by : 150 mA max.
- Consommation avec moteur en mouvement : 300 mA.
- Alimentation : 12 Vdc.
- Dimensions : Ø 370 x H 260 mm.
- Poids de l'antenne : 1,5 kg.

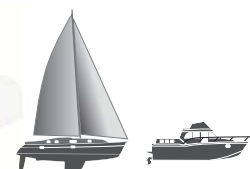


A



B

Livrées avec : amplificateur automatique 50023/14, 20 mètres de câble coaxial, 1,5 mètre de câble TV et 2 connecteurs or.



Antennes TV omnidirectionnelles

A - Talitha AGC V9125AGCU : **66931**
B - Nashira AGC V9112AGCU : **66999**

Antennes TV omnidirectionnelles munies d'un amplificateur automatique qui assure à tout moment la meilleure réception possible.

- Impédance : 75 Ohms
- Gamme de fréquence : 40-890 MHz
- Angle de réception : 360°

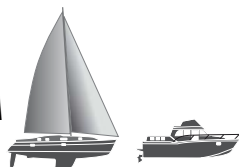
	TALITHA AGC	NASHIRA AGC
Diamètre de la parabole	250 mm	370 mm
Hauteur	151 mm	240 mm
Diamètre de la base	25 mm	25 mm
Poids de l'antenne	405 g	975 g
Gain auto	23 dB	24 dB
Facteur bruit	2,2 dB	2,2 dB
Consommation électrique	180 mA	180 mA
Alimentation (Volt DC)	12/24	12/24
Nb de sorties possibles	2	2
Gain automatique	✓	✓



Antenne TV / Radio FM omnidirectionnelle Avior VT300 : 61677

Une seule antenne pour la réception TV et radio grâce à une alimentation de tension à deux sorties indépendantes.

Livrée avec : séparateur TV/FM V911API-FM 61045, un câble V9139/10 10 m, un câble V9143 1,5 m et un support universel.



- Impédance : 75 Ohms.
- Gamme de fréquence : 40-890 MHz.
- Angle de réception : 360°.
- Facteur bruit : 1,7 dB.
- Gain : 24,5 dB.
- Consommation électrique : 20 mA.
- Alimentation : 12 Vdc.
- Dimensions : Ø 100 x H 210 mm.
- Poids de l'antenne : 250 g.
- Nb de sorties possibles : 1.

Options	Réf.	Designation	POLARIS V9130	TALITHA AGC	NASHIRA AGC	AVIOR VT300
	57480	Support de mât inox (V9173TV) Ø 25 mm sans filetage.	-	-	-	-
	46789	Support inox antenne TV (V9123) Ø 25,4 mm (1").	-	-	-	-
	46790	Support de pont inox universel (V9124) Ø 25 mm ; H. 150 mm.	-	-	-	-
	66700	Support acier (V9172).	-	-	-	-
	474953	Câble d'extension pour antenne AM/FM (V9148) 3,60 mètres. Prise mâle-femelle.	-	-	-	-
	474975	Conducteur mâle pour RG6/U et V9135 plaqué or.	-	-	-	-

Antennes VHF

Tous les câbles coaxiaux GLOMEASY se terminent par un connecteur FME de très petite taille et sans soudure.



Antenne VHF GLOMEASY RA106SLSFME

67002

Antenne pour voiliers.
Antenne livrée sans option ni accessoire.

Options

- **Support en Inox (RA106BRACKINOX)**

67004



- **Support inox en L (RA160BRACKINOX-L)**

67005



Caractéristiques communes

Caractéristiques communes GLOMEASY

- Gamme de fréquence : 156/162 MHz
- Gain : 3 dB
- Impédance : 50 ohms
- Polarisation : Vertical
- SWR : $\leq 1,3$ at 156,8 MHz
- Puissance entrée max : 100 W
- Taille antenne : 900 mm
- Poids antenne : 180 g
- Connecteur : FME

Options communes voiliers & bateaux à moteur



- **Passage de pont en nylon (RA140)**

474963



- **Adaptateur FME Femelle vers S0239 femelle (RA351)**

67006



- **Caoutchouc de protection pour PL259 (RA138)**

474961



- **Adaptateur FME mâle vers PL259 mâle (RA352)**

67007



Antenne VHF GLOMEASY RA106GRPFME

67003

Antenne pour bateaux à moteur.
Antenne livrée sans option ni accessoire.

Option

- **Support pont avec passage de câble étanche (RA135FME)**

67008



Câble avec connecteur FME pour GLOMEASY

Réf.	Désignation	Longueur
67009	Câble RA350/3FME	3 m
67010	Câble RA350/6FME	6 m
67011	Câble RA350/12FME	12 m
67012	Câble RA350/24FME	24 m

Accessoires



- **RA357 : Connecteur FME mâle / FME mâle**

67013



- **RA358 : Adaptateur 5/8" x 24 vers 1" x 14**

67014



Antennes VHF Série Aloud RA106

Les antennes VHF de la série Aloud RA106 conviennent à tous types de bateaux. Disponibles en acier inoxydable ou fibre de verre. La version acier inoxydable permet d'absorber toutes les fluctuations sans subir aucun dommage. Les modèles fibre de verre bénéficient d'une peinture blanche polyuréthane protégeant totalement les composants en cuivre situés à l'intérieur de l'antenne.

Caractéristiques communes série Aloud

- Gamme de fréquence : 156-162 Mhz
- Impédance : 50 Ω
- Polarisation : verticale
- Longueur antenne : 90 cm
- Gain : 3dB
- ROS (rapport d'onde stationnaire, SWR) : ≤ 1,3 à 156,8 Mhz
- Puissance admissible max : 100 W
- Poids : 180 g

Pour bateau	Type	Matière	Réf.	Longueur câble	Support
A Voilier	RA106grp-sb-25	Fibre de verre	46729	25 m	Inox tête de mât RABRACKINOX 67004
B Moteur	RA106grp-pb-6-135	Fibre de verre	46727	4,50 m	Nylon double articulation RA135 46764

Livrée avec

• Un connecteur spécial étanche et sans soudure pour installation rapide



• Un câble coaxial



• Un connecteur mâle RA132 **474958**



• Un manchon d'étanchéité en PVC RA138PVC **474961**



• Un passe-fil RA140 en nylon **474963**



• Un adaptateur RA106ADAPT1X14 filetage 1"1/4 (pour les modèles bateaux à moteur uniquement) **46727**



Antennes VHF Série Aloud RA109

Spécialement conçues pour être montées sur les voiliers. Fouet en acier inoxydable ou fibre de verre. Se caractérisent par des dimensions compactes et des performances optimales.

Type	Matière	Réf.
A RA109GRP	Fibre de verre	46737
B RA109SLS	Inox	46738

Livrée avec

• Connecteur mâle RA132 **474958**



• Manchon d'étanchéité en PVC **474961**



• Support en inox RA106BRACKINOX **67004**



• Passe-fils RA140 en nylon **474963**



Option



• Câble coaxial RA152/10 M **474951**
Ø 5 mm ; Impédance (Ohms) : 50 Ω.



Antennes VHF Série Classic

Antennes à hautes performances pour bateaux à moteur en fibre de verre avec revêtement polyuréthane brillant traité anti-UV (esthétique et protection). Totalement assemblées à la main, éléments internes en laiton massif et cuivre, embase nylon.

- Gamme de fréquence : 156-162 Mhz
- Impédance : 50 Ω
- Polarisation : verticale
- ROS (rapport d'onde stationnaire, SWR) : ≤ 1,3 à 158 Mhz
- Puissance admissible max : 100 W

Options

- Rotule double articulation RA135 : **46764**
- Rotule inox, double articulation RA107SS : **474985**
- Rotule inox, double articulation RA166/00 : **475005**



Type	Désignation	Gain	Embase	Réf.	Longueur antenne	Longueur câble coaxial	Poids
A RA112	Antenne fouet	3 dB	Nylon	474911	1,50 m	4,50 m	450 g
B RA1206NY	Antenne fouet double épaisseur composant laiton	6 dB	Nylon	46807	2,40 m	4,50 m	456 g

Livrée avec

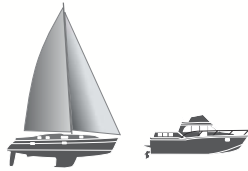
• Câble coaxial **RG58C/U**



• Connecteur RA132 **474958**



Antennes VHF spéciales



Antenne VHF Compacte RA121 479120

Antenne compacte et esthétique, conçue pour tous types de bateaux.

Livrée complète avec :

- Une prise connecteur mâle RA132 (474958).
- 9 m de câble coaxial RG58ALL (474951).
- Un support universel.

- Gamme de fréquence : 156 - 162 Mhz
- Impédance : 50 Ω
- Polarisation : verticale
- ROS (rapport d'onde stationnaire, SWR) : $\leq 1,3$ à 156,8 Mhz
- Puissance admissible max : 50 W
- Gain : 1 dB
- Poids : 250 g
- Hauteur : 21 cm.
- Diamètre : 10 cm.

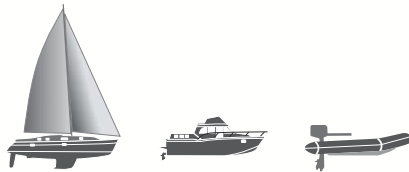
Options

- **Support inox antenne TV (V9123)**
46789

Ø 25,4 mm (1").

- **Support de pont inox (V9124)**
46790

Ø 25 mm. H. 150 mm.



Antenne VHF de secours RA114 46743

Antenne de remplacement en cas de dysfonctionnement de l'antenne principale. Sa couleur orange participe à l'identification de votre bateau dans les conditions extrêmes. **Livrée complète** avec 9 m de câble coaxial (474951), un connecteur mâle (474958) et un kit d'installation rapide.

- Longueur câble : 9 m.
- Gain : 1dB.
- Puissance admissible : 50 W.
- Poids : 900 g.
- Longueur : 0,35 m.



Antenne VHF régatae RA111 46740

Petite antenne à positionner en tête de mât qui permet de ne pas pénaliser les performances du bateau. Protégée par un tube conique en caoutchouc synthétique. **Livrée complète** avec 18 m de câble coaxial (474951) et connecteur mâle PL259 (474958).

- Longueur câble : 18 m.
- Gain : 1dB.
- Puissance admissible : 50 W.
- Poids : 220 g.
- Longueur : 0,14 m.

Antennes radio



Antennes radio AM-FM

Type	Description	Réf.	Longueur	Livrée avec
RA128	Antenne fouet - Embase Nylon	46755	1,50 m	6 m de câble coaxial et prise Motorola
RA1281	Antenne rigide caoutchouc synthétique incassable	46757	0,30 m	3 m de câble coaxial et prise Motorola

- Gamme de fréquences : AM (550-1600 Mhz) FM (88-108 Mhz).
- Impédance : 93 Ω .

Options



- **Répartiteur d'antenne RA201 : 478147**



- **Câble d'extension : 474953**
3,60 m.
Prise mâle femelle.








- Pour modèle RA128 :
• **Rotule double articulation RA135 : 46764**



- Pour modèle RA1281 :
• **Rotule inox, double articulation RA166/00 : 475005**

Options et accessoires pour antennes


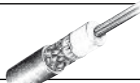
Connecteurs

Type	Description	Réf.	
RA132 GOLD	Connecteur PL259 mâle pour câble coaxial RG58C/U. Plaqué or.	474959	
V9144	Connecteur mâle pour RG6/U ET V9135. Plaqué or.	474975	
RA133	Connecteur double femelle PL258 pour PL259.	474960	
RA163	Connecteur femelle F/F. Plaqué or.	474969	
RA132	Connecteur mâle pour câble coaxial RG58C/U.	474958	


Câbles coaxiaux

La qualité des câbles coaxiaux est un élément essentiel pour la qualité du signal transféré.

Les câbles Glomex sont développés pour minimiser la distorsion et la perte de qualité du signal. Ils assurent ainsi une fiabilité sur le long terme. Blindés à 100% et conformes à la norme MIL-C17, ils sont spécialement conçus pour résister au milieu marin.

Type	Description	Pour	Dim. extérieures	Impédance	Réf.	
RG58ALL	Câble coaxial RA152/10 m	VHF	Ø 5 mm	50 Ω	474951	
RG6/U	Câble coaxial TV V9139/25 m	TV	Ø 6,7 mm	75 Ω	61042	

Répartiteur

Type	Description	Réf.	
RA201	Répartiteur d'antenne VHF/AM-FM/AIS	478147	

Radio BLU

Récepteur ATS 909-X 60791

SANGEAN

Récepteur radio numérique universel très complet et ergonomique grâce à la molette de navigation et de réglage des fréquences. Grand afficheur LCD avec éclairage à LED blanches. Réglage très fin.

- Fréquences : FM/LW/MW/SW. FM : antenne télescopique ; MW/LW : antenne ferrite intégrée ; SW : antenne filaire enroulable.
- Gamme de fréquence FM : 76-108 MHz.
- FM-RDS avec affichage du nom de la station sur 8 caractères alphanumériques.
- 406 fréquences pré-sélectionnées mémorisables.
- Réglage des stations : direct (au clavier), manuel (molette de réglage), ATS-Auto, automatique/manuel.
- Touche prioritaire pour le rappel de la station préférée.
- Verrouillage des paramètres (pour transport).
- 3 alarmes avec fonction Snooze : buzzer, radio-réveil et système buzzer HWS (Human Wake System).
- Taille de l'écran : 3,3" x 1,9" (8,40 x 4,80 cm).
- Connexion : Sortie jack stéréo pour casque. Entrée auxiliaire. Prise antenne externe. Entrée pour bloc alimentation 220 V. Sortie ligne (pour magnétophone ou amplificateur externe).
- Alimentation : Adaptateur 220 V (bloc fourni). 4 piles AA 1,5 V (non fournies).
- Dimensions (L x h x p) : 200 x 130 x 30 mm.
- Poids (sans piles) : 735 g.
- Livré avec : Sacoche de protection, pack écouteurs et antenne filaire (6 m) enroulable.



Pack avec écouteurs

Jumelles

Pour vous guider dans le choix de vos jumelles :

Grossissement

Le coefficient de grossissement de l'image est indiqué par le 1^{er} chiffre. Ex. pour les modèles 7 x 50, l'objet visé apparaît 7 x plus gros dans les jumelles qu'à l'œil nu. Le grossissement 7 x est recommandé pour un usage en mer.



Diamètre optique

Indiqué par le second chiffre, il s'agit du diamètre de l'objectif exprimé en mm. Plus il est grand, plus la lumière pénétrant les jumelles est importante. L'image, plus nette, permet ainsi une meilleure vision même par éclairage faible. Pour une tenue confortable en main, un diamètre 50 est le max. conseillé en mer.



Champ de vision

Il définit la largeur de la zone observée à une distance de 1000 m. Plus le coefficient de grossissement est élevé, plus le champ de vision est étroit.

Traitement des lentilles

Fully : meilleure transmission de la lumière et amélioration du contraste.
Multi : traitement Fully + moindre déformation des couleurs+ traitement anti-UV.
Rubis : traitement Multi + aspect rouge anti-réverbération (mer et neige).

Nature des prismes

BAK-7 : qualité de verres standard en borosilicate. BAK-4 : verres en Baryum, de qualité supérieure, image plus claire et plus nette, luminosité accrue de 30 %.

Type de réglage

Central : mise au point manuelle grâce à une molette centrale.
Autofocus : mise au point automatique.

Dégagement oculaire

Réglage central oculaire

Révêtement anti-dérapant

Ø 32 mm

Ø 50 mm

Prisme BAK4 (optique haute qualité)

Traitement Multi

PLASTIMO

Jumelles Plastimo 7 x 50

40561

Jumelles marines noires dotées de prismes de type BAK-7 et d'un traitement fully. Autofocus, étanches au ruissellement, d'un champ de vision de 119 m.

Réf.	Grossissement	Ø optique	Mise au point	Étanchéité	Champ de vision	Prisme	Traitement	Coloris	Hauteur	Poids
40561	7	50	Autofocus	Ruissellement	119 m	BAK-7	Fully	Noir	175 mm	790 g

Monoculaire Plastimo 8 x 42 avec compas intégré

61380

Monoculaire 8 x 42 léger et compact qui intègre un compas avec échelle de valeur permettant de mesurer la taille d'un objet.

- Étanche à l'immersion pour une utilisation en toutes circonstances.
- Doté de prismes en toit type BAK-7.
- Optique traitée multicouche pour une meilleure transmission de la luminosité.

Étanche



Réf.	Grossissement	Ø optique	Mise au point	Étanchéité	Champ de vision	Prisme	Distance mini mise au point	Traitement	Dimensions	Poids	Dégagement oculaire
61380	8	42	Oculaire	Immersion	123 m	BAK-7	13 m	Multi	60 x 143 mm	370 g	✓

Jumelles marines 7 x 50

Leader Français du marché des jumelles marines, Topomarine offre une gamme complète adaptée à tous les besoins du plaisancier. Depuis 20 ans, la marque développe des jumelles de qualité optique supérieure, optimisée pour une utilisation en mer. Ergonomiques, elles offrent une excellente prise en main. La gaine caoutchouc favorise leur robustesse : elles résistent aux chocs et aux intempéries.



JM Liot ©

TOPOMARINE

Jumelles Alpha RC 7 x 50

1045000

Jumelles à réglage central, gainées de caoutchouc pour une bonne prise en main.



Toutes nos jumelles sont livrées avec étui, courroie et chiffon de nettoyage

Dégagement oculaire pour un meilleur confort visuel. Idéal pour les porteurs de lunettes.



Jumelles Amiral RC 7 x 50

1045030

Jumelles étanches à l'immersion, optique haute résolution à réglage central. Revêtement en caoutchouc.



Jumelles Rescue 7 x 50 Compas

1045038

Jumelles étanches et flottantes, optique haute résolution, mise au point sur chaque oculaire. Compas magnétique avec éclairage par piles. Compas pleinement opérationnel entre 40° et 60° de latitude Nord.



Jumelles Amiral FX 7 x 50

1045025

Jumelles Fix focus étanches à l'immersion, optique haute résolution à mise au point automatique. Revêtement en caoutchouc.



Jumelles Rescue 7 x 50

1045039

Jumelles étanches et flottantes, optique haute résolution, mise au point sur chaque oculaire.



Réf.	Grossissement	Ø optique	Mise au point	Étanchéité	Champ de vision	Prisme	Traitement	Coloris	Hauteur	Poids	Dégagement oculaire
1045000			Centrale	Ruissellement	123 m	BAK-7		Noir	185 mm	790 g	
1045030			Centrale	Immersion	115 m	BAK-4		Noir et bleu	200 mm	920 g	
1045025	7	50	Autofocus	Immersion	115 m	BAK-4	Multi	Noir et bleu	200 mm	880 g	✓
1045038			Oculaire	Immersion	132 m	BAK-4		Noir et jaune	200 mm	900 g	
1045039			Oculaire	Immersion	132 m	BAK-4		Noir et jaune	200 mm	800 g	

Options & accessoires



Support pour jumelles 31356
Pour jumelles 7 x 50. PVC blanc, traité anti-UV.



Lanière flottante pour jumelles 31248
Lanière jaune en mousse : permet à des jumelles 7 x 50 de flotter et aide au repérage pour une récupération rapide.



Jumelles 20 x 80
1045040

Jumelles étanches à l'immersion, livrées avec adaptateur pour trépied.



Jumelles Pocket 7 x 18
1045061

Jumelles étanches, compactes et ultra légères. Réglage oculaire. Pliante avec gaine caoutchouc.



Jumelles Mini 8 x 21
1045070

Jumelles pliantes, compactes et légères. Réglage central.

Réf.	Grossissement	Ø optique	Mise au point	Étanchéité	Champ de vision	Prisme	Traitement	Coloris	Hauteur	Poids	Dégagement oculaire
1045040	20	80	Centrale	Immersion	56 m	BAK-4	Multi	Noir	311 mm	2000 g	
1045061	7	18	Oculaire	Immersion	163 m	BAK-7	Fully	Jaune	85 mm	160 g	✓
1045070	8	21	Centrale	Ruissellement	131 m	BAK-7	Fully	Noir	90 mm	150 g	

Porte-voix



Porte-voix
423506

ABS blanc, léger et compact. Poignée pistolet. Interrupteur à gâchette. Avec dragonne. Sans sirène. Portée moyenne : 320 mètres. Alimenté par 6 piles LR6 (non fournies). Ø 125 mm. Longueur : 235 mm.



Porte-voix avec micro intégré
61682

Équipé d'un amplificateur classe D, puissance maxi 25 W. 4 fonctions : conversation, sifflet, corne de brume et sirène. Portée moyenne : 450 mètres. Alimenté par 10 piles AA, (non fournies). Autonomie : environ 8 heures. Poids (sans piles) : 950 g. Ø 203 mm. Longueur : 350 mm.

Indicateurs de gîte

Indispensables pour le bon réglage de l'assiette du bateau dans l'eau, du dériveur au Classe 1. Conçus pour une utilisation intérieure ou extérieure.



Réf.	Modèle	Graduation	Fixation	Dimensions
A 51601	Gitomètre 45°	Tous les 5°, jusqu'à 45°	Support auto-adhésif	80 x 40 mm
B 51494	Gitomètre double lecture 6° et 45°	Tous les 1°, jusqu'à 6° ou tous les 5°, jusqu'à 45°	4 vis	110 x 82 mm

Montres et baromètres



Boîtier laiton massif

- **Baromètres** : mouvement anéroïde haute sensibilité avec chaîne métallique intégrale.
- **Montres** : mécanisme à quartz. Verre biseauté.

Modèles
6 pouces

Ø cadran : 15 cm. Ø socle : 22 cm.



Montre 6"
12763



Baromètre 6"
12762

Boîtier laiton massif,
verre biseauté.

Modèles
4,5 pouces

Ø cadran : 11,5 cm. Ø socle : 14 cm.



Montre 4,5"
31229



Baromètre 4,5"
31230



Thermomètre
hygromètre 4,5"
31231



Indicateur
de marée 4,5"
56051

Modèles
3 pouces

Ø cadran : 7,5 cm. Ø socle : 12 cm.



Montre 3"
12765
Avec alarme : 12766



Baromètre 3"
12767



Montre 3"
Avec zones de silence.
12768
Avec alarme : 12769



Thermomètre
hygromètre 3"
18683

Modèles
4 pouces

Ø cadran : 8,8 cm. Ø socle : 13 cm.



Montre 4"

Boîtier chromage mat.
38206



Baromètre 4"

Boîtier chromage mat.
38207



Thermomètre hygromètre 4"

Boîtier chromage mat.
38208



Horloge de marée 4 aiguilles 4"

Boîtier chromage
mat.
38209



Modèles
3 pouces

Ø cadran : 7,5 cm. Ø socle : 12 cm.

Boîtier chromage mat.
Verre minéral biseauté.



Montre 3"

Avec zones de silence.
54779



Montre 3"

Cadran standard.
35886



Baromètre 3"

35884



Thermomètre hygromètre 3"

35885



Barographe Naudet-Dourde 27184

Grande qualité et haute précision sont les atouts de ce baromètre enregistreur traditionnel en coffret acajou. Equipé d'un mouvement à 4 capsules Cupro béryllium sans ressort. Le modèle que nous proposons peut être embarqué sur un bateau. Chaque baromètre est testé individuellement et étalonné. Livré avec pile LR6, stylet, 100 feuilles semainières. Dimensions : Long. 20 x larg. 12 x haut. 14 cm. Précision : 0,5 hPa.

Accessoires

- Feuilles semainières : **27186**
Paquet de 100 feuilles, graduées en millibars. Format : 221 x 67 mm.
- Stylets (X2) : **27185**



Météorologue 12761

Montre à quartz, baromètre, hygromètre et thermomètre : toutes les informations souhaitées sur les conditions météorologiques. Monté sur socle en teck.
Ø : 20 cm. Ø socle en teck : 35 cm.



Ensemble montre-baromètre 3" sur socle bois

12764

Ø instruments : 7,5 cm.
Socle bois : 32,5 x 15 cm.

Pavillons

Pavillons nationaux

100% polyester.

• 30 x 45 cm

Allemagne : **64374**

Belgique : **64373**

Brésil : **64386**

Croatie : **64380**

Espagne : **64381**

Europe : **64368**

France : **64362**

Grande-Bretagne :

Red Ensign : **64308**

Union Jack : **64372**

Grèce : **64358**

Italie : **64382**

Pays-Bas : **64357**

Portugal : **64361**

Suisse : **64307**

USA : **64387**

• 20 x 30 cm

Belgique : **64385**

France : **64311**



64374



64382



Grande Bretagne - Red Ensign :

• 30 x 45 cm : **64308**

• 40 x 50 cm : **64309**

• 50 x 75 cm : **64310**



64381



64357



France

• 20 x 30 cm : **64311**

• 30 x 45 cm : **64362**

• 40 x 60 cm : **64363**

• 50 x 75 cm : **64365**

• 70 x 100 cm : **64364**

Pavillons régionaux

100% polyester.

• 30 x 45 cm

Bretagne : **64375**

Catalogne : **64378**

Corse : **64360**

Normandie : **64359**

Pays-Basque : **64379**

Provence : **64383**

Savoie : **64384**

• 20 x 30 cm

Croix Saint-Georges : **64315**

Guernesey : **64312**

Pays de Galles : **64313**

Scotland-St Andrew : **64314**



64375



64360



64379



64378



Jeu de pavillons internationaux

64356

Jeu de pavillons 100 % polyester, finition drisse.

• 26 pavillons internationaux (alphabet) : 20 x 30 cm.

• 11 flammes : 43 x 15 cm.

• 3 substituts : 30 x 15 cm.

Pochette de pavillons

Pochette comprenant 3 pavillons réglementaires : N, C et National. 100 % polyester.

• 30 x 40 cm : **64376**

• 50 x 60 cm : **64377**



Pavillons code international

100% polyester

• Dimensions : 20 x 30 cm

A : 64319	N : 64333	1 : 64346
B : 64320	O : 64334	2 : 64347
C : 64322	P : 64335	3 : 64348
D : 64323	Q : 64336	4 : 64349
E : 64324	R : 64337	5 : 64350
F : 64325	S : 64338	6 : 64351
G : 64326	T : 64339	7 : 64352
H : 64327	U : 64340	8 : 64353
I : 64328	V : 64341	9 : 64354
J : 64329	W : 64342	0 : 64355
K : 64330	X : 64343	
L : 64331	Y : 64344	
M : 64332	Z : 64345	

• Dimensions : 15 x 43 cm

• Dimensions : 30 x 40 cm.

N : **64366**

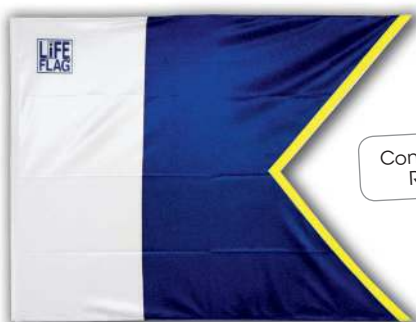
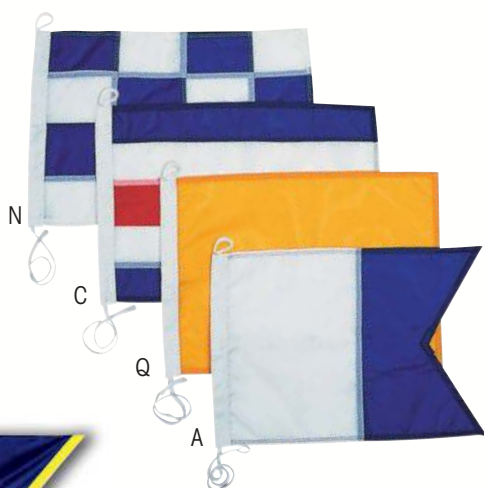
C : **64367**

• Dimensions : 30 x 45 cm.

A - Plongée : **64370**

B : **64321**

Q : **64369**



Conforme à la norme
RIPAM/COLREG

Pavillon de plongée Alpha Pro 61824

Photoluminescent et fluorescent : visible de jour comme de nuit, le Life Flag permet un repérage rapide et efficace. Proposé en pavillon de détresse et pavillon de plongée.

Pour bateaux participant à des opérations de plongée. Visible de jour comme de nuit.

- Dimensions : 100 cm x 125 cm.
- Poids < 190 g (+ joncs PVC souple < 80 g).
- Tissu en polyester maille bloquée 130 g/m².
- Montage avec une sangle à tunnel au guindant.
- Impression au flottant sur le pourtour du «V» de bandes de 2 cm de large avec une pâte photoluminescente.
- Finition avec 2 fourreaux fermés pour emplacement de 2 joncs en pvc souple qui assurent la rigidité et permettent de tendre le pavillon par tout type de temps.



Pavillons fantaisie

100% polyester.
Dimensions : 30 x 45 cm.

Sorcière : **64316**

Cocktail : **64317**

Pirate : **64318**



Pavois complet 64371

40 pavillons et flammes 100% polyester.
Longueur totale : 12 m.
Taille des pavillons : 14 x 20 cm.



Journal de bord bilingue français-anglais 58415

51 jours. 104 pages au total.
Couverture rigide pelliculée.
Format : 200 x 285 mm.
Permet de recueillir toutes les informations de navigation (avec ou sans GPS), météo, moteur et commentaires.

Hampes de pavillons



Hampes de pavillon bois

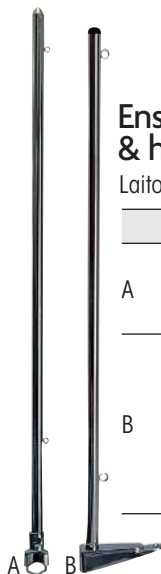
Modèle	Pin (A)	Pin (B)	Acajou (C)	Teck (D)	
Ø à la base	25 mm*	25 mm ajustable	25 mm*	25 mm	30 mm
Caractéristiques	Taquet plastique + poulie	-	Taquet bois + poulie	Taquet bois	Taquet bois
45 cm	-	-	-	46319	-
50 cm	-	27792	27802	-	-
60 cm	-	-	-	40164	-
65 cm	27798	27793	27803	-	-
76 cm	-	-	-	46320	-
80 cm	27799	27794	27804	-	-
90 cm	-	-	-	-	40165
100 cm	27800	27795	27805	-	-
120 cm	-	-	-	-	46321
125 cm	35703	27796	35704	-	-
150 cm	-	27797	-	-	-
160 cm	35706	-	-	-	-

*Sauf 35703, 35704 et 35706 : diamètre 32 mm avec base laiton.

Ensemble support & hampe de pavillon

Laiton chromé.

Désignation	Réf.	Long.
A Pour tube Ø 20 mm max.	422998	35 cm
	422999	50 cm
	423000	80 cm
Base à visser. L 100 x l 35 mm. Vis non fournies.	418614	35 cm
B	400690	50 cm
	417977	80 cm



Taquet de drisse de pavillon

14353

Se fixe sur un câble Ø 8 mm maximum.



Supports de hampe

Matière	Montage	Réf.	Ø mm	Hauteur mm	Base	Inclinaison
Bronze	À visser	A 17040	25	57	Ovale	-
Laiton chromé	À visser	B 417601	25	50	Ø 55 mm	80°
	À encastrer	C 400260	25	80	Ø 72 mm	droit
Inox	À visser	D 416909	22	90	Pour tube Ø 22 à 25 mm.	65°



Poulie pour drisse de pavillon

16826

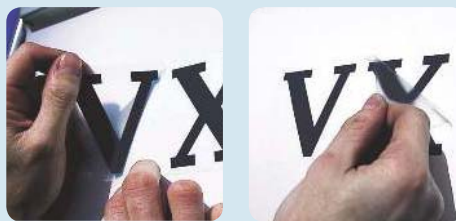
Polyamide.

Lettres & Chiffres

**ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
0123456789**

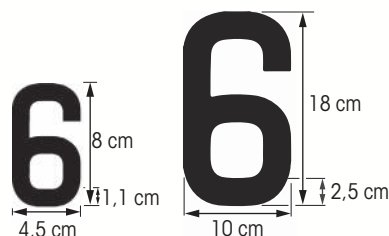


Recouvertes d'un film transparent rectangulaire qui permet d'aligner les lettres les unes par rapport aux autres très facilement. Ce support est retiré une fois les lettres appliquées sur le bateau.



La gamme sélectionnée par Plastimo est particulièrement facile à appliquer :

- 1) Nettoyez le support.
- 2) Retirez le film transparent en décollant la lettre du papier.
- 3) Appliquez l'ensemble film-lettre sur le support.
- 4) Frottez la lettre pour une bonne adhérence sur le support.
- 5) Retirez le film transparent.



	Lettres 8 cm				Lettres 18 cm			
	COQUE DURE		PNEUMATIQUE		COQUE DURE		PNEUMATIQUE	
	Noir	Blanc	Noir	Blanc	Noir	Blanc	Noir	Blanc
A	59086	59112	59138	59164	36277	36303	36329	36355
B	59087	59113	59139	59165	36278	36304	36330	36356
C	59088	59114	59140	59166	36279	36305	36331	36357
D	59089	59115	59141	59167	36280	36306	36332	36358
E	59090	59116	59142	59168	36281	36307	36333	36359
F	59091	59117	59143	59169	36282	36308	36334	36360
G	59092	59118	59144	59170	36283	36309	36335	36361
H	59093	59119	59145	59171	36284	36310	36336	36362
I	59094	59120	59146	59172	36285	36311	36337	36363
J	59095	59121	59147	59173	36286	36312	36338	36364
K	59096	59122	59148	59174	36287	36313	36339	36365
L	59097	59123	59149	59175	36288	36314	36340	36366
M	59098	59124	59150	59176	36289	36315	36341	36367
N	59099	59125	59151	59177	36290	36316	36342	36368
O	59100	59126	59152	59178	36291	36317	36343	36369
P	59101	59127	59153	59179	36292	36318	36344	36370
Q	59102	59128	59154	59180	36293	36319	36345	36371
R	59103	59129	59155	59181	36294	36320	36346	36372
S	59104	59130	59156	59182	36295	36321	36347	36373
T	59105	59131	59157	59183	36296	36322	36348	36374
U	59106	59132	59158	59184	36297	36323	36349	36375
V	59107	59133	59159	59185	36298	36324	36350	36376
W	59108	59134	59160	59186	36299	36325	36351	36377
X	59109	59135	59161	59187	36300	36326	36352	36378
Y	59110	59136	59162	59188	36301	36327	36353	36379
Z	59111	59137	59163	59189	36302	36328	36354	36380

	Chiffres 8 cm			
	COQUE DURE		PNEUMATIQUE	
	Noir	Blanc	Noir	Blanc
0	59352	59362	59372	59382
1	59353	59363	59373	59383
2	59354	59364	59374	59384
3	59355	59365	59375	59385
4	59356	59366	59376	59386
5	59357	59367	59377	59387
6	59358	59368	59378	59388
7	59359	59369	59379	59389
8	59360	59370	59380	59390
9	59361	59371	59381	59391

	Chiffres 18 cm			
	COQUE DURE		PNEUMATIQUE	
	Noir	Blanc	Noir	Blanc
0	36381	36392	36403	36414
1	36382	36393	36404	36415
2	36383	36394	36405	36416
3	36384	36395	36406	36417
4	36385	36396	36407	36418
5	36386	36397	36408	36419
6	36387	36398	36409	36420
7	36388	36399	36410	36421
8	36389	36400	36411	36422
9	36390	36401	36412	36423

Cartes marines

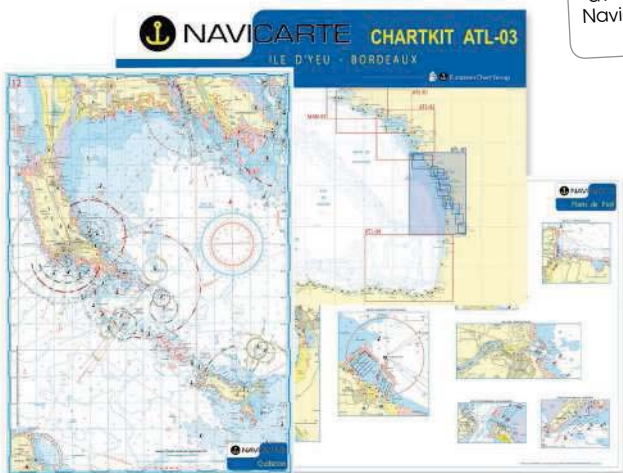
Des cartes en couleurs, spécialement conçues pour les plaisanciers. Des couleurs différentes déterminent très précisément les dangers, les fonds et les secteurs de feux. Chaque carte est périodiquement rééditée.



Cartes standard



En vertu d'une convention avec le SHOM (N°89/2013) Navicarte produit des cartes marines conformes



Chartkit



Mininav

Cartes standard Format plié : 165 x 315 mm.

Manche

Réf.	N°	Secteur	Échelle
105121010	1010	Ostende - Boulogne - Pas de Calais	1/100 000
105222009	1011 + 1012	Boulogne - Dieppe - Le Havre	1/100 000
105222004	526 + 527	Le Havre - St-Vaast - La Hougue	1/50 000
105222007	1014 + 528	St Vaast - Iles anglo-normandes	1/100 000
105222005	534 + 535	Chausey - Granville - St Cast	1/50 000
105222006	536 + 537	St Cast - St Quay - Ploumanac'h	1/50 000
105222010	538 + 539	Ploumanac'h - Ile de Batz - Porsal	1/50 000
105222012	R11 + R12	Manche - Golfe de Gascogne	1/750 000 et 1/1 000 000

Atlantique

Réf.	N°	Secteur	Échelle
105222001	540 + 542	Douarnenez - Ile d'Ouessant	1/50 000
105120541	541	Morgat - Audierne - Ile de Sein	1/50 000
105222002	543 + 243	Audierne - Concarneau - Les Glénan	1/50 000 et 1/25 000
105120544	544	Concarneau - Lorient - Ile de Groix	1/50 000
105120545	545	Lorient - La Trinité - Belle Ile - Houat	1/50 000
105121246	246	Golfe du Morbihan	1/25 000
105120546	546	La Trinité - Le Croisic	1/50 000
105222003	547 + 248	Le Croisic - Nantes - Pornic	1/50 000 et 1/25 000
105120549	549	Pornic - St Gilles Croix de Vie - Noirmoutier	1/50 000
105121022	1022	Ile d'Yeu - La Rochelle - Les Sables d'Olonne	1/100 000
105120551	551	Ile de Ré - La Rochelle	1/50 000
105120552	552	La Rochelle - Ile d'Oléron	1/50 000
105222008	553 + 554	Ile d'Oléron - Royan - Bordeaux	1/50 000
105222011	1024 + 255	Bassin d'Arcachon - Royan - Cap Breton	1/100 000 et 1/35 000
105121555	555	Cap Breton - Lekeito	1/50 000

Méditerranée (France)

Réf.	N°	Secteur	Échelle
105120500	500	Nice - San Rémo	1/50 000
105120501	501	Saint Raphaël - Nice - Iles de Lérins	1/50 000
105120502	502	Cavalaire - Saint Raphaël	1/50 000
105120503	503	Toulon - Cavalaire - Iles d'Hyères	1/50 000
105120504	504	Marseille - Toulon - Les Calanques	1/50 000
105120505	505	Port Saint Louis - Marseille - Etang de Berre	1/50 000
105120507	507	Port Camargue - Port de Bouc	1/100 000
105120508	508	Sète - Port Camargue	1/50 000
105120509	509	Valras - Sète - Etang de Thau	1/50 000
105120510	510	Port Leucate - Valras - Gruissan	1/50 000
105120511	511	Banyuls - Port Leucate - Port Vendres	1/50 000
105121401	R1	Marseille - San Remo	1/250 000
105121407	R4	Golfe du Lion - Marseille - Barcelone	1/500 000
105121402	R2	Golfe de Gênes	1/350 000
105121405	R7	Méditerranée occidentale	1/1 000 000

Corse

Réf.	N°	Secteur	Échelle
105121403	R3	Corse - Nord Sardaigne	1/250 000
105121004	1004	Corse Est - Ile d'Elbe	1/100 000 et 1/150 000
105121008	1008	Propriano - Bonifacio - La Maddalena	1/100 000
105121006	1006	Calvi - Bastia	1/100 000
105121007	1007	Porto - Ajaccio	1/100 000

Espagne Méditerranée

Réf.	N°	Secteur	Échelle
105121206	E06	Barcelone - Tarragone	1/100 000
105121404	R5	Golfe de Valence Barcelone - Alicante - Baléares	1/640 000
105121201	E01	Majorque Est - Minorque	1/125 000
105121202	E02	Majorque Ouest - Ibiza - Formentera	1/125 000
105121203	E03	Banuls - El Estariit	1/50 000
105121204	E04	El Estariit - Tossa	1/50 000
105121205	E05	Tossa - Barcelone	1/50 000
105121406	R6	Iles Baléares	1/400 000

Chartkit

Format A2, pratique, pour une utilisation facile à la table à carte. Lot de 20 à 30 cartes marines sur une même zone de navigation à différentes échelles : cartes détaillées des marinas, mouillages et cartes globales de traversées à petites échelles. Système de projection WGS 84 – compatible GPS.

Atlantique

Réf.	Secteur
105ATL01	Bretagne Sud : de Morgat au Croisic
105ATL02	Bretagne Sud/Pays de la Loire : de Lorient à l'île d'Yeu
105ATL03	Vendée/Charentes/Gironde : de l'île d'Yeu à Bordeaux
105ATL04	Golfe de Gascogne : du Bassin d'Arcachon à Santander

Méditerranée

Réf.	Secteur
105MED03	Côte d'Azur : de Toulon à San Remo
105MED04	Golfe du Lion : de Cerbère à la Ciotat
105MED05	Catalogne : de Cerbère à Barcelone

Mininav

Collection de cartes marines plastifiées pour la navigation légère. Format A3. Système de projection WGS 84 – compatible GPS.

Atlantique

Réf.	Secteur
105888542	Brest
105888543	Archipel des Glénan
105888303	Île de Groix
105888545	La Trinité
105888546	Golfe du Morbihan
105888309	Noirmoutier
105888551	Île de Ré
105881022	La Rochelle
105888255	Bassin d'Arcachon

Méditerranée (France)

Réf.	Secteur
105888304	Port Camargue
105888505	Marseille
105888503	Hyères
105888502	Saint Tropez
105888302	Cannes
105888301	Antibes
105888310	Lavezzi

Italie

Réf.	Secteur
105888308	Gênes
105888305	Portofino
105888307	La Spezia
105888306	Sestri Levante

Espagne

Réf.	Secteur
105888201	Palma
105888205	Barcelone

Cartes fluviales



Réf.	N°	Secteur
17214	1	La Seine : du Havre à Paris
17215	2	La Seine : de Paris à Marcilly-sur-Seine
17216	3	La Marne : de Paris à Vitry-Le-François
61619	4	Canal du Midi - Camargue : de Toulouse à la Méditerranée
61620	5	Aquitaine : de Toulouse à l'Océan
17222	8	Champagne-Ardenne : de Namur à St-Jean-de-Losne
26964	9	Meuse, Sambre belge, Canal de l'Est
17223	10	La Saône : de Corre à Lyon - La Seille
17212	12	Bretagne : rivières et canaux
17220	13	Pays de la Loire : rivières et canaux
17213	14	Nord-Pas de Calais : rivières et canaux
17231	16	Le Rhône : de Lyon à La Méditerranée - Canal d'Arles à Fos
17230	17	Marne, Rhin, Sarre
37731	19	Bourgogne Est : de Joigny à Chalon-sur-Saône
37730	20	Bourgogne Ouest : St-Mammès, Auxerre, Decize, Briare
17228	24	Picardie : rivières et canaux
17229	25	Charente : de La Rochelle à Angoulême
10155	27	Le Lot : de Luzech à Larnagol
58965	29	Sèvre Niortaise : de La Rochelle à Niort

Chaque canal, fleuve ou rivière navigable est présenté sous forme d'un atlas cartographique comprenant : une portion de l'itinéraire avec son environnement, accompagné d'un texte donnant tous les renseignements utiles à la navigation, les lieux de mouillages, le ravitaillement et le tourisme.

Une description technique donne les caractéristiques de la voie d'eau, ainsi que les conseils sur l'art et la manière d'emprunter le canal et ses écluses.

Chaque guide en couleurs, format 165 x 315 mm, comprend 72 à 170 pages de cartographie à l'échelle de 1/25 000 ou 1/50 000 en général. Les cartes sont agrémentées de photos techniques et touristiques.

Textes rédigés en français, anglais et allemand.

Cartes générales

Itinéraires fluviaux avec les caractéristiques essentielles des voies navigables.

Réf.	N°	Secteur
17209	21	Carte de France des itinéraires fluviaux
17210	23	Carte de Belgique des itinéraires fluviaux



Son & USB



Radio FM-USB Bluetooth 65220

Radios conçues spécifiquement pour être utilisées en milieu marin, avec Bluetooth intégré pour profiter de tous les fichiers audio de votre smartphone.

- Ecran TFT 3"
- Fréquences : FM 87,5-108 Mhz, AM 522-1 620 kHz
- Port USB arrière + entrée auxiliaire RCA arrière
- Alimentation 12 V DC (batterie)
- Amplificateur interne : 4 x 40 W
- Étanchéité IPX5
- Entrée vidéo externe
- Encastrement Ø 80 mm
- Livrée avec télécommande



Haut-parleurs 80 W 64275

- IPX6
- Plastique blanc, résistant aux UV.
- Impédance : 4 Ohm.
- Ø HT : 180 mm
- Ø encastrement : 145 mm



Câble USB/MP3 universel 61899

Sortie pour lecteur MP3 ou appareil audio externe. Prise audio RCA. Longueur de câble : 3 m. Résistant aux UV.



Haut-parleurs Bluetooth

- 64958 : Noir/Maître
- 64960 : Noir/Esclave
- 64957 : Blanc/Maître
- 64959 : Blanc/Esclave

Vendus par paire.

- Plastique blanc résistant
- Étanches IPX4 (Waterproof)
- Résistants aux UV et au brouillard salin
- Portée Bluetooth : 10 mètres
- Système audio coaxial marine 2 voies étanches de 6,5 pouces (16,5 cm)
- Puissance 75 W RMS (150 W en crête) avec amplificateur externe
- Amplificateur intégré 20 W RMS pour chaque haut-parleur
- Tweeter à cône 20 mm

- Possibilité de connecter 3 paires de haut-parleurs « Esclave » par paire de haut-parleurs « Maître »
- Alimentation 12 V (batterie)
- 3 entrées : 1 entrée Bluetooth et 2 entrées filaires (Amplifiée et non-amplifiée)
- Portée entre HP « Maître » et « Esclave » : env. 20 mètres
- Ø HT : 185 mm
- Ø encastrement : 130 mm
- Prof. encastrement : 75 mm



Adaptateur secteur 60830

Chargeur USB étanche

65324

Prise extérieure étanche 2 ports USB.
Permet la charge en extérieur de tous les appareils de type smartphones, tablettes, traceurs... Facile à monter, il s'encastre dans le tableau de bord et se branche directement sur le circuit électrique 12V. Ergonomique, facile à ouvrir et fermer, même avec des gants. Dimensions : 80 x 56 x 55 mm (L x l x H), Ø d'encastrement 29 cm.

- Etanchéité IPX4 avec couvercle fermé.
- Résistance aux UV.
- Protection anti-corrosion des circuits électriques internes.
- Charnière et ressort inox 316.
- Alimentation 6V-30V DC.
- Tension de sortie 5V.



Port Lightning vers USB 64577

Câble USB

64577

Câble de chargement et synchronisation 100 % étanche. Connecteurs robustes et résistants à la corrosion. Longueur 2 m (6,5 ft). Approuvé par Apple pour une utilisation avec iPad, iPhone et iPod.

Prises USB 5A noires

Avec éclairage : 66301

Sans éclairage : 66300

Double prises USB noires.
5 ampères par port
Tension de sortie 5V
Alimentation d'entrée 8V à 29V
IP65 avec le capuchon



Prise USB double étanche bas profil

66302

Double prise USB étanche IPX6
Tension d'entrée : 12-24 VDC
Tension de sortie : 5V +/- 5%
Courant de sortie : 4,2A
partagés sur les deux prises.



Adaptateur Jack pour écouteurs 64244



Boîtier de protection

64238

Boîtier compact, 100 % étanche (IP68) avec entourage en caoutchouc souple, antidérapant et anti-chocs. Accès étanche aux prises et écran anti-reflets. Poignée arrière intégrée. Coloris gris foncé. Convient pour les iPads 2, 3 et 4.

Pour un ensemble complet : commander les références 64238 + 64239 + 64243 + 64240 ou 64241 ou 64242

Exemple de montage 64241 + 64239 + 64243



64242

64240

64241

Supports

Supports pour tube Ø 25,4 à 33,7 mm. Peuvent se fixer sur un tube courbé. Aluminium marin résistant à la corrosion. Inox 316 et nylon renforcé de fibre de verre. Livrés avec visserie.

- Support fixe pour balcon : **64242**

- Support articulé

Articulation en métal. Rotation sur 360°, inclinaison sur 270°.

Pour pont : **64240**

Pour balcon : **64241**

Kit de fixation

Commander un étrier et une platine pour former le kit complet. Visserie fournie.

L'étrier et la platine permettent de positionner l'iPad sur le support.

- Etrier : **64239**

Aluminium anodisé.

- Platine : **64243**



64243

64239

Réfrigérateurs

DOMETIC

Réfrigérateurs encastrables

Réfrigérateurs CoolMatic CRX

- Performance de réfrigération exceptionnelle : appareils tropicalisés équipés d'un compresseur totalement hermétique. Régulation idéale de la température pour la réfrigération et la congélation.
- Alimentation 12/24 V, également compatible énergie solaire.
- Rangement fonctionnel identique à un réfrigérateur domestique : porte-bouteilles, clayettes ouvertes et fermées, bac à légumes, éclairage intérieur...

En plus des caractéristiques qui ont fait le succès de la gamme Waeco, les modèles CoolMatic CRX bénéficient des toutes dernières avancées techniques :

compartiment congélation amovible (breveté)

3 modes de fonctionnement avec ou sans le compartiment amovible (sauf CRX 110) :

- Réfrigération et congélation (*photo A*)
- Réfrigération intégrale (*photo B*)
- Congélation intégrale, minimum - 6 °C



Le même réfrigérateur CRX 50, avec ou sans le compartiment congélation.

- Réfrigérateur avec compartiment congélation 3 étoiles amovible.
- Façade coloris argenté mat ou inox.
- Température de refroidissement : Réfrigérateur +3° à +12 °C. Congélateur -5° à -15 °C.
- Evacuation de l'eau.
- Verrouillage de porte breveté : fonctions fermeture et ventilation.
- Tous modèles en 12/24 V + compatibles énergie solaire.



EXCLUSIF : le compartiment congélation amovible.

Optimisez le volume selon votre besoin du moment : espace mixte réfrigération-congélation, ou espace intégralement dédié à la réfrigération ou à la congélation.



Contrôle électronique de la vitesse du compresseur : réduit la consommation et le bruit.

Ventilateur géré par thermostat :

- La vitesse du ventilateur augmente dès que la température dépasse 38 °C.
- Le bruit est réduit dès que la température est inférieure à 38 °C.



Panneau de commande digital ultra-plat : contrôle de la température et éclairage LED.

CoolMatic CRX



Modèle	Volume Réfrigération + Congélation		Finition porte argenté mat*	Finition porte inox**	Puissance absorbée	Dimensions Larg x Haut x Prof	Poids
A CRX 50 – 45 L	41,2 L + 4,4 L	Compartment congélation amovible	476938	64593	40 W	380 x 534 x 500 mm	17 kg
B CRX 65 – 57 L	50 L + 7 L		476939	64594	45 W	448 x 525 x 545 mm	19 kg
C CRX 80 – 78 L	70,6 L + 7,5 L		476940	64595	48 W	475 x 640 x 528 mm	21 kg
D CRX 110 – 108 L	97,8 L + 10,2 L	-	476941	64596	50 W	520 x 745 x 558 mm	28 kg

Capacité utile.

*Aspect acier brossé.

**Acier inox 316 AISI.



Option

Cadre standard : Assure une fixation sûre de votre réfrigérateur et une finition parfaite du montage.

Modèle	Cadre pour porte argenté mat	Cadre pour porte inox 316 AISI
CRX 50	476942	64598
CRX 65	476943	64599
CRX 80	476944	64600
CRX 110	476945	64601
CRP 40	476942	-



Réfrigérateur CoolMatic CRP 40 477422

Petit et fonctionnel : excellent rapport volume utile / encombrement.

- Encastrable et élégant, porte finition argenté mat (aspect acier brossé).
- Volume utile 39 L, dont 5,3 L en congélateur.
- Alimentation : 12/24 V, compatible énergie solaire.
- Dimensions : 380 x 356 x 545 mm (larg x H x Prof)
- Poids : 18 kg

Option

Cadre standard : **476942**

Idéal sur les bateaux de petite taille ou dans les cuisines à espace restreint.



Solution astucieuse pour les espaces réduits : le groupe froid peut être monté séparément.

Réfrigérateur tiroir 30 L



En cas d'espace restreint, le groupe froid peut être monté sur le côté de l'appareil, à une distance maxi de 1,50 m.

• Noir : **475653**

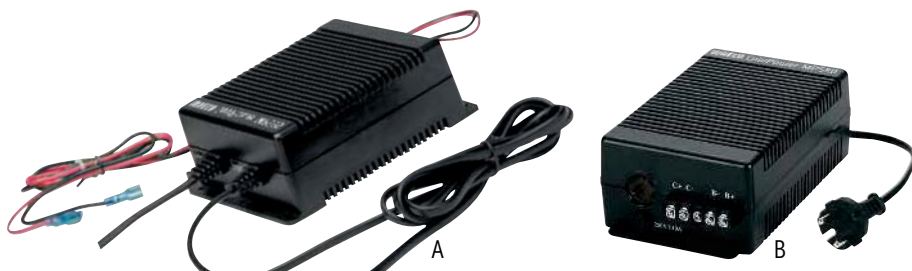
• Blanc : **477439**

La solution aux problèmes de place : le réfrigérateur tiroir s'intègre dans les espaces confinés (dans la cuisine, sous une banquette...). Idéal comme puissant réfrigérateur d'appoint monté sur le flybridge.

- Volume utile : 30 L.
- Alimentation : 12/24 V
- Puissance : environ 40 W.
- Consommation : 0,67 Ah/h à 20°
- Plage de température : -2° à +12°C
- Dimensions, groupe froid inclus : 440 x 250 x 730 mm (larg x H x Prof)
- Sans le groupe froid : 440 x 250 x 560 mm.
- Poids : 18 kg

Redresseurs

Permettent de brancher des appareils de réfrigération 12/24 V au secteur 110-240 V.



Modèle	Réf.	Puissance de sortie	Tension	Dimensions Larg x H x Prof	Poids
MPS 35	A 64597	75 W	Entrée 110-240 V / Sortie 25 V	115 x 55 x 160 mm	0,75 kg
MPS 50	B 180281	150 W	Entrée 110-240 V / Sortie 27 V	120 x 70 x 200 mm	1 kg

Groupes Froid

Lorsque les appareils standard ne conviennent pas, il faut recourir aux solutions de réfrigération sur mesure. Un groupe froid ColdMachine répond à ce besoin, et peut permettre de faire d'un espace perdu, un espace de réfrigération.

Vous pouvez composer votre groupe froid vous-même, en sélectionnant chacun des éléments (page ci-contre) ; ou plus simple, vous pouvez vous fier à l'expérience de Waeco qui a composé 2 packs complets correspondant à de très nombreuses configurations.



Un groupe réfrigérant se compose d'un compresseur, un condenseur et un évaporateur.

Packs ColdMachine

Pour petites capacités et utilisation en eaux froides.



Pack 478105 : groupe froid CU-55 et évaporateur en L



Pack 64602 : groupe froid CU-55 et évaporateur en O.



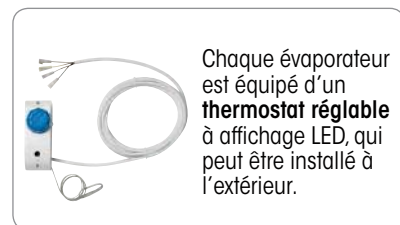
Modèle	Groupe froid CU-55 + évaporateur en L	Groupe froid CU-55 + évaporateur en O
Référence	478105	64602
Utilisation	Pour montage* de l'évaporateur dans glacière jusqu'à 100 litres	Pour montage* de l'évaporateur dans glacière jusqu'à 130 litres
Unité de réfrigération	12/24 V. Compresseur hermétique avec électronique de commande, ventilateur, condenseur, raccords étanches. Dimensions 220 x 160 x 220 mm (larg x H x prof). Poids 6,5 kg. Convient pour montage au sol : livré avec plaque de montage en inox.	
Evaporateur	VD-01 : Evaporateur en L, 100 L. max. Puissance absorbée 35 W. Position verticale ou horizontale. Livré avec thermostat réglable et raccords + tuyaux.	VD-07 : Evaporateur en O, 130 L. max. Puissance absorbée 35 W. Position verticale ou horizontale. Livré avec thermostat réglable et raccords + tuyaux.

* avec isolation PU 50 mm.

* avec isolation PU 50 mm.

Groupes Froid ColdMachine

- Compresseur à puissance régulée, entièrement hermétique avec contrôle électronique et protection de sous-tension
- Condenseur ventilé en dynamique
- Plaque-support en inox
- Raccords étanches & tuyau en cuivre
- Efficacité garantie même en position inclinée



ColdMachine série 50

Gamme standard : pour capacité jusqu'à 130 L et utilisation en EAUX FROIDES



Modèle	Groupes froid		Evaporateurs compatibles		
	CU-54 12/24V	CU-55 12/24V	Série 50 VD-01 en L Montage horizont. & vert.	Série 50 VD-02 à plaques Montage horizont. & vert.	Série 50 VD-07, caisson en O Montage horizont. & vert.
Réf.	180238	180239	180312	180313	180318
Capacité de réfrigération*	100-130 L	100-130 L	Max. 100 L	Max. 50 L	Max. 130 L
Consommation*	-	-	1,17 Ah/h	1,02 Ah/h	1,17 Ah/h
Puissance absorbée (selon évaporateur)	35-40 W	35-40 W	35 W	35 W	35 W
Dimensions - mm (larg x H x Prof)	386 x 165 x 130	220 x 160 x 220	300 x 270 x 110	275 x 240 x 25	255 x 210 x 90
Poids	6 kg	6,5 kg	1,5 kg	1 kg	1,5 kg

* selon évaporateur, avec isolation PU 50 mm.

ColdMachine série 80

Gamme professionnelle : pour capacité jusqu'à 250 L et utilisation en EAUX TEMPEREES

avec fonction
CONGELATION



Modèle	Groupes froid		Evaporateurs compatibles		
	CU-84 12/24V	CU-85 12/24V	Série 80 VD-04 en L	Série 80 VD-05 à plaques	Série 80 VD-09, caisson en O Montage horizont. & vert.
Réf.	180240	180241	180315	180316	180320
Capacité de réfrigération*	Max. 250 L	Max. 250 L	Max. 170 L	Max. 170 L	Max. 180 L
Capacité de congélation*	Max. 70 L	Max. 70 L	-	-	-
Consommation*	-	-	1,50 Ah/h	1,50 Ah/h	1,75 Ah/h
Puissance absorbée (selon évaporateur)	45-60 W	45-60 W	45 W	45 W	60 W
Dimensions - mm (larg x H x Prof)	386 x 160 x 130	220 x 160 x 220	375 x 285 x 120	375 x 350 x 25	365 x 141 x 270
Poids	6 kg	6,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	2 kg

* selon évaporateur, avec isolation PU 50 mm.

Glacières



Le choix de la glacière la mieux adaptée à vos besoins dépend de comment et où vous avez l'intention d'utiliser votre réfrigérateur mobile.

- Les glacières à compresseur peuvent être utilisées pour la réfrigération ou la congélation.
- Les glacières thermoélectriques gèrent la réfrigération et le maintien des aliments au chaud.

Glacières à compresseur

Excellente performance de réfrigération même à des températures ambiantes extrêmes, pour une faible consommation d'énergie. Peuvent être utilisées pour la **réfrigération et la congélation**.

CoolFreeze CDF **A+**

Compactes et légères.
Réfrigération +10°, congélation -15°.

Modèle	Réf.	Volume utile	Tension d'alimentation	Courant absorbé	Dimensions ext. L x l x H (mm)	Poids
A CDF 36	65311	31 L	12/24 V*	45 W	560 x 340 x 380	17 kg
B CDF 46	65312	39 L	12/24 V*	45 W	560 x 340 x 475**	20 kg

* Raccordement sur secteur 230 V avec ajout d'un redresseur.
** Hauteur suffisante pour bouteille de 2 L.

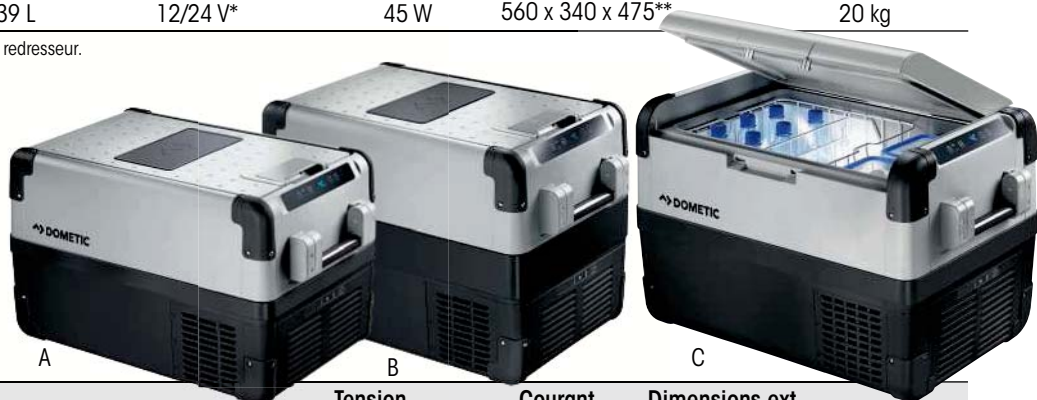


CoolFreeze CFX **A++**

Robustes, économes et silencieuses.
Réfrigération +10°, congélation -22°.

Modèle	Réf.	Volume utile	Tension d'alimentation	Courant absorbé	Dimensions ext. L x l x H (mm)	Poids
A CFX 35	65313	32 L (dont 4,5 L compart. fraîcheur)	12/24 V DC 100-240 V AC	43 W	692 x 398 x 411	17,5 kg
B CFX 40	65314	38 L (dont 7 L compart. fraîcheur)		48 W	692 x 398 x 461*	18,5 kg
C CFX 50	65315	46 L (dont 8,5 L compart. fraîcheur)		52 W	725 x 455 x 471*	20,4 kg

* Hauteur suffisante pour bouteille de 2 L.



Modèle	CoolFreeze CDF		CoolFreeze CFX			
Alimentation	12/24 V DC + alimentation solaire Secteur 230 V possible avec ajout d'un redresseur		12/24 V DC + 100-240 V AC + alimentation solaire			
Classe énergétique	A+		A++			
Isolation	Isolation standard		Mousse polyuréthane (PU) 35 mm			
Consommation à 12 V (pour 5°C de temp. intérieure)		à 20°C	à 32°C	à 20°C	à 32°C	
	CDF 36	0,75 Ah/h	1,13 Ah/h	CFX 35	0,32 Ah/h	0,60 Ah/h
	CDF 46	0,94 Ah/h	1,31 Ah/h	CFX 40	0,36 Ah/h	0,64 Ah/h
	-	-	-	CFX 50	0,38 Ah/h	0,68 Ah/h
Plage de température	+10° à -15°C en congélation		+10° à -22°C en congélation			
Système	Compresseur avec commande électronique Condenseur à fil à ventilation dynamique Thermostat électronique Protecteur de batterie / coupe-circuit électronique Ventilateur ultra résistant à l'usure Affichage digital		Compresseur haute puissance hermétique avec commande électronique Thermostat électronique Protecteur de batterie / coupe-circuit électronique Ventilateur ultra résistant à l'usure Affichage digital de la température intérieure Mémoire : derniers paramètres enregistrés Réfrigération rapide (turbo) Température réglable depuis l'écran			
Construction	Caisson polypropylène Couvercle polyéthylène (amovible), charnière plastique Éclairage intérieur LED		Caisson polypropylène et ABS, coins renforcés Couvercle polyéthylène (amovible), charnière inox Éclairage intérieur LED Poignées rabattables et démontables Panier intérieur amovible Port USB pour charger des petits appareils			

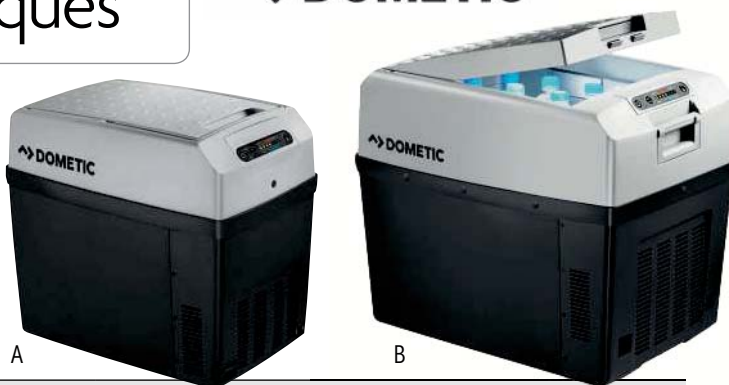
Glacières thermoélectriques

DOMETIC

Légères et faciles à transporter, les glacières TropiCool et CoolFun délivrent une **excellente capacité de refroidissement** (jusqu'à 30° C en-dessous de la température ambiante) et **gèrent vos plats chauds** jusqu'à +65° C.

TropiCool TCX **A++**

Polyvalentes et très performantes. Mode économie d'énergie intelligent, système électronique spécial TC avec panneau de commande tactile et affichage LED. Rafraîchissement jusqu'à 30° C en-dessous de la température ambiante, chauffage jusqu'à +65° C.



Modèle	Réf.	Volume utile	Tension d'alimentation	Consommation	Dimensions ext. L x l x H (mm)	Poids
A TropiCool TCX 21	65309	20 L	12/24 V DC 230 V AC	46 W en 12 V 50 W en 24 V 64 W en 230 V	450 x 426 x 303	6 kg
B TropiCool TCX 35	65310	35 L			550 x 466 x 376	10 kg

CoolFun SC

De la voiture au bateau en passant par le supermarché, les glacières CoolFun sont les modèles les plus mobiles, légers et polyvalents de la gamme. Parfaitement isolées pour une performance optimale. Rafraîchissement jusqu'à 18° C en-dessous de la température ambiante, chauffage jusqu'à +65° C.



Modèle	Réf.	Volume utile	Tension d'alimentation	Consommation	Dimensions ext. L x l x H (mm)	Poids
A CoolFun SC 30	65307	29 L	12 V DC 230 V AC	47 W en 12 V 55 W en 230 V	396 x 296 x 444*	4 kg
B CoolFun SC 38 à roulettes	65308	37 L			565 x 295 x 391	5,3 kg

* Hauteur suffisante pour bouteille de 2 L.

Modèle	TropiCool TCX	CoolFun SC
Alimentation	12/24 V DC + 230 V AC + alimentation solaire	12 V DC + 230 V AC + alimentation solaire
Classe énergétique	A++	A+++ SC 30, réf. 65307 / A++ SC38, réf. 65308
Isolation	Mousse polyuréthane (PU) 35 mm	SC 30 : Neopor / SC 38 : mousse polyuréthane (PU) 35 mm
Consommation	12 V	12 V
	24 V	24 V
Plage de température	230 V	230 V
	Froid : max. 30° C en-dessous température ambiante Chaud : +50 à +65° C	Froid : max. 18° C en-dessous température ambiante Chaud : +65° C max.
Système	Système thermoélectrique (effet Peltier)	Système thermoélectrique (effet Peltier)
	Système électronique spécial TC avec panneau de commande tactile	Choix d'énergie sur secteur ou réseau du bord
	Priorité de commutation sur secteur	-
	Mode économie d'énergie intelligent	-
	Ventilation intérieure dynamique	-
Construction	Ventilateur ultra résistant à l'usure	-
	Caisson en plastique moulé injecté	Construction en polypropylène
	Couvercle amovible	SC 30 : un compartiment avec couvercle amovible
	Poignées intégrées sur TCX 21, rabattables sur TCX 35	SC 38 : double compartiment, couvercle en 2 parties avec séparation amovible
	-	Poignée de transport et de verrouillage sur SC 30
-	Poignée télescopique + 2 roulettes sur SC 38	
-	Logement pour câble dans le couvercle	
-	Port USB pour charger des petits appareils	

Glacières marines IGLOO®

Glacières pour la pêche et la sortie à la journée. Isolation thermique exceptionnelle obtenue par injection d'une mousse isolante de qualité « Ultratherm » dans le caisson et le couvercle.

Ce procédé garantit une isolation parfaite et rigidifie la glacière.

Extérieur en polypropylène traité anti-UV et parties métalliques en acier inoxydable.

Tous les modèles sont équipés de poignées pivotantes et d'un anneau pour l'attache de sangles de fixation.

Avant de sortir en mer, nous vous conseillons de déposer un lit de glace au fond de votre glacière, sa capacité de conservation en sera accrue.



Poignée pivotante et anneau.



Nable pour l'évacuation.



Échelle graduée pour mesurer le poisson.

Glacières classiques

Poignées pivotantes et anneau pour l'attache de sangles de fixation.

Couvercle incluant une échelle graduée pour mesurer le poisson.

Réf.	Modèle	Volume	Dimensions extérieures	Poids	Poignée	Nable de vidange & d'aération	Verrouillage du couvercle	Coussins d'assise
13303	Marine Contour 25	23 L	516 x 267 x 331 mm	2.5 kg	Standard	-	-	-
30845	Marine Ultra 48	45 L	662 x 371 x 368 mm	3.5 kg	Confort	✓	-	-
13304	Marine Ultra 54	51 L	670 x 394 x 394 mm	4 kg	Confort	✓	Loquet	13307
11782	Marine Ultra 72	68 L	764 x 419 x 410 mm	5 kg	Confort	✓	Loquet	13308
13305	Marine Ultra 94	89 L	889 x 425 x 448 mm	7.5 kg	Confort	✓	Loquet	13668

Glacières sur roulettes

Glacière tout-terrain, 2 roues robustes, revêtement anti-trace.

Poignée télescopique et 2 poignées latérales.

Le couvercle peut se transformer en plateau d'appoint grâce aux 4 porte-gobelets inclus.

Modèle 49 litres 61706 livré avec 2 porte-cannes et 2 porte-gobelets.



Porte-canne et porte gobelet

Réf.	Modèle	Volume	Dimensions extérieures	Poids	Nable de vidange & d'aération	Verrouillage du couvercle
61705	Marine Quantum 28	26 L	468 x 339 x 419 mm	4 kg	-	Anneaux pour cadenas
61706	Marine Quantum 52	49 L	518 x 460 x 484 mm	6 kg	✓	Anneaux pour cadenas

Accessoires



• Kit de fixation tous modèles : **13306**



• Coussins traités anti-UV, anti-moisissure et ignifugés
 Marine Ultra 54 : **13307**
 Marine Ultra 72 : **13308**
 Marine Ultra 94 : **13668**



Glacières marines souples

IGLOO®

Conçues pour les activités nautiques, elles permettent de conserver boissons et aliments ou de stocker votre pêche au frais. Isolation thermique MaxCold® 25% de mousse en plus. Toile et fermetures résistantes à l'environnement marin. Tissu traité anti-moisissure et antimicrobien. Glacières légères d'entretien facile.



Glacière Classique

Glacière équipée d'un grand compartiment principal pouvant être séparé par une cloison souple amovible, d'une poche frontale avec fermeture à glissière, et de 2 poches latérales extensibles. Isolation thermique garantie grâce à la mousse MaxCold®.



Trappe d'accès rapide à velcro

Grâce à l'innovation Cool Riser Technology®, la glacière n'est pas en contact avec le sol :

- Performance de froid améliorée (pas de transfert de chaleur lorsque le sol est chaud).
- Meilleure stabilité grâce aux pieds anti-glisse.
- Réduction des salissures dues au contact avec le sol.

Couvercle avec zip double curseur et trappe d'accès rapide à velcro. Poignées latérales ergonomiques en caoutchouc qui se clipsent pour obtenir une seule poignée ronde. Lanière matelassée réglable et amovible. Poche arrière avec zip sur la partie inférieure qui une fois ouverte permet de glisser la glacière sur la poignée télescopique d'une valise ou glacière à roulettes.



Glacière pêche

Isolation thermique garantie grâce à la mousse MaxCold®.



Boîte à leurres (18.5 x 28 x 4.5 cm)

La glacière se compose de plusieurs compartiments isothermes :

- Compartiment principal fermé par un zip double curseur.
- 2 compartiments latéraux fermés par zip.
- Une poche frontale incluant une boîte à leurres (18.5 x 28 x 4.5 cm).
- Sandow sur le couvercle.

Lanière matelassée, réglable et amovible avec étui rigide (pour couteau, multi-outil...).



Glacière sac à dos

Isolation thermique garantie grâce à la mousse MaxCold®.

Poche frontale et poche sur le dessus du sac avec fermeture à glissière, poches latérales. Sangles latérales permettant d'adapter la largeur de la glacière au contenu pour maximiser l'isolation thermique. Agréable et confortable à porter grâce aux bretelles réglables matelassées. Renforts en mousse et mesh. Sangles de poitrine.

Réf.	Modèle	Volume compartiment principal	Dimensions extérieures	Poids
66593	Classique	25 L	38 cm x 25 cm x 36 cm	1,14 kg
66594	Pêche	20 L	45 cm x 25 cm x 31 cm	1,14 kg
66595	Sac à dos	20 L	31 cm x 25 cm x 43 cm	0,9 kg



Sac bouteilles fraîcheur 2351230

Sac filet en mesh qui permet de stocker 3 bouteilles ou 8 canettes au frais dans l'eau de mer, en l'accrochant au bateau par un bout. Pratique, économe et écologique.

Peut aussi servir à stocker des affaires mouillées ou pour la plongée ou le snorkeling.

Matériau : polyester noir.

Dimensions : 40 x 40 x 15 cm

Cuisinières & réchauds

➔ **DOMETIC**

MoonLight Two
64591



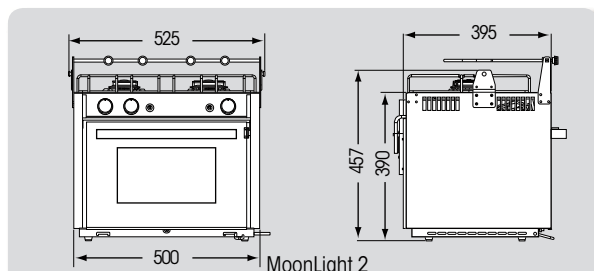
MoonLight Three
64592

Moonlight Two & Three :
plan de cuisson
en verre sécurisé.

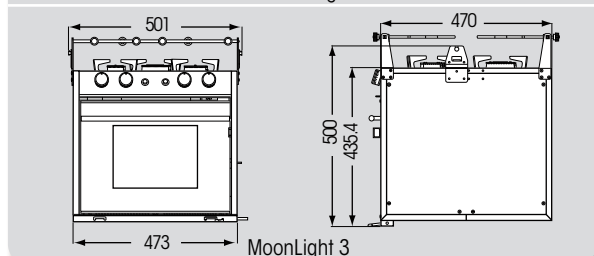


StarLight
avec grill
indépendant
64589

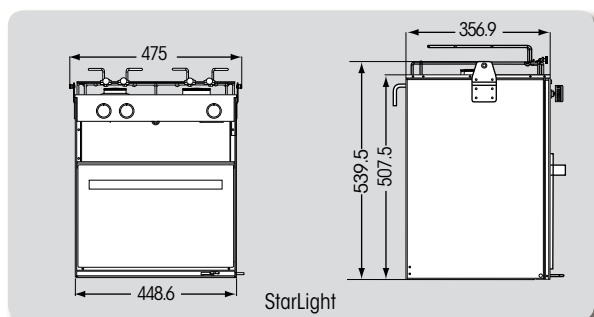
SunLight
64590



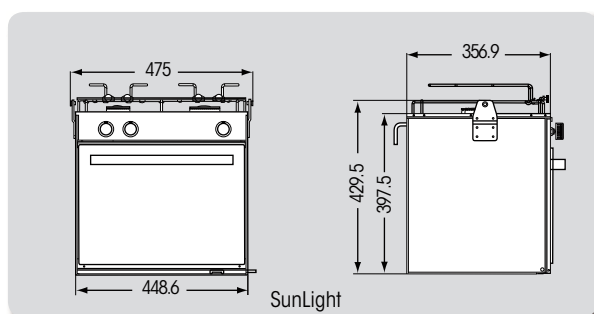
MoonLight 2



MoonLight 3



StarLight



SunLight

Cuisinières MoonLight

La facilité de la cuisine au gaz et l'élégance d'un plan de cuisson en verre.

Réchaud 2 ou 3 feux sur plan de cuisson en verre sécurisé résistant à la chaleur, très facile à entretenir.

Four 28 ou 30 L avec grill.

- Thermostat, allumage électronique 12 V, sécurité thermocouple.
- Porte de four transparente à verrouillage, éclairage intérieur.
- Grilles inox, bras serre-casserolles et suspension à cardan inclus.

Cuisinières StarLight / SunLight

Cuisinières compactes, idéales pour espaces restreints. Réchaud 2 feux + four 28 L.

Grill 15 L en compartiment dédié, sur modèle StarLight.

- Thermostat, allumage électronique 12 V, sécurité thermocouple.
- Porte de four transparente à verrouillage, éclairage intérieur.
- Grilles inox, bras serre-casserolles et suspension à cardan inclus.

Référence	MOONLIGHT TWO 64591	MOONLIGHT THREE 64592	STARLIGHT 64589	SUNLIGHT 64590
Description	2 feux, four 28 L + grill	3 feux, four 30 L + grill	2 feux, four 28 L + grill	2 feux + four 28 L
Puissance brûleurs	2,2 kW + 1,8 kW	2,2 kW + 1,8 kW + 1 kW	2,2 kW + 1,8 kW	2,2 kW + 1,8 kW
Puissance four / grill	Four 1,2 kW / Grill 1,6 kW	Four 1,2 kW / Grill 1,6 kW	Four 1,1 kW / Grill 1,3 kW	Four 1,1 kW / sans grill
Consommation gaz	Réchaud 291 g/h Four 87 g/h Grill 116 g/h	Réchaud 364 g/h Four 87 g/h Grill 116 g/h	Réchaud 291 g/h Four 80 g/h Grill 100 g/h	Réchaud 291 g/h Four 80 g/h -
Pression du gaz	30 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar
Poids	20 kg	21 kg	23 kg	20 kg



EK 1600
1 feu : 64586



EK 3200
2 feux : 64587
Présenté ici avec cardan optionnel.

Réchauds à poser

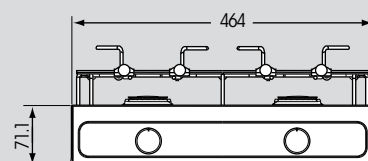
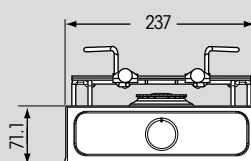
Réchauds à gaz 1 ou 2 feux : appareils nomades selon les besoins du bord.
Peuvent être installés durablement dans la cuisine, ou déplacés et posés dans le carré.

- Construction tout inox
- Sécurité thermocouple
- Plaque de protection thermique, grille et bras serre-casseroles inclus.
- Suspension cardan en option

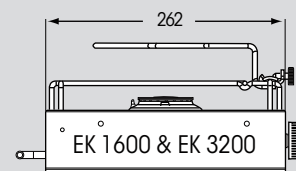
Option

- **Suspension cardan : 64588**
Convient aux 2 modèles (1 ou 2 feux)
Hauteur du cardan : 255,7 mm.

Référence	EK 1600 64586	EK 3200 64587
Description	Réchaud 1 feu	Réchaud 2 feux
Puissance brûleurs	1,6 kW	2 x 1,6 kW
Consommation gaz	115 g/h	230 g/h
Pression du gaz	30 mbar	30 mbar
Poids	2,9 kg	4,2 kg

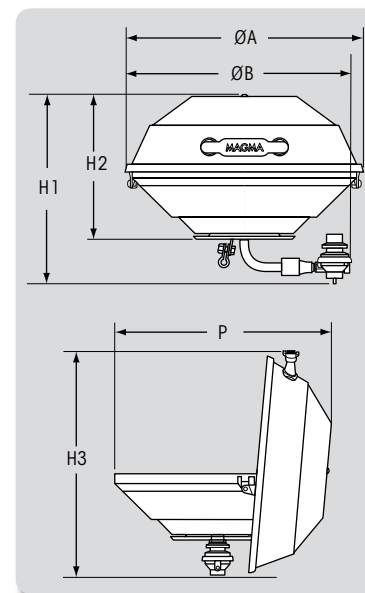


Largeur, cardan inclus :
ET 1600 : 281 mm
ET 3200 : 508 mm



Barbecues

MAGMA



Barbecues à gaz

Le modèle breveté « Marine Kettle® » de Magma vous offrira la sécurité, la durabilité et les performances requises pour un barbecue de bord.

- Système de haute technologie à brûleur radiant et coupole inoxydable permettant d'utiliser l'ensemble comme barbecue ou réchaud.
- Répartition parfaite et constante de la chaleur en mode barbecue et cuisson à feu ouvert en mode réchaud.
- Partie inférieure de barbecue à double enveloppe pleine en acier inoxydable.
- Tube venturi pivotant à déblocage manuel permettant de changer rapidement et en toute sécurité la bouteille de gaz pendant la cuisson.
- Fonctionne à l'aide de bouteilles type CV270/CV470/CV270 Plus/CV470 Plus.

Barbecues certifiés conformes aux directives 90/393/CEE et 92/42/CEE.

Options & Accessoires :
Voir page suivante.

- Livré avec :
- Détendeur pour cartouche CV270/CV470/ CV270 Plus/CV470 Plus.
 - Tube venturi.
 - Patte de fixation et visserie.
 - Grille.
- Supports disponibles en option.

	Modèle	Réf.	Capacité	Ø A	Ø B	H1	H2	H3	P	Poids
A	Standard	12495	2-4 personnes	38,4 mm	37,8 mm	31,8 mm	24,5 mm	42,9 mm	37,8 mm	5,2 kg
B	Luxe	410011	4-6 personnes	43,5 mm	41,3 mm	34,3 mm	26,7 mm	45,7 mm	43,3 mm	6,2 kg

Accessoires BBQ



Eclairage LED 62246

Pour modèles Standard & Luxe.
Livré avec support et protection anti-chaueur,
résistante aux fumées, au ruissellement.
Facile à nettoyer (pile 9V incluse).



Housse de protection BBQ

Housse en nylon bleu.

- Pour modèle Standard : **42372**
- Pour modèle Luxe : **61120**

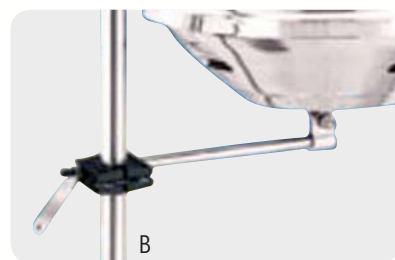
Pièces de rechange

- **Grille**
Pour modèle Luxe 10-353 : **61119**
- **Patte de fixation** 10-164 : **42376**
- **Détendeur bouteille CV270/CV470** : **28561**
10-267.
- **Tube raccord barbecue/détendeur** : **409512**
10-160.
- **Bague nylon jaune pour détendeur** : **416369**
10-268.
- **Plaque diffuseur inox** : **409576**
10-466

Adaptateur LPG

410042

Pour modèles Standard & Luxe.
Connexion au système de gaz du bord.

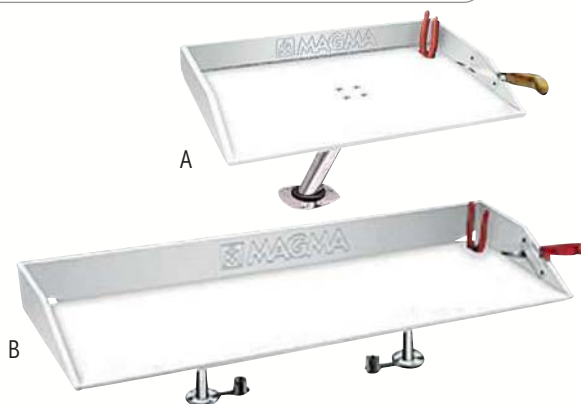


Fixations pour barbecue

Désignation	Réf.	Caractéristiques
A Support Power Grip™ pour porte-cannes à pêche	410025	S'adapte sur tous les porte-cannes à pêche encastrés avec un diamètre intérieur de 35 mm à 47,5 mm.
B Support pour balcon	12497 12498	Pour tubes Ø 22 mm ou 25,5 mm. Pour tubes Ø 28,5 mm ou 32 mm.

Tables à découper

MAGMA

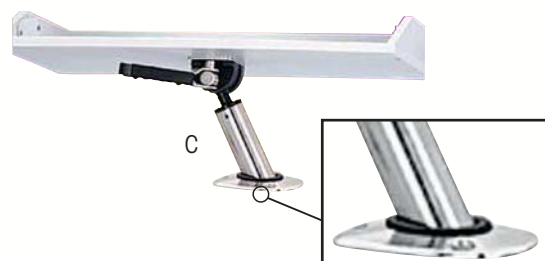


Tables à découper

Polyéthylène alimentaire haute densité,
ne craignant ni les odeurs, ni la moisissure.
2 porte-couteaux.
Fente pour l'évacuation des déchets hors du bateau.

Réf.	Désignation	Dimensions
A 410026	Table à découper 1 fixation*	320 x 510 mm
B 410032	Table à découper 2 fixations*	320 x 790 mm

*Fixations non comprises



Fixations pour tables à découper

Désignation	Réf.	Fixation	Pour tube	Pour réf.
A Support pour balcon	410029 410030	Simple	Ø 22-25,5 mm	410026
			Ø 28,5-32 mm	
B Support pour balcon	410040	Double	Ø 22-25,5 mm	410032
C Support pour porte-canne encastré	410031	Simple	-	410026

Vaisselle

• Couleurmer • réinvente l'art de la table en bateau. Avec sa finition brillante, la vaisselle mélamine premium ressemble à s'y méprendre à de la vaisselle en céramique. Sa particularité : la cuisson de la mélamine est réalisée en 3 fois, la dernière étape consistant à assurer la vitrification. Résultat : la vaisselle est ultrarésistante et légère.

• Couleurmer • se décline en 4 gammes tendance, à motifs traditionnels et colorés.

• couleurmer •

Coral Reef



• couleurmer •

coral reef



Plateau
5241010
50 x 37,5 cm



Couverts
5241024
Ensemble de 24 couverts
en inox et manche ABS



Boîte de 16 pièces
5241016
• 4 assiettes plates,
• 4 assiettes creuses,
• 4 assiettes à dessert,
• 4 mugs.



Assiette plate
5241001
Ø 25 cm



Tasse et sous-tasse
5241007
Ø 7 et 13 cm



Mug
5241006
Ø 8,5 cm



Assiette creuse
5241002
Ø 22,5 cm



Bol
5241005
Ø 13 cm



Coupelle
5241008
Ø 15 cm



Assiette à dessert
5241003
Ø 22 cm



Bol déjeuner
5241004
Ø 12,5 cm



Saladier
5241009
Ø 24 cm



Marina

couleurmer
marina



Plateau
5280490
50 x 37,5 cm



Couverts
5280491
Ensemble de 24 couverts
en inox et ABS



Boîte de 16 pièces
5280489
• 4 assiettes plates,
• 4 creuses,
• 4 dessert,
• 4 mugs.



Assiette plate
5280480
Ø 25 cm



Tasse et sous-tasse
5280487
Ø 7 et 13 cm



Mug
5280486
Ø 8,5 cm



Assiette creuse
5280481
Ø 22,5 cm



Bol
5280483
Ø 13 cm



Coupelle
5280485
Ø 15 cm



Assiette à dessert
5280482
Ø 22 cm



Bol déjeuner
5280484
Ø 12,5 cm



Saladier
5280488
Ø 24 cm

South Pacific

• couleurmer •
south pacific



Boîte de 16 pièces

4 assiettes plates, 4 assiettes creuses,
4 assiettes à dessert et 4 mugs.

- Assiettes rondes : **5261010**
- Assiettes carrées : **5261011**

Couverts 5261015

Ensemble de 24 couverts
en inox et manche ABS.



Assiette plate

- Ronde Ø 25 cm : **5261001**
- Carrée 25 x 25 cm : **5261002**



Assiette creuse 5261003

Ø 22,5 cm



Assiette à dessert

- Ronde Ø 22 cm : **5261004**
- Carrée 20 x 20 cm : **5261005**



Tasse et sous-tasse 5261009

Ø 7 et 13 cm



Bol

5261007
Ø 13 cm



Bol déjeuner

5261006
Ø 12,5 cm



Mug

5261008
Ø 8,5 cm



Saladier

5261014
Ø 24 cm



Coupelle

- Ronde Ø 15 cm : **5261012**
- Carrée 16 x 16 cm : **5261013**



Plateau

5261016
50 x 37,5 cm





B. Leglathin ©

Atoll

Vaisselle Premium Mélatmine
100% colorée dans la masse.



· couleurmer · atoll



Boîte de 12 pièces
5242235

Finition aspect martelé,
feston motif cordage.
• 4 assiettes plates Ø 28 cm,
• 4 coupelles Ø 20 cm,
• 4 assiettes à dessert Ø 20 cm.

Anchor



· couleurmer · anchor



Couverts Anchor
5242124

Ensemble de 24 couverts en inox.

Verres

Verres en Tritan™

Le Tritan™ est un copolyester thermoplastique de la marque Américaine Eastman utilisé pour les contenants alimentaires. Le Tritan™ est sans BPA et est incassable. Il est garanti lave-vaisselle. Il ne passe pas au micro-onde.

Verres Seychelles Tritan™

Incassables et garantis lave-vaisselle. Vendus par lot de 6.

Réf.	Modèle	Dimensions
5320351	Verres bas	hauteur 9,5 cm x Ø 7,5 cm
5320352	Verres à vin	hauteur 21,4 cm x Ø 5,7 cm
5320353	Flutes à champagne	hauteur 24,6 cm x Ø 5 cm



Verres Java Tritan™ 5320209

Empilables, incolores et incassables. Compatibles lave-vaisselle. Dimensions : hauteur 12 cm - Ø 7 cm. Lot de 6.

Verres Maldives Tritan™

Incassables et garantis lave-vaisselle. Vendus par lot de 6.

Réf.	Modèle	Dimensions
5320321	Verres bas	hauteur 9,8 cm x Ø 7,4 cm
5320322	Verres à vin	hauteur 20 cm x Ø 6,4 cm
5320323	Flutes à champagne	hauteur 25 cm x Ø 5 cm



Verres Capri Tritan™ 5320180

Empilables, incolores et incassables. Compatibles lave-vaisselle. Dimensions : hauteur 9,5 cm - Ø 7,8 cm. Lot de 6.



Verres en MS

(Acrylic 60 % et polystyrène 40%) sans bisphénol ou BPA. Attention, les verres peuvent casser. Ne pas passer au lave-vaisselle ni au micro-onde. Pas de boisson chaude ni d'alcool fort. Ne pas utiliser d'éponge abrasive.



Verres Color-lines MS 5320382

Verres empilables en MS. 4 couleurs. Dimensions : hauteur 10 cm - Ø 8,4 cm. Lot de 4.



Verres Honolulu MS 5320371

Verres empilables en MS. Dimensions : hauteur 9,3 cm - Ø 7,5 cm. Lot de 6.

Supports bois

Bamboo
marine system

Accessoires en bambou

Bamboo Marine System

Le bambou est une alternative écologique et économique au teck. Cette graminée détient le record de croissance végétale au monde : le bambou atteint sa maturité entre 2 et 5 ans là où le teck met 30 à 40 ans. Imputrescible, le bambou résiste aux changements d'humidité relative dans l'air. Il ne recèle aucune substance toxique et est parfaitement adapté à un environnement marin.

Sa couleur claire et lumineuse en fait un matériau extrêmement chaleureux. La gamme Bamboo Marine System, par sa technique de lamellé-collé offre une grande solidité.



Support universel pour tablette 1997018

Support universel à fixer.
Composé de 2 pièces, dimensions 130 x 85 x 15 mm



Support jumelles 1997003

Dimensions : 220 x 175 x 75 mm



Boîte de navigation 1997008

Dimensions : 230 x 300 x 75 mm



Support VHF/GPS

- Taille M : 1997005
Dimensions 68 x 140 x 45 mm
- Taille L : 1997013
Dimensions 90 x 140 x 45 mm



Support smartphone 1997011

Dimensions : 130 x 75 x 21 mm



Plumier 1997009

Dimensions : 125 x 90 x 22 mm



Support compas 1997004

Dimensions : 85 x 100 x 40 mm



Support 2 verres
5998702

Support 2 verres en bambou à fixer.
Ø max des verres : 77 mm
Dimensions : 190 x 50 x 100 mm

Support 4 verres
5998704

Support 4 verres en bambou à fixer.
Ø max des verres : 77 mm
Dimensions : 368 x 50 x 100 mm



Plateau caillebotis
5998755

Dimensions : 465 x 325 x 75 mm

Plateau pont latté
5998754

Dimensions : 460 x 320 x 20 mm



Support 2 bouteilles
5998710

Support 2 bouteilles en bambou à fixer.
Ø max des bouteilles : 95 mm
Dimensions : 226 x 90 x 119 mm

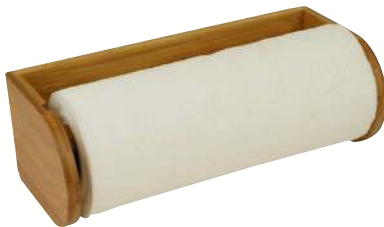
Mains courantes

Longueur 33 cm : **1997014**

Longueur 59 cm : **1997015**

Longueur 85 cm : **1997016**

Pour usage intérieur uniquement.



Dérouleur papier
essuie-tout
5998750

Dimensions : 245 x 90 x 110 mm



Accessoires en teck

Tabouret
40175

Assise : 30 x 30 cm.
Hauteur : 43 cm.



Table à rallonge
40279

Dim. sans rallonge :
60 x 60 x 60 cm (L x l x H).
Dim. avec rallonge :
76 x 60 x 70 cm (L x l x H).



Caillebotis
40188

Dimensions: 50 x 50 cm
Épaisseur: 20 mm



Plateau pliable
46325

Pour table
80 x 30/60 cm (L x l).



Bouchons

Ø 8 mm : **40184**

Ø 10 mm : **40185**

Ø 12 mm : **40186**

Ø 15 mm : **40187**



Tables et sièges

Voir sièges pilote
pages 522



Fauteuil pliable

51493

Tube inox et mousse PE recouverte de PVC blanc.
64 x 61 x 76 cm (l x Prof. x H).
Prof. assise : 37 cm.



Fauteuil pliant

413101

Tube aluminium anodisé mat Ø 25 mm. Tissu blanc imitation cuir.
52 x 81 cm (l x H).
Hauteur assise : 51 cm.

Tissu blanc de rechange : 423655



Coussin grand confort

Bleu marine : 25652

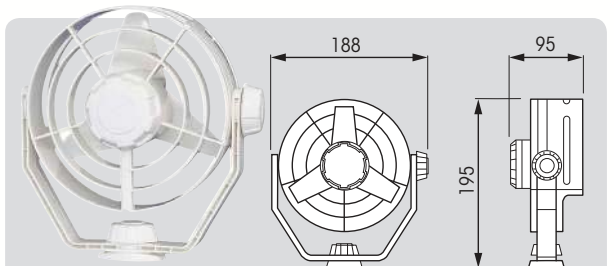
Dossier ergonomique en mousse dense moulée, épaisseur 7 cm, avec Velcro.
Assise en mousse épaisseur 3 cm, avec pastille antidérapante en dessous.
Tissu résistant à l'eau, entretien facile.
Assise : 37 x 35 cm (l x Prof.).
Dossier : 34 cm (Hauteur).



Coussins en Kapok

Coussins de cockpit flottants bleu marine : garnissage 100% Kapok qui n'absorbe pas l'eau.
Housse 100 % coton résistant aux UV.

Réf.	Désignation	Dimensions
2211810	Simple	44 x 36 x 9 cm
2211811	Double	44 x 73 x 9 cm
2211812	Polochon	44 x Ø 16 cm



Ventilateur 12 V turbo 2 vitesses

Blanc : 65316

Moteur discret orientable et pivotant.
Montage debout, suspendu ou fixé sur cloison latérale.
Plastique résistant aux impacts, grille de protection.
Interrupteur rotatif 2 positions.
Vitesse 1 : 70 Litres/sec. Vitesse 2 : 95 Litres/sec.
12 V / 6,5 W.
Pré-câblé avec 140 mm de câble.



416841

Filet anti-roulis

Réf.	Désignation
416838	Filet de protection couchette. Blanc. Kit avec crochets nylon blanc. Dimensions : 210 x 70 cm (L x H).
416829	« Range Plus » en kit. Blanc. 15 crochets et vis. Dimensions : 150 x 40 cm (L x H).
416841	« Range Plus » en kit pour vide-poche. Blanc. Périmètre 1 m.

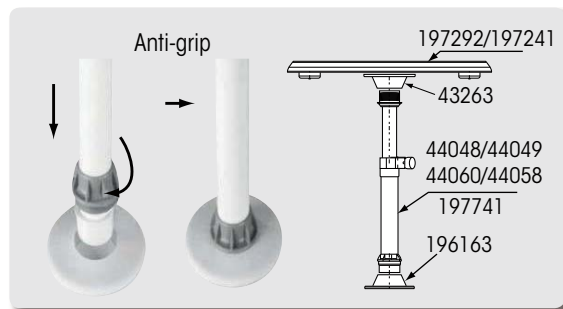
Porte-canette

416893

Support pliable pour canette ABS noir.



Pieds et plateaux de table



Pieds de table

Modèle	Désignation	Réf.	Ø tube	Hauteur	Caractéristiques
Fixe	A Tube aluminium laqué blanc	44048	60 mm	610 mm	Système anti-grip
	- Tube aluminium laqué blanc	44049	60 mm	770 mm	
Télescopique	B Tube aluminium laqué blanc	197741	60 mm	225/425 mm	Système anti-grip
	- Tube aluminium laqué blanc	44060	60 mm	380/600 mm	
		44058	60 mm	480/810 mm	



Plateaux de table

à associer aux pieds de table ci-dessus

Désignation	Réf.	Matière	Dimensions
A Plateau rond	47087	Polyéthylène	600 x 30 mm (Ø x Ep.)
B Plateau rond	197241	ASA blanc, résiste aux UV et agents chimiques	610 x 40 mm (Ø x Ep.)
C Plateau ovale	197292	ASA blanc, résiste aux UV et agents chimiques	760 x 450 x 40 mm (L x l x Ep.)

Options & Accessoires



Embase nylon à plaquer :
196163
Diamètre : 190 mm
Hauteur totale : 55 mm



Embase nylon à encastrer :
43261
Diamètre : 190 mm
Hauteur au-dessus du pont : 10 mm



Clips pour pieds de table :
197289



Embase aluminium à encastrer :
197291
Diamètre : 150 mm
Hauteur au-dessus du pont : 9,5 mm



Platine haute nylon pour plateau
43263
Convient aux plateaux réf. 197241 & 197292
Dimensions : 190 x 55 mm (Ø x H)

Pieds de table

Désignation	Réf.	Hauteur	Ø tube
Tube aluminium anodisé, emboîtement conique	418640	600 mm	60/55 mm
Tube aluminium anodisé, emboîtement conique	418641	700 mm	
Tube métal chromé, emboîtement conique	404458	686 mm	

Options & Accessoires



Platine haute ou basse :
418636
Diamètre : 165 mm
Aluminium anodisé
Hauteur totale : 45 mm



Embase à encastrer :
418635
Diamètre : 160 mm
Encastrement : Ø 58 x H 45 mm
Hauteur au-dessus du pont : 10 mm

Pied de table télescopique

473765

Aluminium anodisé
Hauteur mini : 370 mm
Hauteur maxi : 720 mm
Ø base : 240 mm.
Verrouillage en position intermédiaire par serrage (2 boutons molletés).
Base laquée.



Décoration

La cloche est obligatoire sur tous les navires de longueur égale ou supérieure à 20 mètres.



A



B

COLREG 72



C



D

Cloches laiton

Réf.	Désignation	Matière	Diamètre
A 402179	Cloche "1888" montée sur attache oscillante (fournie)	Laiton poli	160 mm
B 417988*	Cloche amovible	Laiton poli	300 mm
C 401006	Cloche montée sur attache oscillante (fournie)	Laiton poli	90 mm
400740	Cloche montée sur attache oscillante (fournie)	Laiton poli	150 mm
D 13392	Cloche montée sur attache oscillante (fournie)	Laiton poli	90 mm

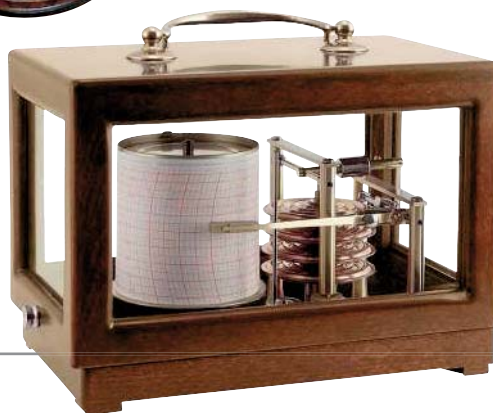
* Conforme aux exigences du COLREG 72.



Manille lyre laiton poli

Réf.	Diamètre
400196	4 mm
400207	5 mm

Montres et baromètres laiton : voir chapitre navigation.



Hublots-miroirs

Hublot miroir laiton poli.

Réf.	Ø ext.	Ø miroir
402172	180 mm	125 mm
412542	210 mm	150 mm
402171	260 mm	165 mm
402170	300 mm	205 mm
402169	470 mm	350 mm



Groupes d'eau



Groupes d'eau douce



Premium 4.0

Anti-déflagrants
ISO 8846



64519-64520



Nautilus 1.0

Groupes d'eau Aqua King™

Débit élevé et régulier assurant un fonctionnement silencieux et sans vibrations, grâce à une tête 4 chambres (modèles 62369, 64519, 64520) ou 3 chambres (modèle réf. 471860,).

Modèle Premium équipé d'un by-pass réglable.

- Auto-amorçage jusqu'à 1,82 m.
- Utilisables avec de l'eau chaude jusqu'à 54° C.
- Contacteur & moteur étanches.
- Peuvent fonctionner à vide sans dommage.
- Protection thermique, redémarrage automatique.
- Fonctionnement intermittent.
- Livrés avec embouts 1/2" - 14 NPSM mâles.

Garantie 3 ans.

Groupe d'eau Nautilus

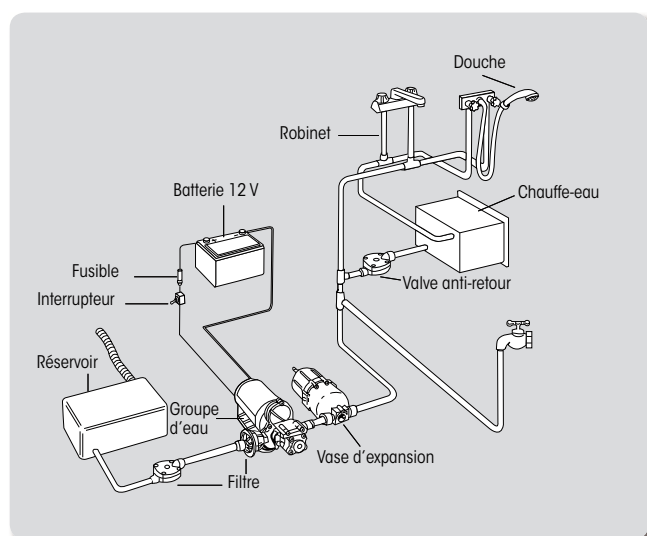
Réalisé selon les standards de qualité de l'ensemble de la gamme, le groupe d'eau Nautilus 1.0 est **la version compacte**, conçue pour être connectée à une seule sortie. Il n'est pas équipé de déclenchement automatique et nécessite d'être relié à un interrupteur et à un fusible 3 ampères.

- Protection thermique.
- Livré avec embouts cannelés 3/8" mâles.

Garantie 2 ans.

Modèle	Pour	Voltage	Réf.	Débit en circuit ouvert	Pression max.	Dimensions L x l x H (mm)	Cons. max	Tuyau
Aqua King™ II Premium 4.0	4 points d'eau	12 V	62369	15,1 L/min.	3,8 bar/55 psi*	254 x 125 x 121	11 Amp.	Ø 1/2"
Aqua King™ Standard 3.0	3 points d'eau	12 V	64520	11,35 L/min.	3 bar/45 psi	207 x 125 x 105	5 Amp.	Ø 1/2"
Aqua King™ Junior 2.0	1-2 points d'eau	12 V	64519	7,6 L/min.	1,4 bar/20 psi	207 x 125 x 105	3 Amp.	Ø 1/2"
Nautilus 1.0	1 point d'eau	12 V	22954	3,8 L/min.	1,7 bar/25 psi	122 x 66 x 49	2,5 Amp.	Ø 3/8"

*Pression max. by-pass 4,5 bar / 65 psi.



Vases d'expansion



Vases d'expansion

Placé après la pompe, le vase d'expansion limite les à-coups et assure une pression régulière dans l'ensemble de l'installation.

Rallonge la durée de vie de la pompe et préserve la charge des batteries.



Modèle	Réf.	Pression maxi	Pression pré-réglée	Dimensions
Nylon 710 ml	A 22959	8,8 bar/125 psi	2,20 bar	Long. 232 x larg. 121 x haut. 97 mm
Inox 8 Litres	B 42997	7,03 bar/100 psi	1,40 bar	Haut. 230 x Ø 100 mm

Accessoires

Filtres inox 50 microns

Filtres conçus pour préserver la pompe de tout débris d'un diamètre supérieur à 50 µ.

A placer en entrée du circuit d'eau ou à visser directement sur la pompe (selon modèle).

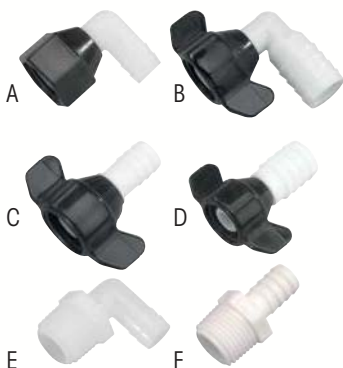
Filtre en acier inox pour une grande longévité. Bol transparent permettant le contrôle visuel de l'encrassement du filtre.

Montage et démontage très simples pour un entretien facile.

Température maxi : 48°C.



Réf.	Joint	Entrée eau	Sortie eau	Accessories inclus	Dimensions (H x L)
A 42995	Buna	½" NPT femelle	½" NPT femelle	2 embouts mâles ½" NPT - ½" cannelés.	130 x 91 mm
A 42996	Buna	¾" NPT femelle	¾" NPT femelle	2 embouts ¾" NPT - ¾" cannelés.	137 x 91 mm
B 471884	Buna	½" NPT femelle	½" NPT femelle	-	145 x 104 mm
C 22955	EPDM	Cannelé pour tuyau Ø 12 mm (½")	Fileté ½" - 14 NPSM femelle	-	61 x 81 mm
D 22956	EPDM	Fileté ½" - 14 NPSM mâle.	Fileté ½" - 14 NPSM femelle	-	61 x 76 mm
E 22958	EPDM	Cannelé pour tuyau Ø 12 mm (½")	Cannelé pour tuyau Ø 12 mm (½")	-	61 x 76 mm



Raccords pour groupes d'eau

Réf.	Embout fileté	Embout cannelé	Ø tuyau
A 22960	½" femelle, 6 pans	Coudé	½" (13 mm)
B 22961	½" femelle, papillon	Coudé	¾" (19 mm)
C 22962	½" femelle, papillon	Droit	½" (13 mm)
D 22963	½" femelle, papillon	Droit	¾" (19 mm)
E 22964	½" mâle	Coudé	½" (13 mm)
F 22965	½" mâle	Droit	½" (13 mm)



Valve anti-retour **22957**

Autorise le flux dans un seul sens, jusqu'à une pression de 6,8 bar. Tuyau Ø 12 mm.



Filtre à eau de mer

Type	Réf.	Maille	Type d'embout
En ligne	414400	Fine 40	Ø ½" (13 mm) cannelé
	414402	Moyenne 20	Ø ¾" (19 mm) cannelé



Clapet anti-retour (clapet de retenue)

Corps laiton, clapet en plastique avec ressort inox.

Ø filetage	Réf.	Ø extérieur	Longueur
1/2"	422221	30 mm	48 mm
3/4"	429360	37 mm	53 mm
1"	429361	44 mm	59 mm

Gamme Silence



Gamme de groupes d'eau répondant à la majorité des besoins du bord.

- Pompes équipées de pressostat pour un démarrage automatique à chaque consommation d'eau.
- Moteurs carénés pour une réduction du bruit.
- Piètement élastomère pour une réduction des vibrations.

Modèle 3 L/min 12 V

Embouts $\frac{3}{8}$ ".



A

Modèles 12,5 et 17 L/min

Équipés d'une tête 4 chambres pour un débit régulier.



B

	Voltage	Réf.	Débit	Consommation	Bar*/PSI	Dimensions L x l x H
A	12 V	53431	3 L/min	1,8 Amp.	5,6 bar/80 PSI	165 x 100 x 63 mm
-	12 V	56082	8 L/min	3,5 Amp.	1,7 bar/25 PSI	210 x 110 x 120 mm
	12 V	53432	12,5 L/min	3,9 Amp.	2,5 bar/35 PSI	210 x 108 x 98 mm
B	12 V	53433	17 L/min	6 Amp.	2,80 bar/40 PSI	250 x 108 x 98 mm
	24 V	53434	17 L/min	2,8 Amp.	2,80 bar/40 PSI	250 x 108 x 98 mm

*1 PSI = 0,0703 bar.

Groupe d'eau + vase d'expansion

Le vase d'expansion permet de réguler la pression dans le réseau, rallongeant ainsi la durée de vie de l'équipement.
Volume du vase d'expansion : 8 litres.

Voltage	Réf.	Débit	Consommation	Bar*/PSI	Dimensions L x l x H
12 V	53435	17 L/min	6 Amp.	2,80 bar/40 PSI	300 x 350 x 200 mm

*1 PSI = 0,0703 bar.



Chaque groupe d'eau (sauf réf. 53431) est livré avec un kit d'embouts à connecteurs comprenant :

- Embout droit pour tuyau $\frac{1}{2}$ ".
- Embout coudé pour tuyau $\frac{1}{2}$ ".
- Embout droit fileté $\frac{1}{2}$ ".

Embouts à connecteurs rapides avec joint torique pour un branchement simplifié des pompes.

Filtre entrée d'eau 53437

Filtre mécanique en angle, monté avec embouts de tuyau 12 mm ($\frac{1}{2}$ ").





A



B



C

Groupe d'eau sous pression Aqua Jet WPS

Pompe à diaphragme à faible consommation électrique, équipée de 5 chambres pour un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Idéale pour les bateaux de plaisance et de commerce de petite ou moyenne taille.

Efficace et compacte, elle délivre un débit continu et est recommandée pour les cuisines, les douches ou tout autre point d'eau à bord.

Comparativement aux pompes à diaphragme classique (3 ou 4 chambres), la pompe Aqua Jet affiche des caractéristiques spectaculaires de silence et de régularité du débit d'eau.

- Pression : 2,8 bar/41 psi
- Connexion entrée/sortie : 3/8" BSP / Tuyau 1/2"

Il est conseillé d'installer les pompes WPS avec un filtre en ligne et un vase d'expansion.

Embouts de recharge

Embout droit 1/2" : **474473**
Embout coudé 1/2" : **474475**

	Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Cons.	Dimensions L x l x H	Poids
A	Aqua Jet WPS 2.9	12 V	476742	11 L/min	10 Amp.	204 x 197 x 110 mm	1,6 kg
		24 V	476743	11 L/min	5 Amp.	204 x 197 x 110 mm	1,6 kg
B	Aqua Jet WPS 3.5	12 V	476744	13 L/min	10 Amp.	236 x 210 x 116 mm	2 kg
		24 V	476745	13 L/min	5 Amp.	236 x 210 x 116 mm	2 kg
C	Aqua Jet WPS 5.2	12 V	476746	20 L/min	15 Amp.	240 x 214 x 110 mm	2 kg
		24 V	476747	20 L/min	8 Amp.	240 x 214 x 110 mm	2 kg



Groupe d'eau à débit variable

La pompe Flow Master 5.0 est un modèle volumétrique à membrane et à 5 chambres. Le choix idéal pour un système d'eau sous pression à bord.

Le système digital contrôle le débit d'eau suivant le nombre de robinets ouverts. Pompe livrée avec filtre.

- Moteur : WPS 5.0 – 150 W, 12/24 V DC (avec protection thermique intégrée).
- Corps : Polyamide/Polypropylène.
- Clapets : Santoprene/EPDM.
- Diaphragme : Santoprene.

Modèle	Volt	Réf.	Débit	Pression	Ø entrée/sortie	Cons.	Dimensions L x l x H	Poids
Aqua Jet Flow Master	12 V	473856	19 L/min	3,5 bar/50 psi	1/2"-3/4" (13-19 mm)	15 Amp.	239 x 209 x 113 mm	2 kg
	24 V	473857	19 L/min	3,5 bar/50 psi	1/2"-3/4" (13-19 mm)	8 Amp.	239 x 209 x 113 mm	2 kg



Groupe d'eau sous pression Aqua Jet Duo

Groupe d'eau haut débit à deux étages. Composé de deux pompes Aqua Jet WPS pré-assemblées avec un filtre en ligne et un vase d'expansion de 2 litres.



Vase d'expansion

473155

Vase d'expansion 2 litres.

- Dimensions : Ø 315 x 160 mm
- Dimensions embouts : 1/2"
- Poids : 1,2 kg

Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Pression	Ø entrée/sortie	Cons.
Aqua Jet WPS Duo	12 V	473126	40 L/min	2,8 bar/41 psi	3/4" (19 mm)	25 Amp.
	24 V	473127	40 L/min	2,8 bar/41 psi	3/4" (19 mm)	15 Amp.

Pompes spéciales

Eaux grises

Pompe Viking Power 16

Pompe à membrane destinée à vider la cale, la douche et les toilettes. Son volume compact et ses possibilités d'orientation multiples, lui permettent une installation aisée. Peut être installée dans différentes configurations pompe/moteur.

- **Auto-amorçante** jusqu'à 3 m.
- Livrée avec embouts droits pour tuyau 1" et ¾".



Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Hauteur refoulement	Consommation	Dimensions L x l x H	Poids
Viking Power 16	12 V	477864	16 L/min	3 m	2,3 Amp.	186 x 181/235* x 118/204* mm	2,6 kg
	24 V	473992	16 L/min	4 m	1,2 Amp.	186 x 181/235* x 118/204* mm	2,6 kg

*Selon configuration pompe moteur.

Caractéristiques communes aux 2 pompes

- Facile à installer, même dans un espace réduit.
- Fonctionnement silencieux.
- Entretien facile et économique.
- Corps haute résistance en nylon renforcé de fibre de verre.
- Transmission sur roulement à billes.
- Clapet sans étranglement, aucun filtre n'est nécessaire.
- Peut tourner à sec et pomper un mélange d'air et d'eau.
- Membrane robuste en 1 seule pièce.
- Faible consommation électrique.
- Conforme à la norme ISO15083 et aux normes spécifiques aux pompes de cale pour bateaux jusqu'à 12 m.

Réservoir eaux usées Viking 16

474893*

Conçu pour collecter les eaux usées des différents appareils du bord (douche, évier, machine à laver,...) via des embouts d'entrée de 19, 25 et 38 mm et de sortie de 19 et 25 mm.

Le réservoir est équipé d'un interrupteur à niveau Ultima Switch pour un déclenchement automatique de la pompe. L'interrupteur peut se connecter à toutes les pompes 12 ou 24 V pour une intensité maxi. de 20 amp.

Fixation aisée pour pompe Viking Power 16, avec trous pré-perçés.

Dimensions L x l x H : 340 x 280 x 185 mm

*Réservoir seul, livré sans pompe.



Photographié avec pompe

Pompes de transfert



Pompes de transfert, circulation d'eau

Pompes centrifuges compactes à entraînement magnétique CM10P7-1 et CM30P7-1, combinant un débit important et une faible consommation électrique.

Pompes de circulation d'eau douce idéales pour les systèmes de chauffage ou de refroidissement.

Ces pompes peuvent être utilisées pour de l'eau chaude (jusqu'à 100°).

Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Ø Ent/Sortie	Dimensions L x l x H	Poids
CM10P7-1 (protection IP67)	12 V	473132	15 L/min	5/8" (16 mm)	177 x 68 x 85 mm	0,53 kg
	24 V	473131	15 L/min	5/8" (16 mm)	177 x 68 x 85 mm	0,53 kg
	12 V	473134	18,5 L/min	¾" (20 mm)	177 x 68 x 85 mm	0,53 kg
	24 V	473133	18,5 L/min	¾" (20 mm)	177 x 68 x 85 mm	0,53 kg



A



B



C

Pompes de transfert électriques

Pompes de cale, lavage de pont, évacuation de douche ou d'évier, circuit d'eau douce, circuit de réfrigération, transfert de fuel, séparation eau/huile, vidange de moteur, etc. Ne pas utiliser pour le pétrole et ses dérivés volatils, ni pour les solvants (risque d'incendie). Corps en bronze, (corps plastique sur le modèle F2P10-19), turbine flexible nitrile résistante aux huiles.

Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Cons.	Ø Entrée/Sortie	Dimensions L x l x H	Poids
A F2P10-19	12 V	473142	15 L/min	8 Amp.	Embouts pour tuyau Ø int. 1/2" (13 mm)	172 x 117 x 78 mm	1,6 kg
B F3B-19	12 V	473140	21 L/min	8 Amp.	Filetage femelle 3/8" BSP	170 x 100 x 82 mm	2,1 kg
	24 V	473139	21 L/min	4 Amp.			
C F4B-19	12 V	473138	48 L/min	15 Amp.	Filetage femelle 1/2" BSP ou tuyau Ø intérieur 1" (25 mm)	202 x 120 x 90 mm	3 kg
	24 V	473137	48 L/min	8 Amp.			
		473108	Turbine de rechange pour pompes 473137 & 473138				



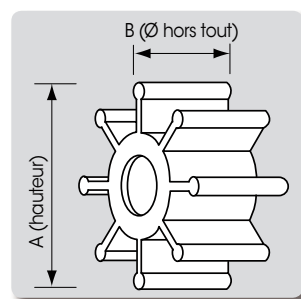
Pompe de transfert Ultra pour ballast

Pompe conçue pour un remplissage, une vidange ou un transfert de ballast rapide. Capable de pomper de l'eau douce ou de l'eau de mer. Sa construction robuste permet un fonctionnement continu. Réversible, la pompe est équipée d'une protection thermique intégrée. Ne pas utiliser la pompe à sec pendant un laps de temps trop important. Uniquement pour un usage marin. Corps en bronze, tuyau 1" 1/2" BSP.

Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Dimensions L x l x H	Poids
Ultra Ballast	12 V	474889	52 L/min	202 x 120 x 90 mm	3 kg

Turbines

Turbines de rechange pour pompes Johnson



Matière	Type d'axe	Réf.	Ø axe	Nb pales	A	B	Type de pompe	Réf. Johnson
Nitrile		473108*	8 mm	6	51 mm	22 mm	F4	09-824P-9
		473091	10 mm	6	40 mm	19 mm	F35**	09-806B-1
Néoprène		473113	12 mm	6	40 mm	19 mm	F35**	09-808B-1
		473112	12 mm	6	51 mm	22 mm	F4**	09-810B-1
		473110	13 mm	6	51 mm	22 mm	F4**	09-1026B-1
Néoprène		473192	16 mm	12	57 mm	31,5 mm	F5**	09-1027B-1
		473103	16 mm	8	65 mm	50,2 mm	F7**	09-1028B

* Turbine de rechange pour pompes réf. 473137 & 473138.

** Fournies avec joint.

La turbine fait circuler l'eau à travers le circuit de refroidissement du moteur. C'est donc une pièce de sécurité essentielle qu'il convient de remplacer chaque année.

Utilisez exclusivement une turbine d'origine Johnson, seule garantie de son adaptation idéale sur votre pompe.



Pompe de lavage

473476 : 12 V/20 A
473478 : 24 V/10 A

Pompe Aqua Jet 5,2 WD - 20 L/min - 5 bar/70 psi
 Moteur : 185 W avec protection thermique et valves nitrile.

Livrée avec :

- 1 flexible extensible jusqu'à 7,50 m avec embouts
- 1 pistolet réglable
- 1 kit passe-pont
- 1 tableau de contrôle avec voyant et fusible de protection



Pompe de lavage avec pompe de vivier

473477

Modèle : kit de lavage de pont avec aérateur et accessoires 12 V.

Pompe Aqua Jet 5,2 WD - 20 L/min - 5 bar/70 psi

Moteur : 185 W avec protection thermique et valves nitrile.

Livrée avec :

- 1 flexible extensible jusqu'à 7,50 m avec embouts
- 1 pistolet réglable
- 1 kit passe-pont
- 1 tableau de contrôle avec voyant et fusible de protection.
- 1 pompe d'oxygénation à cartouche Twin Port 12 V - 32 L/min - prise de coque 3/4" - sortie 3/4" et 1/2"
- 1 oxygénateur pour le vivier



Pompe d'oxygénation à cartouche

474516

Pompe 12 V pour vivier, débit 32 L/min - 500 GPH.

Profil surbaissé pour s'adapter aux espaces les plus confinés.

Sortie 90°.



Pompe d'oxygénation Tsunami

66590

Kit d'oxygénation et recyclage de l'eau en vivier.

Conçu pour les viviers à poissons, ce kit permet de faire circuler l'eau et de l'aérer pour qu'elle reste fraîche et riche en oxygène. Permet aussi de remplir ou vider facilement et rapidement le vivier.

Le kit d'aération comprend :

- Une pompe aérateur Tsunami T500 (500 Gph)
- Une buse aératrice à jet réglable. Se monte sur le côté et convient même dans un espace restreint grâce à sa forme coudée à 90°.
- Pour cloison de 16 mm maximum.
- Une crépine en acier inox
- Un tuyau : Ø 19 mm, longueur 58 cm
- 2 colliers de serrage en plastique
- Un embout droit.

Le bloc moteur peut être démonté pour faciliter l'entretien.

Pompe Tsunami T500 :

- Pompe 12 V
- Débit à niveau : 2080 L/h
- Débit à 1 m : 1363 L/h
- Hauteur de refoulement : 2,43 m
- Consommation : 1,4 Amp.
- Fusible : 3 Amp.
- Dimensions de la pompe : 89 x 92 x 73 mm (l x H x Ø)



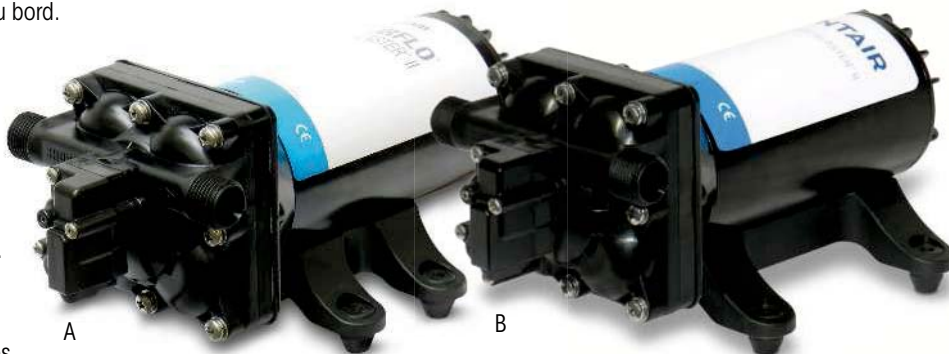
Anti-déflagrants
ISO 8846

Eau de mer
& eau douce

Pompes ProBlaster™ II

Pompes très haut débit de génération II.
Performances optimales, solidité et longévité accrues.
Idéales pour les gros travaux de nettoyage du bord.

- 4 chambres indépendantes : fonctionnement plus silencieux et débit très régulier.
- Haute résistance au milieu marin : boîtier moteur sans soudure, entrées de câbles & contacteur étanches, corps et pattes de fixation en composite.
- Auto-amorçage jusqu'à 1,82 m.
- Acceptent l'eau chaude jusqu'à 54° C.
- Peuvent fonctionner à vide sans dommage.
- Protégées contre la surchauffe, redémarrage automatique.
- Fonctionnement intermittent.
- Livrées avec embouts 1/2" - 14 NPSM mâles.



Modèle	Voltage	Réf.	Débit en circuit ouvert	Pression max.	Consommation	Dimensions L x l x H
A Deluxe 4.0	12 V	63735	15,1 L/min	4,1 bar/60 psi	10 Amp	254 x 125 x 122 mm
B Ultimate 5.0	12 V	62370	18,9 L/min	4,1 bar/60 psi	14 Amp.	254 x 125 x 121 mm
	24 V	63654	18,9 L/min	4,1 bar/60 psi	7 Amp.	254 x 125 x 121 mm

Pompe de lavage Blaster™ II

66440

Pompe haut débit convenant aux différents travaux de nettoyage et de rinçage à bord.
Eau de mer et eau douce.

- 4 chambres indépendantes pour un débit régulier et un fonctionnement plus silencieux.
- Peut fonctionner à vide.
- Étanchéité et résistance : boîtier moteur sans soudure, entrées de câbles et contacteur étanches. Corps de pompe en polypropylène, membrane en santoprène, pattes de fixation en composite.
- Fonctionnement intermittent, auto-amorçage jusqu'à 1,82 m
- Protection contre la surchauffe, redémarrage automatique
- IP 8846 : anti-déflagrant
- Accepte l'eau chaude jusqu'à 54°C

Pompe livrée avec deux embouts droits pour tuyau 3/4" (19 mm) + écrou papillon femelle 1/2" 14NPT, et un embout droit mâle 3/4" NHR + écrou papillon femelle 1/2" 14NPT.



Modèle	Voltage	Réf.	Débit en circuit ouvert	Pression max.	Consommation	Dimensions L x l x H
Blaster™ II	12 V	66440	13,2 L/min	3,1 bar/40 psi	7,5 Amp.	228 x 125 x 105 mm



Kit de nettoyage haute pression ProBlaster™ II

Comprend :

- Pompe ProBlaster™ II Deluxe 4.0, 12 V, débit 15 L/min, auto-amorçante.
- Raccords, crépine et pistolet à débit réglable.
- 7,60 m de tuyau spirale.

Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Pression	Consommation	Dimensions L x l x H
Washdown Kit Deluxe II	12 V	63575	15,1 L/min	4,1 bar /60 psi	10 Amp.	254 x 125 x 122 mm

Options et accessoires



• Tuyau spirale **47505**

Tuyau spirale 7,60 m pour pompe ProBlaster.
Pression de service 3,1 bar.
Fonctionne avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.



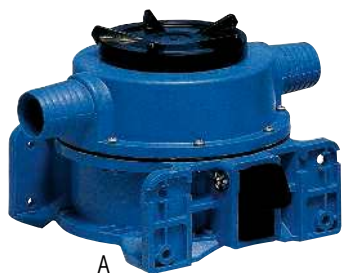
• Pistolet **47867**

Débit réglable. Pression de service 3 bars. Fonctionne avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.

Pompes de cale

Pompes manuelles

Pompes à membrane insensibles aux effets de l'électrolyse et des hydrocarbures. Peuvent être montées facilement en plusieurs positions grâce aux différentes possibilités de fixation (voir schémas).



A



B



B. Leglatin ©

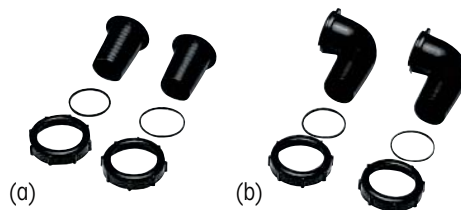
C

• Pompes auto-amorçables.

• Levier et trappe de visite démontables instantanément, pour plus de sécurité.

Modèle Photo	Simple effet A	Simple effet B photographiée avec embouts orientables.	Double effet C
Références pompes	11723	11722 livrée sans embouts.	11724
Jeu d'embouts droits (a) Jeu d'embouts orientables (b)	Embouts intégrés.	17491 17492	Embouts livrés avec la pompe.
Modèle	Simple effet 11723	Simple effet 11722	Double effet 11724
Poids	0,965 kg	0,990 kg	1,840 kg
Débit moyen d'aspiration Hauteur 1 m	0,80 L par cycle*	0,80 L par cycle*	1,3 L par cycle*
Hauteur maximum d'aspiration et de refoulement	3 m	3 m	3 m
Diamètre du tuyau	38 mm	38 mm	38 mm

Le modèle double effet est équipé d'embouts orientables sur 220° autorisant toutes les positions, et limitant l'encombrement (de 290 mm à 400 mm maximum). Ces embouts vissés sont équipés de joints toriques pour une parfaite étanchéité et une sécurité accrue (possibilité de démontage rapide). Les embouts droits 17491 et coudés 17492 peuvent également être montés sur la pompe C, afin de permettre de pomper à deux endroits différents du bateau, tout en n'ayant qu'une seule sortie.



Choix d'embouts pour pompe simple effet 11722.

*± 0.05 L

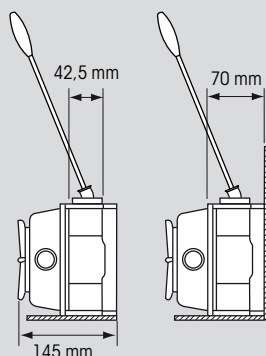
Pièces communes aux 3 pompes

- Capot seul : **12611**
- Membrane de recharge : **16217**
- Levier de recharge, longueur 40 cm : **14315**
- Kit clapets aspiration/refoulement : **16213**
- Tuyau diamètre 38 mm : **66896**
- Pince-support pour levier : **16702**
- Trappe d'habillage partie arrière : **18040**

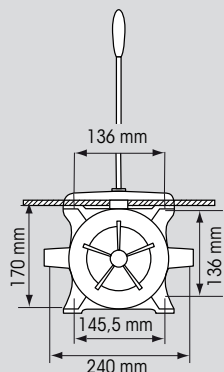


- Kit passe-cloison avec capot pour montage IOR : **14263** (voir schéma)

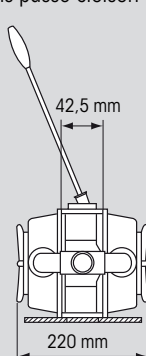
Simple effet sans passe-cloison



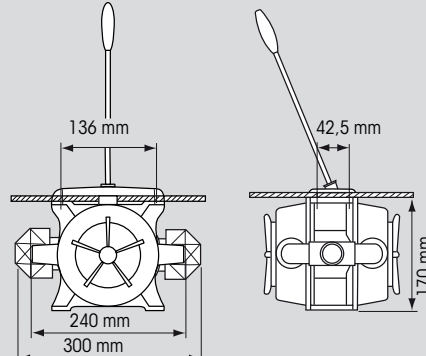
Simple effet avec passe-cloison



Double effet sans passe-cloison



Double effet avec passe-cloison



Pompe de cale à membrane 12760

Pompe de cale peu encombrante réalisée en matière plastique.
Pièces métalliques en inox. Membrane démontable facilement.
Montage à plat sur plancher ou cloison.

8 positions possibles des tuyaux d'aspiration et de refoulement.

La pompe est livrée avec 2 embouts Ø 25 mm.

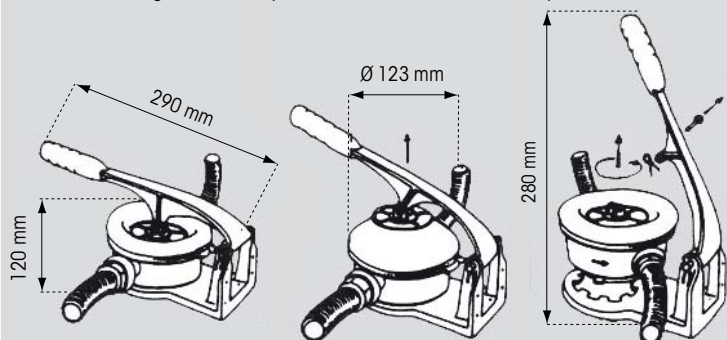
- Débit : 0,5 L à 1 m d'aspiration.
- Hauteur maxi d'aspiration et de refoulement : 3 m.
- Poids : 0,500 kg.
- Ø de départ des tuyaux : 25 mm.

**MADE BY
PLASTIMO**

PLASTIMO



Les interventions sur la pompe s'effectuent très simplement en désolidarisant le levier, puis en dégageant le corps de l'embase d'un quart de tour. Lors du montage, tenir compte du débatement, levier en position haute.



Options & pièces de rechange

- Tuyau Ø 25 mm, long. 25 m : **66894**
- Kit de réparation (membrane + clapets + supports clapets) : **16218**
- Embout de sortie Ø 25 mm : **16220**
- Membrane de rechange : **16219**
- Levier de rechange : **16221**

➤ **Johnson Pump**

Pompe de cale Viking Universal 65638

Pompe de cale manuelle à membrane auto-amorçante.

Robuste, conçue pour être utilisée dans la cale et pour des applications d'eaux usées en environnement marin. Convient à pratiquement toutes les configurations de montage. Le support fourni permet un **montage horizontal ou vertical**.

Livrée avec 2 embouts droits et 2 embouts coudés à 90°. Les embouts et le corps de pompe peuvent subir la rotation voulue pour obtenir une installation optimisée.

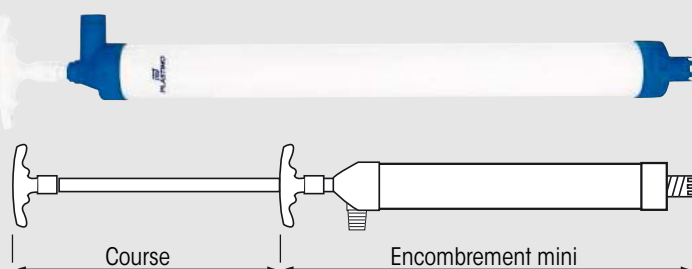
Les valves de Ø 38 mm (1 1/2") permettent d'utiliser la pompe pour les eaux usées.

- Débit : 60 L/min (selon norme ISO 15083 : 45 coups/min à 1 m de hauteur et 10 kPa de pression).
- Orientation réversible du flux, simplement en modifiant la position des valves d'admission et de refoulement dans le corps de la pompe.
- Corps et capot : polypropylène chargé verre (30 %).
- Membrane et valves : Nitrile.
- Poignée et axes en inox.
- Température maxi du liquide : +60°C.
- Poids : 1,5 kg.

Pompe à main

Pompe seule	Pompe + 1 m tuyau	Débit par cycle	Encomb. mini	Course
14089	27074	0,50 L	480 mm	330 mm
14105	27075	0,75 L	630 mm	480 mm
14090	27076	1 L	790 mm	640 mm

Tuyau Ø 25 mm, long. 25 m : **16209**



Pompes manuelles

Les pompes de cale Plastimo ont été élaborées avec le concours d'utilisateurs plaisanciers, et mises au point par le Bureau d'Études Plastimo.

PLASTIMO

ISO
15083



L. Charpentier ©



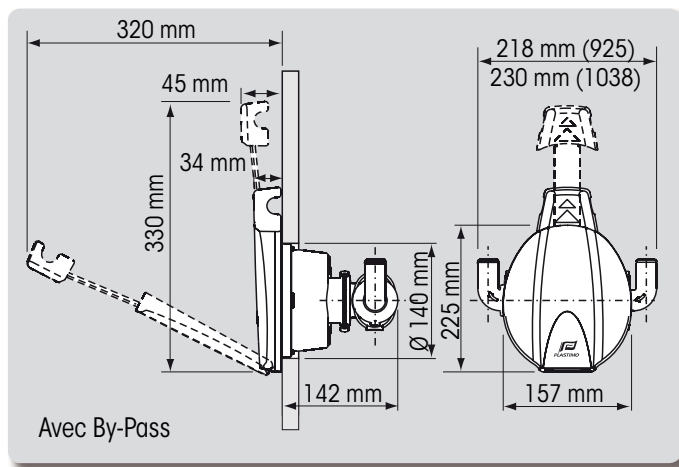
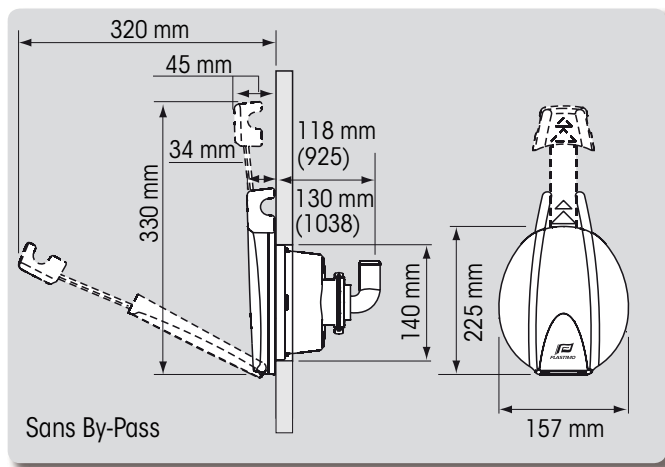
Sans By-Pass

Avec By-Pass

Pump 925 et 1038 : avec poignée télescopique

Pompe de cale avec poignée télescopique, pour un pompage efficace et plus confortable. Une version avec connecteur By-Pass permet d'associer sur un même circuit d'eau une pompe manuelle et une pompe électrique centrifuge.*

*Ne convient pas pour une pompe électrique à membrane ou à ailettes.



Voir connecteur By-Pass pages suivantes

Modèle de pompe	Pump 925 sans By-Pass	Pump 925 avec By-Pass	Pump 1038 sans By-Pass	Pump 1038 avec By-Pass
Référence	39539	53058	39541	53059
Débit	0,9 litre par cycle		1 litre par cycle	
Débit, selon la norme ISO 15083 (45 coups par minute pour une dépression de 10 kPa)	40,5 litres/minute		40,5 litres/minute	
Poids	0,920 kg	1,050 kg	0,920 kg	1,050 kg
Diamètre des tuyaux	Ø 25 mm (1")		Ø 38 mm (1 1/2")	
Livrée avec :	2 embouts coudés avec valves (aspiration et refoulement)			

Faible encombrement

- La pompe Plastimo est très compacte et la position des embouts à 90° permet de l'installer dans des emplacements assez exigus ou difficiles d'accès.
- Les embouts sont orientables à 360° et s'adaptent ainsi facilement à la position de la pompe par rapport à la crépine et au passe-coque.

Sécurité optimale

- Très sécurisante : grâce à sa poignée intégrée télescopique ou compacte, elle est toujours prête à l'emploi.
- Une fuite éventuelle de la membrane est détectable tout de suite, car l'eau est éjectée dans le cockpit et non pas dans la cale ; l'utilisateur s'en rend donc compte immédiatement.

Montage et entretien faciles

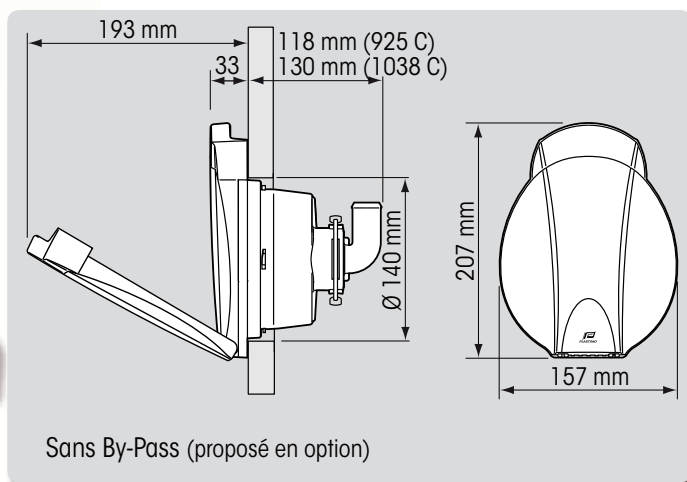
- Le montage de la pompe est très simple : tout se fait depuis le cockpit.
- La membrane se démonte très facilement, sans qu'il soit nécessaire de déposer la pompe. Cela permet de changer la membrane ou de retirer les objets retenus dans le corps de pompe (gravillons...).
- Matériaux insensibles aux rayons UV, résistant aux chocs et aux intempéries.

Design

- Évidemment, on attend d'abord d'une pompe qu'elle soit efficace... En plus des performances techniques exceptionnelles, Plastimo a travaillé sur le design et l'esthétique de cette pompe, mettant à profit sa maîtrise des matériaux composites et de l'injection plastique. Le résultat est une jolie pompe qui s'intègre harmonieusement dans le cockpit de la majorité des bateaux actuels.

Pump 925C et 1038C : compacte avec poignée intégrée

Pompe très compacte avec poignée intégrée au couvercle.
Peut recevoir un connecteur By-Pass optionnel (voir pages suivantes).



Option : 53060
Connecteur By-Pass

Modèle de pompe	Pump 925C sans By-Pass	Pump 1038C sans By-Pass
Référence	55764	55765
Débit	0,9 litre par cycle	1 litre par cycle
Débit, selon la norme ISO 15083 (45 coups par minute pour une dépression de 10 kPa)	40,5 litres/minute	40,5 litres/minute
Poids	0,750 kg	0,750 kg
Diamètre des tuyaux	Ø 25 mm (1")	Ø 38 mm (1 1/2")
Livrée avec :	2 embouts coudés avec valves (aspiration et refoulement)	

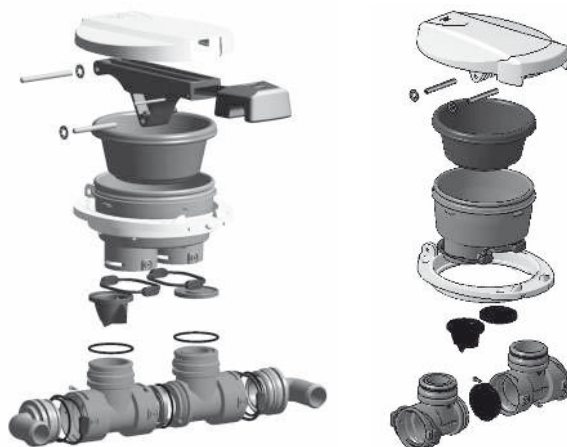
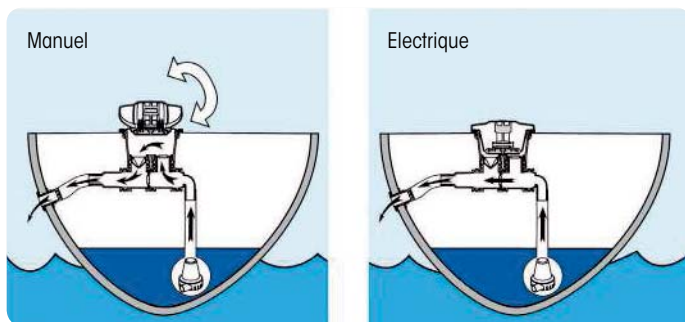
By-Pass, connecteur pour pompe de cale 53060

Adapté sur les pompes de cale manuelles Pump 925, 1038, 925C et 1038C, le By-Pass permet d'associer sur un même circuit d'eau une pompe manuelle et une pompe électrique centrifuge*.

*Ne convient pas pour une pompe électrique à membrane ou à ailettes.

- **Installation simplifiée** : le circuit unique commun aux 2 pompes permet un gain de temps au montage.
- **Connexion facile** : les embouts munis de joints toriques s'emboîtent aisément.
- **Entretien minimum** : les embouts se déclipent facilement pour ôter d'éventuels débris ou remplacer les valves.

PLASTIMO



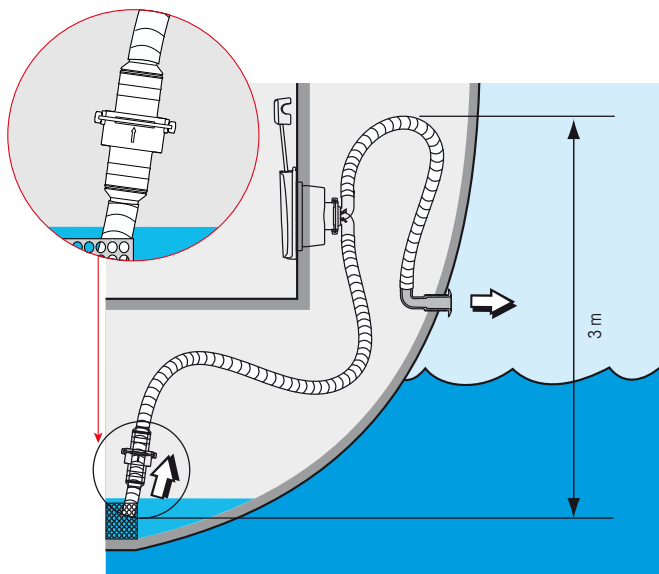
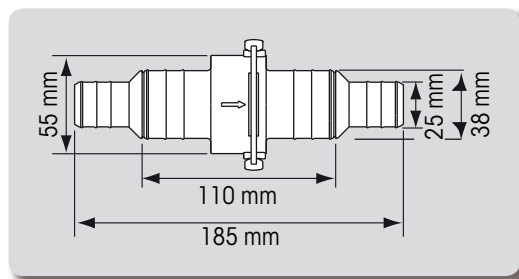
Embout avec clapet anti-retour 42797

42797

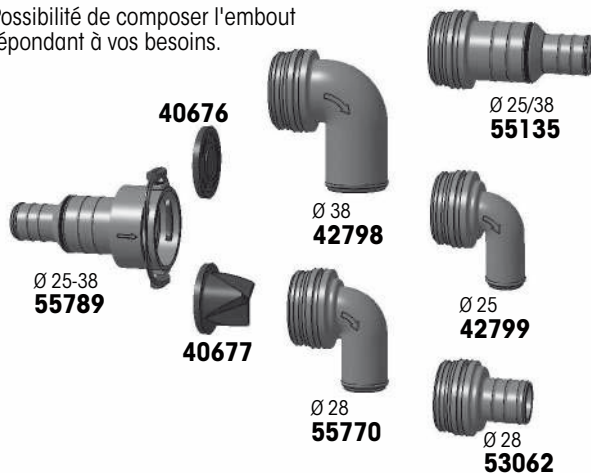
En cas de désamorçage de la pompe de cale manuelle ou électrique, le clapet anti-retour permet de retenir l'eau dans le tuyau, et d'éviter qu'elle ne retourne dans les fonds du bateau.

Le clapet doit être placé au plus près de la crépine.

- Embout droit pour tuyau de Ø 25 mm ou 38 mm : il suffit de découper l'embout Ø 25 mm pour travailler en Ø 38 mm (une gorge facilite ce découpage).
- Valve bec de canard (réf. : 40677 fournie en standard), de diamètre suffisant pour le passage de déchets (algues, petits morceaux de chiffon). Peut être remplacée par une valve plane (voir réf. : 40676 en option).
- Embout en polypropylène et valve en nitrile.



Possibilité de composer l'embout répondant à vos besoins.













Accessoires pour pompes de cale à membrane

	PUMP 925C	PUMP 1038C	PUMP 925	PUMP 1038
Valve d'admission	40676	40676	40676	40676
Valve de refoulement	40677	40677	40677	40677
2 clips de fixation	40678	40678	40678	40678
2 embouts coudés (aspiration et refoulement) + joints toriques	40679	40680	40679	40680
Membrane de rechange	40681	40681	40681	40681
Capot de rechange	55684	55684	40682	40683

Embouts

Gamme complète d'embouts en polyéthylène avec joint torique s'adaptant sur tous les modèles de pompe de cale Plastimo et sur le connecteur by-pass.

Embout	Ø mm	Réf.	55764 55765		39539 39541		53060	
			Aspiration	Refoulement	Aspiration	Refoulement	Aspiration	Refoulement
	Ø 19	54556	✓	-	✓	-	✓	✓
	Ø 25	55767	✓	-	✓	-	✓	✓
	Ø 28*	55768	✓	-	✓	-	✓	✓
	Ø 38	55769	✓	-	✓	-	✓	✓
	Ø 25	54557	✓	-	✓	-	✓	✓
	Ø 25	42799	-	✓	-	✓	✓	✓
	Ø 28*	55770	-	✓	-	✓	✓	✓
	Ø 38	42798	-	✓	-	✓	✓	✓
	Ø 28	53062	-	✓	-	✓	✓	✓
	Ø 25-38	55135	-	✓	-	✓	✓	✓

Tous les embouts sont livrés avec un joint torique. *Embout Ø 28 - 1 1/8" disponible en kit comprenant un embout d'aspiration et de refoulement : **53061**

Tenue au feu : autoextinguible V2
Sans phtalates (< 0,1 %)

Tuyaux eaux usées

Tuyau en PVC renforcé par une spirale PVC rigide anti-choc.
Léger et flexible.
Convient pour l'évacuation des eaux usées.
Température d'utilisation : -15° à +50°C.

Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Rayon de courbure	Dépression	Longueur
66893	19 mm	23,80 mm	110 g/m	19 mm	3 mH ₂ O (300 mbar)	25 m
66894	25 mm	30 mm	140 g/m	25 mm		
66895	30 mm	35,4 mm	200 g/m	30 mm		
66896	38 mm	44,2 mm	270 g/m	38 mm		

Pompes de cale électriques



PLASTIMO

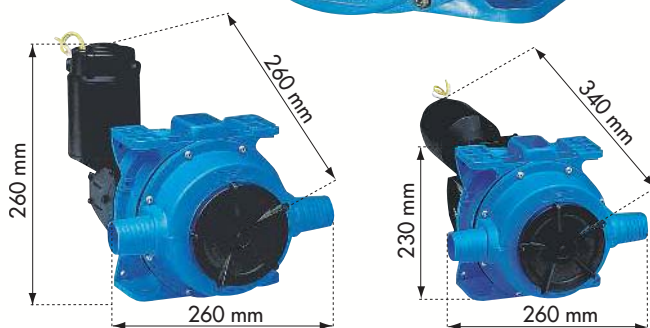


Pompe électrique pour cale, vivier et eaux usées

Cette gamme de pompes auto-amorçantes est destinée à vider la cale, le vivier, les toilettes, la douche ou l'évier. Leur utilisation, sans avoir recours à un filtre, permet d'éviter tout risque d'obturation des canalisations lors de l'évacuation.

Elles permettent en outre de stocker temporairement les eaux usées dans un réservoir (voir page des WC).

Le moteur électrique permet une consommation réduite, appréciable sur un bateau. Il peut être monté dans **2 positions (verticale ou horizontale)** et dans 8 directions différentes, facilitant ainsi son intégration dans des volumes réduits.



Ces pompes bénéficient des mêmes avantages que la gamme manuelle, tels que : le choix des embouts de sortie (modèles 18561 et 18562), la trappe de visite démontable instantanément pour toujours plus de sécurité.

Options

• Jeu d'embouts droits : **17491**

• Jeu d'embouts orientables : **17492**

• Tuyau Ø 38 mm, long. 10 m : **66896**

Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Ø tuyau	Cons.	Fusible	Poids
Embouts intégrés	12 V	18556	35 L/min	38 mm	6 Amp.	20 Amp.	3,5 kg
Embouts à visser*	12 V	18561	35 L/min	38 mm	6 Amp.	20 Amp.	3,5 kg
Embouts intégrés	24 V	18557	35 L/min	38 mm	3 Amp.	10 Amp.	3,5 kg
Embouts à visser*	24 V	18562	35 L/min	38 mm	3 Amp.	10 Amp.	3,5 kg

* Choix des embouts de sortie : droits ou orientables (voir options).



Johnson Pump

Pompe Ultima Bilge

Pompe de cale dernière génération, brevetée, livrée avec 2 embouts : un droit et un coudé à 90°.

Modèle	Voltage	Réf.	Débit à 1 m	Ø tuyau	Cons.	Fusible	Dimensions L x l x H	Poids
600GPH	12 V	477868	32 L/min	¾"	2,5 Amp.	5 Amp.	142 x 82 x 105 mm	0,66 kg
800GPH	12 V	477869	38 L/min	¾"	3 Amp.	5 Amp.	142 x 82 x 105 mm	0,66 kg

Pompe immergée Heavy Duty

Pompe de cale à cartouche.

Fabriquée en plastique souple pour éviter les microfissures.

Livrée avec deux embouts Dura-Port, un droit et un coudé à 90°.

• Diamètre : 70 mm
• Hauteur : 112 mm



Modèle	Voltage	Réf.	Débit à 1 m	Ø tuyau	Cons.	Fusible	Poids
L550 - 800GPH	12 V	477867	44 L/min	¾"	3 Amp.	5 Amp.	0,27 kg
L750 - 1150GPH	12 V	474491	60 L/min	1 1/8"	3 Amp.	5 Amp.	0,32 kg



L650



Ultima Combo L750
avec contacteur à niveau



Heavy Duty L2200
Haute performance

Pompes de cale immergées

Moteurs à service intensif avec arbre en acier inox (SS2343) et corps en matériau thermoplastique résistant. Les pompes immergées ne sont pas auto-amorçantes et doivent donc être installées au point le plus bas de la cale. Livrées avec embouts.

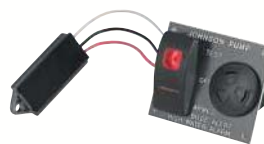
Contacteur à niveau : seul le modèle Combo 750 L est équipé d'origine d'un contacteur à niveau (proposé en option pour les autres modèles de pompes).

Modèle	Volt	Réf.	Débit à 1 m	Haut Refoul.	Ø Sortie	Cons.	Fusible	Dimensions Ø x H	Poids
L450	12 V	473117	33 L/min	-	3/4"	2,5 Amp.	5 Amp.	70 x 112 mm	0,27 kg
L650	12 V	473116	50 L/min	-	3/4"	3,2 Amp.	5 Amp.	70 x 112 mm	0,27 kg
Ultima Combo L750	12 V	475374	60 L/min	-	1 1/8" - 1 1/4"	3 Amp.	5 Amp.	70 x 112 mm	0,45 kg
Heavy Duty L1600	12 V	473120	98 L/min	5 m	1 1/8" - 1 1/4"	7 Amp.	10 Amp.	108 x 149 mm	1,3 kg
	24 V	473121	98 L/min	5 m	1 1/8" - 1 1/4"	3,5 Amp.	6 Amp.	108 x 149 mm	1,3 kg
Heavy Duty L2200	12 V	473119	120 L/min	5 m	1 1/8" - 1 1/4"	7,5 Amp.	12 Amp.	108 x 177 mm	2,7 kg
	24 V	473118	120 L/min	5 m	1 1/8" - 1 1/4"	4,5 Amp.	6 Amp.	108 x 177 mm	2,7 kg

Options et accessoires



- **Contacteur automatique 473202**
Le contacteur s'active quand le niveau atteint 50 mm et se désactive quand il redescend à 20 mm. Fonctionne en 12 et 24 V, maximum 20 Amp. Sans mercure.

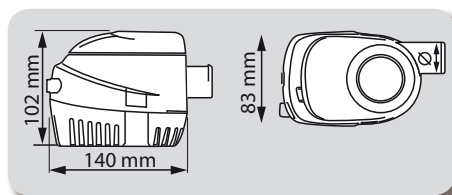


- **Alarme de niveau d'eau. 473203**
Prévient par alarme sonore (90 dB) et visuelle. 12 V sur tableau avec contacteur. 3 positions : test, marche, arrêt + sonde avec caractéristiques identiques au Contacteur réf. 473202. Poids : 1,3 kg.

Pompes électriques automatiques Sahara

Robustesse, simplicité d'utilisation et efficacité :

- Mise en route automatique assurée par un contacteur flottant non toxique et sans mercure.
- Moteur protégé contre toute infiltration d'eau, plus particulièrement au niveau de l'entrée des câbles électriques et de l'axe moteur. Le moteur est refroidi par la circulation d'eau générée par l'hélice.
 - Axe moteur en inox 316, résistant à la corrosion. Spécialement renforcé pour un alignement parfait, interdisant toute entrée d'eau.
 - Hélice en polyester-fibre de verre.
 - Filtre renforcé pour une protection optimale de l'hélice.
 - Équipée d'un bouton-test permettant de la faire tourner manuellement sans la démonter.
 - Design compact.



Modèle	Voltage	Réf.	Débit à niveau	Débit à 1 m	Haut. refoul.	Ø tuyau	Cons.	Fusible	Poids
S 500	12 V	42908	2156 L/h	1475 L/h	2,4 m	3/4" - 19 mm	1,2 Amp.	3 Amp.	0,380 kg
S 750	12 V	42909	2496 L/h	1815 L/h	3,7 m	3/4" - 19 mm	2,5 Amp.	5 Amp.	0,500 kg
	24 V	477662	2496 L/h	1815 L/h	3,7 m	3/4" - 19 mm	1,2 Amp.	2 Amp.	0,500 kg
S 1100	12 V	42910	4047 L/h	3100 L/h	2,7 m	1-1/8" - 29 mm	3,4 Amp.	6 Amp.	0,500 kg

Kit complet pompe de cale 57267

Le kit comprend :

- 1 pompe Tsunami T500.
- 1 interrupteur 2 positions (on/off) avec plaque.
- 1,5 m de tuyau flexible Ø int. 19 mm (3/4").
- 1 passe-coque pour tuyau Ø int. 19 mm (3/4").
- 5 m de câble 2 fils de calibre 16 AWG.
- 1 porte-fusible avec fusible 2 Amp.
- 2 colliers de serrage en plastique.



Contacteur à flotteur

Contacteur micro-switch. Peut-être installé sur surface inclinée jusqu'à 24°. 12/32 V. 12 Amp.

• Contacteur seul : 24193

Dimensions (L x l x H) : 108 x 98 x 35 mm.

• Contacteur avec capot de protection : 424077

Dimensions (L x l x H) : 133 x 98 x 73 mm.



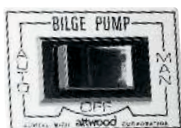
24193



424077

Interrupteur 12 V 13293

Interrupteur 3 positions (Automatique, Arrêt, Manuel) pour pompe de cale automatique ou pompe équipée d'un contacteur à niveau. Dimensions : 70 x 45 mm. Côtes de perçage : 22 mm x 38 mm.



Alarme électrique 12 V 13261

Détecte toute anomalie de fonctionnement de la pompe de cale et prévient par alarme sonore (buzzer) et visuelle (voyant rouge).



Boîtier de commande avec alarme 12 V 13262

Système 3 positions :

- Manuel.
- Automatique : détecte toute anomalie de fonctionnement et prévient par alarme sonore (buzzer) et visuelle (voyant rouge).
- Arrêt : détecte une voie d'eau, prévient par alarme sonore et visuelle et déclenche simultanément la pompe.
- Dimensions : 115 x 64 mm.



Pompe 12 V à membrane 10398

Pour cale ou douche. Toutes pièces métalliques en acier inox. D'une résistance à toute épreuve, cette pompe peut même tourner à vide.

Ne pas immerger.

Ne convient pas à l'alimentation d'un dessalinisateur et d'un climatiseur. Débit : 18 L/min.

Auto-amorçante à 2 m.
Ø entrée et sortie : 19 mm.
Consommation : 7 Amp.
Dimensions : 155 x 100 x 150 mm.
Livrée avec filtre et patins silent blocks.



Anti-déflagrant ISO 8846

Contacteur universel pour pompe de cale 62275

Contacteur avec capteur de niveau électronique conçu pour fonctionner même en présence d'hydrocarbures, d'écume ou autres particules. Étanche et sans pièce mobile. Compatible avec toutes les pompes 12 V jusqu'à 20 A. Montage possible au sol ou sur une cloison sans support additionnel.





ISO 8846 : moteur anti-déflagrant

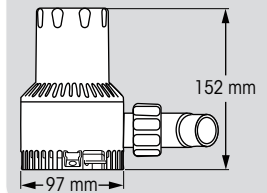
Pompes de cale immergées à grand débit

Construction très robuste en ABS, prévue pour l'usage intensif à bord des navires professionnels. Résiste à la corrosion et aux hydrocarbures. Chambre "parabolique", permettant une meilleure circulation de l'eau, le refroidissement du moteur et une consommation réduite. Moteur à aimant permanent haute puissance, brosses en matériau composite et roulements à lubrification permanente. La pompe se clipse facilement sur l'embase de fixation multi-positions. Bloc moteur, chambre et embase de fixation démontables pour un entretien facile. Conformés ABYC, NMMA type, CE.

La norme ISO 15083 requiert les performances suivantes, relevées à une hauteur de 1 mètre :
 Bateau ≤ 6 mètres : 600 L/heure.
 Bateau ≥ 6 mètres : 900 L/heure.
 Bateau ≥ 12 mètres : 1800 L/heure.

Modèle	Volt	Réf.	Débit à niveau	Débit à 1 m	Haut. refoul.	Ø tuyau	Cons.	Fusible	Poids
HD 1700	12 V	29387	5700 L/h	4180 L/h	3,4 m	1 1/8"	5,1 Amp.	10 Amp.	1,5 kg
HD 2000	12 V	29388	6840 L/h	5700 L/h	4,8 m	1 1/8"	6 Amp.	12 Amp.	1,540 kg
HD 2000	24 V	31309	6840 L/h	5700 L/h	4,8 m	1 1/8"	2,9 Amp.	7 Amp.	1,540 kg

Dimensions extérieures identiques pour les 3 modèles.



Pompes électriques Tsunami

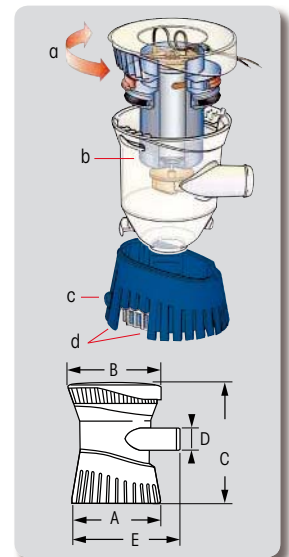


Robustesse et fiabilité : moteur et connexions électriques protégées contre les infiltrations d'eau. Corps de la pompe conçu pour permettre la circulation de l'eau autour du bloc moteur (b). La durée de vie du moteur ainsi refroidi est prolongée.

Entretien facile : la base présente un double filtre (d) permettant de limiter l'obstruction complète de la pompe. Le nettoyage et le démontage sont faciles et rapides même si la pompe est installée dans un endroit difficile d'accès :
 - un levier astucieux (c) permet de libérer la pompe de la base.
 - le bloc moteur se fixe ou se retire du corps de la pompe par un 1/4 de tour, d'une seule main.

Installation simplifiée : sans support, grâce aux trous de fixation situés directement sur la base de la pompe. Livrée pré-assemblée, prête à l'installation.

- Moteur à aimant permanent.
- Axe inox 316.
- Câble électrique d'une longueur de 90 cm traité à l'étain pour éviter toute corrosion.



Modèle	Volt	Réf.	Débit à niveau	Débit à 1 m	Haut. refoul.	Ø tuyau	Cons.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids
T500	12 V	186481	2090 L/h	1368 L/h	2,4 m	3/4"	1,4 Amp.	70	73	92	19	79	240 g
T800	12 V	186482	2888 L/h	2280 L/h	3,3 m	3/4"	2,5 Amp.	80	82	111	19	89	427 g
T1200	12 V	186483	4180 L/h	3078 L/h	2,7 m	1 1/8"	3 Amp.	80	82	111	28	95	438 g
T1200	24 V	477664	4180 L/h	3078 L/h	2,7 m	1 1/8"	1,3 Amp.	80	82	111	28	95	438 g



Voir ensemble complet aération / recyclage de l'eau en vivier, page 406.

Pompe aérateur Tsunami

Double fixation moteur et plaque support à enclenchement 1/4 de tour. Ensemble pompe-moteur interchangeable avec les pompes de cale Tsunami de même puissance. Encombrement identique pour tous les modèles. Moteur à aimant permanent, axe inox, câble électrique de 90 cm traité anti-corrosion.

Modèle	Volt	Réf.	Débit à niveau	Débit à 1 m	Haut. refoul.	Ø tuyau	Cons.	Fusible	Ø Pompe	Dimensions L x H
T500	12 V	472085	2090 L/h	1368 L/h	2,4 m	3/4" ID	1,4 Amp.	3 Amp.	73 mm	89 x 92 mm
T800	12 V	472086	2850 L/h	2109 L/h	2,4 m	3/4" ID	2,5 Amp.	4 Amp.	83 mm	89 x 112 mm



Pompes de cale immergées

Moteur et connexions anti-corrosion, pour une installation sous la ligne de flottaison.
Moteur à refroidissement par eau, pour une durée de vie prolongée.
Boîtier en Nylon haute résistance, anti-déflagrant - ISO 8846.
Conformes ABYC, NMMA type, CE.



3 ans
Garantie

Modèle	Volt	Réf.	Débit à niveau	Débit à 1 m	Cons.	Ø sortie	Dimensions
Bilge 380	12 V	478538	1430 L/h	1157 L/h	1,7 A.	3/4" - 19 mm	114 x 95 mm Ø base 86 mm
Bilge 500	12 V	478539	1890 L/h	1464 L/h	1,8 A.	3/4" - 19 mm	
Bilge 700	12 V	478540	2650 L/h	2043 L/h	3,2 A.	3/4" - 19 mm	
Bilge 1000	12 V	478541	3050 L/h	2861 L/h	3,4 A	1 1/8" - 29 mm	



Contacteur à flotteur

Contacteur automatique sans mercure.
Plastique résistant à la corrosion et à la déflagration.
Adaptable sur la majorité des pompes et des systèmes d'alarme.

Voltage	Réf.	Dimensions	Amp. max.
12/24 V	478570	112 x 92 x 32 mm	12 Amp.

Pompes de cale immergées

Matériau résistant aux chocs et aux hydrocarbures.
Moteur protégé par une gaine caoutchouc pour une étanchéité accrue et un meilleur refroidissement.
Moteur et rotor montés sur plaque aluminium.
Le déclenchement de ces pompes peut être automatisé par l'adjonction d'un contacteur à niveau.



A

Modèle	Volt	Réf.	Débit à 1 m	Cons.	Fusible	Ø sortie	Dimensions H x Ø	Poids
400	12 V	16226	1520 L/h	3 A.	5 A.	3/4" - 19 mm	117 x Ø 81 mm	0,500 kg
600	12 V	16223	2280 L/h	4 A.	10 A.	3/4" - 19 mm	135 x Ø 88 mm	0,620 kg
	24 V	16224	2280 L/h	2 A.	5 A.	3/4" - 19 mm	135 x Ø 88 mm	0,620 kg
1400	12 V	16210	5320 L/h	7 A.	10 A.	1 1/8" - 29 mm	165 x Ø 121 mm	0,950 kg
	24 V	16211	5320 L/h	3 A.	5 A.	1 1/8" - 29 mm	165 x Ø 121 mm	0,950 kg
1500	12 V	409042	5700 L/h	8 A.	10 A.	1 1/8" - 29 mm	165 x Ø 121 mm	1,250 kg
	24 V	409048	5700 L/h	4 A.	5 A.	1 1/8" - 29 mm	165 x Ø 121 mm	1,250 kg
2000	12 V	409049	7600 L/h	10 A.	15 A.	1 1/8" - 29 mm	165 x Ø 121 mm	1,350 kg
	24 V	409050	7600 L/h	5 A.	10 A.	1 1/8" - 29 mm	165 x Ø 121 mm	1,350 kg
2500	12 V	409051	9500 L/h	15 A.	20 A.	1 1/4" - 32 mm	195 x Ø 132 mm	2,100 kg
	24 V	409052	9500 L/h	7,5 A.	10 A.	1 1/4" - 32 mm	195 x Ø 132 mm	2,100 kg
3000	12 V	409053	11400 L/h	18 A.	20 A.	1 1/4" - 32 mm	195 x Ø 132 mm	2,400 kg
	24 V	409054	11400 L/h	9 A.	15 A.	1 1/4" - 32 mm	195 x Ø 132 mm	2,400 kg



B

Contacteur à bille

Contacteur à bille sans mercure, boîtier plastique résistant.



Voltage	Réf.	Dimensions	Amp. max.
12 V	411975	116 x 72 x 55 mm	12 A.

Contacteurs à flotteur

Contacteur automatique sans mercure. ISO 8846.



A



B

Modèle	Voltage	Réf.	Amp. max.	Dimensions
A Contacteur caréné	12 V	62296	15 Amp.	155 x 85 x 85 mm
B Contacteur standard	12 V	10525	15 Amp.	110 x 70 x 50 mm

Eau potable



Réservoirs souples pour eau douce

Les réservoirs souples haute résistance de Plastimo apportent une solution fiable, pratique et peu onéreuse au stockage de l'eau douce à bord. Leur capacité à s'intégrer et à épouser les formes de leur logement permet de les installer là où il ne serait pas possible de monter un réservoir rigide pour des raisons d'exigüité et de difficulté d'accès.

Grâce au principe de la double enveloppe, l'entretien est facile, la chambre étant facilement dissociable de l'enveloppe et disponible séparément.



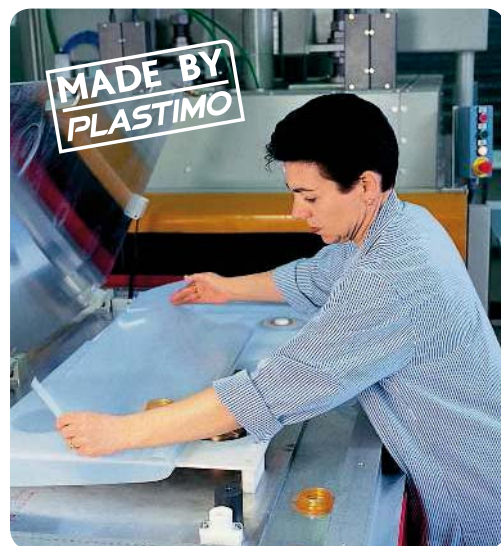
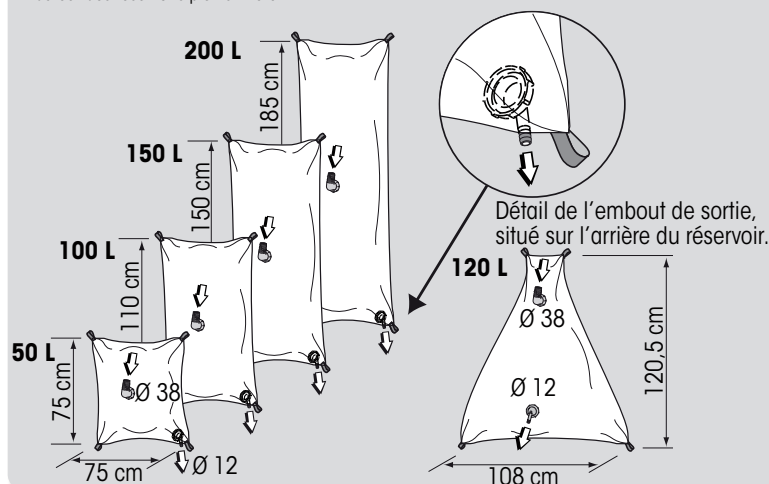
Un principe éprouvé et breveté : la double enveloppe.

Les réservoirs Plastimo sont composés d'une chambre à eau en PVC de qualité alimentaire, dans une enveloppe de toile, qui leur confère étanchéité, robustesse, et résistance à l'abrasion et à la déchirure.

Forme du réservoir	Capacité	Réservoir complet	Chambre de rechange
Carré	50 L	18031	18032
	100 L	18033	16661
	150 L	16656	16663
Rectangulaire	200 L	16657	16664
	Triangulaire (idéal pour cabine avant)	120 L	16658

Les réservoirs sont livrés complets prêts à monter, avec embout de remplissage Ø 38 mm et embout de sortie d'eau Ø 12 mm.

L'embout de remplissage Ø 38 mm est situé sur la face supérieure ;
l'embout de sortie Ø 12 mm est situé sur la face arrière
(sauf sur modèle triangulaire : remplissage et sortie sont sur la face supérieure).
Hauteur des réservoirs pleins : 25 cm.



Accessoire



• **Kit embouts de rechange : 19265**
Embout de remplissage Ø 38 mm
et embout de sortie Ø 12 mm.

Réservoirs pour eau douce

Réservoirs pour eau douce fabriqués en polyéthylène haute densité. Livrés avec platine polyamide multifonctions.

Platine comprenant :

- Une entrée d'eau 1 1/2" (bouchon livré en standard).
- Un embout pour tuyau Ø 17/19 mm (filetage 3/8").
- Une sortie additionnelle (filetage 1/4") pour une seconde sortie eau ou un évent.



Possibilité de fixation d'une jauge (en option)

Dimensions en mm.



70 L

33 L

Réservoirs eau douce

Capacité	Réf.	Long.	Larg.	Haut.	Option : jauge électrique (10-180 Ohm)	Option : jauge électrique (240-30 Ohm)
33 L	62041	500	350	230	61999	62004
42 L	62044	500	350	300	62047	62048
43 L	62042	650	350	230	61999	62004
53 L	62043	800	350	230		
55 L	62045	650	350	300	62047	62048
70 L	62046	800	350	300		



100 L

70 L

Réservoirs eau douce grande capacité

Capacité	Réf.	Long.	Larg.	Haut.	Option : jauge électrique (10-180 Ohm)	Option : jauge électrique (240-30 Ohm)
70 L	62038	660	300	410 + 30*	62003	62008
100 L	62040	910	300	410 + 30*		

*Hauteur du réservoir + embouts.

Réservoirs eau douce grande capacité avec cloison



100 L

70 L

Capacité	Réf.	Long.	Larg.	Haut.	Option : jauge électrique (10-180 Ohm)	Option : jauge électrique (240-30 Ohm)
70 L	62039	660	410	300 + 30*	62047	62048
100 L	409755	910	410	300 + 30*		

*Hauteur du réservoir + embouts.

Options et Accessoires



- Jauge électrique 12 V
10-180 Ohm : **66471**
240-30 Ohm : **66472**



- Platine de rechange
52304



Réservoirs eau douce avec pompe 12 V

Réservoirs fabriqués en polyéthylène haute densité. Livrés avec pompe 12 V permettant d'alimenter un évier ou une douche. Equipés d'une platine multi-fonctions incluant :

- Une entrée d'eau avec embout 90° pour tuyau Ø 38 mm.
- Un embout pour tuyau de raccordement à la pompe (Ø 10 mm pour les pompes 4L/mn et Ø 12 mm pour les pompes 12L/mn).
- Un embout pour tuyau d'évent.

Possibilité de fixation d'une jauge (en option).

Pompes **auto-amorçantes** avec pressostat.
Dimensions modèle 4L/mn : 160 x 100 x 60 mm.
Dimensions modèle 12L/mn : 215 x 100 x 90 mm.

Modèle de pompe	Capacité	Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur	Option : Jauge électrique (10-180 Ohm)	Option : Jauge électrique (240-30 Ohm)
4L/mn	39 L	62051	550 mm	390 mm	200 + 70 mm*	62049	62050
	60 L	62052	850 mm	390 mm	200 + 70 mm*		
	77 L	62053	750 mm	390 mm	290 + 70 mm*		
	107 L	62054	1050 mm	390 mm	290 + 70 mm*		
12L/mn	60 L	62055	850 mm	390 mm	200 + 70 mm*	62049	62050
	77 L	62056	750 mm	390 mm	290 + 70 mm*		
	107 L	62057	1050 mm	390 mm	290 + 70 mm*		

*Hauteur du réservoir + embouts.



Options



- Jauge électrique 12 V
10-180 Ohm : **66471**
240-30 Ohm : **66472**



- Kit douche : **62017**



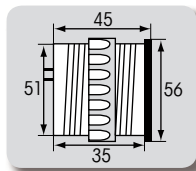
Jerrycan à bec verseur

Fabriqué en polyéthylène qualité alimentaire.

Capacité	Réf.	Longueur	Hauteur	Largeur
10 L	27239	315 mm	310 mm	170 mm
20 L	27240	355 mm	375 mm	235 mm

Accessoires et pièces de rechange

Jauge électrique 12 V



Impédance	Réf.	
10-180 Ohm	66471	CE
240-30 Ohm	66472	UL SP

Jauges électriques



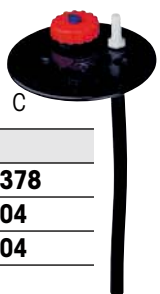
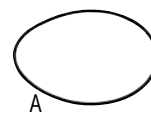
Impédance	10-180 Ohm	240-30 Ohm
185 mm	62049	62050
200 mm	61999	62004
250 mm	62000	62005
270 mm	62001	62006
280 mm	62047	62048
300 mm	62002	62007
390 mm	62003	62008



Kits de fixation

Désignation	Réf.
A Composé de 2 sangles avec boucles et de 4 pattes en polyamide.	27871
B Jeu de 4 supports de fixation avec sangle.	476094

Pièces de rechange



Désignation	Réf.
A Joint	415378
B Bouchon avec valve de dégazage	36904
C Platine	52304

Embouts

Désignation	Réf.	Filetage	Ø tuyau
A Embout droit sortie eau	50869	3/8"	10/12 mm
B Embout droit sortie eau	50870	3/8"	17/19 mm
C Embout de remplissage droit avec écrou	50866	1 1/2"	38 mm
D Kit comprenant un embout de remplissage 90° et un raccord droit	404405	1 1/2"	35/50/60 mm
E Embout de remplissage 90°, pivotant à 360°	62013	1 1/2"	38 mm
F Embout de remplissage 90° avec écrou	50867	1 1/2"	38 mm
G Embout 90° sortie eau	50868	3/8"	12 mm



Chauffe-eau

SIGMAR marine

Chauffe-eau Compact

Chauffe-eau avec échangeur de température (à connecter au moteur de propulsion).

Alimenté à partir du circuit 220 V ou du circuit de refroidissement du moteur.

- Cocon plastique avec fixations intégrées pour une rapidité d'installation et une meilleure résistance aux chocs.
- Sur modèle 60 L : cerclage inox autour du cocon plastique
- Cuve et échangeur inox AISI 316.
- Isolation : mousse polyuréthane injectée 50 mm d'épaisseur (isolation thermique et réduction des pertes de chaleur).
- Montage universel : horizontal ou vertical.
- Soupape de sécurité 6 bars avec anti-retour.
- Résistance inox AISI 316 (1" 1/4) 800 W (1200 W pour réf. 473025).
- Thermostat réglable 40-80° C.
- Raccords : mâle 1/2" BSP.

22 L, réf. 473014

60 L, réf. 473023

Capacité	Réf.	Voltage	L x larg. x H mm	Poids
20 L	473013	220 V	430 x 366 x 358	7 kg
22 L	473014	220 V	558 x 287 x 297	8 kg
30 L	473015	220 V	540 x 366 x 358	9 kg
40 L	220439	220 V	660 x 366 x 358	11 kg
60 L*	473023	220 V	875 x 366 x 358	15 kg

* Sur modèle 60 L : cerclage inox autour du cocon plastique.

Accessoire



Kit robinet mitigeur : **475880**

Pièces de rechange

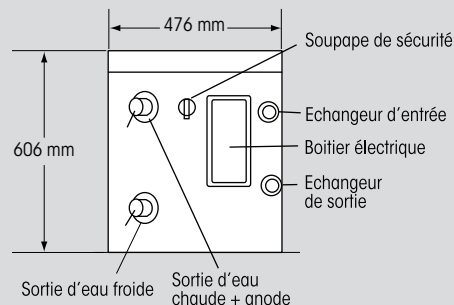
Désignation	Réf.
Clapet de sécurité, 6 bar	54181
Résistance 220 V-800 W	22697
Résistance 220 V-80/100 L-1200 W	423462
Thermostat chauffe-eau	29437

Chauffe-eau vertical, corps acier émaillé

75 Litres : **415998**

Chauffe-eau vertical mixte (eau de refroidissement moteur et 220 ou 110 V - 1250 W). Corps acier émaillé, réservoir acier habillé verre.

- Isolation fibre de verre.
- Anode magnésium.
- Circuit électrique protégé permettant l'installation à fond de cale.
- Soupape de sécurité.
- Thermostat 45-80° C.
- Échangeur de température laiton.
- Longueur de chauffe développée : 1,20 m.
- Voltage 220 V.
- Alimentation 3/4" (valve anti-retour conseillée). Sortie 3/4".



Pièces de rechange

Désignation	Réf.
Anode pour R12 E/R20 E	422074
Résistance 220 V - Fixation 4 trous	414189
Résistance 220 V - Fixation à visser	419568
Soupape de sécurité Ø 3/4" ext.	417067
Thermostat chauffe-eau	416275

Éviers & lavabos

Éviers inox



A



B



C



D

Éviers inox ronds

Livrés complets, avec bonde, bouchon et chaînette.

Réf.	Description	Matériau	Finition	Dimensions intérieures
A 18371	Évier fond cuvette	Acier inox 18/10	Poli miroir	Ø 269 mm x prof. 120 mm
B 18373	Évier bords droits	Acier inox 18/10	Poli miroir	Ø 300 mm x prof. 180 mm
C 18374	Évier bords droits	Acier inox 18/10	Poli miroir	Ø 360 mm x prof. 150 mm
D 419234 410626	Évier fond cuvette	Inox 302	Satinée	Ø 260 mm x prof. 130 mm Ø 300 mm x prof. 145 mm



Évier inox rectangulaire

Livré complet avec bonde, bouchon et chaînette.

Réf.	Matériau	Dim. ext.	Dim. int.	Prof.	Ø bonde
418955	Inox 302	320 x 350 mm	300 x 330 mm	150 mm	53 mm excentrée



Évier inox ovale

Livré avec bonde, bouchon et raccord.

Réf.	Dimensions ext. L x l x Prof.	Dimensions int. L x l x Prof.
27292	385 x 265 x 130 mm	360 x 240 x 130 mm

Évier double

Évier double en inox 302.
Bonde non fournie, sans trop-plein.



Réf.	Désignation	Dim. ext.	Bac 1	Bac 2	Prof.	Ø Bonde
A 426254	Grand bac à gauche	608 x 368 mm	330 x 330 mm	235 x 330 mm	200 mm	53 mm - excentrée
B 428306	Grand bac à droite	608 x 368 mm	235 x 330 mm	330 x 330 mm	200 mm	53 mm - excentrée



Éviers modulaires

Éviers inox pouvant être montés individuellement, ou en duo ; de nombreuses combinaisons sont possibles et vous permettent pratiquement de créer votre évier sur mesure. Livrés avec bonde, bouchon et raccord Ø 32 mm.

Réf.	Dimensions externes L x l x Prof.	Dimensions internes L x l x Prof.
A 10746	320 x 260 x 150 mm	300 x 236 x 150 mm
B 418953	320 x 170 x 150 mm	300 x 150 x 150 mm
C 10748	350 x 320 x 150 mm	330 x 300 x 150 mm
D 418957	350 x 249 x 150 mm	330 x 236 x 150 mm

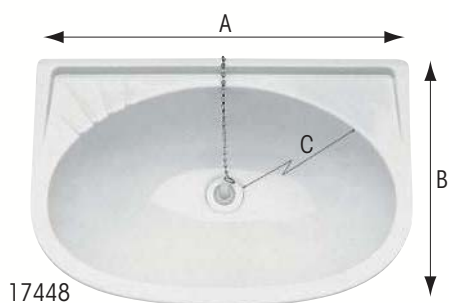


10748	10746
-------	-------

10748	418953
-------	--------

10746	418953
-------	--------

Lavabos plastique



17448



17449

Polypropylène, résistant aux taches et aux chocs.
Livrés sans bonde.

Réf.	Description	Tuyau de vidange Ø	A	B	C	D
A 17448	Lavabo droit	25 mm	395 mm	275 mm	130 mm	-
B 17449	Lavabo d'angle	25 mm	470 mm	300 mm	130 mm	330 mm

Accessoire



Bonde : 17450

Ø 28 mm.

Pour lavabos 17448 & 17449,
avec bouchon et chaînette.

Bondes pour éviers et lavabos



Réf.	Désignation	Ø sortie
A 402470	Bonde coudée plastique Ø 53 mm.	25 mm
402485	Bonde spécial douche Ø 53 mm. Sans bouchon, grille plate.	25 mm
416183	Bonde plastique blanc droite. Pour lavabo plastique 416092.	25 mm
B 416180	Bonde plastique blanc pour lavabo plastique 416092. Coudée 90°.	25 mm
416098	Bouchon avec chaînette, pour modèles 416180 et 416183.	28 mm
C 423618	Bonde droite Ø 55 mm. Pour éviers inox ronds 419234, 410616, 419233, 418960.	Sortie fileté : 38 mm
D 416661	Bonde coudée plastique Ø 53 mm.	32 mm
E 416662	Bonde plastique droite Ø 53 mm.	32 mm

Tubes et raccords

Réf.	Désignation
A 428912	Tube sortie droite 1 1/2" x 40 mm.
410652	Tube sortie coudée 1 1/4" x 32 mm.
B 410654	Réducteur 1 1/2" - 1 1/4".
C 426253	Raccord droit mâle/femelle nylon. 1 1/4" x 20 mm.

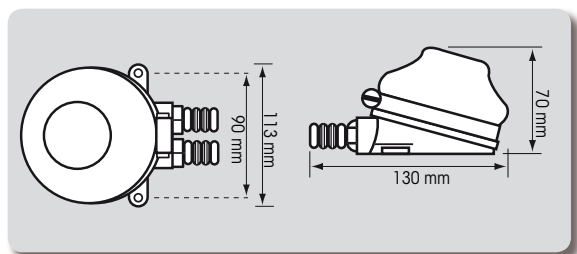


Pompes d'évier

Pompe à pied 26951

La pression du pied est exercée sur la membrane en néoprène.

- Débit : 3,4 L/min.
 - Ø tuyau : 10 mm.
- Associable aux becs verseurs 412967, 412932 & 412933.



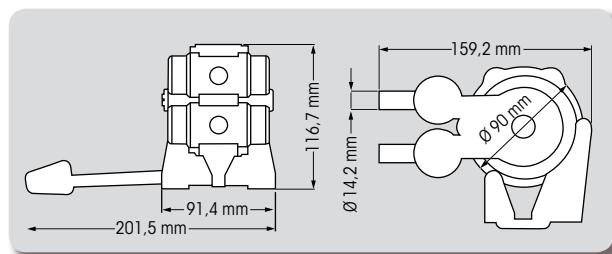
Pompe à pied double effet 17494

Pompe d'évier à pied aspirante, à encastrer de telle sorte que seule la pédale dépasse de la cloison supportant l'évier.

Corps de pompe en Delrin, ressorts en inox.

Raccordements de tuyaux orientables.

- Débit : 15 L/min.
- Ø tuyau : 13 mm.



Pompes à eau électriques

Pompes immergées en plastique.

	Voltage	Réf.	Débit	Haut. refoulement	Amp.	Ø sortie
A	12 V	401599	7,5 L/min	4,9 m	2 A.	11 mm
B	12 V	401618	11 L/min	4,5 m	2,5 A.	9 mm - 11 mm

Filtres

Filtre au charbon de noix de coco 471892

Filtre en ligne au charbon de noix de coco lavé par eau. Longue durée, élimine odeurs et mauvais goût, tout en réduisant la tenue en chlore. Entrée/sortie cannelées Ø ½" (13 mm). Longueur : 279 mm - Ø 64 mm. Pression max. : 8 bars. Durée : 27 000 litres environ.



Désinfectant Aqua Clean pour eau potable

- **2211101** : Flaçon 100 ml, traite 1 000 litres d'eau
 - **2211004** : Flaçon poudre, traite 10 000 litres d'eau
- Sans chlore à base d'argent, sans goût et sans odeur.**

Pour eau potable et eaux usées. Désinfecte l'eau potable contenue dans les réservoirs : évite la prolifération de germes pendant 6 mois, sans adjonction de chlore. 5 heures environ après l'addition d'Aqua Clean, l'eau est libérée de tous microbes et germes infectieux.

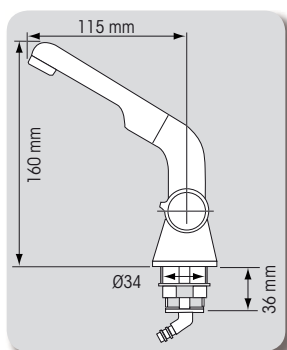


Robinetterie

Robinets à bec verseur

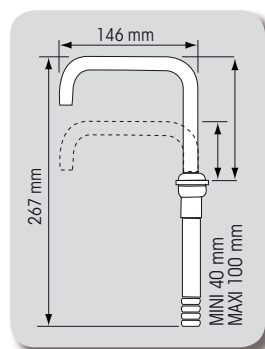
Bec verseur 27304

Coloris gris pâle. Orientable latéralement, pivotant sur 45°. Une seule arrivée d'eau. Raccordement 3/8". Associable à une pompe à pied.
Pression : 2,5 - 3 bar.



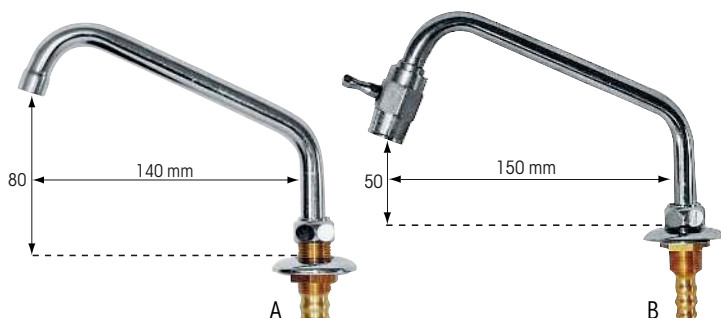
Bec verseur télescopique 412967

Bec verseur télescopique et pivotant sur 360°. Equipé d'un embout nylon réglable (de l'ouverture à l'obturation).
Matériaux : Alliage d'aluminium anodisé et plastique.
Pour tuyau Ø 10-15 mm.
À associer à la pompe à pied 26951.



Bec verseur laiton chromé

Réf.	Désignation
A 414932	Orientable. Tube Ø 12 mm. Hauteur : 80 mm.
B 414933	Orientable. Tube Ø 12 mm. Avec robinet ¼ de tour sur bec en laiton nickelé. Hauteur : 50 mm.



Robinets eau froide

Robinet avec diffuseur 28768

Coloris blanc. Bec verseur orientable/pivotant. Une manette : arrivée d'eau froide uniquement.
Pression : 2,5 - 3 bar.
Raccordement 3/8".

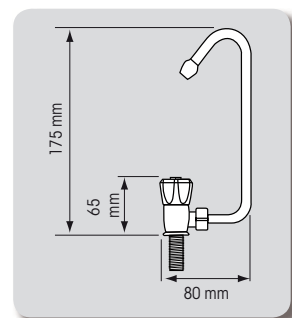


Pour une alimentation en eau simple et efficace, pensez à associer le robinet 28768 à un groupe d'eau (voir chapitre Groupes d'eau).



Groupe d'eau vendu séparément.

Robinet rabattable 39462



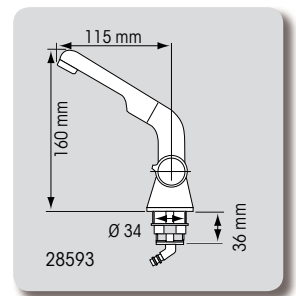
Robinets mélangeurs



402610

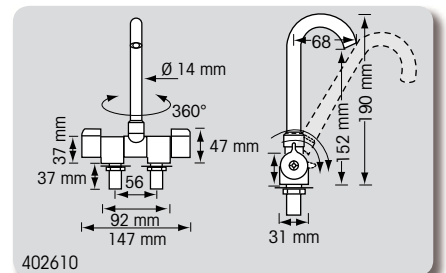


28593



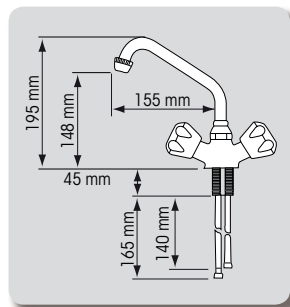
Robinet mélangeur blanc orientable

Réf.	Désignation
28593	Mélangeur 2 commandes (chaud/froid). Pression : 2,5 - 3 bar.
402610	Mélangeur 2 commandes (chaud/froid). Bec rabattable et orientable. Mécanisme céramique, corps, manette et bec en laiton laqué blanc. Utilisable indifféremment en intérieur ou extérieur.



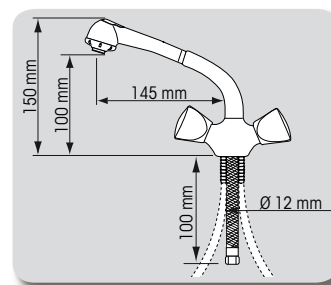
Robinet mélangeur orientable 39464

Crosse orientable 360°. Livré avec 2 flexibles métalliques de 30 cm et raccords à visser.



Robinet mélangeur avec douchette 39465

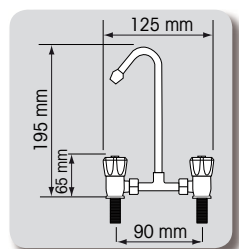
Utilisable en douchette ou robinet simple. Douchette sur flexible de 1,50 mètre. Support de douchette orientable.



Livré avec 2 flexibles métalliques de 20 cm et raccords à visser.

Robinet mélangeur rabattable 39463

Laiton chromé.

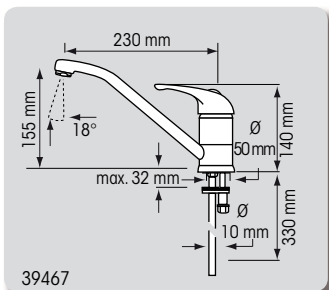


Robinet mitigeurs

Robinet mitigeur crosse longue

39467

Crosse orientable 360°.
Livré avec 2 flexibles métalliques
de 35 cm et raccords à visser.



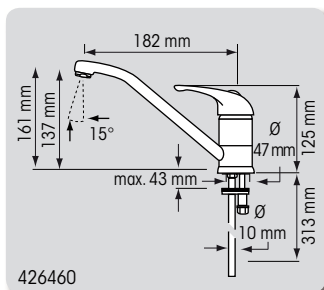
39467



Robinet mitigeur bec long

426460

Avec tuyau flexible 25 mm.

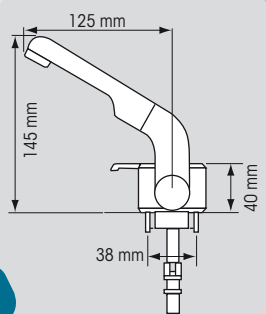


426460

Robinet mitigeur orientable

27299

Coloris blanc. Pivotant et orientable
latéralement. 2 arrivées d'eau.
Pression : 2 - 2,5 bar. Raccordement 3/8".

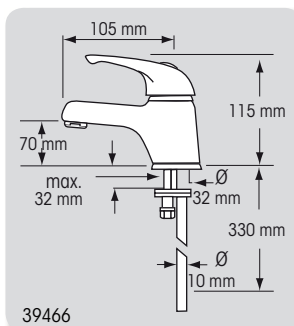


Débit réglé par
diffuseur.

Robinet mitigeur compact

39466

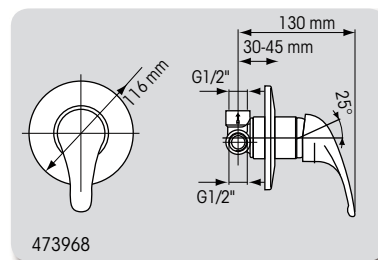
Livré avec 2 flexibles
métalliques de 35 cm
et raccords à visser.



39466

Commande murale pour robinet mitigeur

473968



473968



A

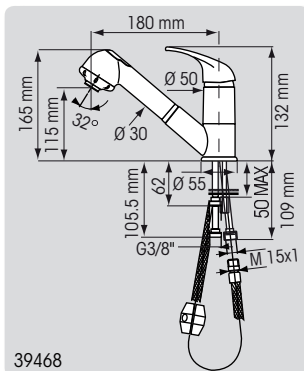
B

Robinet mitigeur avec douchette

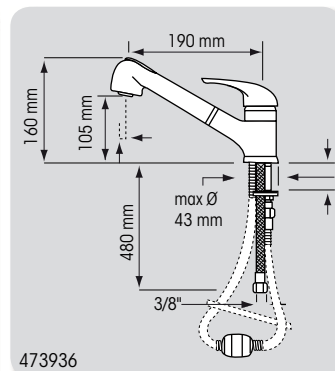
Réf. Désignation

A **39468** Utilisable en douchette ou robinet simple.
Douchette sur flexible de 1,20 mètre.
Support de douchette orientable. Livré avec 2 flexibles
métalliques de 35 cm et raccords à visser.

B **473936** Douchette escamotable avec flexible 1 m.



39468



473936

Robinetterie douche

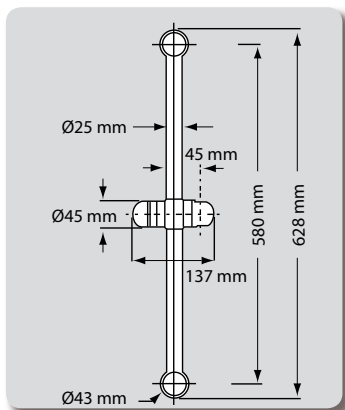


Kit douche avec support 39469

Ensemble prêt à monter comprenant :

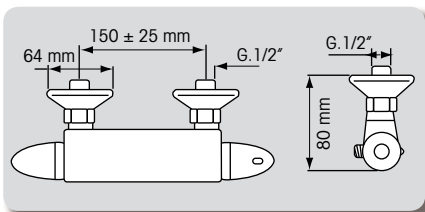
- une douche à jet directionnel et flexible de 1,50 m.
- un support mural.
- un porte-savon.

À associer au mitigeur thermostatique réf. 39470.
Embout douche 1/2".



Mitigeur de douche thermostatique 39470

Livré avec embouts à visser et accessoires pour fixation sur toutes cloisons, quelle qu'en soit l'épaisseur. Température maxi. 80°C. Pression 6 bar. À associer au kit douche réf. 39469. Embout pour flexible : 1/2". Entrée eau froide/eau chaude : 3/4".



Porte-serviette escamotable

Dimensions
72 x 25 mm.

- Laiton chromé : **473942**
- Laiton poli : **473943**



Kit douche 27302

Comprend :

- une pomme de douche blanche à jet directionnel.
- un tuyau de 1,50 m.
- un support mural.

Pression : 2 bar.



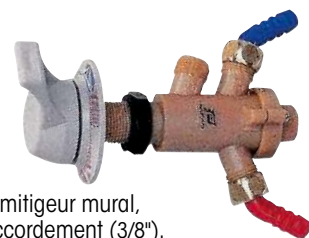
Levier mitigeur 27300

Comprend le levier mitigeur et la tuyauterie (3/8"). Convient à la douche 27302. Pression : 3,5 - 4 bar.



Commande murale 27305

Comprend le levier mitigeur mural, coloris gris, et le raccordement (3/8"). Rotation du levier sur 110° pour un réglage précis chaud/froid. Température constante quel que soit le débit. Convient pour douche 27302. Pression : 2 - 2,5 bar.



Douche solaire 19 L : 13272

Légère, facile à utiliser et à transporter, idéale pour la croisière. Exposée au soleil, elle permet de chauffer l'eau en moins de 3 h.

Eaux grises



Photographié avec pompe

Réservoir eaux usées Viking 16

474893*

Conçu pour collecter les eaux usées des différents appareils du bord (douche, évier, machine à laver,...) via des embouts d'entrée de 19, 25 et 38 mm et de sortie de 19 et 25 mm.

Le réservoir est équipé d'un interrupteur à niveau Ultima Switch pour un déclenchement automatique de la pompe. L'interrupteur peut se connecter à toutes les pompes 12 ou 24 V pour une intensité maxi. de 20 amp.

Fixation aisée pour pompe Viking Power 16, avec trous pré-perçés. Dimensions L x l x H : 340 x 280 x 185 mm

*Réservoir seul, livré sans pompe.

➤ Johnson Pump®



Pompe d'évacuation de douche



Système compact et silencieux comprenant un boîtier avec pompe Sahara.

Déclenchement automatique en fonction du niveau d'eau.

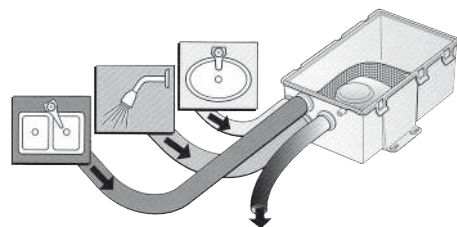
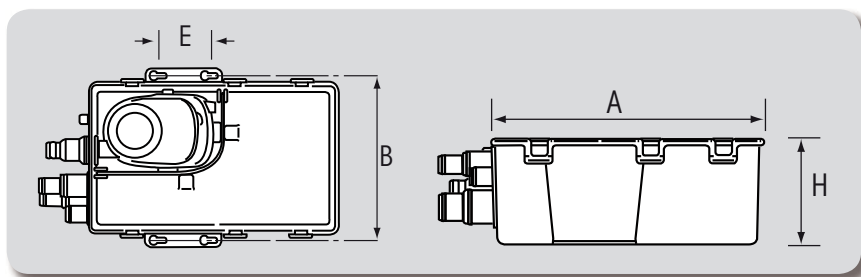
Matériaux résistants à la corrosion.

Boîtier équipé :

- d'un filtre,
- d'un couvercle en plastique transparent avec joint pour entretien facile,
- d'un embout pour tuyau d'évacuation 3/4" (19 mm),
- d'un embout pour tuyau entrée d'eau 3/4" (19 mm),
- d'un embout pour tuyau entrée d'eau 3/4" (19 mm) ou 1" (25 mm),
- d'un embout pour tuyau entrée d'eau 1 1/8" (28 mm) ou 1 1/2" (38 mm),
- de pattes de fixation pour installation rapide et fiable (vis fournies).

Modèle	Voltage	Réf.	Débit à niveau*	Débit à 1 m*	Débit à 2 m*	Cons.*	Fusible	Long. A	Larg. B	Haut. H	Entraxe E
500 GPH	12 V	471895	1456 L/h	1097 L/h	492 L/h	1,4 Amp.	3 Amp.	267 mm	206 mm	114 mm	59 mm
750 GPH		13270	2156 L/h	1588 L/h	1097 L/h	2,5 Amp.	5 Amp.	330 mm	187 mm	113 mm	59 mm
750 GPH	24 V	35734	2156 L/h	1588 L/h	1097 L/h	2,5 Amp.	2 Amp.	330 mm	187 mm	113 mm	59 mm

* Valeurs mesurées pour une tension de 12 V nominal.



Douchettes de pont & tuyaux



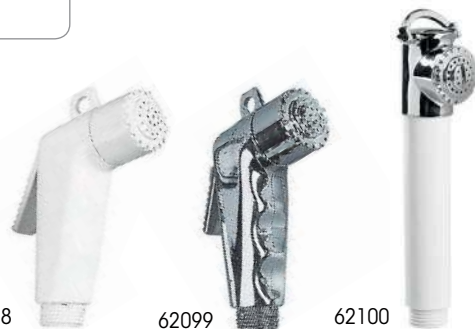
A



B

Robinets

Modèle	Réf.	Caractéristiques
A Eau froide	50160	Laiton chromé
B Mitigeur	45601	Laiton chromé. Livré avec 20 cm de flexible (3 tuyaux).



62098

62099

62100

Douchettes seules

Douchette à gachette. Filetage 1/2".

Modèle	Matériau	Chromé	Blanc
Court	ABS	62099	62098
Long	Métal chromé	62100	-



Douchette avec tuyau

3 m : **62096**

5 m : **62097**

Pour montage à travers pont.

Accessoire

• Tuyau tressé pour douchette
1/2"-3/8". Long. : 3 m. **62101**

Douchettes avec tuyau et support



A

B

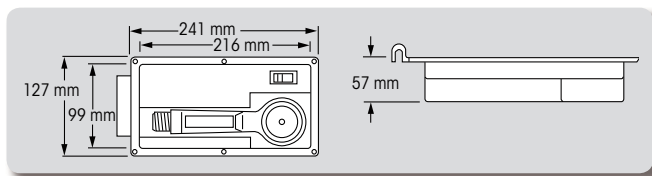
C

Modèle	Couleur douchette	Réf.	Support	Tuyau	Douchette seule	Support seul	Tuyau seul
Avec collerette	A Blanc	419767	Plastique avec collerette chromée	Plastique. 3/8". Long. 2 m.	419278	-	402818
	B Noir	416653	Plastique avec collerette chromée	Plastique. 3/8". Long. 2 m.	419279	-	402818
Avec boîtier à encastrer	C Blanc Chromé	402813*	Boîtier plastique Ø 57 mm à encastrer	Plastique. 3/8". Long. 2 m.	429008	429018	402818

*Bouchon de rechange : 417834

Douchette de pont encastrable 418724

Compacte et très facile d'utilisation.
Couvercle plastique blanc très résistant.
Coffret contenant : une douchette, un tuyau de 2,15 m,
2 robinets (eau chaude et eau froide).



Douchettes de pont



J.M. Lot ©

- **Confort et sécurité**

Ouverture et fermeture pratiques et sûres.

Capot fermé : un « clic » assure la fermeture efficace du capot, évitant que la douchette ne s'échappe ou se prenne dans l'hélice.
 En position fermée, le capot est étanche au ruissellement et aux projections.
 Capot ouvert : des crans maintiennent le capot en position ouverte.
 La forme étudiée du boîtier de douchette prévient tout déclenchement intempestif de la gâchette.



MADE BY PLASTIMO

- **Design élégant**

Proposé en blanc ou chromé, le boîtier s'intègre esthétiquement à tous les ponts ou jupes de voiliers et bateaux à moteur.

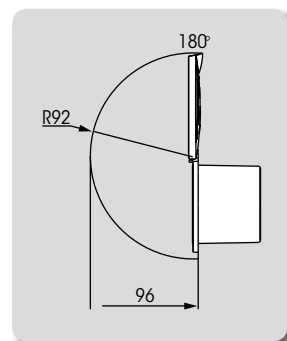
- **Montage simplifié**

L'encastrement du boîtier nécessite un simple trou de Ø 70 mm, réalisé à l'aide d'une scie cloche.

Le boîtier s'intègre parfaitement dans des coffres peu profonds et accepte la majorité des douchettes du marché.

- **Longévité**

Capot en ASA résistant aux UV et aux variations de température. Ne nécessite aucun entretien.



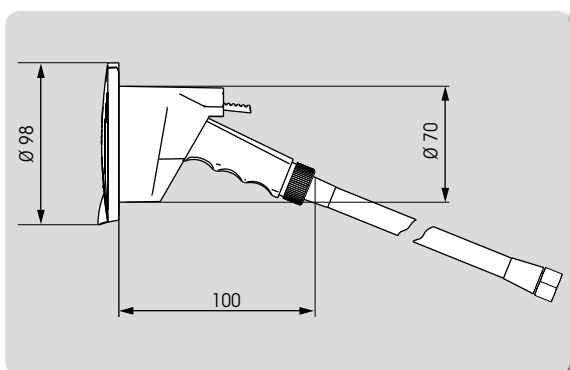
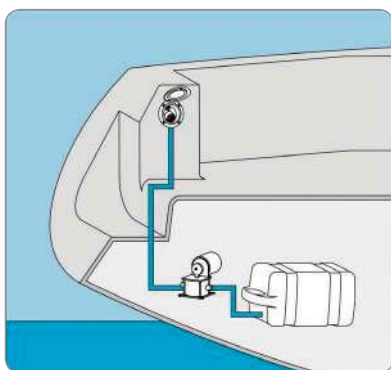
Boîtiers seuls

Type d'embout	Boîtier blanc	Boîtier chromé
Pour douchette	A 62033	62034
Pour mitigeur et robinet	B 62035	C 62036



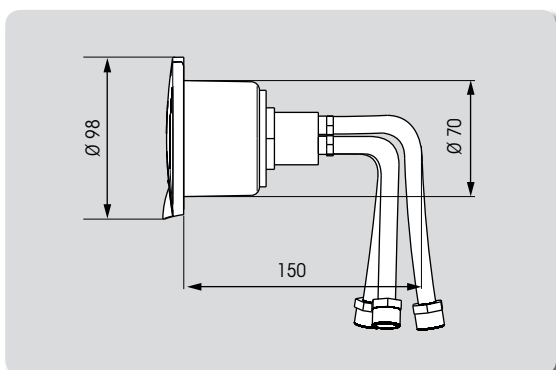
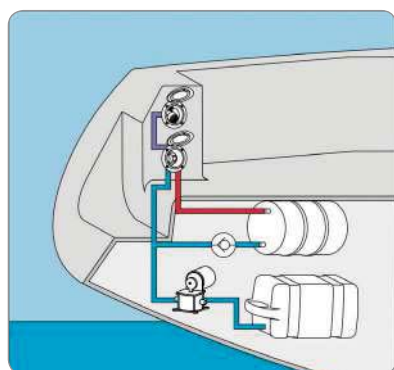
Douchettes

Modèle	Réf.	Couleur	Description
Ensemble douchette	A 62017	Blanc	Boîtier blanc + douchette plastique blanc + 3 m tuyau
	62020	Blanc	Boîtier blanc + douchette plastique chromé + 3 m tuyau
	62273	Blanc	Boîtier blanc + douchette métal chromé + 3 m tuyau
	B 62019	Chromé	Boîtier chromé + douchette plastique chromé + 3 m tuyau



Mitigeurs

Modèle	Réf.	Couleur	Description
Ensemble mitigeur	A 62023	Chromé	Boîtier chromé + mitigeur laiton chromé + 20 cm flexible (3 tuyaux)
	62021	Blanc	Boîtier blanc + mitigeur laiton chromé + 20 cm flexible (3 tuyaux)





A



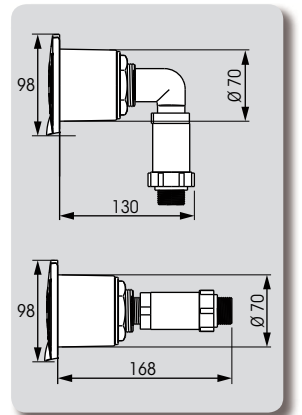
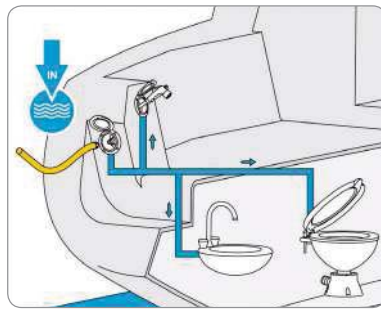
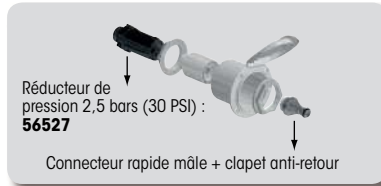
B

Entrée d'eau douce

Le boîtier entrée d'eau permet de connecter l'installation en eau du bord à l'alimentation en eau du ponton. Ainsi, vous pouvez prendre une douche ou faire la cuisine au ponton, sans utiliser l'eau des réservoirs. (Ne doit pas servir au remplissage des réservoirs).

Le boîtier complet comprend :

- Un boîtier en ABS avec capot étanche aux projections.
- Un réducteur de pression qui accepte une pression maxi. d'entrée de 7,5 bars (90 PSI) pour délivrer une pression de service de 2,5 bars (30 PSI), compatible avec la majorité des équipements du bord.
- Un clapet anti-retour.
- Un connecteur rapide mâle permettant de se connecter à l'aide d'un simple tuyau d'arrosage.
- Connexion au réseau du bord par filetage mâle 3/4".



Type d'embout	Boîtier blanc	Boîtier chromé
Coudé	A 62025	62028
Droit	B 62024	-



A



B

Sortie d'eau de mer

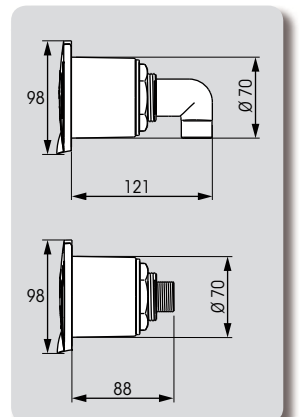
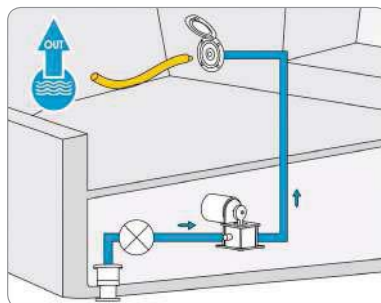
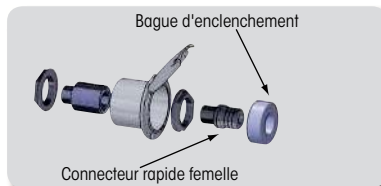
Le boîtier sortie d'eau de mer permet, par l'intermédiaire d'une pompe et d'un passe coque, l'utilisation d'eau de mer sous pression sur le pont (rinçage du pont, ou du poisson sur les bateaux de pêche). **Convient également pour l'eau douce.**

Le boîtier complet comprend :

- Un boîtier en ABS avec capot en ASA étanche aux projections.
- Un connecteur rapide femelle permettant de connecter un simple tuyau d'arrosage. Équipé d'un clapet anti-retour.

Connecteur en laiton chromé avec billes inox pour une bonne résistance à la corrosion.

- Bague d'enclenchement pour insérer le tuyau.
- Connexion au réseau du bord par filetage mâle 3/4".



Type d'embout	Boîtier blanc	Boîtier chromé
Droit	A 62029	-
Coudé	B 62030	62032

WC & eaux noires

Traitement des eaux noires

Directive Européenne 94/25 CE relative aux bateaux de plaisance.

Les bateaux équipés de toilettes doivent être munis soit de réservoirs, soit d'installations pouvant recevoir des réservoirs.

Dans le cas de réservoirs fixes à demeure, le bateau doit également être équipé d'un raccord de vidange normalisé.

Article 43 de la loi n° 2006-1772 du 30 décembre 2006 sur l'eau et les milieux aquatiques :

Art.341-13-1. Afin d'assurer la protection de la santé publique et du milieu aquatique, les navires de plaisance, équipés de toilettes et construits après le 1^{er} janvier 2008, qui accèdent aux ports maritimes et fluviaux ainsi qu'aux zones de mouillage et d'équipements légers sont munis d'installations permettant soit de stocker, soit de traiter les eaux usées de ces toilettes.

Les rejets d'eaux noires en mer sont interdits, excepté dans les cas suivants : (convention MARPOL annexe IV)

- Les eaux noires ont été broyées et désinfectées, le bateau se trouve à plus de 3 milles des côtes et fait route à au moins 4 noeuds,
- Les eaux noires n'ont été pas broyées et désinfectées, le bateau se trouve à plus de 12 milles des côtes et fait route à au moins 4 noeuds,
- Le bateau est équipé d'un **système de traitement** conforme aux règles d'exploitation fixées par l'OMI et l'effluent ne laisse pas de solides flottants visibles ni de coloration de l'eau environnante.

WC électrique

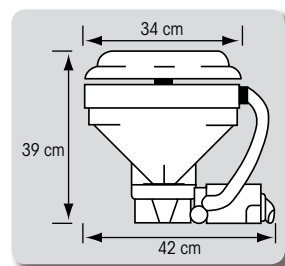


WC électrique Matromarine

12 V : **10744**

24 V : **10745**

- Cuvette porcelaine émaillée facile d'entretien.
- Abattant bois laqué blanc.
- Pièces métalliques en acier inox qualité marine.
- Arrivée d'eau 3/4"-19 mm ; évacuation 1"-25 mm.
- Pompe broyeuse auto-amorçante jusqu'à 1,20 m.
- Évacuation jusqu'à 1,50 m.
- Consommation : 13 Amp. en 12 Volts ; 7 Amp. en 24 Volts.
- Conforme à l'ISO 8846 ; EN55014.

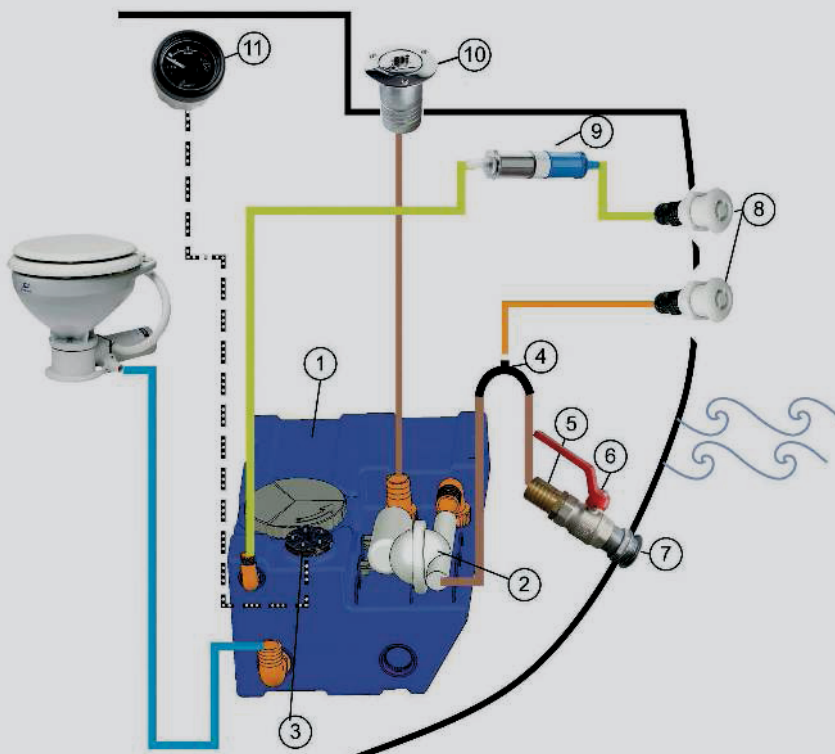


Kit de conversion électrique pour modèles Matromarine :

12 V : **417647** Permet de convertir un WC manuel en WC électrique. Kit complet incluant pompe, tuyau, tableau de commande, écrou, vis.

24 V : **417648** Permet de convertir un WC manuel en WC électrique. Kit complet incluant pompe, tuyau, tableau de commande, écrou, vis.

Exemple d'installation



- Tuyaux Ø 25 mm/Ø 38 mm
- Tuyaux Ø 38 mm
- Tuyaux Ø 25 mm/Ø 20 mm
- Tuyaux de ventilation
- Câbles électriques

- 1 Réservoir
- 2 Pompe
- 3 Capteur de niveau
- 4 Boucle de ventilation
- 5 Raccord
- 6 Vanne
- 7 Passe coque
- 8 Events
- 9 Filtre
- 10 Nâble de pont
- 11 Indicateur de niveau

WC marins manuels

Conçus pour être montés dans de petites ou moyennes embarcations, là où le gain d'espace est aussi important que l'efficacité. Fiables, économiques et très simples à utiliser et à entretenir. Ces WC peuvent être montés indifféremment au-dessus ou au-dessous de la ligne de flottaison, et utilisés avec un réservoir de récupération ou avec une évacuation extérieure. La gamme répond à toutes les possibilités de montage sur tous types de bateaux.

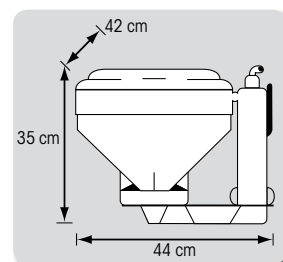
WC manuel

- Compact.
- Pompe double action pour une évacuation facile.
- Pièces métalliques en acier inox qualité marine.
- Arrivée d'eau 3/4"- 19 mm ; évacuation 1 1/2"- 38 mm.
- Installation et démontage facilités grâce à la fixation de la cuvette sur la base par baïonnette (selon modèle).

Cuvette	Réf.	Fixation de la cuvette	Abattant
Porcelaine	12371	Standard	ABS
	403060	Standard	Bois laqué blanc
ABS	403045	À baïonnette	ABS



403060



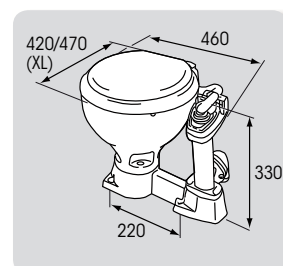
WC manuel Sealock

Les entrées et sorties du WC Sealock peuvent être verrouillées lorsqu'il n'est pas utilisé : pour une sécurité accrue en mer. Le mécanisme peut être installé à gauche comme à droite du WC, selon la place disponible.

Cuvette	Réf.	Désignation	Abattant
Porcelaine	51730	Cuvette standard	ABS
	403089	Cuvette standard	Bois laqué blanc
	51731	Cuvette XL	Bois laqué blanc



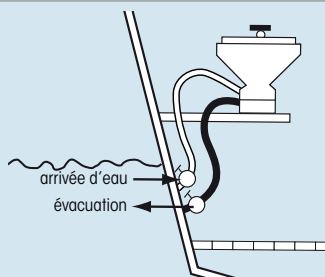
51730



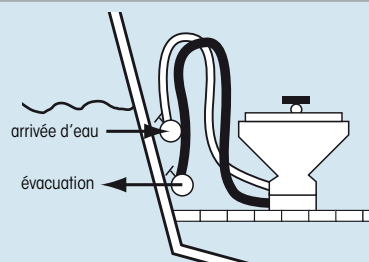
Installation

Le montage doit s'effectuer à 1 m maximum au-dessus ou au-dessous du niveau de la mer.

En cas de montage au-dessous de la ligne de flottaison, les tuyaux seront plus longs afin de former un coude au-dessus du niveau de la mer et de résister aux effets de la pression.



Pour une installation au-dessus de la ligne de flottaison, prévoir un syphon sur le tuyau de sortie seulement, afin de retenir l'eau dans la cuvette.



Pour une installation au-dessous de la ligne de flottaison, il convient de prévoir un syphon lors du montage, à la fois sur l'alimentation et sur l'évacuation.

Options et accessoires

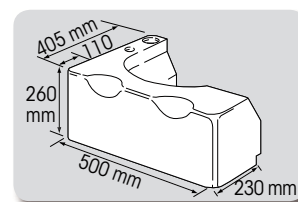
Kit de conversion électrique pour WC manuel

Turbine en nitrile.
Pour modèles 403060, 403045 et 416365.
Pour le modèle 403089 prévoir également une base (12346) et un joint (12355).

Kit de conversion 12 V (201) : **12328**
Kit de conversion 24 V (202) : **12329**

Mini-kit complet 25 L : 12331

Installation complète composée d'un réservoir de 25 litres, d'une vanne et des connexions nécessaires. Encombrement réduit, installation idéale pour aménager des sanitaires avec un minimum de travaux à bord.



Vannes de dérivation

ABS et acier inoxydable. Embouts coudés 90°.

Modèle	Réf.	Description
2 voies	12332	Avec embouts coudés Ø1 1/2"-38 mm. Montage sur pompe du WC.
	12333	Avec embouts coudés Ø1 1/2"-38 mm. Montage sur flexible entre le WC et la vanne.
3 voies	12334	Convient pour petites installations avec une vanne fixée sur la pompe du WC. La pompe du WC sert également à l'évacuation du réservoir.



12332



12333



12334



WC chimiques Porta Potti

La gamme de WC chimiques

Porta Potti allie confort, commodité et fiabilité grâce à des hauteurs d'assise naturelles et de grandes capacités de stockage des eaux noires.

Une utilisation simple et sûre :

- Bouchon de prise d'air et bras de vidange pivotant, pour une vidange sans éclaboussures.
- Indicateur de niveau pour le réservoir inférieur.
- Système d'assemblage rapide des deux réservoirs.



Finies les éclaboussures lors de la vidange, grâce au bouchon de prise d'air et au bras de vidange pivotant intégré.

* Kit de fixation au sol facile à installer et détacher. Livré de série avec le modèle 423042. Disponible en option pour le modèle 61142.



Taille	Modèle	Réf.	Dimensions (H X L X P) mm	Hauteur d'assise mm	Chasse d'eau	Indicateur de niveau	Capacité réservoir à eau	Capacité réservoir à matières	Poids kg	Kit* de fixation
A	Petit Porta Potti 335	423042	313 x 342 x 382	308	Pompe à piston	OUI	10 L	10 L	3,3	inclus
B	Moyen Porta Potti 345	423043	330 x 383 x 427	324	Pompe à piston	OUI	15 L	12 L	3,6	-
C	Moyen Porta Potti 145	61141	330 x 383 x 427	324	Pompe à soufflet	NON	15 L	12 L	3,8	-
D	Grand Porta Potti 165	61142	414 x 383 x 427	408	Pompe à soufflet	NON	15 L	21 L	3,9	En option, réf. 63759

Solutions sanitaires pour Porta Potti

Les additifs sanitaires Theftford sont spécialement conçus pour une utilisation quotidienne et une maintenance périodique. Leur parfum et couleur agréables masquent efficacement les petites nuisances. Leur formule concentrée permet une utilisation économique et les rend faciles à verser et à doser. Récompensés par de nombreuses certifications environnementales.



AQUA RINSE
Flacon 1,5 L : **423048**

Additif permettant de préserver la fraîcheur de l'eau, d'optimiser l'efficacité de la chasse et d'assurer une parfaite hygiène de la cuvette. Compatible avec une vidange en fosse septique (Test ISO 11734). Parfum lavande.



Pour réservoir à eau fraîche.



AQUA KEM GREEN
Flacon 1,5 L : **423047**

Additif biodégradable et compatible avec une vidange en fosse septique (Test ISO 11734). Permet de stimuler l'action biologique dans le réservoir à matières, d'éliminer les odeurs désagréables et de réduire la formation de gaz. Gèle en dessous de -20°C. Parfum citron.



Pour réservoir à matières.



AQUA KEM BLUE
Flacon 2 L : **424271**

Additif facilitant la vidange grâce à son pouvoir liquéfiant. Il réduit la formation de gaz et élimine les odeurs désagréables. Parfum pin.



Pour réservoir à matières.

Réservoirs eaux noires

Réservoirs horizontaux

Réservoirs eaux noires fabriqués en polyéthylène haute densité. Livrés avec platine multifonctions incluant :

- Une entrée avec embout 90° et raccord droit pour tuyaux Ø 38-50-60 mm.
- Une sortie avec embout 90° et raccord droit pour tuyaux Ø 38-50-60 mm.
- Une sortie pour tuyau d'évent Ø 17/19 mm.
- Une sortie additionnelle pour évent.

Possibilité de fixation d'une jauge (en option, voir page 420).

Capacité	Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur
35 L	473804	550 mm	390 mm	200 + 70* mm
48 L	473806	750 mm		
61 L	473808	950 mm		
67 L	473809	1050 mm		
53 L	473798	550 mm	390 mm	290 + 70* mm
63 L	62067	650 mm		
83 L	473869	850 mm		
93 L	473801	950 mm		

*Hauteur du réservoir + embouts.



Pièce de rechange



• Platine nue: **473870**



Réservoirs verticaux

Réservoirs verticaux équipés d'une trappe translucide située au 3/4 de la hauteur du réservoir et permettant une visualisation rapide du niveau de remplissage.

Livré avec :

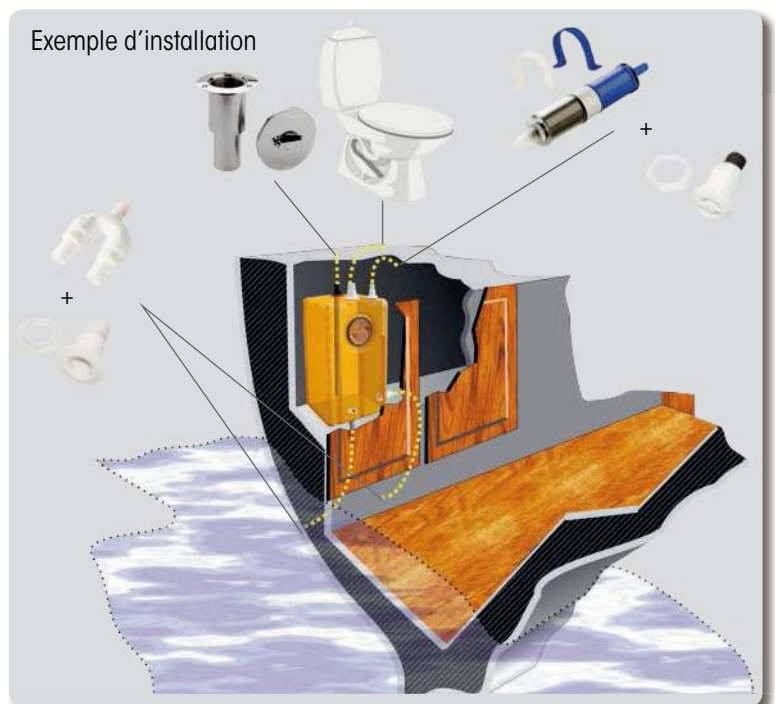
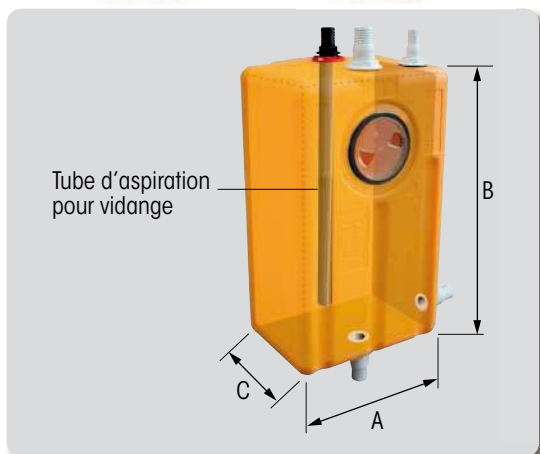
- 2 embouts pour tuyau Ø 38 mm.
- 1 embout pour tuyau Ø 20 mm.

Capacité	Réf.	A	B	C
41 L	62087	390 mm	650 mm	200 mm
61 L	62064	390 mm	950 mm	200 mm



Option

- Tube pour évacuation: **62012**
Tube d'aspiration pour vidange (Longueur 1 m - redécoupable).



Conformes à la réglementation ISO 8099

478224



62066

Réservoirs avec pompe 12 V

Réservoirs fabriqués en polyéthylène haute densité. Livrés avec pompe 12 V pour la vidange et équipés d'une platine multifonctions incluant :

- Une entrée avec embout 90° pour tuyau Ø 38 mm.
- Un embout pour tuyau Ø 38 mm (raccordement à la pompe).
- Un embout pour tuyau d'évent.

Possibilité de fixation d'une jauge (en option, voir page 420).

Pompe auto-amorçante.

- Capacité : 19 L/mn.
- Hauteur de refoulement : 4 m.
- Connecteurs pour tuyau Ø 38 mm.
- Dimensions : 300 x 160 x 130 mm.

Pompe intégrée dans un boîtier, pour une protection additionnelle lors des opérations de nettoyage du compartiment eaux noires.

Capacité	Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur
41 L	478224	650 mm	390 mm	200 + 70* mm
61 L	62065	950 mm	390 mm	200 + 70* mm
83 L	62066	850 mm	390 mm	290 + 70* mm
103 L	478225	1050 mm	390 mm	290 + 70* mm

*Hauteur du réservoir + embouts.

Pompes à eaux noires

Pompe broyeurse

Conçue pour la vidange courante des réservoirs à eaux noires et des viviers.

- **Auto-amorçante** jusqu'à 1,20 m.
- Moteur dans boîtier sans soudure.
- Conçue pour un fonctionnement intermittent.
- Peut fonctionner à vide sans dommage (5-20 sec. maxi).
- Ailettes à double tranchant en inox 316.
- Turbine polyuréthane.
- Protection thermique.
- Homologuée ISO 8846 CE.



Pièces de rechange

- Kit pour entretien : **473247**
- Turbine : **473249**



Modèle	Voltage	Réf.	Débit*	Amp.	Ø entrée	Ø sortie	Dimensions L x l x H
Pompe broyeurse Shurflo	12 V	471867	49 L/mn	17 A.	1 ½" - 38 mm	1" - 25,4 mm	273 x 121 x 97 mm
	24 V	471868	49 L/mn	9 A.	1 ½" - 38 mm	1" - 25,4 mm	

* Débit à niveau, mesuré avec de l'eau.

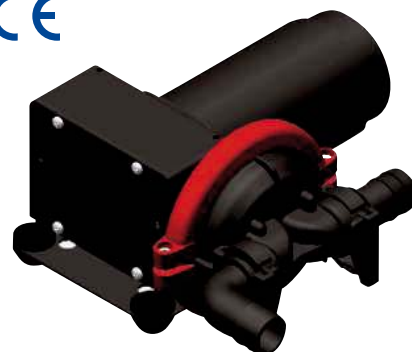
Pompe Viking Power 16

Johnson Pump®



Pompe à membrane **auto-amorçante** destinée à vider la cale, la douche et les toilettes.

- Auto-amorçante jusqu'à 3 mètres.
- Facile à installer sur les réservoirs à eaux noires.
- Fonctionnement silencieux et entretien facile.
- Corps haute résistance en Nylon renforcé de fibre de verre.
- Transmission sur roulement à billes.
- Clapet sans étranglement, aucun filtre n'est nécessaire.
- Peut tourner à sec et pomper un mélange d'air et d'eau.
- Membrane robuste en 1 seule pièce.
- Conforme ISO 15083 et normes spécifiques aux pompes de cale pour bateaux jusqu'à 12 m.
- Livrée avec embouts droits pour tuyau 1" et ¾".



Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Haut. refoulement	Cons.	Dimensions L x l x H	Poids
VIKING	12 V	477864	16 L/min	3 m	2,3 A	186 x 181/235* x 118/204* mm	2,6 kg
Power 16	24 V	473992	16 L/min	4 m	1,2 A		2,6 kg

*Selon configuration pompe/moteur.

Accessoires et pièces de rechange



**Compteur
62071**

Compteur universel 12/24 V.
A associer à la jauge réf. 62070.



**Jauge
62070**

Jauge universelle Easy Level pour réservoirs eaux noires avec 3 capteurs de niveau : Vide, 1/2 et Plein.
Les capteurs peuvent être raccourcis (hauteur maxi. du réservoir : 60 cm). Le capteur 1/2 peut être raccourci afin d'indiquer un remplissage aux 3/4. Configuration standard : 10-180 Ohm (possibilité de modifier l'impédance en 240-33 Ohm).



A

B

Kits de fixation

Désignation	Réf.
A Composé de 2 sangles avec boucles et de 4 pattes en polyamide.	27871
B Jeu de 4 supports de fixation avec sangle.	476094



**Platine
de rechange
473870**

Platine nue.

Embouts et connecteurs



A



B



C



D



E

Désignation	Réf.	Filetage	Pour Ø tuyau
A Connecteur Y	62074	-	Ø 38 / 25-25 mm
	62075	-	Ø 25 / 25-25 mm
	62076	-	Ø 38 / 38-38 mm
B Embout 120°	62077	1 1/2"	Ø 25 mm
C Embout 120°	62078	1 1/2"	Ø 38 mm
D Embout 90°	62080	1 1/2"	Ø 25 mm
E Embout 90°	62079	1 1/2"	Ø 38 mm
F Embout droit	62081	1"	Ø 25 mm
G Embout droit	62082	1 1/2"	Ø 38 mm
H Embout droit	62083	1 1/2"	Ø 25 mm
I Embout de remplissage 90°, pivotant sur 360°	62013	1 1/2"	Ø 38 mm
J Kit comprenant 2 embouts 90° pour tuyau Ø 38 mm, un connecteur pour tuyau Ø 17/19 mm (filetage 3/8") et un bouchon mâle filetage 1/4".	62072	-	-



F



G



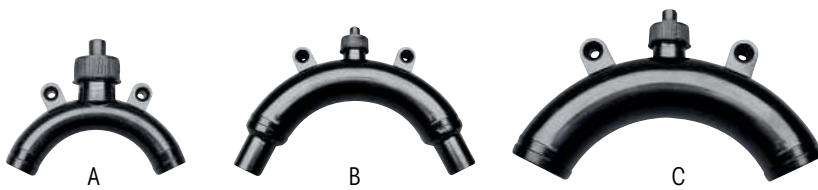
H



I



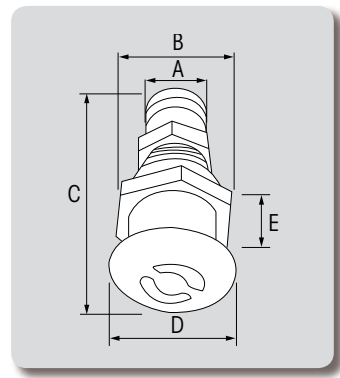
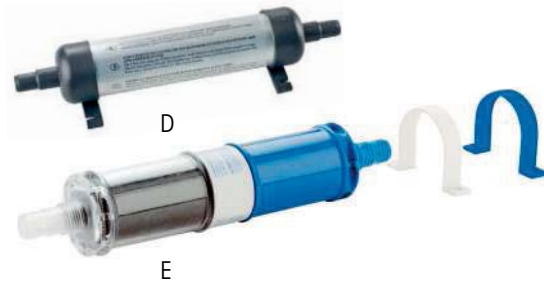
J



Boucles de ventilation et filtres

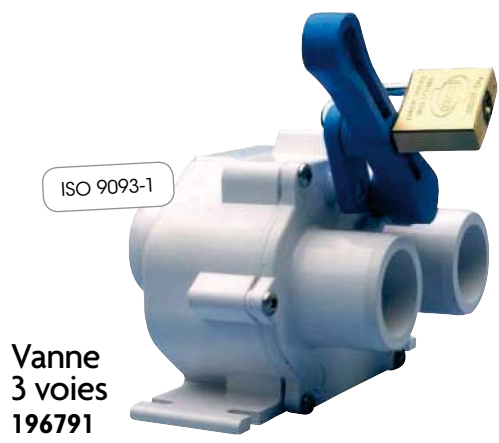
Réf.		
A 43031	Boucle de ventilation Ø 19 mm - ¾"	
B 196794	Boucle de ventilation Ø 25 mm - 1"	
C 43032	Boucle de ventilation Ø 38 mm - 1 ½"	
D 51732	Filtre anti-odeur pour tuyau Ø 16-19 mm.	Constitué de charbon actif. Pattes de fixation intégrées. Doit être changé chaque année.
E 62073	Filtre anti-odeur pour tuyau Ø 20-25 mm. Longueur 20 cm.	

Placer la boucle de ventilation le plus haut possible sur le circuit, afin d'éviter tout transfert de liquide ou entrée d'eau.



Events

Réf.	Forme	Pour tuyau Ø	A	B	C	D	E
A 62084	Ovale	25 mm	25 mm	29 mm	83 mm	41 x 60 mm	40 mm
B 62085	Rond	25 mm	25 mm	29 mm	83 mm	41 mm	40 mm



Vanne 3 voies 196791

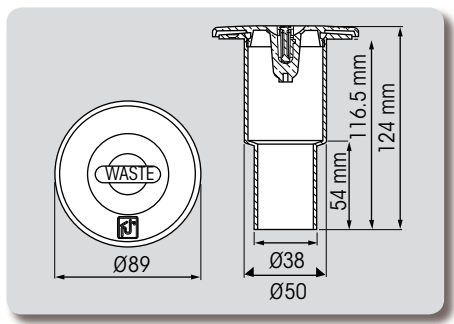
Vanne à trois voies. Pour tuyau Ø 38 mm. Peut être verrouillée par cadenas (non inclus).



Nable 62086

Nable laiton chromé Ø 38 mm pour eaux noires.

Conforme à la norme ISO 8099.



Tuyau anti-odeur (Butyl) pour eaux noires

Tuyau haute performance en caoutchouc Butyl, le meilleur des élastomères pour l'imperméabilité aux gaz.

Conception 3 couches :

- Tuyau en caoutchouc blanc senteur vanille, renforcé par une double spirale en acier et une âme synthétique haute résistance.
- Tube interne en caoutchouc Butyl blanc, anti-odeur et anti-bactérien.
- Revêtement extérieur en tissu synthétique haute résistance.

Température d'utilisation : -40° à +120°C.

5 ans Garantie

ISO 8099 : 2000 FDA



Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Rayon de courbure	PS*	PLNE**	Dépression	Longueur
66892	38 mm	48 mm	850 g/m	80 mm	7 bar	21 bar	900 mbar	30,50 m

*PS : Pression maximale de service.
**Pression limitée de non éclatement.

Tuyaux



Tuyaux qualité alimentaire

Tuyau multi-usage

Tuyau Retin/R souple, en PVC transparent de qualité alimentaire, renforcé par une tresse en fibre synthétique haute résistance. Température d'utilisation : -10° à +60°C.

REG. (EU) 10/2011 A-B-C
Sans phtalates



Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Rayon de courbure	PS*	Longueur
403946	8 mm	13 mm	110 g/m	65 mm	15 bar	25 m
403956	12 mm	17 mm	140 g/m	95 mm	12 bar	
403957	16 mm	22 mm	230 g/m	130 mm	10 bar	
403958	19 mm	26 mm	320 g/m	155 mm	8 bar	
403959	25 mm	33 mm	460 g/m	200 mm	8 bar	
403960	30 mm	38 mm	540 g/m	240 mm	5 bar	
57417	32 mm	42 mm	730 g/m	255 mm	5 bar	
57418	38 mm	49 mm	860 g/m	305 mm	5 bar	

Tuyau renforcé avec spirale acier

Tuyau Metalflex pour l'aspiration et le transfert des liquides. PVC transparent de qualité alimentaire, renforcé par une spirale en acier galvanisé, noyée dans la paroi. Surfaces intérieure et extérieure lisses. Température d'utilisation : -10° à +65°C

REG. (EU) 10/2011 A-B-C-D1
Sans phtalates (< 0,1 %)



Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Rayon de courbure	PS*	PLNE**	Dépression	Longueur
66877	12 mm	18 mm	180 g/m	30 mm	9 bar	27 bar	9 mH ₂ O (900 mbar)	25 m
66878	16 mm	22,6 mm	250 g/m	35 mm	8 bar	24 bar		
66879	20 mm	27,2 mm	340 g/m	45 mm	7 bar	21 bar		
66880	25 mm	33 mm	510 g/m	55 mm	6 bar	18 bar		
66881	30 mm	38 mm	600 g/m	70 mm	5 bar	15 bar		
66882	32 mm	40,2 mm	650 g/m	75 mm	5 bar	15 bar		
66883	35 mm	43,4 mm	730 g/m	85 mm	4 bar	12 bar		
66884	38 mm	47 mm	800 g/m	90 mm	4 bar	12 bar		

Tuyau eau chaude

Tuyau eau chaude

Tube en caoutchouc blanc alimentaire avec renfort en fibre synthétique haute ténacité. Revêtement en caoutchouc EPDM bleu, résistant à la chaleur et à l'abrasion. Température d'utilisation : -35° à +110°C.

DM 21.3.73 & 18.9.79
FDA



Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Rayon de courbure	PS*	PLNE**	Longueur
65885	13 mm	22 mm	310 g/m	-	15 bar	45 bar	20 m
65886	16 mm	25 mm	350 g/m	-			
65887	19 mm	29 mm	480 g/m	-			

*PS : Pression maximale de service.
**Pression limitée de non éclatement.

Tuyaux multi-usage

Tuyau d'arrosage Flexotress Marina

Tuyau tricoté 6 couches anti-vrille et anti-torsion.

- Tube en PVC expansé traité anti-algues.
- Double tricot polyester inversé TDI : élimine les torsions, améliore la résistance aux pliures et à l'écrasement.
- Revêtement PVC anti-UV.

Température d'utilisation : -10° à +50°C.

Réf.	Ø int.	Poids	PS*	PLNE**	Longueur
65888	15 mm	175 g/m	12 bar	28 bar	25 m
65889	19 mm	260 g/m	12 bar	26 bar	

*PS : Pression maximale de service.

**Pression limitée de non éclatement.

10 ans
Garantie



DM 21.3.73 & 18.9.79
FDA

Fire resistant :
self-extinguishing, V2
Phthalate-Free (< 0.1 %)

Tuyau flexible renforcé

Tuyau en PVC renforcé par une spirale PVC rigide anti-choc.

Léger et flexible, conçu pour l'aspiration et le refoulement de l'air, la décharge des buées en climatisation.

Convient également pour l'évacuation des eaux usées.

Température d'utilisation : -15° à +50°C.



Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Rayon de courbure	Dépression	Longueur
66893	19 mm	23,80 mm	110 g/m	19 mm	3 mH ₂ O (300 mbar)	25 m
66894	25 mm	30 mm	140 g/m	25 mm		
66895	30 mm	35,4 mm	200 g/m	30 mm		
66896	38 mm	44,2 mm	270 g/m	38 mm		

Tuyaux eaux noires

Tuyau PVC eaux noires

Conception 3 couches :

- Tuyau en caoutchouc blanc renforcé par une spirale en acier.
- Tube interne en caoutchouc noir offrant une bonne imperméabilité.
- Revêtement extérieur en tissu synthétique haute résistance.

Température d'utilisation : -30° à +80°C.

Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Rayon de courbure	PS*	PLNE**	Dépression	Longueur
66890	25 mm	35 mm	750 g/m	100 mm	7 bar	21 bar	900 mbar	30,50 m
66891	38 mm	48 mm	1 150 g/m	150 mm				



Tuyau anti-odeur (Butyl) pour eaux noires

Tuyau haute performance en caoutchouc Butyl, le meilleur des élastomères pour l'imperméabilité aux gaz.

Conception 3 couches :

- Tuyau en caoutchouc blanc senteur vanille, renforcé par une double spirale en acier et une âme synthétique haute résistance.
- Tube interne en caoutchouc Butyl blanc, anti-odeur et anti-bactérien.
- Revêtement extérieur en tissu synthétique haute résistance.

Température d'utilisation : -40° à +120°C.

Réf.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Rayon de courbure	PS*	PLNE**	Dépression	Longueur
66892	38 mm	48 mm	850 g/m	80 mm	7 bar	21 bar	900 mbar	30,50 m

5 ans
Garantie



ISO 8099 : 2000 FDA

*PS : Pression maximale de service.

**Pression limitée de non éclatement.



Tuyau sur enrouleur

415913

Tuyau rond translucide longueur 15 m, sur enrouleur plastique.
Embout plastique Quick.
Dimensions enrouleur : Ø 34 cm x épaisseur 11 cm.



Tuyau extensible Blue Python

2500080

Tuyau d'arrosage élastique : sous pression, il se détend jusqu'à 3 fois sa taille d'origine, selon la pression exercée.
Longueur maxi : 22,50 m. Longueur tuyau rétracté : 7,50 m.

Très résistant, grâce à sa construction 3 couches :

- Tissu extérieur tricoté, plus épais (5000 deniers).
- Tuyau interne en latex double couche, supporte la haute pression des ports jusqu'à 10 bar (vs. 3 bar maximum généralement avec ce genre de produit).

Reprend sa taille d'origine après usage et se rétracte sur 7,50 m. Le tuyau Blue Python redevient un accessoire léger, peu encombrant et facile à ranger : ne s'emmêle pas, ne se pince pas, ne se tord pas.
Livré avec un raccord rapide mâle/mâle, un embout de robinet universel 1/2" et 3/4" et un pulvérisateur 8 jets.
Poids : 600 g.



Accessoires pour tuyaux



Pistolet multijets

HOZELOCK

428261

Toucher confortable et bonne prise en main.
Contrôle de jet variable à l'infini par gâchette brevetée.
6 modes de jets. 2 positions de verrouillage : débit à 40 % et 100 %.

Raccord de fin de tuyau

427820 : pour tuyau Ø 12,5 à 15 mm.

427821 : pour tuyau Ø 19 mm.



Raccord accoupleur mâle

426546

Permet de joindre 2 longueurs de tuyau.



Adaptateur fileté

417527

Avec embout rapide mâle.
Permet de raccorder un pistolet.



Raccord pour robinet fileté

422268

Avec embout rapide mâle.



Kit de lavage haute pression ProBlaster™ II

Comprend :

- Pompe ProBlaster™ II Deluxe 4.0, 12 V, débit 15 L/min, auto-amorçante.
- Raccords, crépine et pistolet à débit réglable.
- 7,60 m de tuyau spirale.

Modèle	Voltage	Réf.	Débit	Pression	Consommation	Dimensions L x l x H
Washdown Kit Deluxe II	12 V	63575	15,1 L/min	4,1 bar /60 psi	10 Amp.	254 x 125 x 122 mm



Tuyau spirale

47505

Tuyau spirale 7,60 m pour pompe ProBlaster.
Pression de service 3,1 bar.
Fonctionne avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.



Pistolet

47867

Débit réglable. Pression de service 3 bars. Fonctionne avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.

Colliers



Inox
AISI 304

Colliers micro

Étudiés pour satisfaire les applications plus simples et traditionnelles utilisant tuyaux tels que pompes, tuyaux gaz.

Ø Tuyau	Bande 5 mm
7 - 11 mm	35870
11 - 19 mm	35871



Inox
AISI 304

Colliers mini

Particulièrement adaptés aux petits tuyaux à parois minces. Les bords relevés n'endommagent pas le tuyau.

Ø Tuyau	Bande 9 mm
6 - 8 mm	35847
8 - 10 mm	35848
9 - 11 mm	35849
9 - 12 mm	35850
10 - 13 mm	35851
11 - 14 mm	35852



Colliers plats

Colliers de serrage à bande pleine. Aucun risque d'endommager le tuyau grâce à l'intérieur parfaitement lisse de la bande.



Inox
AISI 316

Ø Tuyau	Inox AISI 304	
	Bande 9 mm	Bande 12 mm
10 - 16 mm	35816	-
12 - 20 mm	35817	-
16 - 25 mm	35818	-
30 - 32 mm	35819	-
32 - 50 mm	35820	35821
40 - 60 mm	-	35822
50 - 70 mm	-	35823
60 - 80 mm	-	35824
90 - 110 mm	-	35827
110 - 130 mm	-	35828

Ø Tuyau	Inox AISI 316	
	Bande 9 mm	Bande 12 mm
8 - 14 mm	35831	-
11 - 17 mm	35832	-
13 - 20 mm	35833	-
15 - 24 mm	-	35834
19 - 28 mm	-	35835
26 - 38 mm	-	35836
38 - 50 mm	-	35837
44 - 56 mm	-	35838
50 - 65 mm	-	35839
58 - 75 mm	-	35840
68 - 85 mm	-	35841
77 - 95 mm	-	35842
130 - 165 mm	-	35845
150 - 180 mm	-	35846

Colliers inox double spire

Pour tuyau annelé.



Référence	Ø Tuyau
16279	22 - 25 mm
16280	24 - 28 mm /1"
51168	30 - 34 mm
16281	34 - 38 mm
38077	35 - 40 mm /1" 1/2
51169	48,5 - 55 mm /2"



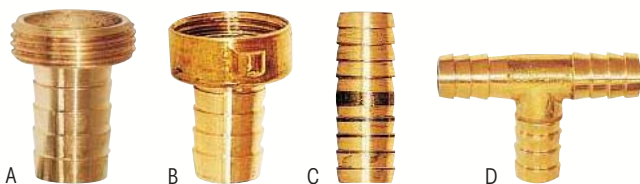
Inox
AISI 304

Kit secours collier 3 m

Permet de réaliser très rapidement, à la taille souhaitée, le collier voulu. Convient aux vannes WC, aux sorties et entrées d'eau, aux tuyaux d'échappement.

Colliers	Référence
Largeur 9 mm	35867
Largeur 12 mm	35868

Raccords tuyaux



Raccords laiton

Réf.	Désignation	Ø int x Ø ext	Pour tuyau
A 422303	Raccord mâle fileté	20 x 27 mm	15
B 422306	Raccord 2 pièces	20 x 27 mm	15
C 422305	Jonction mâle/mâle	-	19
422304		-	15
D 472150	Raccord en T	-	15



Raccords nylon pour robinets filetés

Réf.	Désignation	Pour tuyau
A 422268	Filetage femelle	19
B 417527	Filetage mâle	3/4"
C 426546	Raccord mâle/mâle	-

Raccord laiton à baïonnette



Fourni avec joint.

Réf.	Désignation	Pour tuyau	Filetage
403972	Mâle à baïonnette laiton	16	-
403973	Mâle à baïonnette laiton	19	-
428258	Mâle fileté laiton	-	15 x 21 mm



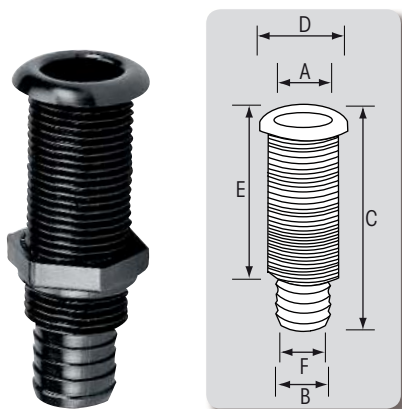
Raccord prise mâle Aqua Stop 472834

Pour tuyau Ø 12, 15 et 19. Déconnexion en un clic de la borne d'eau du port. Raccord automatique en laiton nickelé, conforme aux normes standard. Assure l'étanchéité des circuits (pas de possibilité d'entrée d'eau de mer). Fonction anti-retour lorsqu'on débranche le tuyau. Évite les éclaboussures notamment lors du remplissage du réservoir.

Plomberie plastique

Passe-coque cannelés

Passe-coque en polyamide 6 résistant parfaitement à l'environnement salin ainsi qu'aux UV. Ils peuvent être utilisés avec des mastics au silicone.



Passe-coque avec collerette standard

Couleur	Réf.	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	Ø F	Bouchon optionnel
Blanc	62154	25 mm	30 mm	100 mm	42 mm	75 mm	1"	62171
Noir	62155	25 mm	30 mm	100 mm	42 mm	75 mm	1"	62171



Passe-coque avec collerette flush

Polyamide.

Couleur	Réf.	Ø A	Ø B	C	Ø D	E
Blanc	62228	15 mm	½"	94 mm	35 mm	45 mm
Blanc	62229	20 mm	¾"	94 mm	40 mm	45 mm
Blanc	62230	25 mm	1"	94 mm	52 mm	45 mm
Blanc	62231	35 mm	1" ¼	94 mm	65 mm	45 mm
Blanc	62232	38 mm	1" ½	94 mm	70 mm	45 mm

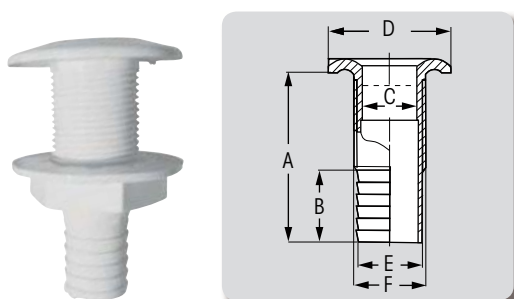


Accessoire

Bouchon expansible

- noir, Ø 22 mm : **62170***
- noir, Ø 25 mm : **62171***
- noir, Ø 35 mm : **62172***

* conforme EN ISO 11812:2001-7.4



Passe-coque ABS blanc

Modèle	Réf.	A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Ø F
5/8"	400254	75 mm	30 mm	10 mm	42 mm	16 mm	23 mm
¾"	400255	81 mm	35 mm	11 mm	51 mm	19 mm	27 mm
1"	400256	94 mm	40 mm	18 mm	61 mm	25 mm	33 mm
1" ¼	400290	98 mm	35 mm	21 mm	67 mm	32 mm	42 mm

Passe-coque cannelés, collerette inox

- Polyamide chargé fibre de verre (20 %), avec collerette inox 316 L surmoulée.
- Ecrou avec rondelle intégrée.
- Méplat pour un serrage plus efficace.



Méplat

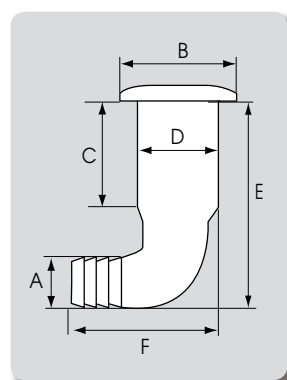


Collerette inox 316 L surmoulée, épaisseur 1 mm



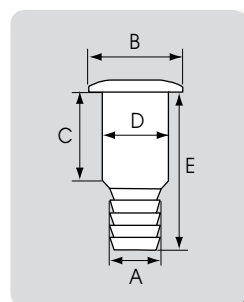
Passe-coque coudé 90° à collerette inox

Réf.	A	B	C	D	E	F
65623	¾"	48 mm	51 mm	33 mm	85 mm	64 mm
65624	1"	48 mm	51 mm	33 mm	90 mm	64 mm
65625	1" ½	60 mm	51 mm	40 mm	106 mm	95 mm



Passe-coque droit à collerette inox

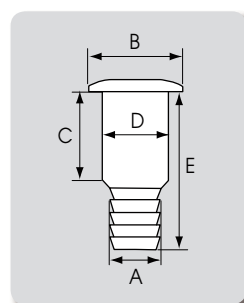
Réf.	A	B	C	D	E
65620	¾"	48 mm	44 mm	33 mm	80 mm
65621	1"	48 mm	44 mm	33 mm	80 mm
65622	1" ½	60 mm	44 mm	40 mm	94 mm



Dalot avec collerette inox

Clapet caoutchouc Ø 28,5 mm

Réf.	A	B	C	D	E
65626	1" ½	60 mm	44 mm	40 mm	94 mm
65627	2"	83 mm	53 mm	56 mm	118 mm



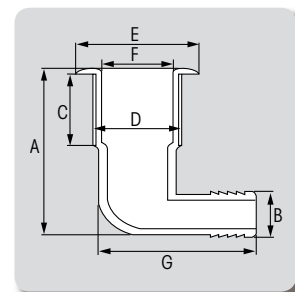


Passe-coque coudés

Les passe-coque coudés permettent :

- Un gain de place important lorsqu'ils sont utilisés avec un tuyau courant le long de la coque.
- D'éviter de faire un coude avec le tuyau, qui peut représenter une amorce de rupture.
- Une installation simplifiée par une seule personne à l'intérieur de la coque. Le coude permet un bon maintien lors du serrage de l'écrou.

Réf.	Encombrement total (A)	Ø tuyau (B)	C	D	Ø ext. (E)	F	G
62156	79 mm	20 mm	33 mm	¾"	47 mm	18 mm	63 mm
62157	84 mm	25 mm	33 mm	1"	54 mm	25 mm	70 mm
62158	110 mm	38 mm	40 mm	1 ½"	68 mm	35 mm	80 mm

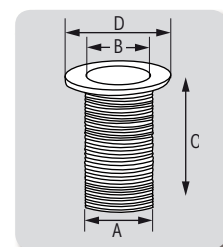


Passe-coque filetés



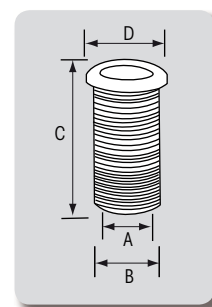
Passe-coque avec collerette flush

Ø A	Réf.	Couleur	Ø B	C	Ø D
½"	62166	Blanc	13 mm	65 mm	35 mm
¾"	62167	Blanc	17 mm	65 mm	40 mm
1"	62168	Blanc	25 mm	65 mm	52 mm
1 ½"	62169	Blanc	35 mm	85 mm	70 mm



Passe-coque avec collerette standard

Ø A	Réf.	Couleur	Ø B	Long. C	Ø D	Conformité	Bouchon optionnel
25 mm	A 62162	Blanc	1"	62 mm	39 mm	EN ISO 11812:2001-7.4	62171
	- 62163	Noir	1"	62 mm	39 mm		62171
	B 62164	Blanc	1"	155 mm	39 mm		62171
	- 62165	Noir	1"	155 mm	39 mm		62171



B

Passe-coque et dalots



Dalot droit à clapet caoutchouc 418158

Construction en acétal blanc.
Le clapet en caoutchouc permet l'évacuation de l'eau et prévient tout retour.
Pour tuyau 1" 1/2.
Longueur 159 mm, Ø 73 mm.
Épaisseur maxi de la coque : 79 mm.



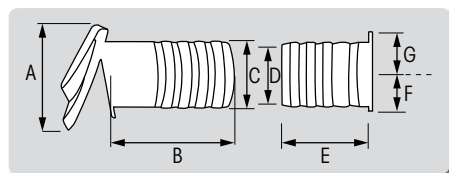
Pièce de rechange



• 413342 : clapet caoutchouc pour dalot 418158



Dalot incliné à clapet 47088



Pièce de rechange



• Clapet de rechange 49672

A	B	Ø C	Ø D	E	F	G
117 mm	150 mm	79 mm	70 mm	103 mm	45 mm	55 mm

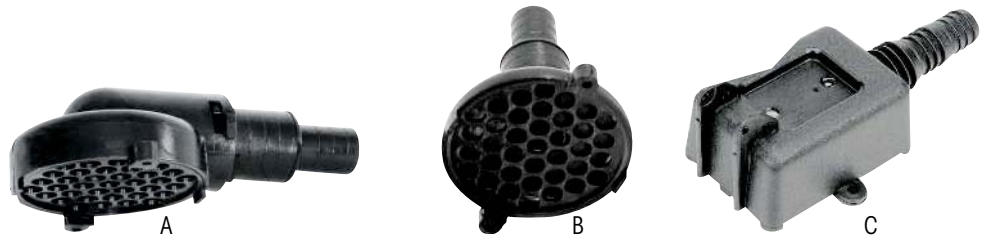
Petits nables polyamide

Nables polyamide avec joint torique.



Réf.	Description	Dim. collerette	Hauteur hors tout	Hauteur nable seul	Ø encastr.	Haut. encastr.	Ø int. mini	Bouchon de rechange
A 16691	Sans trou, avec bouchon imperdable	Ø 46 mm	63 mm	27 mm	28 mm	21 mm	19 mm	-
B 16690	Sans trou	Ø 48 mm	76 mm	66 mm	28 mm	62 mm	19 mm	16713
C 16797	Modèle à vissage pour double coque. Épaisseur de cloison utile : 80 mm. Bouchon 1/4 tour	Ø 43 mm	107 mm	96 mm	27 mm	91 mm	19 mm	12521

Crépines



Crépines plastique noir

Réf.	Pour tuyau	Sortie	Forme	Dimensions	Caractéristiques
A 418835	Ø 25/38 mm	Horizontale	Rond	Ø 98 mm	Avec valve anti-retour.
B 418836	Ø 25/38 mm	Verticale	Rond	Ø 98 mm	Avec valve anti-retour.
C 13942	Ø 18/20/24 mm	Horizontale	Rectangulaire	Long. 145 x Larg. 60 x Haut. 38 mm	-

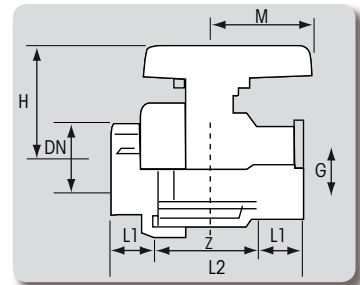
Vannes



Filetage : UNI ISO 228/1,
DIN 2999, BS 21

Vannes plastique bleu

Réf.	DN	H	M	G	L1	Z	L2	Poids
44669	15 mm	51 mm	36 mm	½"	16 mm	45 mm	77 mm	100 g
44670	20 mm	58 mm	39 mm	¾"	19 mm	50 mm	88 mm	160 g
44671	25 mm	65 mm	45 mm	1"	22 mm	54 mm	98 mm	230 g
44672	32 mm	76 mm	51 mm	1 ¼"	24 mm	64 mm	112 mm	335 g
44673	40 mm	88 mm	57 mm	1 ½"	24 mm	74 mm	122 mm	515 g

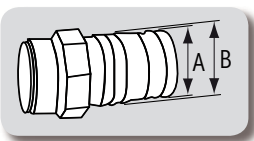


Embouts et raccords



Embouts cannelés noirs pour tuyaux

Réf.	Ø	Ø A	Ø B
44537	¾"	16 mm	18 mm
44538	½"	20 mm	22 mm
44539	¾"	25 mm	27 mm
44540	1"	30 mm	32 mm
44541	1 ¼"	40 mm	42 mm
44542	1 ½"	50 mm	52 mm



Embouts cannelés blancs pour tuyaux

Réf.	Filetage	Pour tuyau
14192	¾"	22 - 25 mm
14195	1 ½"	42 - 48 mm



Raccords

Réf.	Modèle	Filetage
A 13595	Y	½" - 13 mm
B 13597	T	½" - 13 mm

Plomberie laiton

Passe-coque laiton

Laiton
CW617
(CuZn40Pb2)



Laiton chromé, fileté

Ø filetage	Réf.	Ø extérieur	Ø passage	Longueur filetage
3/8"	13554	34 mm	12 mm	53 mm
1/2"	13555	37 mm	15 mm	60 mm
3/4"	13556	47 mm	20 mm	65 mm
1"	13557	55 mm	25 mm	80 mm
1" 1/4	13558	64 mm	33 mm	80 mm
1" 1/2	13559	72 mm	39 mm	90 mm
2"	13560	85 mm	50 mm	100 mm



Laiton fileté, à chanfrein (encastré)

Ø filetage	Réf.	Ø extérieur	Ø passage	Longueur filetage
3/8"	13561	30 mm	12 mm	50 mm
1/2"	13563	35 mm	15 mm	61 mm
3/4"	13565	46 mm	20 mm	67 mm
1"	13567	52 mm	25 mm	72 mm
1" 1/4"	13569	61 mm	33 mm	70 mm
1" 1/2	13571	68 mm	39 mm	71 mm
2"	13573	82 mm	50 mm	75 mm



Laiton fileté, forme standard

Ø filetage	Réf.	Ø extérieur	Ø passage	Longueur filetage
3/8"	404627	30 mm	12 mm	50 mm
1/2"	404628	36 mm	15 mm	61 mm
3/4"	404629	40 mm	20 mm	65 mm
1"	404630	50 mm	25 mm	70 mm
1" 1/4	404631	60 mm	34 mm	70 mm
1" 1/2	151106	66 mm	39 mm	70 mm
2"	419122	82 mm	50 mm	70 mm

Filetage en pouces sur toute la plomberie laiton

Equivalences	
Dénomination actuelle en pouces	Ancienne dénomination métrique
1/4"	8-13
3/8"	12-17
1/2"	15-21
3/4"	20-27
1"	26-34
1" 1/4	33-42
1" 1/2	40-49
2"	50-60

Raccords laiton



Raccord coudé à 45°
mâle/femelle

Ø filetage	Réf.	Longueur
3/8"	63951	51 mm
1/2"	408305	55 mm
3/4"	408306	63 mm
1"	408307	72 mm
1" ¼	408308	85 mm
1" ½	408309	91 mm
2"	408310	105 mm



Raccord coudé à 90°
mâle/femelle

Ø filetage	Réf.
1/4"	63986
3/8"	13574
1/2"	13575
3/4"	13576
1"	13577
1" ¼	13578
1" ½	13579
2"	13580



Raccord coudé à 90°
femelle/femelle

Filetage	Réf.
1/4"	63954
3/8"	13598
1/2"	13599
3/4"	13600
1"	13601
1" ¼	13602
1" ½	13603



Raccord en T,
femelle

Ø filetage	Réf.	Longueur
1/4"	151152	42 mm
3/8"	13584	47 mm
1/2"	13585	49 mm
3/4"	13586	60 mm
1"	13587	70 mm
1" ¼	13588	85 mm
1" ½	13589	96 mm
2"	404514	115 mm



Union mâle
(mamelon)

Ø filetage	Réf.	Longueur
1/4"	13639	29 mm
3/8"	13640	35 mm
1/2"	13641	40 mm
3/4"	13642	44 mm
1"	13643	48 mm
1" ¼	13644	50 mm
1" ½	13645	57 mm
2"	63955	61 mm



Union femelle
(manchon)

Ø filetage	Réf.	Longueur
1/4"	13651	27 mm
3/8"	13652	30 mm
1/2"	13653	32 mm
3/4"	13654	35 mm
1"	13655	43 mm
1" ¼	13656	47 mm
1" ½	13657	52 mm
2"	13658	64 mm



Union réducteur
mâle/mâle

Ø filetage	Réf.	Longueur
3/8" x 1/4"	63956	29,5 mm
1/2" x 3/8"	13646	33 mm
3/4" x 1/2"	13647	38 mm
1" x 1/2"	63957	41 mm
1" x 3/4"	13648	42,5 mm
1" ¼ x 1"	13649	49 mm
1" ½ x 1"	63958	49 mm
1" ½ x 1" ¼	13650	52 mm
2" x 1" ½	408265	57 mm



Union réducteur
mâle/femelle

Ø filetage	Réf.	Longueur
1/4" x 1/8"	413228	16 mm
3/8" x 1/4"	413230	17,5 mm
1/2" x 1/4"	413229	21 mm
1/2" x 3/8"	413232	21 mm
3/4" x 1/4"	413233	23 mm
3/4" x 3/8"	413234	23 mm
3/4" x 1/2"	413235	23 mm
1" x 1/2"	413236	26 mm
1" x 3/4"	413237	26 mm
1" ¼ x 1"	413238	30 mm
1" ½ x 3/4"	413239	31 mm
1" ½ x 1"	63959	31 mm
2" x 1" ¼	413240	36 mm
2" x 1" ½	413241	36 mm



Bouchon femelle

Ø filetage	Réf.	Hauteur
1/4"	408285	15 mm
3/8"	408286	15 mm
1/2"	408287	17 mm
3/4"	408288	21 mm
1"	408289	23 mm
1" ¼	408290	26 mm
1" ½	408291	26 mm
2"	408292	31 mm



Bouchon mâle

Filetage	Réf.	Hauteur
1/4"	13660	21 mm
3/8"	151195	22 mm
1/2"	13661	25 mm
3/4"	151196	30 mm
1"	151197	35 mm

Raccords pour tuyau

Dimensions en mm.



Raccord femelle

Cannelé et fileté.

Ø filetage	Réf.	Ø tuyau	Ø passage
1/4"	151133	10	6,5
3/8"	13635	14	10,5
1/2"	13636	13	9,5
1/2"	13637	16	12,5
1/2"	471650	20	15
3/4"	151166	12	9,5
3/4"	471651	20	15
3/4"	471652	25	20
1"	471653	25	20
1"	471654	30	25
1" 1/4	63960	32	27
1" 1/4	471655	35	28
1" 1/4	471656	40	33
1" 1/2	151138	38	34
1" 1/2	471658	45	39
2"	151140	50	43



Raccord mâle

Cannelé et fileté.

Ø filetage	Réf.	Ø tuyau	Ø passage
1/4"	151127	6	3,5
1/4"	151163	8	5
1/4"	13619	10	6,5
3/8"	412306	8	5
3/8"	13621	13	9,5
3/8"	404633	15	11,5
1/2"	473459	16	12
1/2"	13624	19	15
3/4"	151131	16	12
3/4"	427688	19	15
3/4"	404635	25	20
1"	13627	25	19,5
1"	404636	30	24
1"	13628	32	26
1" 1/4	13629	32	26
1" 1/4	404637	35	29
1" 1/2	63961	38	32
1" 1/2	404638	45	39
1" 1/2	13632	50	40
2"	13633	50	43
2"	13634	60	52



Crépine-filtre

Ø tuyau	Réf.	Dimensions (L x l x H)
20	63962	82 x 64 x 25
25	63963	110 x 89 x 30

Crépines laiton



Crépine + passe-coque

Ø filetage	Réf.	Dimensions extérieures	Ø passage	Longueur filetage
1/2"	51107	89 x 52	14	76
3/4"	51108	106 x 59	19	76
1" 1/4	51110	123 x 65	33	90
1" 1/2	51109	133 x 71	38,5	90



Crépines simples

Modèle	Réf.	Ø extérieur	Ø intérieur
A Rond	13929	60	33
	13930	80	54
	13931	100	73
	13932	120	96
B Ovale	13934	220 x 150	189 x 112



Clapet anti-retour (clapet de retenue)

Corps laiton, clapet en plastique avec ressort inox.

Ø filetage	Réf.	Ø extérieur	Longueur
1/2"	42221	30	48
3/4"	429360	37	53
1"	429361	44	59

Vannes laiton



Vanne laiton nickelé, 2 voies, femelle/femelle

Vanne 1/4 de tour, passage intégral.
Sphère laiton chromé, siège PTFE Teflon.
Poignée en aluminium enduit epoxy.

Ø filetage	Réf.	Ø passage	Longueur corps	Longueur poignée	Pression max.
1/4"	13521	8 mm	45 mm	80 mm	40 bar
3/8"	13522	10 mm	48 mm	80 mm	
1/2"	13523	14,5 mm	55 mm	80 mm	
3/4"	13524	19 mm	65 mm	105 mm	32 bar
1"	13525	24 mm	77 mm	105 mm	
1" ¼	13526	30,5 mm	87 mm	120 mm	25 bar
1" ½	13527	37 mm	101 mm	135 mm	
2"	13528	47 mm	117 mm	160 mm	

Vanne laiton nickelé, 2 voies, mâle/femelle

1/4 de tour, passage intégral.
Sphère laiton chromé, siège PTFE Teflon.
Poignée en aluminium enduit epoxy.



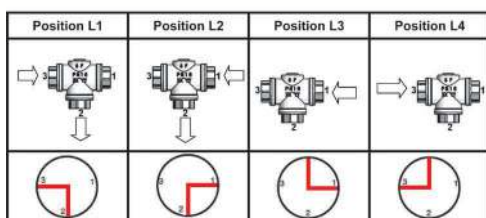
Ø filetage	Réf.	Ø passage	Longueur corps	Longueur poignée	Pression max.
1/4"	63964	8 mm	45 mm	80 mm	40 bar
3/8"	63965	10 mm	48 mm	80 mm	
1/2"	63966	14,5 mm	55 mm	80 mm	
3/4"	63967	19 mm	65 mm	105 mm	32 bar
1"	63968	24 mm	77 mm	105 mm	
1" ¼	63969	30,5 mm	87 mm	120 mm	25 bar
1" ½	63970	37 mm	101 mm	135 mm	
2"	63971	47 mm	117 mm	160 mm	



Circulation en L

Vanne laiton nickelé 3 voies, femelle/femelle/femelle

Vanne 1/4 de tour, passage intégral.
Sphère laiton chromé, siège PTFE Teflon.
Poignée en aluminium enduit epoxy.



Ø filetage	Réf.	Ø passage	Longueur corps	Longueur poignée	Pression max.
1/4"	417292	10 mm	77 mm	125 mm	25 bar
1/2"	417298	14 mm	77 mm	125 mm	
3/4"	417300	18 mm	92 mm	145 mm	
1" ¼	417310	29 mm	118 mm	170 mm	25 bar
1" ½	417321	36 mm	138 mm	170 mm	



Chargeurs

Fabriqué
en France



Chargeurs de batteries YPOWER

Chargeurs automatiques et autonomes YPOWER : un montage simple, fiable et rapide.

Pleine charge garantie jusque +60°C sans perte. Sans ventilateur*, les chargeurs YPOWER sont complètement silencieux.

Accessoires pour YPOWER

• **Afficheur tactile couleur déporté YPO-DISPLAY R 65333**

Façade de lecture haute définition (4,7 x 3,7 cm). Affiche en temps réel tous les paramètres liés à la recharge batteries et au réseau d'entrée CA.

• **Connecteur entrée AC WAGO WINSTA 64580**

Livré d'origine avec les chargeurs, aussi proposé en pièce de rechange.



• **Sonde de température 64578**

Longueur câble 2,80 m.

• **Connecteurs sortie DC PHOENIX CONTACT 64581**

Compatible avec réf. 64026, 64027, 64028, 64030, 64031.



64582

Compatible avec réf. 64029 et 64032.

Modèle	Capacité batteries conseillée	Réf.	Nombre de sorties	Courant nominal total ± 7% Puissance nominale	Dimensions L x H x Prof (mm)	Poids kg	Entraxe de fixation (mm)
YPO/12-16 12 V / 16 A	100-200 Ah	64026		16 A / 228 W	236 x 180 x 96	2,1	219 x 155
YPO/12-25 12 V / 25 A	200-300 Ah	64027	3 pôles positifs séparés dont un dédié à la batterie moteur : +BAT E, +BAT 1 & + BAT 2 (répartiteur intégré).	25 A / 356 W	236 x 180 x 96	2,1	219 x 155
YPO/12-40 12 V / 40 A	300-500 Ah	64028		40 A / 570 W	289 x 195 x 106	3,5	272 x 170
YPO/12-60 12 V / 60 A	500-700 Ah	64029*	1 pôle négatif -BAT.	60 A / 855 W	289 x 195 x 106	3,5	272 x 170
YPO/24-12 24 V / 12 A	100-200 Ah	64030	Chaque sortie peut être utilisée seule et débiter le courant total.	12 A / 342 W	236 x 180 x 96	2,1	219 x 155
YPO/24-20 24 V / 20 A	200-300 Ah	64031		20 A / 570 W	289 x 195 x 106	3,5	272 x 170
YPO/24-30 24 V / 30 A	300-500 Ah	64032*		30 A / 855 W	289 x 195 x 106	3,5	272 x 170

* Modèles avec ventilateur.

Caractéristiques communes YPOWER & HPOWER

- Tension d'entrée universelle automatique : de 90 à 265 VAC.
- Fréquence d'entrée : 47 à 65Hz.
- Fusibles amovibles.
- Tropicalisation de la carte électronique (vernis hydrofuge).
- Température de fonctionnement jusqu'à 60°C sans derating.



Chargeurs de batteries automatiques CPS3 / HPOWER

Ils garantissent une connexion rapide de l'alimentation du chargeur, des batteries et un accès direct aux différents réglages disponibles.



Options

• **Sonde température 2,80 m pour chargeur HPO : 67100**



• **Afficheur déporté HPO : 67099** (voir Page 461)

Tension	Modèle	Réf.	Nombre de sorties	Courant nominal total / Puissance nominale	Dimensions L x H x Prof.	Poids
12 V	CPS70 1A	411219	2	6 A	160 x 215 x 80 mm	1,6 kg
	CPS140 1A	411211	2	12 A	160 x 215 x 80 mm	1,7 kg
24 V	CPS3/24 150 - TRI	478586	1 + borne SP	150 A-TRI	400 x 350 x 123 mm	14 kg
24 V	HPO12-90	67044	3 pôles positifs séparés dont un dédié à la batterie moteur. +BAT E, +BAT 1 et +BAT 2 (répartiteur intégré). 1 pôle négatif -BAT. Chaque sortie peut être utilisée seule et débiter le courant total	90A / 1282W	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
	HPO24-45	67045		45A / 1282W	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
	HPO24-60	67046		60A / 1710W	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
	HPO24-80	67047		80A / 2280W	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
	HPO24-100	67048		100A / 2850W	270 x 410 x 130 mm	9 kg



3 ans
Garantie

Unités d'énergie gamme YPower

Coffret intégrant un chargeur de batterie et la protection du 230 Vac.

- Tension d'entrée : de 90 à 265 VCA (automatique).
- Fréquence d'entrée : de 47 à 65 Hz.
- Tension de sortie : 12 VCC ± 1 %.
- Trois cycles de charge automatiques : Boost, Absorption, Floating (IUoU).
- Refresh et Reboost additionnels sélectionnables par commutateurs internes.
- Boost temporisé sélectionnable par commutateur interne (ON/OFF).
- Répartiteur de charge intégré sur chaque sortie.
- 3 sorties indépendantes dont une dédiée à la recharge de la batterie moteur (+ BAT E).
- Sélection de la courbe de charge en fonction du type de batteries : AGM, Gel, Plomb Calcium, Plomb Etanche, Lithium Ion Fer Phosphate etc.
- Possibilité de réglage de la tension de sortie par potentiomètre interne.
- Protection contre les courts-circuits et les inversions de polarité (fusibles amovibles en entrée et en sortie).
- Un disjoncteur bipolaire différentiel 16A / 30 mA.
- 2 ou 3 disjoncteurs DPN 10 A selon modèle.
- Convection naturelle.

Référence	Modèle	Capacité des batteries conseillée	Courant de charge	Sorties chargeur	Nombre de départs 10A protégés	Poids	Dimensions L x H x P
65325	12 V / 16 A	100-200 Ah	16 A	3	2	4,4 kg	389 x 214,5 x 137,2 mm
65328	12 V / 25 A	200-300 Ah	25 A	3	2	4,4 kg	389 x 214,5 x 137,2 mm
65331	12 V / 40 A	300-500 Ah	40 A	3	3	6 kg	439 x 214,5 x 134,2 mm

Répartiteurs de charge électroniques RCE

Séparateurs électroniques de batteries à technologie MOSFET (transistors MOS).

Les RCE (Répartiteurs de Charge Electroniques) permettent une charge optimale des batteries, sans perte de tension : là où des répartiteurs classiques perdent environ 0,7 V de tension, les RCE permettent une charge optimale sans élever la température des batteries.

Les RCE isolent les parcs de batteries entre eux et dirigent automatiquement le courant de charge vers la batterie la moins chargée. Ils fonctionnent en 12 ou en 24 V depuis n'importe quelle source d'énergie : alternateur, éolienne, panneau solaire, chargeur, etc.



A



B

2 ans
Garantie

Charge complète et rapide de 2 ou 3 parcs batteries.

- Amorçage alternateur intégré (sauf réf. 477519).
- Connexions : + batteries sur tiges filetées, - batteries sur cosse Faston au moins commun (référence).
- Témoin de fonctionnement (présence tension).
- Température de fonctionnement : -40° C/+85° C.
- Convection naturelle.

Modèle	Réf.	Courant nominal	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Borne IG*	Dimensions L x H x P	Poids
A 100A 1E/2IG	477517	100 A	1 (Ø M6)	2 (Ø M6)	Oui	146 x 97 x 85 mm	0,8 kg
B 100A 1E/3IG	478774	100 A	1 (Ø M6)	3 (Ø M6)	Oui	158 x 146 x 85 mm	0,8 kg
- 100A 2E/3	477519	100 A	2 (Ø M6)	3 (Ø M6)	Non	158 x 146 x 85 mm	0,8 kg
A 150A 1E/2IG	478775	150 A	1 (Ø M8)	2 (Ø M6)	Oui	146 x 97 x 85 mm	0,8 kg
B 150A 1E/3IG	477518	150 A	1 (Ø M8)	3 (Ø M6)	Oui	158 x 146 x 85 mm	0,8 kg
A 180A 1E/2IG	63849	180 A	1 (Ø M8)	2 (Ø M8)	Oui	146 x 97 x 85 mm	0,8 kg
B 180A 1E/3IG	63850	180 A	1 (Ø M8)	3 (Ø M8)	Oui	158 x 146 x 85 mm	0,8 kg
B 200A 1E/3IG	478776	200 A	1 (Ø M10)	3 (Ø M8)	Oui	158 x 146 x 85 mm	0,8 kg

*Amorçage alternateur

2 ans
Garantie

Voltage Guard, protecteur de batterie **66476**

Voltage Guard VLTG-70 protège le parc batteries des décharges profondes, surtensions et surcharges.

Compatible avec tous les types de batteries 12 et 24 Vcc : gel, AGM, Calcium, etc... Le choix du seuil requis en sous-tension s'effectue via quatre micro-interrupteurs accessibles de l'extérieur. Lorsque votre parc batteries devient trop faible, le Voltage Guard déclenche automatiquement la déconnexion des consommateurs. Une alarme sonore intégrée et une LED tricolore permettent de contrôler l'état du Voltage Guard.



- Courant nominal (permanent) : 70 A.
- Courant de pointe (10 sec. @ 20°C) : 140 A.
- Tension de fonctionnement : 12 et 24 Vcc.
- Plage de tension d'entrée : 8-31 Vcc.
- Consommation : > 2 mA (LED éteinte).
- Boîtier : plastique avec fixations externes – **IP51**.
- Connexion : sur tiges filetées.
- Dimensions (L x H x Prof.) : 100 x 89,2 x 43 mm.
- Poids : 0,210 kg.
- Température de fonctionnement : -10° à +60°C.
- Température de stockage : de -20° à +85°C.
- Ajustage tension batterie basse 12 V : 9 - 12 Vcc.
- Seuil de surtension 12 V : 15,5 Vcc.
- Ajustage tension batterie basse 24 V : 18 - 24 Vcc.
- Seuil de surtension 24 V : 31 Vcc.

Fabriqué en France



Convertisseurs DC/DC isolés

Ils permettent de garantir la qualité et la stabilité de la tension de sortie et d'assurer un isolement galvanique. Grâce à leur plage de tension d'entrée, ils offrent la possibilité de se connecter directement aux bornes d'une batterie (utilisation en chargeur de batterie).

Possibilité de monter jusqu'à 4 convertisseurs en parallèle afin d'accroître la puissance disponible.

Convertisseur : stabilisateur/régulateur, utilisé dans 3 circonstances :
Abaisser la tension / Elever la tension / Stabiliser la tension.

Réglage de la tension de sortie par potentiomètre interne :

- 12 V : de 10,77 à 16,17 Vdc
- 24 V : de 20,50 à 32,25 Vdc

- **Tension d'entrée :**
Entrée 12 Vdc nominale : 10 à 18 Vdc
Entrée 24 Vdc nominale : 18 à 36 Vdc
- **Convection :** Naturelle
- **Présentation :** En boîtier fermé ; raccordement sur bornier à vis
- **Protection en entrée :** Contre les inversions de polarité ; filtre EMI ; par fusibles
- **Protection en sortie :** Contre les courts-circuits ; contre les surcharges par limitation du courant ; contre les surtensions
- **Dimensions :** 166 x 108 x 80 mm
- **Poids :** 1,230 kg

Réf.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Courant de sortie max
60808	12 Vdc	24 Vdc	8 A	10 A
60812	12 Vdc	12 Vdc	16 A	18 A
60809	24 Vdc	12 Vdc	16 A	18 A
60832	24 Vdc	24 Vdc	8 A	10 A
60810	24 Vdc	48 Vdc	4 A	5 A



Convertisseurs DC/AC pur sinus SOLO

Un convertisseur a pour fonction de transformer le courant continu des batteries en un courant alternatif.

Les convertisseurs Solo délivrent une onde sinusoïdale identique au secteur ce qui permet de les utiliser pour des applications sensibles : informatique, éclairage, Hi-Fi, électroménager.

Ils savent également gérer la surcharge liée aux phases transitoires élevées lors du démarrage de certains équipements : four micro-ondes, outillage électrique, compresseur, machine à café...

- Capacité de surcharge importante pour démarrage moteur.
- Rendement élevé - consommation réduite en mode veille.
- Grande fiabilité, encombrement et masse réduits.
- Protections incorporées par fusibles.
- Protection batteries par arrêt sur tension basse.
- Silence et confort.
- Température de fonctionnement de -20° C à 50° C.

Modèle	Tension d'entrée	Réf.	Puissance nominale	Puissance maximum	Puissance instantanée	Dimensions	Poids
Convertisseur SOLO	12 VDC	473683	200 VA	275 VA (30 mn)	450 VA	163 x 142 x 84 mm	2,4 kg
		473687	2000 VA	2100 VA (30 mn)	5000 VA	399 x 273 x 117 mm	19 kg
	24 VDC	473688	300 VA	350 VA (30 mn)	650 VA	163 x 142 x 84 mm	2,6 kg
		473691	2000 VA	2400 VA (30 mn)	5200 VA	399 x 273 x 117 mm	18 kg
Télécommande* marche/arrêt	-	473694	2000	-	-	-	-

*Compatible avec les convertisseurs SOLO 2000 VA.



Afficheur déporté tactile YPower

- Pour YPower : **65333**
- Pour HPower : **67099**

Nouveau dispositif innovant compatible avec toutes les gammes chargeurs et unités d'énergie CRISTEC YPower et HPower, 12 V et 24 V.

Permet de visualiser tous les paramètres de charge lorsque le chargeur fonctionne et assure une supervision des batteries à l'arrêt.

L'écran couleurs tactile de 2.5" permet une navigation simple et intuitive.

- Tension batterie (jusqu'à 3).
- Etat réseau CA : tension et fréquence.
- Courant total chargeur.
- Etat de charge (Boost, Absorption, Floating).
- Température pack batterie (si sonde optionnelle connectée).
- Eclairage jour/nuit pilotable par double pression sur l'écran.
- Nombre et désignation des batteries : jusqu'à 3 - service, démarrage, propulseur, etc.
- Chargeur : Marche / Arrêt.*
- Alarmes : tension batterie basse, surtension batterie, etc.
- Ajustage du courant chargeur : de 100% à 30%.
- Mode nuit : permet l'arrêt temporisé du ventilateur chargeur si présent.
- Paramètres chargeur : type de batterie, Boost ON/OFF, etc.
- Langues : Allemand, Anglais, Espagnol, Italien, Français et Turc.

* Sauf modèles 12, 16 et 25 A.

Afficheur	
Dimensions externes	105 x 75 x 25 mm
Dimensions écran	51 x 39 mm
Découpe	87 x 65 mm
Poids	< 500 g
Indice de protection de la façade	IP65, non adapté pour un usage externe
Plage d'alimentation CC	8-30V via bornier +BAT E
Température de fonctionnement	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -20°C à +70°C
Convection	Naturelle

Consommation CC via bornier +BAT E	
Afficheur et interface avec luminosité max	72 mA @12 VCC
Afficheur et interface en mode nuit	5 mA @12 VCC
Afficheur seul en mode nuit	2,2 mA @12 VCC
Interface seule (afficheur déconnecté)	2,8 mA @12 VCC



Moniteur numérique jauge batteries

479027

Pilotage automatique du groupe électrogène incorporé et possibilité de contrôler le débit de sources d'énergie (panneau solaire, éolienne...) : jusqu'à 3 parcs*/sources* + 2 parcs en tension. *avec 2 kits shunts optionnels.

Le système fonctionne grâce à un menu de navigation sélectionnable à partir de touches en façade et d'une visualisation sur un afficheur graphique LCD avec rétro-éclairage incorporé.

Paramètres configurables :

- Nombre de parcs batteries à surveiller : 1, 2 ou 3.
- Capacité de chaque parc batterie (Ah).
- Seuil d'alarme tension batterie (haute et basse) pour chaque parc batteries.
- Activation ou désactivation de l'alarme sonore.
- Type d'affichage pour la capacité des parcs batteries (Ah/%).
- Langue (français ou anglais).
- Durée du rétro-éclairage.

Livré avec un kit shunt de mesure : comprend un shunt 250 A / 100 mV et 10 m câble RJ11 pour relier l'ensemble. Permet de contrôler intégralement un parc/source + 2 parcs en tension.

- Tension d'alimentation : de 8 à 60 V.
- Consommation : sans éclairage/30 mA ; avec éclairage/65 mA.
- Capacité batterie : de 5 à 4000 Ah.
- Mesures : Tension batterie : de 0 à 60 V. Courant : de -500 A à 500 A.
- Résolution d'affichage : Tension batterie : 0,1 V. Courant : 0,1 A.
- Affichage : LCD graphique positif blanc 128 x 64 pixels, rétro-éclairage LED blanches.
- Alarmes : sonore et visuelle.
- Dimensions : 120 x 120 mm x 35 mm prof.
- Encastrement : 95 H x 100 larg. x 35 mm prof.
- Température : fonctionnement 0 à +50°C / stockage -10 à +70°C.

Kit supplémentaire

Kit Shunt de mesure : 479050

Le kit shunt est livré en standard avec le produit. L'ajout d'un kit additionnel permet de contrôler un parc batteries supplémentaire. Comprend un shunt 250 A/100 mV et 10 m de câble RJ11 pour relier l'ensemble. Le système peut contrôler jusqu'à 3 parcs batteries au maximum, nécessitant un kit shunt par parc.



Contrôleur de batteries tactile 3.5" 12 & 24 V

66477

Permet de contrôler une batterie ou le débit d'une source DC. Sont inclus : 1 shunt + 1 contact NO / NF permettant une commande externe en cas de dépassement de seuil + 1 possibilité supplémentaire de mesure de tension batterie.

Options

- **Shunt additionnel : 66478**
Jusqu'à 2 shunts supplémentaires. Contrôle de batterie (écran + 1 shunt 300 A)



- **Sonde de température 2,80 m : 66479**

Batteries



A

Démarrage moteur



B

Démarrage moteur et servitude



C

Démarrage moteur et servitude

Batteries AB Power Plomb Calcium SMF (scellées et sans entretien)

Prêtes à l'emploi et d'une excellente fiabilité,
les batteries AB Power sont étanches jusqu'à 45° de gîte.
Tension de charge : 14,4 V sans boost / 15,1 V avec boost.

2 ans
Garantie

Réf.	Type	Tension	Capacité	Courant de démarrage à froid (-18°)	Courant de démarrage marin (0°)	Dimensions (L x l x h)	Poids	Voyant
A	Démarrage moteur	475565	60 Ah	540 A	600 A	242 x 175 x 175 mm	13,5 kg	✓
		183887	72 Ah	630 A	700 A	278 x 175 x 175 mm	15,5 kg	✓
B	Démarrage moteur	62274	80 Ah	680 A	750 A	257 x 172 x 220 mm	18,6 kg	✓
		183884	110 Ah	800 A	860 A	330 x 172 x 242 mm	24,9 kg	✓
		183888	140 Ah	850 A	920 A	513 x 189 x 220 mm	35,6 kg	-
C	Démarrage moteur et servitude	183889	180 Ah	1050 A	1130 A	512 x 222 x 229 mm	43,7 kg	-
		183890	225 Ah	1150 A	1250 A	513 x 275 x 247 mm	57,2 kg	-

COMMENT CHOISIR UNE BATTERIE

Le choix est déterminé par l'utilisation :

• Éclairage de bord, radio, équipements électroniques divers

Établir la somme des consommations de chaque appareil (multiplier la puissance par le nombre d'heures d'utilisation).

Exemple :

- Éclairage de bord : 3 ampoules de 10 Watts x 6 heures = 180 Wh.
- Équipement électronique : 100 Watts x 8 heures = 800 Wh.
- Feux de navigation : 40 Watts x 8 heures = 320 Wh.

TOTAL = 1300 Wh

Si la tension de la batterie est de 12 Volts, la consommation approchée est de : $1300/12 = 108$ Ah.

Sachant qu'une batterie ne doit pas être déchargée au-delà de 20 % de sa capacité nominale, la capacité de la batterie ne pourra être inférieure à $108/0,8 = 135$ Ah (soit 140 Ah batterie).

• Démarrage des moteurs thermiques

Le choix de la batterie est déterminé par l'intensité du courant d'appel du démarreur. La valeur admissible pour chaque batterie est indiquée dans les caractéristiques techniques.

• Utilisation mixte

L'énergie consommée par le démarrage du moteur est négligeable par rapport à celle des autres appareils électriques de bord. La capacité de la batterie sera donc calculée en fonction de la consommation de ces appareils, et une vérification sera faite pour s'assurer que l'intensité maximum de démarrage de cette batterie est suffisante pour le moteur.



A

Intensité exceptionnelle aux courants de démarrage
(Propulseurs d'étrave, guindeaux, démarrage moteur).



B

Batterie de servitude pour l'alimentation des équipements du bord. Accepte des décharges profondes répétées.



C

Batterie grosse capacité combinant une grande puissance au démarrage et la capacité d'alimenter sans dommage les équipements électriques du bord.

Batteries AGM tubulaires étanches

Les batteries Optima intègrent la technologie SPIRALCELL : avec une puissance très supérieure aux batteries conventionnelles, elles délivrent des courants importants sur de courtes périodes. Elles sont donc **idéales pour le démarrage du moteur ou l'alimentation du propulseur**.
Tension de charge : 13,6 V sans boost / 14,4 V avec boost.

Constituées de plaques de plomb séparées de feuilles de fibres de verre qui retiennent l'électrolyte. Spirales pour délivrer le maximum de puissance dans un encombrement minimal.

2 ans
Garantie

Réf.	Type	Tension	Capacité	Courant de démarrage à froid (-18°)	Courant de démarrage marin (-0°)	Dimensions (L x l x h)	Poids	Voyant
A 473383	Démarrage moteur, propulseurs d'étrave, guindeaux	12 V	50 Ah	815 A	900 A	254 x 175 x 200 mm	18 kg	-
B 474884	Servitude	12 V	55 Ah	765 A	860 A	244 x 175 x 200 mm	20,3 kg	-
C 474885	Démarrage moteur et servitude	12 V	75 Ah	975 A	1100 A	325 x 165 x 238 mm	27,9 kg	-

- Peut être rechargée 3,5 fois plus vite qu'une batterie conventionnelle.
- Recombinaison des gaz à 100 % sans entretien.
- 15 fois plus résistante aux vibrations.
- Longue durée de stockage sans dommage.

- Permet jusqu'à 7,5 fois plus de cycles de décharge que les batteries classiques.
- 100% étanche : sans fuite quelle que soit sa position.
- Peuvent être installées en position couchée.

COMMENT METTRE EN PLACE UNE BATTERIE

- Vérifier que le contact est coupé.
- Débrancher la batterie défectueuse en commençant impérativement par le câble relié à la masse (borne négative).
- Nettoyer le support de batterie, et si besoin les cosses, avec une brosse métallique.
- Poser la batterie neuve.
- Fixer la batterie.
- Rebrancher en commençant par le câble positif (en général, le rouge). Serrer sans excès les colliers puis graisser les bornes.

COMMENT HIVERNER UNE BATTERIE POUR UNE LONGÉVITÉ ACCRUE

Lors de l'hivernage ou d'une non-utilisation prolongée de votre batterie (au-delà d'un mois), déconnecter celle-ci puis la recharger à 100 % ; la stocker dans un local à l'abri de la chaleur. Faut-il avoir pris ces précautions, les plaques risquent de se sulfater de façon irréversible. Une vérification de la tension et éventuellement une recharge sont nécessaires avant la remise en service.

Bacs à batterie



Bacs à batterie

Réf.	Désignation	Dim. extérieures (L x l x H)	Dim. intérieures (L x l x H)	Convient pour batterie
A 13824	Polypropylène rigide résistant aux acides. Ventilé, livré avec sangle.	356 x 244 x 270 mm	270 x 180 x 257 mm	475565 - 62274
B 17518	Polypropylène, ne craint pas les fuites éventuelles d'électrolyte. Livré avec sangle de fixation et cloison.	470 x 225 x 255 mm	385 x 175 x 225 mm	62274
C 426442	Polypropylène, ne craint pas les fuites éventuelles d'électrolyte. Livré complet avec sangle de fixation. Transport aisé grâce aux larges poignées. Instructions moulées dans le couvercle intérieur.	425 x 245 x 280 mm	325 x 180 x 220 mm	-
D 403641	Polypropylène, ne craint pas les fuites éventuelles d'électrolyte. Livré complet avec sangle de fixation. Transport aisé grâce aux larges poignées. Instructions moulées dans le couvercle intérieur.	480 x 230 x 260 mm	390 x 180 x 200 mm	-
E 196508	Conçu pour les petites batteries. Complet avec sangle de fixation et pontets.	340 x 230 x 250	280 x 195 x 230 mm	183887

Options & Accessoires



Sangles de fixation **27871**

Kit composé de 2 sangles
avec boucles et de 4 pattes
en polyamide.



Supports de fixation **43897**

Supports polyamide noir
avec sangle 1,30 m.

Les batteries doivent
être fixées de façon
à prévenir tout risque
de désarrimage, quel
que soit l'angle de
gîte du navire.

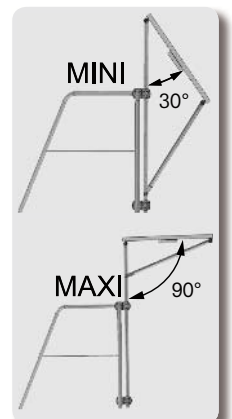


Support orientable pour panneau solaire **49169**

Le kit comprend :

- 1 support de fixation en inox 316.
- 2 Plasticlips pour fixation au balcon,
sur tube Ø 18,5 à 25,5 mm.

L'ensemble support + panneau solaire peut
être mis en place et enlevé très rapidement
sans démontage, en serrant ou desserrant
légèrement les 2 Plasticlips.
Poids maxi 10 kg.



Accessoires de batterie

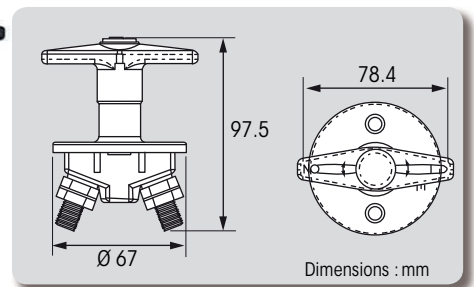
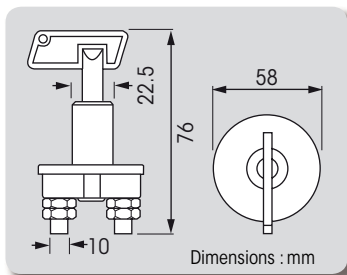
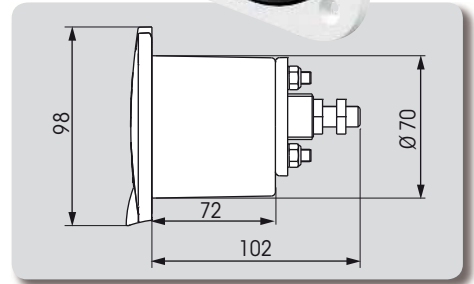
Ne coupez jamais les batteries lorsque le moteur tourne, vous risqueriez de détériorer l'alternateur.



Boîtier avec coupe-batterie

Coupe-batterie 100 A ou 250 A dans boîtier plastique étanche.
Boîtier en plastique blanc ou crème, résistant aux UV.
Livré avec joint d'étanchéité.

Modèle	Capacité	Réf.
Boîtier rond, blanc	100 A - 12 V (500 A sur 10 sec. maxi)	62121
Boîtier carré, blanc	100 A - 12 V (500 A sur 10 sec. maxi)	196384
	250 A - 12 V (1000 A sur 10 sec. maxi)	196385
Boîtier carré, crème	100 A - 12 V (500 A sur 10 sec. maxi)	196388



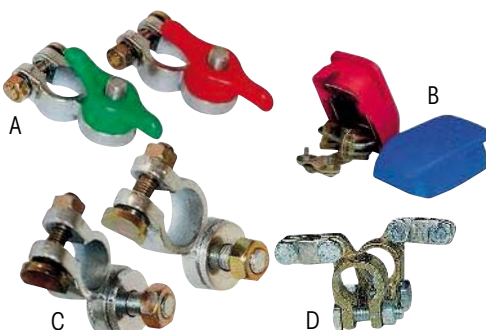
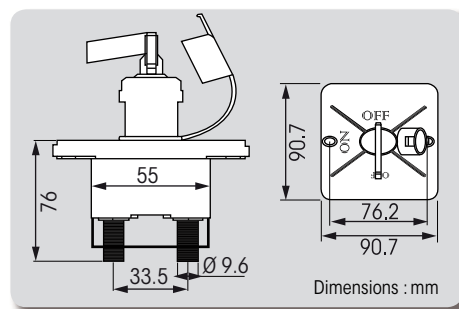
Coupe-batterie 2 pôles

Réf.	Désignation	Clé de recharge	Réf.	Désignation	Clé de recharge
A 23593	Coupe-batterie 100 A - 12 V (500 A en surcharge sur 10 sec. maxi)	13316	B 65354	Coupe-batterie 300 A - 12 V (1000 A en surcharge sur 10 sec. maxi)	Clé fixe



Coupe-batterie 4 pôles

64254
240 A - 12 V / 120 A - 24 V
(1500 A en surcharge sur 10 sec. maxi).
Clé de recharge : 64255.



Cosses de batteries

Réf.	Désignation
A 471086	Papillon plastique avec écrou prisonnier + cadmié tige Ø 8 mm.
A 471087	Papillon plastique avec écrou prisonnier - cadmié tige Ø 8 mm.
B 13288	Paire de cosses rapides
471076	Avec écrou de serrage + cadmié tige Ø 8 mm.
471077	Avec écrou de serrage - cadmié tige Ø 8 mm.
C 471078	Avec écrou de serrage + cadmié tige Ø 10 mm.
471079	Avec écrou de serrage - cadmié tige Ø 10 mm.
D 13289	Paire de cosses laiton

Interrupteurs



Interrupteur basculant
414892

Interrupteur 2 positions.
Dimensions : 31 x 17 x 32 mm.
Courant : 15 A.



Interrupteur à tirette
402754

Interrupteur chromé 2 positions - 3 plots
Ø 9 mm, longueur totale 95 mm
12 V - 15 A.



Interrupteurs à levier



Désignation	Réf.	Caractéristiques	
A Interrupteur 2 positions	418631*	Métal poli - 12 V - 15 A - Ø 12 mm	2
B Levier long On/Off + capuchon de protection IP67	409939	Plastique noir, laiton nickelé, Ø 12 mm. 15 A. Max. 250 Vac - 30 Vdc. Contact argent. Pour support épaisseur 1 à 6 mm. Dim. 30 x 17 x 27 mm.	1
C Interrupteur 2 positions	415215	Plastique noir - Ø 11 mm - 10 A	10
D Interrupteur 3 positions plastique	414968	Plastique noir et laiton. 6 A - Ø 11 mm	10

* 64253 : capuchon étanche pour 418631 (x1).



Contacteurs à poussoir

Désignation	Réf.	Dia.	Courant	
A Contacteur pour contact à relais ou pour avertisseur	402765	Ø 16 mm	20 A	1
B Poussoir étanche - plastique et laiton chromé noir	419585	Ø 22 mm	20 A	
B Poussoir étanche - plastique	412970	Ø 22 mm	20 A	
C Contacteur plastique Pousser/Pousser	414614	Ø 10 mm	2 A	
D Poussoir étanche - plastique et laiton chromé rouge	419586	Ø 22 mm	20 A	
E Contacteur étanche - Capuchon noir - laiton chromé	419583	Ø 14 mm	30 A	



Coupleur de batterie
417678

250 A en continu/300 A-12 V en surcharge temporaire. Permet de changer de batterie sans arrêter le moteur. Dimensions : Ø 145 x 67 mm. Ø bouton : 57 mm.



Commutateur de batterie
17540

Permet d'isoler ou de coupler les circuits éclairage et démarrage moteur. Capacité 150 A/12 V. Boîtier polycarbonate, Ø 134 mm, hauteur 65,7 mm. Montage très simple, livré avec instructions. Ø bouton : 52 mm.

Fusibles



Boîte pour fusibles à fiche ATO (30 A maxi)

Boîte à fusibles Bluesea 6 ou 12 places.
Borne générale + et - de raccordement.
Boîtier thermoplastique et polycarbonate.
Connexions par vis (30 A maxi par borne)
et borniers multi départs.
Fusibles à fiches plates 6,35 type ATO (Calibre 30 A maxi).
Emplacement pour fusibles de rechange.

A. Boîte 6 fusibles : **471059**
152 x 51 mm.

B. Boîte 12 fusibles : **471058**
153 x 81 mm.



Porte-fusible

Pour fusible cylindrique verre 6 x 32 mm.
Livré sans fusible.

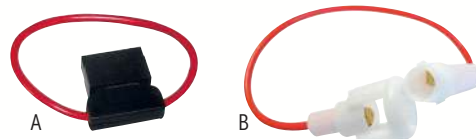
A. Pour fusible 10 A maxi : **414891**

B. Pour fusible 15 A maxi : **471014**

Fusibles 6,32 mm



Amp	A - Cylindrique verre	B - à fiche ATO/ATC
5 A	403811	424802
8 A	403818	-
10 A	404543	424803
15 A	403836	424804
20 A	404545	424805
25 A	403812	424806
30 A	403821	424807



Porte-fusible pour fusible à fiche ATO

A. Porte-fusible à fiche ATO 6,35 mm : **409690**

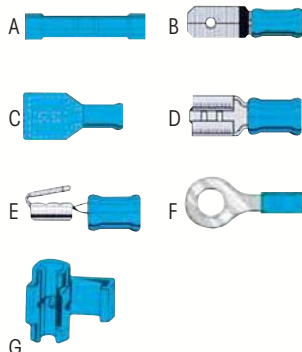
Livré sans fusible.
Capot de protection. 15 Amp maxi.

B. Porte-fusible : **13312**

Livré sans fusible.

Cosses

Cosses pré-isolées à sertir, ampliversal



Modèle	Bleu (de 1 à 2,6 mm ²)
A Bout à bout	429338
B Cosse mâle nue 6,3 mm	429339
C Cosse femelle isolée 6,3 mm	429340
D Cosse femelle nue 6,3 mm	429330
E Cosse mâle/femelle 6,3 mm	402793
F Cosses à oeil Ø 4 mm	429332
F Cosses à oeil Ø 5 mm	429333
F Cosses à oeil Ø 6 mm	429334
F Cosses à oeil Ø 8 mm	429335
F Cosses à oeil Ø 10 mm	429356
G Raccord clip 3 voies large	402815

Cosses à sertir non isolées AMP



Ø trou bornage	Section câble (mm ²)									
	7-10	10-16	16-26	26-42	42-60	60-76	76-95	95-120	120-150	150-200
5 mm	408215 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 mm	408216 50	408221 50	408218 10	-	-	-	-	-	-	-
8 mm	408214 50	408220 50	408224 50	408226 10	409978 10	-	-	-	-	-
10 mm	408223 50	408219 50	408225 10	408227 10	409979 10	-	-	-	-	-
12,7 mm	-	-	-	-	408228 50	409980 50	-	-	-	-

Prolongateurs non isolés AMP à sertir



Sect. câble (mm ²)	Réf.	Quantité
10	409973	50
16	409974	10
25	409975	10
35	409976	10
50	409977	5

Cosses à souder



Ø trou	Section câble (mm ²)							
	16	25	35	50	70	95	120	150
6 mm	428472 100	427333 10	-	-	-	-	-	-
8 mm	428473 10	414492 10	414494 10	414497 25	-	-	-	-
10 mm	-	414493 100	414495 10	414498 10	-	-	-	-
12 mm	-	-	-	423811 10	-	-	-	-

Tableaux électriques



Tableau électrique plastique, étanche

Tableau électrique avec façade en plastique gris résistant aux UV. Capuchons néoprène. Livré avec étiquettes.

Modèle	Réf.	Dimensions (L x H x P)	Tension	Courant	Fusibles*
A 4 interrupteurs	175531	110 x 100 x 60 mm	250 V AC	15 A	2 x 15 A
B 6 interrupteurs	175532	110 x 125 x 60 mm	250 V AC	15 A	3 x 15 A

*Fusibles ATO/ATC

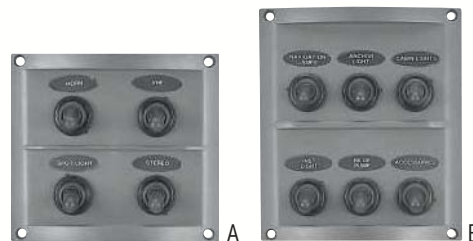


Tableau électrique aluminium, étanche

Tableau étanche en aluminium noir avec interrupteurs à voyant LED. Livré avec étiquettes.

Modèle	Réf.	Dimensions (L x H x P)	Tension	Courant	Fusibles*
A 3 interrupteurs	175672	135 x 95 x 70 mm	12 V	15 A	3 x 15 A
B 6 interrupteurs	175673	135 x 192 x 70 mm	12 V	15 A	6 x 15 A

*Fusibles verre 6x30



Tableau électrique bakélite

Tableau bakélite noir avec interrupteurs à levier. Livré avec étiquettes.

Modèle	Réf.	Dimensions (L x H x P)	Tension	Courant	Fusibles*
A 3 interrupteurs	175529	115 x 90 x 35 mm	250 V AC	6 A	3 x 5 A
B 6 interrupteurs	175530	115 x 165 x 35 mm	250 V AC	6 A	6 x 5 A

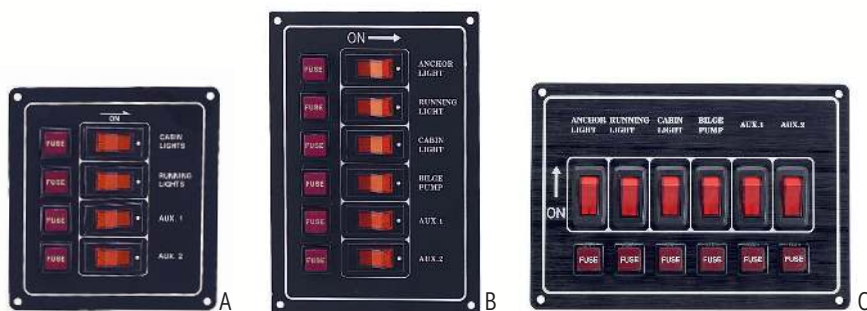
*Fusibles verre 6x30



Tableau électrique aluminium anodisé

Tableau en aluminium anodisé noir avec interrupteurs à levier illuminés. Livré avec étiquettes.

Modèle	Réf.	Dimensions (L x H x P)	Tension	Courant	Fusibles
A Tableau vertical 4 interrupteurs	175535	115 x 123 x 50 mm	250 V AC	10 A	4 fusibles verre 6x30, 5 A + un fusible 10 A de rechange
B Tableau vertical 6 interrupteurs	175533	115 x 165 x 50 mm	250 V AC	10 A	5 fusibles verre 6x30, 5 A 1 fusible verre 6x30, 15 A + 2 fusibles 10 A de rechange
C Tableau horizontal 6 interrupteurs	175534	165 x 115 x 50 mm	250 V AC	10 A	5 fusibles verre 6x30, 5 A 1 fusible verre 6x30, 15 A + 2 fusibles 10 A de rechange
D Tableau vertical 6 interrupteurs	175538	115 x 165 x 50 mm	250 V AC	-	Disjoncteurs 2 x 5 A, 2 x 10 A, 2 x 15 A



Garantie à VIE

connex
HARNESSING WIRE



A



B



C



D



E

Made in New Zealand



Conforme directive Européenne RoHS (2002/95/CE) visant à limiter l'utilisation de 10 substances dangereuses (Restriction of Hazardous Substances)

Tableaux électriques

Tableaux électriques 12 V étanches haute fiabilité (garantis à vie). Plus compacts que leurs équivalents sur le marché.

Très fonctionnels et rétro-éclairés pour faciliter l'identification de l'interrupteur ou de la fonction.

- Fusible 15 Amp. maximum.
- Un voyant rouge à LED signale un fusible défaillant. Remplacement facile du fusible en façade, en déclipant simplement la face avant.
- Étanchéité assurée à l'arrière par une plaque avec capuchon caoutchouc sur chaque interrupteur.

Livrés avec étiquettes adhésives, fusibles et vis de fixation.



Modèle	Réf.	Dimensions l x H
A - 4 interrupteurs	66991	68 x 119 mm
B - 4 interrupteurs + 12 V	66992	68 x 165 mm
C - 4 interrupteurs + USB	66993	68 x 165 mm
D - 4 interrupteurs + VOLT	66994	68 x 165 mm
E - 6 interrupteurs	66995	68 x 165 mm

Disjoncteurs

BLUE SEA SYSTEMS



Disjoncteur unipolaire Série 185

Disjoncteurs thermiques unipolaires série 185 compacts.

Utilisation pour protection des guindeaux et moteurs électriques.

Antidéflagrants suivant norme SAE J1171.

Réarmement par manette.

Bornes Ø 6,35 mm.

Dim. : 87 x 59 x pr. 45 mm.

Tension d'utilisation 42 V maxi.

Pouvoir coupure 3.000 Amp DC.

Désignation	Réf.	Caract.
Disjoncteur 40 A	427783	Encastrable
Disjoncteur 50 A	427784	
Disjoncteur 100 A	427786	
Disjoncteur 125 A	427787	
Disjoncteur 30 A	472836	
Disjoncteur 40 A	220342	En saillie
Disjoncteur 50 A	427779	
Disjoncteur 80 A	220343	
Disjoncteur 100 A	220344	
Disjoncteur 150 A	417651	

Disjoncteur unipolaire Série 187

Disjoncteurs thermiques unipolaires série 187 MRCB.

Utilisation pour protection des guindeaux et moteurs électriques de grande puissance. Antidéflagrants

suivant norme SAE J1171. Réarmement par manette.

Dim. : 86 x 57,4 x pr. 45 mm encastrable.

Dim. : 87 x 59 x Ht. 45,5 mm saillie.

Tension d'utilisation 48 V maxi. Bornes Ø 8 mm.

Pouvoir coupure 5.000 A 12V - 3000A en 24V DC.

Désignation	Réf.	Caract.
Disjoncteur 40 A	470052	Encastrable
Disjoncteur 50 A	470048	
Disjoncteur 80 A	470049	
Disjoncteur 100 A	470050	
Disjoncteur 125 A	470051	
Disjoncteur 150 A	473976	En saillie
Disjoncteur 40 A	473969	
Disjoncteur 50 A	473970	
Disjoncteur 80 A	473971	
Disjoncteur 100 A	473972	
Disjoncteur 125 A	473973	
Disjoncteur 150 A	473977	

Disjoncteurs unipolaires Diruptor

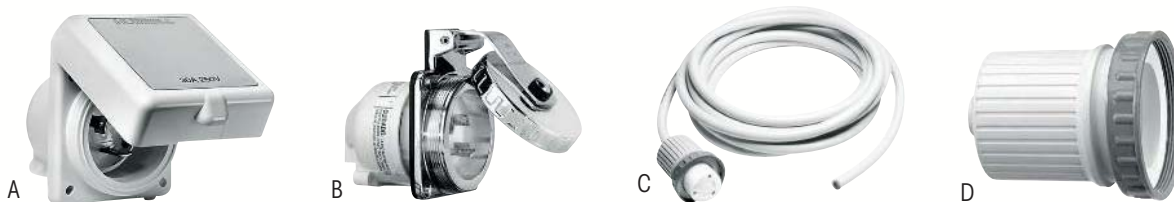
Disjoncteurs à encastrer Diruptor thermiques pour les unipolaires, et magnéto-thermiques pour les bipolaires.

Fixation par collerette.

Ø 12 mm. Sortie arrière par cavalier et vis - 56 x 18 mm.

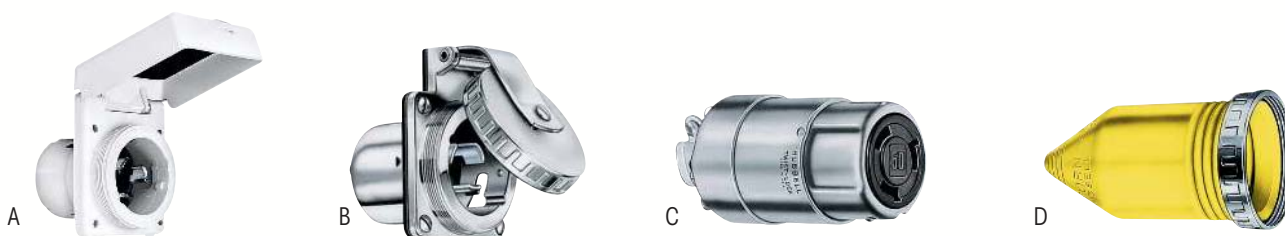
Désignation	Réf.
Disjoncteur 4 A	411641
Disjoncteur 6 A	408210
Disjoncteur 10 A	408211
Disjoncteur 16 A	408212
Disjoncteur 20 A	408213
Disjoncteur 25 A	414282
Disjoncteur 32 A	414283
Enjoliveur unipolaire	414346
Capuchon enclencheur étanche avec joint transparent	414363
Capuchon déclencheur étanche avec joint rouge	414358

Prises extérieures



Gamme 230 V

Désignation	16 A	32 A
A Prise mâle fixe IP 56	60010	60015
B Prise mâle fixe inox IP 56	60011	60016
C Câble 15 m avec prise femelle	60013	60018
D Capuchon prise femelle 16/32 A IP 55	60014	60014

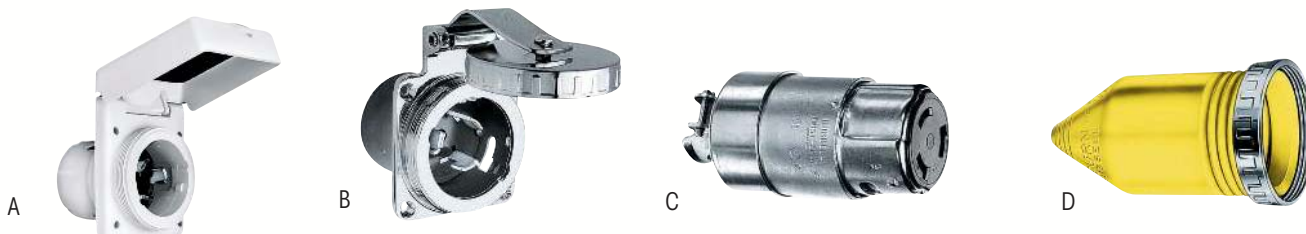


Gamme 50 A - 125 V

Désignation	Réf.
A Prise mâle fixe IP 56	60019
B Prise mâle fixe inox IP 56	60020
C Prise femelle mobile IP 20	60021
D Capuchon pour prise femelle 125/250 V IP 56	60022



2 phases - 3 câbles



Gamme 50 A - 125/250V

Désignation	Réf.
A Prise mâle fixe IP 56	60023
B Prise mâle fixe inox IP 56	60024
C Prise femelle mobile IP 20	60025
D Capuchon pour prise femelle IP 56	60022



3 phases - 4 câbles

Prises TV et téléphone

Désignation	Réf.
A Prise mâle fixe IP 56	60026
B Prise mâle fixe inox IP 56	60027
C Prise femelle mobile	60028
D Capuchon pour prise femelle IP 55	60029





Prises Série Bleue 220 V

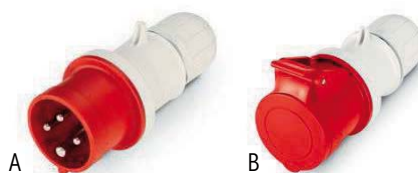
Monophasé.

Description	Réf.	Courant	Etanchéité	Modèle
Prise femelle + boîtier	A 422198	16 A	IP 44	2P + T
Prise femelle à encastrer	B 423343	16 A	IP 44	2P + T
Prise femelle sur boîtier, sortie inclinée	C 422199	16 A	IP 44	2P + T
Prise femelle	D 422190	16 A	IP 44	2P + T
	422191	32 A	IP 44	2P + T
Prise mâle sur socle 70 x 87 mm	E 422071	32 A	IP 44	2P + T
Prise mâle sur socle 70 x 87 mm avec capuchon	EF 421929	16 A	IP 44	2P + T
Prise mâle	G 423559	32 A	IP 44	2P + T
Prise mâle avec presse-étoupe	H 422192	16 A	IP 44	2P + T
Adaptateur simple (France)	I 409677	16 A	IP 20	2P + T



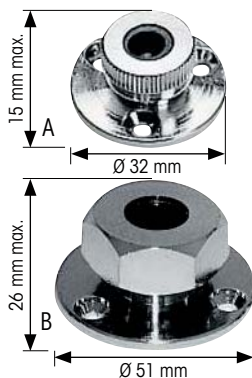
Prises Série Rouge 400 V maxi

Triphasé.



Description	Réf.	Courant	Etanchéité	Modèle
Prise mâle avec presse étoupe	A 409681	32 A	IP 44	3P + N + T
Prise femelle avec presse étoupe	B 409682			

Passe-fils



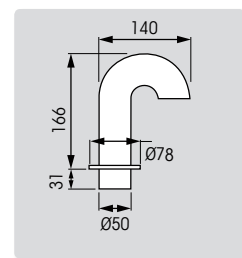
Passe-fils laiton chromé

Fixation par vis inox.

Réf.	Ø max. câble	
18523	6 mm	5
17537	8 mm	5
A 18524	10 mm	5
17538	12 mm	5
B 415910	16 mm	2
408010	19 mm	1

Passe-fils inox 316 L **407159**

Inox 316 L poli.
Ø max. câble : 48 mm

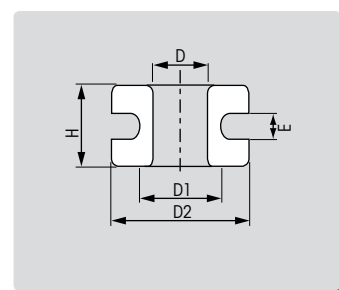


Passe-fils caoutchouc

Caoutchouc noir souple. Absorbe les vibrations.



Réf.	D	D1	D2	E	H
416308	3 mm	6 mm	11 mm	1 mm	4,5 mm
416309	5,5 mm	9 mm	15 mm	2 mm	7,5 mm
416310	7 mm	11 mm	18 mm	2 mm	9 mm
416342	12 mm	17 mm	25 mm	4 mm	12 mm
416343	13 mm	19 mm	27 mm	2 mm	9 mm
416344	15 mm	22 mm	27,5 mm	2 mm	10 mm
416345	17 mm	22 mm	27,5 mm	2 mm	10 mm



Câblage étanche

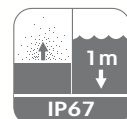
SCANSTRUT
INSTALLATION SOLUTIONS FOR MARINE ELECTRONICS™



Passe-cloison étanche

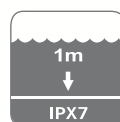
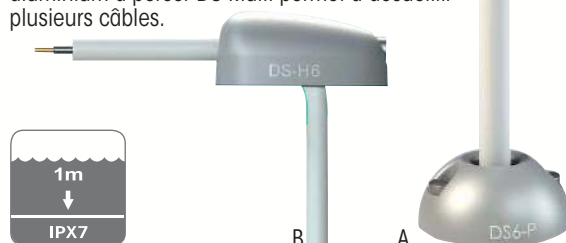
- 10 câbles max., Ø 5-7 mm : **64144**
- 4 câbles max., Ø 7-15 mm : **64145**

Presse-étoupe multi-câbles en nylon chargé verre avec joint surmoulé. Pour câblage facile et conforme à travers une cloison de 10 à 35 mm d'épaisseur.



Presse-étoupe

Garantit l'étanchéité parfaite de vos câbles d'antenne ou de feux de navigation (IPX7). Installation facile grâce au pré-perçage des joints et au passage des câbles sans démontage des connecteurs. Disponibles en version nylon chargé verre ou inox. Le modèle aluminium à percer DS-Multi permet d'accueillir plusieurs câbles.



Matière	Modèle	Réf.	Ø connecteur max.	Ø câble max.
Nylon chargé verre	A DS6-P	63933	Pas de connecteur	2-6 mm
	B DS-H6	63934	Pas de connecteur	2-6 mm
	DS16-P	60040	16 mm	2-8 mm
	DS21A-P	60041	21 mm	4-9 mm
	C DS21B-P	60042	21 mm	9-14 mm
	DS30-P	60043	30 mm	9-14 mm
Inox	DS40-P	60044	40 mm	12-15 mm
	DS16-S	60045	16 mm	2-8 mm
	DS21A-S	60046	21 mm	4-9 mm
	D DS21B-S	60047	21 mm	9-14 mm
Aluminium	DS30-S	60048	30 mm	9-14 mm
	DS40-S	60049	40 mm	12-15 mm
	E DS-MULTI	60050	18 mm	15 mm



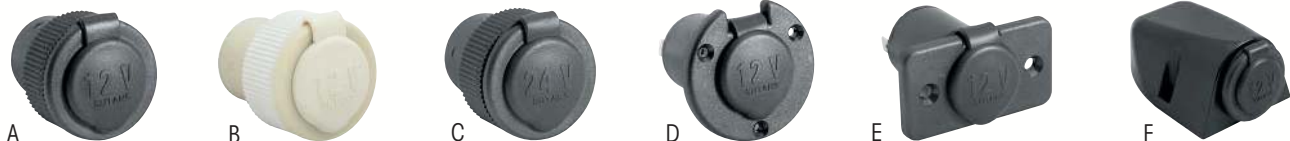
Prises de pont étanches



Désignation	Réf.	Tension maxi	Intensité	Pôles	Hauteur	Ø base
Prise étanche en laiton chromé.	17539	12/24 V	3 A	3	57 mm	36 mm
Livrée avec bouchon imperdable, presse-étoupe et joint d'étanchéité.	A 409624	12/24 V	3 A	2	55 mm	37 mm
	402830	12/24 V	5 A	2	65 mm	44 mm
Bouchon et presse-étoupe IP67. Contacts or.	B 415657	12/24 V	12 A	3	80 mm	43 mm

Prises allume-cigare

SUTARS



Prises femelles

Corps en plastique avec capuchon étanche au ruissellement.
Système de blocage de la prise mâle empêchant un débranchement involontaire.
Résistants aux UV (modèles noirs).

Pour les prises femelles, prises d'adaptateur et de rallonge : connectique bi-polaire cosses plates 6,3 mm en laiton nickelé anti-corrosion avec indication de polarité.

Description	Réf.	Couleur	Tension	Type de montage	Fixation
A Colerette ronde	38568	Noir	12 V - 16 A	A encastrer	Ecrou à visser. Ø perçage 30-32 mm.
B Colerette ronde	38567	Ivoire	12 V - 16 A	A encastrer	Ecrou à visser. Ø perçage 30-32 mm.
C Colerette ronde	56075	Noir	24 V - 16 A	A encastrer	Ecrou à visser. Ø perçage 30-32 mm.
D Colerette ronde	27471	Noir	12 V - 16 A	A encastrer	Vis (non fournies). Ø perçage 27 mm.
E Colerette rectangulaire	13292	Noir	12 V - 16 A	A encastrer	Vis (non fournies). Ø perçage 27 mm.
F Boîtier 73 x 55 x 40 mm (l x L x h)	27470	Noir	12 V - 16 A	En surface	Vis (non fournies).

Prise mâle 13291



12 V - 16 A.

Corps en plastique noir et parties métalliques anti-corrosion.

Câble d'extension allume-cigare



56077

12 V - 8 A.

Longueur : 3 m.

Câble : 2 x 2,5 mm².

Adaptateur femelle allume-cigare pour batteries



56076

12 V - 8 A.

Pour alimenter rapidement tous les appareils électriques sur les bateaux non équipés de prise fixe.
Longueur : 30 cm. Câble : 2 x 2,5 mm².



Multi-prises allume-cigare 13419

Prise femelle triple 12 V avec cordon 55 cm.
Dimensions 100 x 60 x 40 mm.
Montage simple par adhésifs.



Adaptateur secteur 60830



Câble USB/MP3 universel 61899

Sortie pour lecteur MP3 ou appareil audio externe.
Prise audio RCA.
Longueur de câble : 3 m.
Résistant aux UV.

Câbles électriques



Gaine standard

Gaine thermo-rétractable garantissant des connexions parfaitement étanches.

Longueur de 1 m.

Rétraction	Noir	Rouge
3,2 à 1,6 mm	408980	411095
6,4 à 3,2 mm	414428	411098
9,5 à 4,8 mm	414439	411101
12,7 à 6,4 mm	414441	411102
19 à 9,5 mm	414458	411103
25,4 à 12,7 mm	414460	411105



Câble monoconducteur

Ame souple, cuivre rouge.
Enveloppe isolante en polychlorure de vinyle.
Bonne résistance aux vibrations, à la chaleur (jusqu'à 105°),
aux huiles et aux graisses.

Destiné aux liaisons électriques de bord.

Recommandé pour le câblage des batteries et guindeaux.

Rouleau de 25 m.

Section	Noir	Rouge
2 mm ²	404999	405088
3 mm ²	403355	405099
5 mm ²	411920	400371
7 mm ²	411921	400374
10 mm ²	411922	400376

Section	Noir	Rouge
16 mm ²	418685	418686
20 mm ²	403430	400381
25 mm ²	403432	400388
30 mm ²	-	400390
40 mm ²	403431	400393

Câble multiconducteur



HO5 - VVF : Tension normale : 300/500 Volts.
Ame souple en cuivre rouge.

Gaine polychlorure de vinyle, coloris gris.
Alimentation des petits appareils mobiles
des moteurs de faible ou moyenne
puissance. Type MEPLAT : Pour alimentation
de haut-parleurs et petit appareillage.

Gaine polychlorure de vinyle avec rainure
longitudinale entre les conducteurs facilitant
la séparation des extrémités.

Isolement 300/500 V. Bicolore (noir avec filet rouge).

Section	Réf.	Rouleau
2 x 4 mm ²	419517	Gris 25 m
2 x 6 mm ²	419518	Gris 25 m
3 x 0,75 mm ²	419519	Gris 25 m
7 x 1 mm ²	419531	Gris 25 m



Plaque de jonction

Désignation	Réf.
2 bornes Ø 8 + 10 bornes	A 417606
Cache isolant pour 417606	B 417612



Boîte de jonction étanche

Boîte de jonction fermeture à vis.

- 4 sorties 10 mm² - 8 voies : **412561**
Dimensions : 70 x 150 x 30 mm.
- 4 sorties 10 mm² - 2 x 8 voies : **412562**
Dimensions : 95 x 170 x 50 mm.

Liens et cavaliers



Désignation	Réf.	Caractéristiques
Collier de serrage nylon 6/6	402672	Naturel 150 x 3,6 mm
	402671	Naturel 203 x 4,6 mm
	412648	Naturel 368 x 4,8 mm
	A 414364	Noir 150 x 3,6 mm
	414365	Noir 203 x 4,6 mm
	414389	Noir 368 x 4,8 mm
Collier de fixation nylon noir	413216	Noir 203 x 7,6 mm
	B 402771	Ø 4,8 mm
Collier de fixation nylon translucide	414521	Ø 6,3 mm
	414080	Ø 7,9 mm
	B 410567	Ø 9,5 mm
	418748	Ø 12,7 mm
	410568	Ø 15,8 mm
	402774	Ø 19,4 mm



Feux de navigation

Définitions IMO COLREG 72 (RIPAM)

Réglementation internationale pour la prévention des abordages en mer

La réglementation RIPAM ou IMO COLREG 72 spécifie la **portée minimale des feux de navigation** pour les navires d'une longueur hors-tout inférieure à 50 m. Des certifications nationales complémentaires peuvent être requises par certains états membres. Les distances indiquées sont exprimées en milles nautiques (MN).



Feux règlementaires	Longueur du bateau →	< 12 m < 40'	12 m < 20 m 40' < 65'	20 m < 50 m 65' < 150'
Feu 360°, visible sur tout l'horizon Feu projetant une lumière ininterrompue sur un arc d'horizon de 360°. Les feux 360° peuvent produire une lumière blanche, rouge ou verte.		2 MN	2 MN	2 MN
Feu de côté Ce terme désigne un feu vert placé à tribord et un feu rouge placé à bâbord, projetant chacun une lumière ininterrompue sur tout le parcours d'un arc d'horizon de 112,5° et disposés de manière à projeter cette lumière depuis l'avant jusqu'à 22,5° sur l'arrière du travers de leur côté respectif. À bord des navires de longueur inférieure à 20 mètres, les feux de côté peuvent être combinés en un seul fanal (« feu bicolore ») placé dans l'axe longitudinal du navire.		1 MN	2 MN	2 MN
Feu de poupe Un feu blanc placé aussi près que possible de la poupe, projetant une lumière ininterrompue sur tout le parcours d'un arc d'horizon de 135° et disposé de manière à projeter cette lumière sur un secteur de 67,5° de bord à partir de l'arrière.		2 MN	2 MN	2 MN
Feu de remorquage Feu jaune positionné directement au-dessus du feu de poupe et placé aussi près que possible de la poupe, projetant une lumière ininterrompue sur tout le parcours d'un arc d'horizon de 135° et disposé de manière à projeter cette lumière sur un secteur de 67,5° de chaque bord à partir de l'arrière.		2 MN	2 MN	2 MN
Feu de tête de mât ou feu de hune Feu blanc placé au-dessus de l'axe longitudinal du navire, projetant une lumière ininterrompue sur tout le parcours d'un arc d'horizon de 225° et disposé de manière à projeter cette lumière depuis l'avant jusqu'à 22,5° sur l'arrière du travers de chaque bord.		2 MN	3 MN	5 MN
Feu tricolore Sur un voilier de moins de 20 mètres de longueur naviguant à la voile, les feux de côté et de poupe peuvent être combinés en un seul feu positionné en tête de mât. Quand le navire fait route au moteur, le feu tricolore doit être éteint au profit des feux de navigation régis par la réglementation applicable aux navires à propulsion mécanique.		2 MN*	2MN*	-
		* Pour les voiliers faisant route à la voile uniquement.		

Feux de navigation à LED

Feux de navigation associant une technologie LED à des optiques et lentilles de haute qualité.

- Très faible consommation électrique.
- Durée de vie extra-longue (Garantie : 7 ans pour le NAVILED® TRIO, 5 ans pour les autres produits).
- Visibilité et fiabilité accrues pour encore plus de sécurité en mer.

Technologie Multivolt™ pour plus de sécurité et une longévité accrue.

- Possibilité de connexion à des réseaux 12 ou 24 V sans modification particulière.
- Compensation automatique des baisses de tension.
- Protection contre les inversions de polarité, les pics de tension ou les surtensions, y compris dans des conditions de très fortes fluctuations du courant.

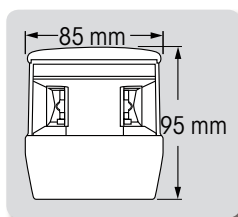
LED
Multivolt



61848



61849



Feu tricolore NavILED® TRIO



Feu tricolore à LED avec feu blanc de mouillage 360° intégré.

Associe des matériaux et une technologie LED de pointe pour plus de fiabilité, d'efficacité et de sécurité en mer.



Portée	Description	Réf.
2 MN	Feu de navigation NavILED® TRIO	61848
-	Adaptateur permettant de fixer une girouette Windex directement sur l'axe du feu. Ecrou en inox 316 (femelle/femelle - M12 pour axe de fixation et 5/16 UNC).	61849

- Boîtier noir en nylon anti-choc résistant aux UV.
- Lentille en Grilamid® robuste et résistant aux UV.
- Axe de fixation en inox 316.
- Tension : Multivolt™ 8-28 V DC.
- Protégé contre les pics de tension (jusqu'à 500 V) et les inversions de polarité (jusqu'à -700 V).
- Consommation feux bâbord/tribord/poupe combinés : < 3.5 W (< 0.29A@12 V DC).
- Consommation feu de mouillage 360° blanc : < 1.5 W (< 0.13A@12 V DC).
- Indice de protection : IP67.
- Pré-câblé avec 40 cm de câble spécifique marine (3 fils).
- Poids : 400 g (câble inclus).

7 ans
Garantie



473360



473364



473362



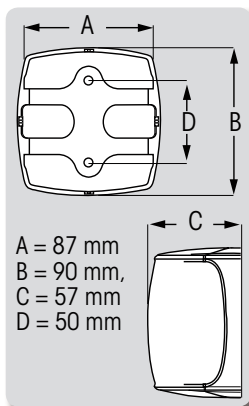
61917



61918



477887



- Lentille en acrylique renforcé résistant aux impacts et aux UV.
- Feux bicolores : lentille haute résistance en Grilamid®.
- Tension : Multivolt™ 9-33V DC.
- Protégé contre les pics de tension (jusqu'à 500 V) et les inversions de polarité (jusqu'à -700 V).
- Consommation feux bâbord/tribord/poupe combinés : < 3.2 W.
- Consommation feu de mât : < 2.5 W.
- Indice de protection : IP67.
- Pré-câblé avec 2.50 m de câble spécifique marine (2 fils).
- Poids : 250 g (câble inclus).

5 ans
Garantie

Feux de navigation NavILED® PRO



Conception éprouvée permettant un montage rapide et facile, une utilisation dans des conditions extrêmes et une fiabilité durable.



Portée	Modèle	Noir	Blanc
2 MN	Bâbord	473360	473363
	Tribord	473361	473364
	Bicolore	61917	61918
	Poupe	473362	473365
	Bâbord	473366	-
3 MN	Tribord	473367	-
	Hune	61916	477887
	Poupe	473368	-



Montage simple : le module lumineux se clipse dans le boîtier.



Module lumineux.



49450



49449



49445



49446



479078



479075



Montage rapide et fiable : le module lumineux se clipse dans le boîtier.



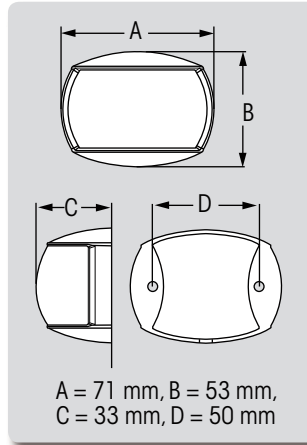
Module lumineux.

Feux de navigation NaviLED® Compact

Feux offrant les mêmes avantages que les autres feux NaviLED® (faible consommation, fiabilité, étanchéité, installation facile,...) dans un boîtier compact.

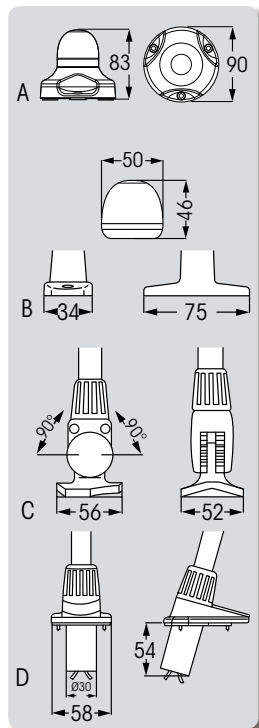
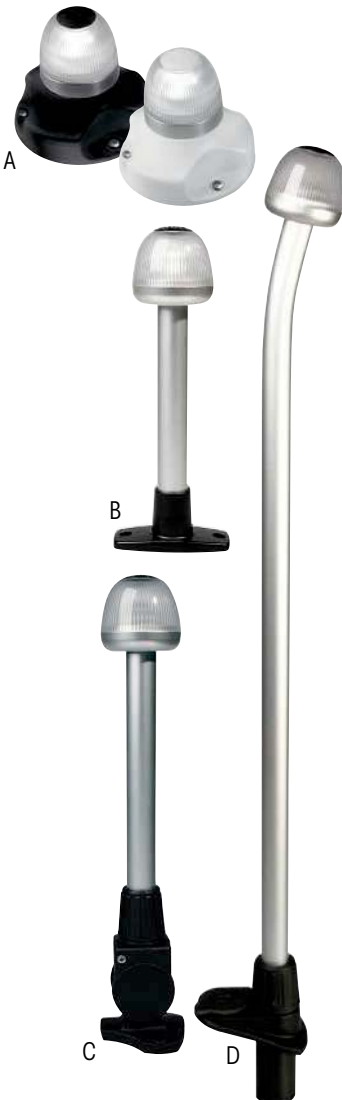


Portée	Modèle	Noir	Blanc
2 MN	Bâbord	49449	49450
	Tribord	49445	49446
	Poupe	479075	479078



- Lentille en acrylique renforcé résistant aux impacts et aux UV.
- Tension : Multivolt™ 8-28 V DC.
- Protégé contre les pics de tension (jusqu'à 500 V) et les inversions de polarité (jusqu'à -700 V).
- Consommation feux bâbord/tribord : < 2 W.
- Consommation feu de poupe : < 2 W.
- Indice de protection : IP67.
- Pré-câblé avec du câble spécifique marine.
- Poids : < 60 g (câble inclus).

5 ans
Garantie



Feux de navigation NaviLED® 360° blancs



Avec une consommation électrique < à 1,5 W, les feux NaviLED® 360 apportent un gain d'énergie notable

par rapport aux feux conventionnels.

Grâce à leur optique de grande précision, ils délivrent une source lumineuse fiable et visible sur tout l'horizon.



Portée	Modèle	Réf.	Hauteur HT
2 MN	A Montage en saillie.	Boîtier noir.	61919 83 mm
		Boîtier blanc.	61920 83 mm
2 MN	B Mât fixe.	Base noire.	61921 204 mm
	C Mât articulé (180°).	Base noire.	61922 500 mm
2 MN	D Mât amovible.	Base noire.	61923 610 mm

- Lentille en acrylique renforcé, résistant aux impacts et aux UV.
- Embase et mât en aluminium anodisé.
- Tension : Multivolt™ 9-33V DC.
- Protégé contre les pics de tension (jusqu'à 500 V) et les inversions de polarité (jusqu'à -500 V).

- Consommation : < 1,5 W.
- Indice de protection : IP67.
- Pré-câblé avec 1,50 m de câble spécifique marine (2 fils).
- Poids pour le modèle monté en saillie : 150 g (câble inclus).

5 ans
Garantie

Feux à ampoule à incandescence



Feux de navigation classiques

Feux antimagnétiques et résistants à l'eau de mer. L'ampoule est suspendue verticalement pour faciliter le remplacement.

Les connexions se situent dans la partie supérieure du boîtier et sont ainsi protégées de toute corrosion.



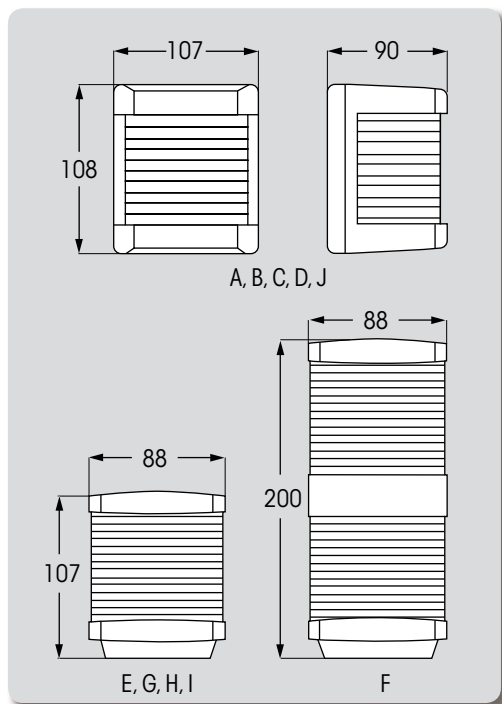
- Lentille et boîtier noir résistants aux impacts et aux UV.
- Indice de protection : IP55.
- Livré avec ampoule BAY15d 12V/25W.

Portée	Modèle	Réf.	Ampoules de rechange
2 MN	A Bâbord	11823	
	B Tribord	11821	
	C Poupe	11819	22355
	D Bicolore	11825	
	E Tricolore	11833	
	F Tricolore + 360° blanc	11835	22355 tricolore + 22356 feu 360°
3 MN	G 360° rouge	11829	
	H 360° vert	11832	22355
	I 360° blanc	11828	
	J Feu de mât	11817	

Option



Support pour montage plat pont : 21839



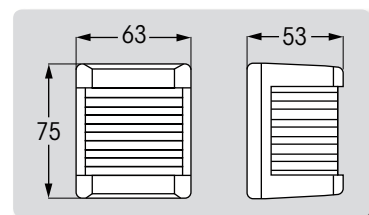


Le boîtier encliquetable permet de remplacer l'ampoule sans outils.

- Lentille et boîtier résistant aux impacts et aux UV.
- Indice de protection : IP54.
- Livré avec ampoule navette SV8.5 12 V/10 W.

Feux de navigation compacts

Feux de navigation compacts antimagnétiques, résistants à l'eau de mer.



Portée	Modèle	Noir	Blanc	Ampoule de recharge
1 MN	A Bâbord	11815	35608	22354
	B Tribord	11814	35609	
	C Bicolore	11816	35759	
2 MN	D Poupe	11813	35610	
	E Feu de mât	11812	37293	

Accessoires



Support pour montage plat pont
 • Noir : 21840
 • Blanc : 36137



Feux encastrables



Modèle	Désignation	Réf.	Dimensions	Ampoules de recharge
A	Paire de feux bâbord + tribord Boîtier en inox 316. Livré avec ampoules 12 V - 5 W.	403436	196 x 58 x 70 mm (L x l x Prof)	408742
B	Feu de poupe Boîtier en inox. Livré avec 2 joints d'étanchéité et ampoule 12 V - 5 W.	403344	120 x 75 mm (L x l)	404818

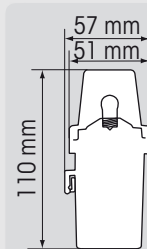


BREVETÉ

Système de fixation très ingénieux : un petit clip très compact, ne laissant aucune protubérance lorsque le feu n'est pas à poste, évite tout accrochage des bouts ou écoutes ; le feu peut ainsi être placé n'importe où.



Modèle	Réf.
Jeu de trois feux (bâbord, tribord et poupe)	28037
Feu de poupe blanc	28038
Feu bâbord rouge	28039
Feu tribord vert	28040
Feu de mât blanc	28041
Feu de mouillage, 360°	28042
Ampoule de recharge (1,5 V - 0,2 Amp)	28190



Feux de secours amovibles

Feu de secours compact à réflecteur secteur intégré.
 Durée d'éclairage : 60 à 80 heures.
 Étanche, il s'allume et s'éteint par simple rotation de la partie supérieure.
 Alimentation : 1 pile standard 1,5 V, type LR20.

Feux de navigation



477671



477672



477673

Feux de navigation à LED

Capot chromé avec indicateur de fonctionnement sur le dessus visible depuis le cockpit.

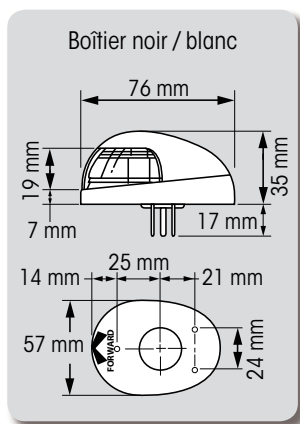
- Durée de vie : 50 000 heures.
- Très faible consommation : 2,4 W.
- Tension : 12 V.
- Résistant aux chocs.
- Totalement étanche.
- Dimensions : 76 x 58 x 33 mm (L x l x H).



Portée	Modèle	Réf.
2 MN	Bâbord	477673
	Tribord	477672
	Bicolore	477671

Feux de navigation compacts 12 V, à incandescence

Feux compacts au design « casque » profilé ne présentant aucun angle ou arête. Résistants aux impacts et à la corrosion. Contacts électriques en acier inox. Livré avec ampoule 8 W.



27485



27482



27487

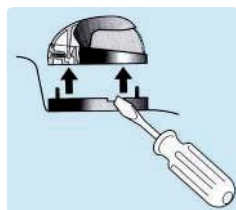


27484



Portée	Modèle	Noir	Blanc
2 MN	Paire de feux, Bâbord + Tribord	27485	27482
	Bicolore, rouge/vert	27487	27484

Accessoires



Cale d'élévation 6 mm

- Boîtier noir : **28157**
- Boîtier blanc : **28155**

Joint d'étanchéité pour boîtier noir et blanc : 28159

Ampoule 8 W de rechange pour boîtier noir et blanc : 28189

Tous les feux à bord de bateaux de plaisance de moins de 20 m doivent avoir une portée de 2 MN ; à l'exception du feu de mât sur les bateaux de 12 à 20 m (portée de 3 MN).



A



B



C



D

Feux de navigation 12 V

Puissance : 10 W.

Dimensions : larg. 65 mm x haut. 75 mm x prof. 55 mm.

Portée	Modèle	Réf.	Ampoule de rechange
1 MN	A Bâbord	56091	22354
	B Tribord	56090	22354
	- Mât	56092	22354
2 MN	C Poupe	56093	22354
	D Bicolore	56094	22354

Lampes Navi Light 360° 2MN

NAVISAFE 

Dotées de LEDs ultra-lumineuses, les lampes Navi Light sont homologuées IMO COLREG 72 et US Coast Guard pour pouvoir être utilisées sur tous les bateaux de -12 m comme feux de navigation jusqu'à 2 milles nautiques.

Compactes, elles sont faciles à utiliser : activation par simple pression de deux secondes sur la lampe. Pratiques, elles fonctionnent avec piles et s'installent rapidement et n'importe où grâce aux différents systèmes de fixation.

- Flottantes (lumière vers le haut, sans support).
- Légères : 139 g (sans pile et sans support).
- Dimensions : hauteur 35 mm (sans support), Ø 68 mm.
- Résistantes à la corrosion.

Homologuées
IMO COLREG 72
pour 2 MN



	Navi Light 360° 2 MN	Navi Light 360° 2 MN TriColor
Références	61786 - 61796 - 64257 - 64980	61795 - 64258 - 64981
Couleurs LED	16 LEDs blanches	5 LEDs rouges, 5 LEDs vertes, 6 LEDs blanches
Mode & autonomie	<ul style="list-style-type: none"> • Feu continu de mouillage : 16 LEDs, 360° (autonomie 15h) • Feu flash de détresse : 16 LEDs, 360° (autonomie 85h) • Feu de mât : 10 LEDs 225° (autonomie 24h) • Feu de poupe 6 LEDs 135° (autonomie 32h) • Feu de cabine et courtoisie : 4 LEDs, 360° (autonomie 72h) 	<ul style="list-style-type: none"> • Feu tricolore vert/rouge/blanc 16 LEDs, 360° (autonomie 12h) • Feu bicolore vert/rouge 10 LEDs, 225° (autonomie 20h) • Feu vert ou rouge 5 LEDs, 112,5° (autonomie 38h) • Feu de mât blanc 6 LEDs, 135° (autonomie 32h)



Navi Light 360° 2 MN support aimanté

Support aimanté. A poser directement sur une surface métallique ou en utilisant la base magnétique à travers un support laissant passer la force magnétique (sur un Bimini par exemple). Possibilité de visser le socle magnétique ou de le fixer avec une sangle.



61786 : Navi Light 360° 2 MN



61796 : Navi Light 360° 2 MN Rescue

Pour un repérage facile et rapide de jour comme de nuit, la Navi Light 360° 2 MN se décline en version photoluminescente. 10 minutes de chargement à la lumière du jour suffisent pour la rendre photoluminescente pendant 8 heures.



61795 : Navi Light 360° TriColor 2 MN

Options



• Support à ventouse 57307

Tête métallique pour Navi Light 360° 2MN support aimanté. Fixation par ventouse (verrouillage et déverrouillage par levier de fixation). Possibilité de fixation par pastille autocollante (fournie). Bras flexible à 180°. Montage horizontal ou vertical.



• Support pince pour tube 57308

Tête métallique pour Navi Light 360° 2MN support aimanté. Fixation sur tous tubes Ø 25 mm environ. Orientable à 180° par pivotement. Montage sur tube horizontal (balcon avant) ou vertical (chandelier, balcon).

Navi Light 360° S 2 MN support ventouse

Pratique et facile à installer, le support ventouse est également adapté pour positionner une GoPro®. Grâce aux pads auto-adhésifs 3 M, la lampe se fixe simplement et solidement sur tout type de surface : lisse, abrasive, plane et incurvée. La lampe est disponible en versions LEDs blanches ou LEDs tricolores. Livrée avec 1 support ventouse, 2 pads et 1 pochette de transport en néoprène. Hauteur avec support : 95 mm.



64257 :
Navi Light 360°
S 2 MN



64258 :
Navi Light 360°
TriColor S 2 MN



Navi Light 360° N 2 MN support Navimount

Équipée d'un étrier pour caméras GoPro® et d'une base support Navimount, compatible avec tous les systèmes de montage Navimount. Disponible en 2 versions : LEDs blanches et LEDs tricolores.



64980 :
Navi Light 360°
Navi 2 MN



64981 :
Navi Light 360°
TriColor Navi 2 MN

Convertisseur Navimount



Convertisseur Navimount

64986

Convertisseur permettant aux lampes Navi Light 360° 2 MN avec base magnétique/support aimanté (réf. 61786, 61796 et 61795) et support ventouse (réf. 64257 et 64258) de s'adapter à tous les systèmes de montage Navimount. Dimensions : h 71 x Ø 50 mm.

Systeme de montage Navimount



Vertical : **64982**

Horizontal : **64983**

Montage pour RIB : **64984**

Montage pour tube : **64985**

Quel support pour votre Navi Light ?



Modèle	Réf.	Application	Dimensions	Livré avec
Vertical	64982	Tableau arrière d'annexe, cockpit canoë & kayak, console, etc...	H 45 x l 62 x P 55 mm	2 vis acier inoxydable
Horizontal	64983	Pont, toit de cabine, etc...	H 26 x Ø 65 mm	2 vis acier inoxydable
Pour montage sur RIB	64984	Pour bateaux fabriqués en Hypalon, Polyéthylène ou PVC.	L 120 x l 81 x h 37 mm	1 patch adhésif 3M VHB
Pour montage sur tube	64985	Compatible avec tubes Ø 1" ou 1" ¼	H 67 x Ø 65 mm	2 vis acier inoxydable

Packs Navi Light

Packs de fixation Navi Light pour petites embarcations : annexe, semi-rigide, canoë-kayak et bateau de pêche.

Lampes homologuées IMO COLREG 72 pour 2 MN.



Pack spécial annexe : 64987



Pack basic : 66899



Pack fixations horizontales & verticales : 64989

	PACK ANNEXE	PACK BASIC	PACK FIXATIONS
Réf.	64987	66899	64989
Utilisation	Embarcations gonflables	Petites embarcations* : annexe, semi-rigide, canoë-kayak, bateau de pêche ; équipées d'un tableau arrière ou d'un cockpit à la verticale.	
Pack comprenant :	<ul style="list-style-type: none"> Lampe Navi Light 360° 2 MN avec base « U » Lampe Navi Light 360° 2 MN Tricolor avec base Navimount Etrier « U » permettant de fixer la lampe Navi Light 360° 2 MN ou une caméra GoPro® Support Navimount RIB avec patch adhésif 3 M Support Navimount vertical Raccord bras/support Navimount vertical (ou RIB) Bras ajustable. Longueur maxi : 1 m Mallette de transport 	<ul style="list-style-type: none"> Lampe Navi Light 360° 2 MN intégrée au mâtériau - étanche à 10 m Raccord bras/support Navimount vertical Support Navimount vertical Bras ajustable. Longueur maxi : 1 m Pochette de rangement en néoprène (dim. : 36 x Ø 80 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Etrier « U » permettant de fixer la lampe Navi Light 360° 2 MN ou une caméra GoPro® Support base « U » pour les lampes Navi Light avec base magnétique ou ventouse Raccord bras/support Navimount vertical ou horizontal Support Navimount horizontal Support Navimount vertical Bras ajustable. Longueur maxi : 1 m Pochette de rangement en néoprène (dim. : 36 x Ø 80 mm)

* Bateau < 7 m et vitesse max. n'excédant pas 7 noeuds.

Feux sur mâtereau



attwood
genuine ingenuity

Feux blancs 360° sur mâtereau

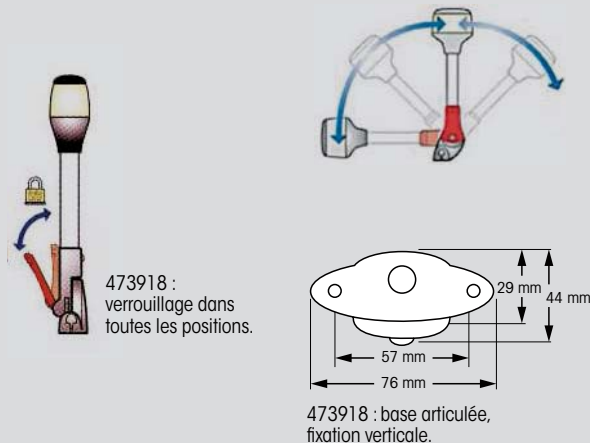
Portée	Réf.	Montage	Description	Livré avec
2 MN	A 403541	Amovible	Haut. 600 mm. Support 101 x 41 mm. Ø 35 mm	Ampoule culot verre 12 V - 9 W
	B 414544	Télescopique par coulissement sous le pont. Réglage par serrage d'un bouton molleté sur la base.	Haut. max. 760 mm. Support en Zamac 25 x 114 mm. Ø 22 mm.	
3 MN	C 473918	Fixation verticale. Base articulée. Dispositif de verrouillage dans toutes les positions.	Hauteur 300 mm. Mâtereau en aluminium anodisé. Base polymère noire.	2 ampoules navettes 12 V - 8 W



Options et accessoires

- Bouchon de recharge pour 403541 & 414544 : **404663**
- Ampoule pour **403541**
Ancien modèle, culot BA15D : **416356**

Modèle 3 MN : 474918



Feux de poupe sur mâtereau

Portée lumineuse : 2 MN.
Tube en inox.

Longueur	Réf.
254 mm	17508
609 mm	35731
914 mm	35732

Feu tricolore sur mâtereau

Feu tricolore sur base orientable.
Portée lumineuse : 2 MN.
Base ABS.
Lentille polycarbonate.
Mâtereau inox 316.
Livré avec ampoule 12 V - 10 W BA15S.

Hauteur	Réf.
241 mm	410717
635 mm	423262

Tous les feux à bord de bateaux de plaisance de moins de 20 m doivent avoir une portée de 2 MN ; à l'exception du feu de mât sur les bateaux de 12 à 20 m (portée de 3 MN).

Eclairage extérieur

Projecteurs de pont

Hella marine 



Projecteur de pont/ feu de mât

Projecteur de pont et feu tête de mât combinés dans un boîtier plastique résistant aux impacts et aux UV. Fixation facile sur tout type de mât grâce à des oreilles flexibles. Lentille en verre soudée au réflecteur assurant une meilleure protection contre l'humidité et la poussière.

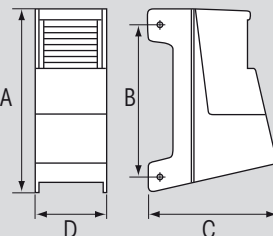


Portée	Noir	Blanc
2 MN	35806	35808
3 MN	35807	35809

BSH

2 MN :
35806/35808

A 187 mm
B 154 mm
C 132 mm
D 72 mm



3 MN :
35807/35809

A 247 mm
B 202 mm
C 205 mm
D 111 mm

Ampoules de rechange

**Ampoules 12 V
pour feu de mât :**

- 2 MN : 22354
- 3 MN : 22355

**Ampoules 12 V
pour projecteur de pont :**

- 2 MN : 414392
- 3 MN : 408836



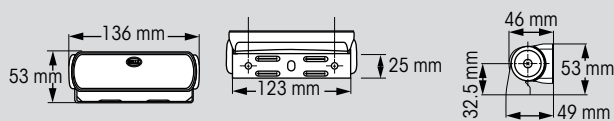
Projecteur de pont Sea Hawk à LED

- **Noir : 61926**
- **Blanc : 61925**

Projecteur à LED compact, léger, très efficace et parfaitement étanche.

Le projecteur Sea Hawk offre de nouvelles possibilités en matière d'éclairage, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Equippé d'une lentille diffusant la lumière sur un grand angle, c'est le projecteur idéal pour l'éclairage du cockpit ou des zones à proximité. L'étrier en inox permet d'orienter le projecteur verticalement et de le bloquer sans outils.



- Boîtier en plastique résistant aux UV et aux impacts.
- Lentille en Grilamid® haute résistance.
- Livré avec étrier en inox 316 poli.
- Consommation : < 3 W (< 0,25 A@12 V / < 0,15 A@24 V).
- Tension : Multivolt™ 9-33 V DC.
- Puissance lumineuse : 240 lumens.
- Température de couleur : 5500 K (blanc).
- Indice de protection : IP 67, complètement étanche.
- Poids (câble & étrier inclus) : 250 g.
- Pré-câblé avec 2,50 m de câble 2 fils spécifique marine.
- Certifications : **CE, ISO 8846** (protection contre l'inflammation des gaz).



5 ans
Garantie

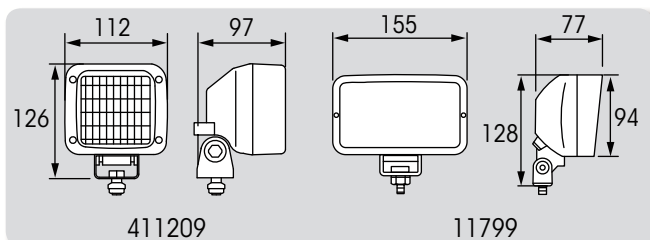
GOLIGHT®



Projecteurs de pont télécommandés

Projecteurs de pont avec télécommande sans fil, étanche au ruissèlement. Rotation horizontale sur 370° et inclinaison verticale sur 135°. Boîtier résistant aux chocs, aux UV et à l'eau de mer. Parfaitement adapté aux activités nautiques et d'outdoor. Livré avec télécommande programmable et tous accessoires de montage (vis, joints, support de fixation en inox).

Désignation	Réf.	Cons.	Intensité lumineuse	Angle de faisceau	Puissance lumineuse	Portée maximum	Dimensions Haut. x Prof. x largeur façade	Garantie
Faisceau de lumière optimisé grâce à la technologie Cr5 Pentabeam™ II (réflecteur parabolique à 5 facettes)	60189	5,5 A - 12 V (65 W)	500 000 candela	10°	320 lux à 25 m 20 lux à 100 m	900 m	170 x 200 x 180 mm	5 ans
10 ampoules LED haute luminosité	65546	2,8 A - 12 V (40 W)	320 000 candela	8°	512 lux à 25 m 32 lux à 100 m	1131 m	178 x 178 x 152 mm	3 ans



Hella marine HELLA

Projecteurs de pont halogènes

Projecteurs halogènes conçus pour un éclairage homogène de proximité. Boîtier blanc renforcé fibre de verre pour une résistance accrue aux impacts et aux UV.

Accessoires

• Ampoule halogène de rechange
12 V : **408836**
24 V : **52582**

• Equerre de fixation inox **52583**

A utiliser lorsque le projecteur est soumis à de fortes vibrations.



Désignation	Réf.	Voltage	Puissance	Indice de protection
Format compact. Montage vertical. Orientable. Accessoires de fixation en inox 316. Livré avec ampoule halogène.	A 411209	12 V	55 W	IP 6K9K
Montage vertical. Orientable. Accessoires de fixation en inox 316. Livré avec ampoule halogène.	B 11799	12 V	55 W	IP X4

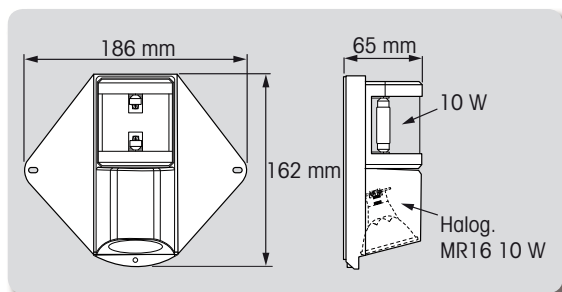


Projecteur de pont/feu de mât 428688

Feu combiné projecteur de pont/tête de mât pour bateaux jusqu'à 12 m. Deux joues latérales souples permettent de l'ajuster sur n'importe quel profil de mât. Ampoules 12 V incluses.

Ampoule de rechange

- Navette 12 V - 10 W (mât) : **408738**



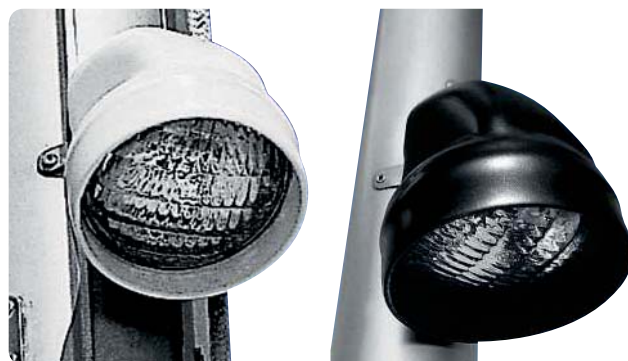
Projecteur de barre de flèche 17529

Corps en PVC semi-rigide. Optique étanche démontable. Fixation prévue par colliers.

- Intensité 9 000 candelas.
- 12 V - 35 W. Livré sans câble.
- Hauteur hors-tout : 115 mm.
- Diamètre de l'optique : 95 mm.

Optique de rechange

- Optique 12 V : **17659**



Projecteur de pont caréné

- Blanc : **17530**
- Noir : **17531**

Boîtier en PVC semi-rigide pour montage mât, préserve les cordages. Optique démontable.

- 12 V - 35 W.
- 9 000 candela.
- Livré sans câble.

Optique de rechange

- Optique 12 V : **17659**



Projecteur amovible inox

413904 : 12 V - 55 W

Projecteur à main inox. Support pivotant à 360° et poignée de réglage de l'inclinaison verticale. Cordon extensible. Ampoule halogène H3. 12 V - 55 W. Hauteur : 228 mm.

Ampoules de rechange

- Ampoule H3 - 12 V - 55 W **408836**
- Ampoule H3 - 24 V - 70 W **52582**



Projecteur à commande intérieure

413903 : 12 V - 55 W

Projecteur halogène chromé. Montage à travers le pont permettant un réglage en tous sens depuis l'intérieur de la cabine. Hauteur sur le pont : 200 mm. Ampoule halogène H3.

Ampoules de rechange

- Ampoule 12 V - 55 W : **408836**
- Ampoule 24 V - 70 W : **52582**
- Ampoule 12 V - 100 W : **400152**

Projecteurs portatifs

Projecteur à main 160855

Indispensable pour la navigation de nuit et les manoeuvres d'accostage.

2 modes d'éclairage, activables par 2 interrupteurs distincts :

- Courte distance (ampoule 55 W).
- Longue portée (ampoule 100 W).

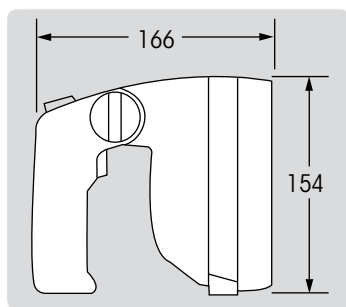
Possibilité d'activer l'un ou l'autre ou les deux ensemble. L'interrupteur type gâchette intégré à la poignée permet également de communiquer en langage Morse.



- 12 V.
- Boîtier en plastique résistant aux UV, aux chocs et vibrations.
- Réflecteur en aluminium ultra brillant.
- Indice de protection : IP X6K.
- Livré avec ampoules (1 ampoule H3 12 V-55 W + 1 ampoule H3 12V-100 W).
- Cordon extensible : longueur cordon déployé 3,50 m.
- Prise allume-cigare incluse.



Hella marine



Ampoules de rechange

- Ampoule H3 12V-55W
408836
- Ampoule H3 12V-100W
400152

Projecteur rechargeable LED 64025

2 modes d'éclairage :

- Pleine puissance HIGH pour une puissance d'éclairage maximale (500 lumens).
- Economique LOW pour une consommation réduite (autonomie 5 heures).

Utilisable en projecteur à main ou en projecteur fixe.

Grâce à la forme de son boîtier, le projecteur peut être posé sur 2 faces différentes permettant de l'orienter selon vos besoins.

Étanchéité IPX4 (arrosage toutes directions).

Se charge sur secteur ou sur prise allume-cigare (livré avec adaptateurs).



- Dimensions du boîtier : 145 x 110 mm.
- 500 lumens (mode High) - 150 lumens (mode Low).
- Autonomie : 2 H (mode High) - 5 H (mode Low)
- Portée : 425 m
- Résistance impact : 7 m
- Poids avec piles : 570 g
- Piles : 6 AA accus (fournis).



Projecteur amovible BlueEye Beam® 12 V - 170 W : 417799

Projecteur à main halogène 400.000 candelas.

Lentille anti-éblouissement brevetée.

Fabriqué en aluminium et ABS blanc.

Optique scellée et interrupteur étanche.

Cordon extensible 3 m avec pinces pour batterie.

Diamètre hors-tout : 150 mm.



Projecteurs à main halogènes

Alimentation 12 V sur cordon.

Réf.	Puissance	Ø	Type de prise	Caractéristiques
A 414606	55 W	170 mm	Allume-cigare	Cordon extensible 3,5 m. Hauteur : 265 mm.
B 175691	55 W	165 mm	Prise de pont	Corps en caoutchouc. Cordon extensible.

Ampoule de rechange

- Ampoule H3 - 12 V - 55 W
408836

Lampes frontales

L'éclairage mains libres où et quand vous le voulez !

Puissantes et résistantes, les lampes Peli™ sont idéales pour lire des cartes, pour travailler et pour toutes les activités sur le pont.

Du modèle de base au modèle étanche ou à déclenchement par capteur de mouvement, cette sélection inclut sans aucun doute la lampe qui conviendra à vos besoins.



Sécurité supplémentaire : repérez de nuit vos équipiers sur le pont, grâce au boîtier photoluminescent des modèles 62248 & 66779.



62247




62248



62249



66779

Réf.	Etanchéité	Mode d'éclairage	Lumen (ANSI)	Portée*	Autonomie	Caractéristiques	Tête pivotante	Poids avec les piles	Piles incluses
62247	IPX4 (ruissellement)	Fort	66 lm	22 m	7 h 15	Mode éclairage rouge. Mode flash. Adaptateur pour casque inclus. Boîtier étanche pour un changement rapide et facile des piles.	45°	90 g	3 AAA/LR03 alcalines
		Eco	36 lm	16 m	21 h				
62248	IPX4 (ruissellement)	Fort	259 lm	90 m	2 h 30	Boîtier photoluminescent. Mode éclairage rouge. Mode flash. Boîtier étanche pour un changement rapide et facile des piles. Témoin de piles faibles. Résistance à l'impact : hauteur 1 m. Adaptateur pour casque inclus.	90°	100 g	3 AAA/LR03 alcalines
		Eco	71 lm	48 m	11 h				
62249	IPX4 (ruissellement)	Fort	200 lm	82 m	3 h	Mode mains libres (activation au mouvement). Mode éclairage rouge. Mode SOS. Puissance lumineuse variable (10 à 100 %). Faisceau ajustable (faisceau large ou spot).	90°	110 g	3 AAA/LR03 alcalines
		Eco	12 lm	20 m	103 h				
66779	IPX4 (ruissellement)	Fort	558 lm	127 m	2 h	Rechargeable. Mode flash. Puissance lumineuse variable (10 ; 50 ; 100 %). LED rouge arrière. Niveau de charge de la batterie. Livrée avec 3 coques (noir, blanche, photoluminescente).		250 g	Lithium-ion
		Medium	213 lm	78 m	3 h				
		Eco	95 lm	53 m	7 h 30				

* Distance à laquelle le faisceau lumineux est de 0,25 lux (équivalent de la lumière émise par la pleine lune par nuit claire en zone dégagée).



La sangle en tissu réglable assure un maintien confortable et sûr sur la tête. Fixation possible sur un casque pour les modèles **62247** & **62248**.



Fonction activation manuelle sur modèle **62249**.



Tête pivotante sur modèle **62248**.



Mode vision nocturne, éclairage rouge, sur modèles **62247**, **62248** et **62249**.

Lampes torches

Lampes torches Peli™

Extrêmement puissantes et résistantes, les lampes Peli™ sont particulièrement adaptées aux conditions d'utilisation en milieu marin.

Incassables : garantie inconditionnelle à vie*

* Sous réserve que l'utilisateur ait suivi les instructions d'utilisation. Cette garantie ne couvre pas les accessoires comme les ampoules, les batteries, ou le contenu de la batterie.



57925



66897



66898



57928

Accessoire

- Adaptateur pour rechargement de la lampe 57928 : 57929
Fonctionne sur prise allume-cigare, temps de chargement env. 2-3 h.

Réf.	Étanchéité	Mode	Lumen (ANSI)	Portée*	Autonomie	Caractéristiques	Longueur	Poids avec les piles	Piles incluses
57925	IPX4 (ruissellement)	-	12 lm	17 m	4 h	Ultra-compacte avec dragonne pour porter autour du cou.	67 mm	30 g	4 LR 44 alcalines
66897	IPX7 (immersion)	Fort	234 lm	240 m	8 h 45	Photoluminescente. Mode flash.	156 mm	176 g	3 AA/LR06 alcalines
		Eco	28 lm	81 m	190 h				
66898	IPX7 (immersion)	-	34 lm	45 m	3 h	ATEX Zone 0 : Antidéflagrante (peut être utilisée dans les environnements explosifs comme la cale moteur). Résistance impact : 2 m.	139 mm	54 g	3 AAA/LR03 alcalines
57928	IPX7 (immersion)	-	35 lm	122 m	3 h	Rechargeable par adaptateur (secteur & allume-cigare). Temps de charge : 3 h. Compatible pile AA/LR06 alcalines.	165 mm	221 g	4 NiMH

* Distance à laquelle le faisceau lumineux est de 0,25 lux (équivalent de la lumière émise par la pleine lune par nuit claire en zone dégagée).

Étanche IPX7 & flottante



Lampe torche LED étanche & flottante 65537

La lampe indispensable à bord.

- Résistante aux chocs.
- LED de puissance 50 lumen.
- Autonomie : 25 heures.
- Portée du faisceau : 20 m.
- Dimensions : 5,5 x 5,5 x 15,5 cm.
- Alimentation : 2 piles AA (non fournies).
- Poids (sans pile) : 81 g.

30m



Lampe torche 4 LED étanche 51574

Idéale pour plonger sous la coque, inspecter l'hélice ou le mouillage.

- Étanche jusqu'à 30 m.
- Longueur : 14,5 cm.
- Alimentation par 4 piles LR06/AA, fournies.
- Poids (avec piles) : 155 g.

100m

NAVISAFE

Navi Light Mini

Noir : 60876

Jaune : 61803

Robuste et compacte.

- Étanche jusqu'à 100 m.
- Puissance maxi : 1 W.
- Dimensions : 59 x 39 x 18 mm (h x l x ép.).
- Poids : 28 g (46 g avec les piles).
- Alimentation : 2 piles AAA (non fournies).
- Livrée avec dragonne.

- Mode 1** : LED rouge pour mode vision de nuit, autonomie 16 h.
- Mode 2** : LED blanche, intensité lumineuse 10%, autonomie 12 h.
- Mode 3** : LED blanche, intensité lumineuse 25 %, autonomie 6 h.
- Mode 4** : LED blanche, intensité lumineuse 100 %, autonomie 2 h.
- Mode 5** : LED blanche, mode flash, autonomie 8 h.

60m

NAVISAFE

Navi Light Glow 57776

Photoluminescente jusqu'à 8 h, pour 10 mn de chargement à la lumière du jour.

- Étanche jusqu'à 60 m.
- Dimensions : Ø 40 mm, longueur 110 mm.
- Poids : 70 g (sans piles).
- Alimentation : 2 piles AA (non fournies).
- Interrupteur magnétique.
- Livrée avec dragonne.

- Mode 1** : Mode continu, intensité lumineuse 25 %, autonomie 12 h.
- Mode 2** : Mode continu, intensité lumineuse 100 %, autonomie 4 h.
- Mode 3** : Mode clignotant, autonomie 16 h.

Éclairage sous-marin

NAVISAPE



Glowtube Navi Light 60 64990

Éclairage sous-marin portable pour Stand-Up Paddle, canoë kayak, etc.

3 modes : 2 LED strips/1 LED strip/flash.

60 LEDs ultra-lumineuses réparties sur 2 bandes

montées en V pour projeter la lumière vers le bas et l'extérieur.

Fixation rapide et facile grâce au système de ventouse Navisafe.

Livré avec 2 patches adhésifs double face 3M et une sacoche de protection pour le transport.

• **Flottant.**

• Submersible à 60 m (200 ft).

• Anti-corrosion.

• Alimentation par 8 piles AA (non fournies).

• Puissance : 2 bandes LEDs allumées : 700 Lumen

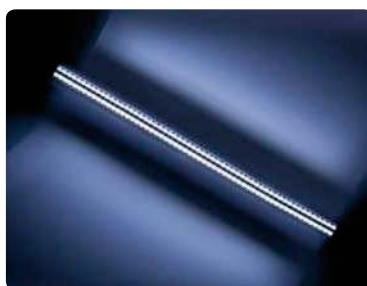
1 bande LEDs allumée : 350 Lumen

• Autonomie : 2 bandes LEDs allumées : 5 heures

1 bande LEDs allumée : 10 heures

• Dimensions : L 590 mm x l 70 mm x h 70 mm. Ø 70 mm.

• Poids : 580 g.

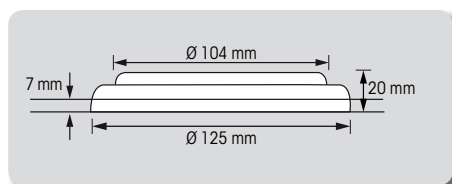


Stand-up
paddle,
voir page
157.



Étanchéité **IP68**.
Idéal en piscine
ou le long de la jetée.

Båtsystem



Spot sous-marin Aquadisc 64658

S'installe simplement sous la ligne de flottaison, sans avoir à traverser la coque.

Livré avec stabilisateur de tension, support de montage, vis et câble de 1,5 m.

- Lumière bleue.
- **Inox AISI 316.**
- 8 Leds 16 W.
- 12/24 V.
- 1120 Lumen .
- IRC (Indice de rendu de couleur) : > 80.
- Température d'utilisation : -10 à 45 °.

Eclairage intérieur



5 ans
Garantie

Hella marine



Veilleuses & éclairage de marche

LED
Multivoit

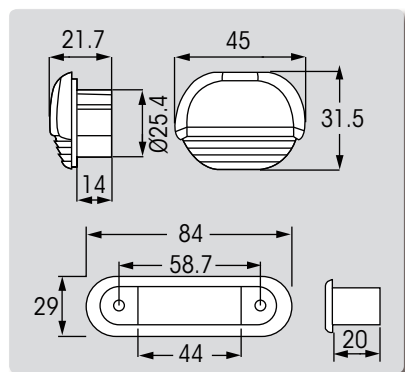
Ces éclairages LED compacts sont la solution idéale pour l'éclairage de zones diverses à bord (escaliers, couloirs, espaces de rangement, interrupteurs...).

La technologie Multivoit™ assure une luminosité constante, une consommation très basse et une durée de vie extrêmement longue.

Étanches et résistantes, ces lampes représentent une solution fiable "fit and forget".

Collerette	Couleur LED	Réf.		Tension	Poids
Plastique chromé *	Blanc	49460	30° *	Multivoit™ 12-24 V DC	15 g
	Bleu	61935	30° *	Multivoit™ 12-24 V DC	15 g
Plastique blanc	Blanc	49461	30° *	Multivoit™ 12-24 V DC	15 g
	Bleu	61936	30° *	Multivoit™ 12-24 V DC	15 g
Inox 316 poli	Blanc	49458	30° *	Multivoit™ 10-33 V DC	35 g
	Rouge	49459	30° *	Multivoit™ 8-28 V DC	35 g
	Bleu	160948	30° *	Multivoit™ 10-33 V DC	35 g

* Plastique chromé : ne convient pas à une utilisation en extérieur.



* **Optique anti-éblouissement :**
le faisceau de lumière est orienté sur la marche ou la zone à éclairer avec un angle de 30°.

- Lentille en acrylique renforcé résistant aux impacts et aux UV.
- Consommation : < 0,5 W (< 0,04 A @ 12 V / < 0,02 A @ 24 V).
- Indice de protection : IP 67.

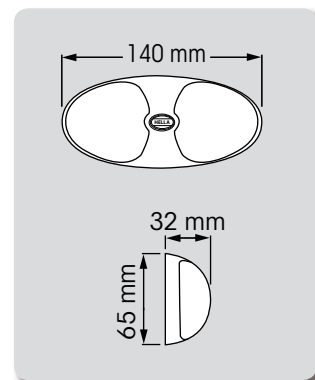
- Montage encastré.
- Pré-câblé avec 120 mm de câble.



ISO 8846
Protection contre
l'inflammation des gaz.



Boîtier étanche
pré-câblé



Lampe haute résistance DuraLed® avec interrupteur 61937

Conçue pour l'éclairage des salles des machines, la lampe DuraLed trouvera également sa place dans la cale, les coffres ou tout autre espace restreint ainsi qu'à l'extérieur.

Compacte, robuste et étanche, elle conjugue la technologie LED Multivoit™, une consommation faible (< 2,5 W), et une intensité lumineuse exceptionnelle (équivalente à un tube fluorescent de 8 W).

Bagues de fixation intégrées, qui répartissent les contraintes sur l'ensemble du boîtier.

- Lentille en acrylique renforcé résistant aux impacts et aux UV.
- Température de couleur : 5000 K (blanc).
- Tension d'alimentation : 12/24 V DC.
- Consommation : < 2,5 W (< 0,20 A @ 12 V / < 0,10 A @ 24 V).
- Température d'utilisation : -40 °C à 60 °C.
- Indice de protection : IP 67 + interrupteur étanche.
- Pré-câblé avec 120 mm de câble.
- Certifié **ISO 8846** : protection contre l'inflammation des gaz.

Eclairage à LED



Eclairage de qualité pour une faible consommation électrique : ces lampes à LED sont conçues et fabriquées pour une utilisation en intérieur comme en extérieur (voir indice de protection).

Leurs performances répondent parfaitement aux besoins rencontrés sur tous les types de bateaux (plaisance, de commerce,...).

- Durée de vie très longue : plus de 10 000 heures.
- Très faible consommation, jusqu'à 10 fois inférieure aux lampes à incandescence.
- Absence de dégagement de chaleur notable pour une sécurité accrue.
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'absence de filament.
- Pas de risque de corrosion grâce à l'absence de contacts.
- Matériaux résistants aux UV et aux impacts.

5 ans
Garantie

Convient également en extérieur.



Hella marine

Technologie Multivolt™ pour plus de sécurité et une longévité accrue.

- Possibilité de connexion à des réseaux 12 ou 24 V sans modification particulière, et en délivrant des performances optimales.
- Compensation automatique des baisses de tension.
- Protection contre les inversions de polarité, les pics de tension ou les surtensions, y compris dans des conditions de très fortes fluctuations du courant.

LED
Multivolt



61928



61932



61929

EuroLED® 95 :
Montage et démontage sans vis.
Encastrement instantané
à l'aide de clips.



61934

EuroLED® 115
avec interrupteur.

Plafonniers à LED

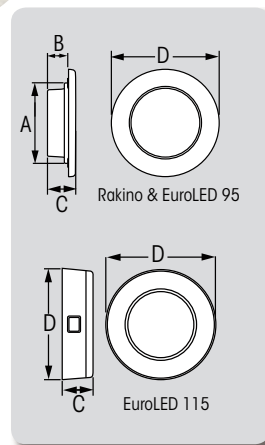
Pour la majorité des besoins à bord, en intérieur comme en extérieur.

Véritables alternatives à l'éclairage à incandescence, ces lampes à LED offrent des économies d'énergie et une longévité supérieure.

Elles diffusent une lumière blanc chaud (3000 K) proche de celle d'une ampoule à incandescence de 10 W pour les modèles Rakino et 20 W pour les modèles EuroLED®.

Étanches, résistantes aux UV et à la corrosion, ces lampes représentent une véritable solution « fit and forget » à bord.

- Lentille en acrylique renforcé résistant aux impacts et aux UV.
- Température de couleur : 3000 K (blanc chaud).
- Indice de protection : IP 67.
- Pré-câblé avec 120 mm de câble.



Modèle	Faisceau lumineux	Réf.	Collerette	Montage	Tension	Consommation	A	B	C	D	Poids
Rakino	Ambiance	61928	Plastique blanc	Encastré	12 V DC	< 0.8 W < 0.07 A @ 12 V	50	18,5	27	75	45 g
		61929	Inox 316 poli	Encastré	12 V DC	< 0.8 W < 0.07 A @ 12 V	50	18,5	27	72	45 g
Rakino	Spot	61930	Plastique blanc	Encastré	12 V DC	< 0.8 W < 0.07 A @ 12 V	50	18,5	27	75	45 g
		61931	Inox 316 poli	Encastré	12 V DC	< 0.8 W < 0.07 A @ 12 V	50	18,5	27	72	45 g
EuroLED® 95	Spot	61932	Plastique blanc	Encastré, à clip (montage et démontage sans vis)	Multivolt™ 10-33 V DC	< 4 W < 0.33 A @ 12 V < 0.17 A @ 24 V	72	28	37	95	150 g
EuroLED® 115 avec interrupteur	Spot	61934	Plastique blanc	Montage en surface	Multivolt™ 10-33 V DC	< 4W < 0.33 A @ 12 V < 0.17 A @ 24 V	-	-	31,5	120	170 g

Dimensions en mm.



477642



476615

Hella marine HELLA

Lampes EuroLED® Touch

Lampe LED avec commande tactile permettant de changer de couleur ou d'intensité d'éclairage.

Commande tactile.

Modèle	Réf.
Éclairage blanc-bleu	477642
Éclairage blanc-rouge	476615

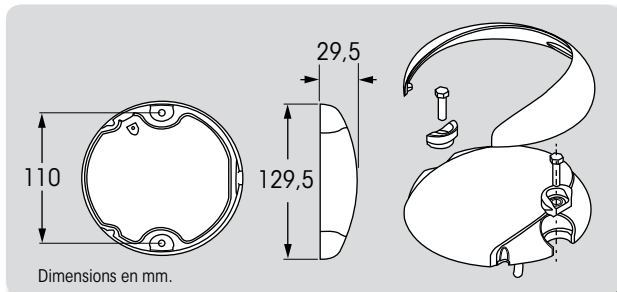


Une brève pression sur un bouton permet d'obtenir la couleur d'éclairage souhaitée.

Une pression de plus de 2 secondes règle l'intensité (4 niveaux).

Une fois le niveau souhaité atteint, il suffit de relâcher le bouton.

- Boîtier blanc acrylique renforcé, résistant au rayonnement UV.
- Source lumineuse : blanche, Mono LED / rouge & bleu, Multi LED.
- Indice de protection : IP 6K6 6K7.
- Puissance consommée : blanche 4 W (< 0,33 A @ 12 V) rouge & bleue inférieure à 1,5 W (< 0,12 A @ 12 V).
- Tension de service : Multivolt™ 9-33V CC.
- Protection de tension : surtension, polarité inversée, pointes de tension.
- Pré-câblé avec 2,50 m de câble qualité marine.
- Poids : 290 g.
- Conforme **ISO 8846** (anti-déflagrant).



477643

49456



477649

477650

Lampes de courtoisie Slimline à LED

Slimline : seulement 13 mm de profondeur d'encastrement (version ronde). La qualité de la lentille et de l'optique délivrent une lumière de qualité sans éblouissement ni gêne.

Grâce à la faible puissance consommée, les lampes Slimline ne développent pas de chaleur notable et peuvent être installées sur des matériaux sensibles à la chaleur. Étanches, résistantes aux UV et à la corrosion, les lampes Slimline représentent une véritable solution "fit and forget" à bord.

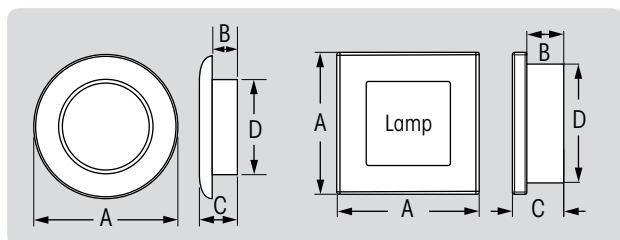
Modèle	Collerette	Référence	Tension	A	B	C	D	Poids
Rond	Inox poli	477643*	12 V	72 mm	13 mm	21 mm	50 mm	50 g
		477644*	24 V					
	Plastique blanc	49456	12 V	75 mm	13 mm	21 mm	50 mm	50 g
Carré	Plastique chromé**	477649*	12 V	60 mm	13 mm	22 mm	50 mm	50 g
		477650*	24 V					

**plastique chromé : ne convient pas à une utilisation en extérieur



* Livrée avec collerette blanche pour montage plaqué.

- Lentille en acrylique renforcé résistant aux impacts et aux UV.
- Consommation : < 0,5 W (< 0,04 A @ 12 V).
- Indice de protection : IP 67.
- Montage encastré.
- Pré-câblé avec 120 mm de câble.



Plafonniers à LED

Båtsystem

Protégez vos lampes 12V des fluctuations de tension à l'aide d'un interrupteur/variateur (64660) ou d'un régulateur de tension (64659), voir page 479.

Montage plaqué Montage encastré

IRC : Indice de Rendu de Couleur

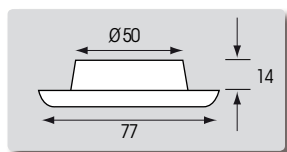
64617 64618



Plafonnier Nova

Lampe 12 LED avec support de montage.
Montage encastré ou plaqué.
8-30 V. 2 W. 150 Lumen. IRC > 80.
IP54. Angle faisceau : 120°.

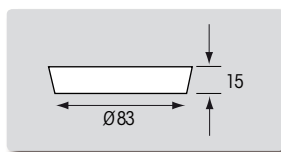
Modèle	Sans interrupteur	Avec interrupteur
Blanc	64617	60207
Chromé	64618	60208



Plafonnier Nova lumière blanche et rouge

Lampe 12 LED avec interrupteur.
Montage encastré.
8-30 V. 2 W. 150 Lumen. IRC > 80.
IP54. Angle faisceau : 120°.

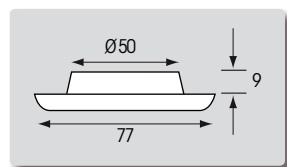
Modèle	Réf.
Blanc	64619
Chromé	64620



Plafonnier Nova Touch

Lampe 12 LED.
Montage encastré.
Variateur de luminosité tactile intégré.
12 V passif. 1 W. 64 Lumen. IRC > 80.
IP66. Angle faisceau : 50°.

Modèle	Réf.
Blanc	64621
Chromé	64622



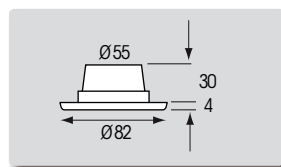
64623



Plafonnier Pinto

Lampe 12 LED. Montage encastré.
Collerette large et plate.
8-30 V. 2 W. 150 Lumen. IRC > 80.
IP21. Angle faisceau : 120°.

Modèle	Réf.
Blanc	64623
Chromé	64624



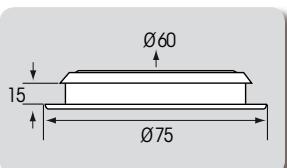
64624



Plafonnier Vega 75

Lampe 12 LED.
Montage encastré sans vis.
8-30 V. 2 W. 150 Lumen. IRC > 80.
IP21. Angle faisceau : 120°.

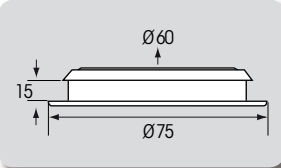
Modèle	Réf.
Blanc	64625
Chromé	64626



Plafonnier Vega 75 Touch

Lampe 12 LED. Montage encastré.
Variateur de luminosité tactile intégré.
12 V passif. 1 W. 64 Lumen. IRC > 80.
IP66. Angle faisceau : 50°.

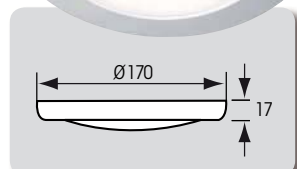
Modèle	Réf.
Blanc	64627
Chromé	64628



Plafonnier Saturn

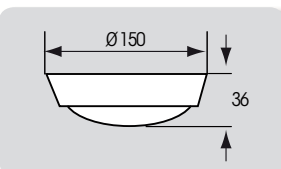
Lampe 12 LED avec interrupteur.
Montage plaqué.
12 V passif. 3,5 W. 210 Lumen.
IRC : 94. IP21. Angle faisceau : 120°.

Modèle	Réf.
Blanc	64629
Chromé	64630



Plafonnier Saturn Touch 64631 : chromé mat

Lampe 12 LED. Montage plaqué.
Variateur de luminosité tactile intégré.
12 V passif. 3,5 W. 225 Lumen.
IRC : 94. IP21. Angle faisceau : 120°.

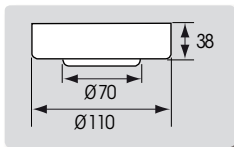




Plafonnier Sun

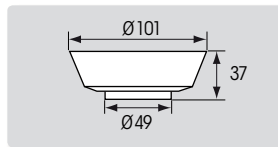
64632

Lampe 12 LED avec interrupteur.
Montage plaqué.
8-30 V. 2 W. 150 Lumen. IRC > 80.
IP21. Angle faisceau : 120°.



Plafonnier orientable Comet

Lampe 12 LED avec interrupteur.
Montage plaqué.
8-30 V. 2 W. 150 Lumen.
IRC > 80. **IP21**.
Angle faisceau : 120°.



Modèle	Réf.
Blanc	64633
Chromé	64634

Appliques à LED

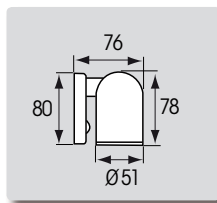
IRC (Indice de rendu de couleur) est la capacité d'une source de lumière à restituer les différences entre les couleurs du spectre visible. L'indice maximum de 100 correspond à la lumière du jour. Un éclairage avec un indice 0 ne permet pas de distinguer les couleurs entre elles. On considère qu'un IRC > 80 offre un bon rendu des couleurs. Au-dessus de 90 le rendu est excellent.



Applique Tube

Modèle orientable avec interrupteur.
8-30 V. 1,2 W. 150 Lumen. IRC > 80.
IP21. Angle faisceau : 120°.

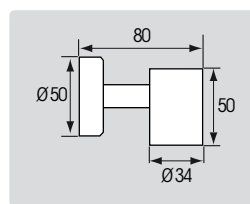
- **64635** : Blanc
- **64636** : Chromé



Appliques Tube D1

- avec port USB : **66145**
- sans port USB : **64637**

Modèle orientable avec interrupteur.
Aluminium.
Prise USB : 5 V / 1 Amp.
12 V. 0,6 W. 60 Lumen. IRC > 80.
IP21. Angle faisceau : 120°.

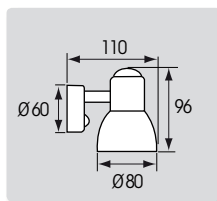


Protégez vos lampes 12V des fluctuations de tension à l'aide d'un interrupteur/variateur (64660) ou d'un régulateur de tension (64659), voir page 501.

Applique Classic

64639

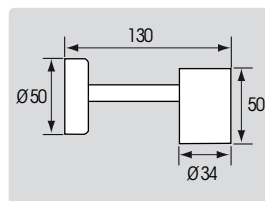
Modèle orientable avec interrupteur.
Coloris laiton.
8-30 V. 1,7 W. 140 Lumen. IRC > 80.
IP21. Angle faisceau : 120°.



Applique Tube

64638

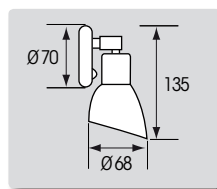
Avec bras articulé et interrupteur.
Aluminium.
12 V. 0,6 W. 60 Lumen. IRC > 80.
IP21. Angle faisceau : 120°.



Applique Opal

Orientable avec interrupteur. Pied en métal et abat-jour en verre façon Opaline.
8-30 V. 1,2 W. 80 Lumen. IRC > 80. **IP21**.

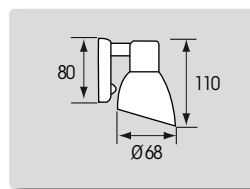
- **64641** : Laiton + Opal verre blanc
- **64642** : Chrome + Opal verre blanc



Applique Opal II

64643

Orientable avec interrupteur.
Pied en plastique coloris argent mat.
Abat-jour en plastique blanc.
8-30 V. 1,2 W. 80 Lumen. IRC > 80. **IP21**.



Eclairage fonctionnel



Lampes spécialement conçues pour produire un éclairage adapté aux espaces techniques ou fonctionnels.



Plafonnier Soft, à LED

61148

Plafonnier blanc avec interrupteur. Corps plastique, verre dépoli.
Dimensions : 248 x 64 x 35 mm (L x l x H).

12 V. 0,9 W. 57 Lumen. CRI 94. **IP21**. Angle faisceau 120°.

Protégez vos lampes 12 V des fluctuations de tension à l'aide d'un interrupteur/variateur (64660) ou d'un régulateur de tension (64659), voir page 501.

Réglette U-Pro

• U-Pro 230 : **64644**

• U-Pro 480 : **64645**

LED intégrées dans un tube en aluminium avec interrupteur, orientable sur 360°.
Idéale dans le coin cuisine ou la salle de bain. Livrée avec différents types de fixation.

Étanchéité **IP21**.



Fixations
incluses

Modèle	Réf.	Longueur	Ø	Volt	Watt	Lumen	IRC	Faisceau
U-Pro 230	64644	230 mm	20 mm	12	2,3	150	94	120°
U-Pro 480	64645	470 mm	20 mm	12	4,7	300	94	120°



Réglette U-Pro penderie

64646

Tringle lumineuse pour penderie : tube aluminium avec ruban de LED.
S'allume automatiquement à l'ouverture de la porte (contacteur inclus).
Livrée avec différents supports de fixation pour répondre à la majorité des configurations.
Livrée en longueur de 500 mm, la tringle peut être raccourcie à 400 mm.

Diamètre 20 mm.

12 V, 2 W, 125 lumen, IRC 94, faisceau 120°.

Étanchéité **IP21**.



Fixations incluses



Réglette profilée D

64647

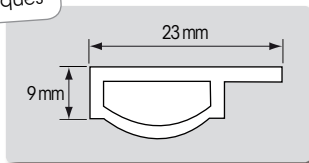
Réglette lumineuse étanche, longueur 500 mm.
Installation facile et rapide à l'aide d'adhésif double face (non fourni).

Sa forme en P permet une fixation durable par vis sans risque d'affecter l'étanchéité du profil.

12 V, 4,8 W, 325 lumen, IRC 94, faisceau 120°.

Étanchéité **IP66**.

Étanche IP 66,
idéale dans les
locaux techniques



Rubans lumineux à LED

Douce et diffuse, la lumière indirecte n'éblouit pas, elle est donc particulièrement adaptée à l'éclairage intérieur de votre bateau. Placé dans une niche, au sol ou sous un meuble, le ruban lumineux à LED permet de créer de subtils accents lumineux, de sécuriser un passage, de créer une ambiance.

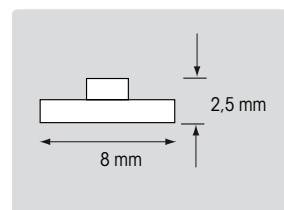


Ruban LED

LED blanches sur ruban à dos adhésif.



Modèle	Ruban LED 300	Ruban LED 600
Réf.	64648	64649
Longueur	5 mètres. Possibilité de couper* tous les 50 mm	5 mètres. Possibilité de couper* tous les 25 mm
Performance	12 V , 5 W/m, 350 lumen/m, IRC 94, angle faisceau 120°. Etanchéité IP21 .	12 V , 8,5 W/m, 538 lumen/m, IRC 94, angle faisceau 120°. Etanchéité IP21 .



*points de coupe repérés sur le ruban.



Profil de finition plastique pour rubans LED 300 x 600

64650

Longueur 1 mètre. Idéal en association avec le Ruban à LED. Permet une diffusion uniforme de la lumière, offre une solution de fixation durable et facilite l'entretien.

Protégez vos lampes 12V des fluctuations de tension à l'aide d'un interrupteur/variateur (64660) ou d'un régulateur de tension (64659), voir page 479.

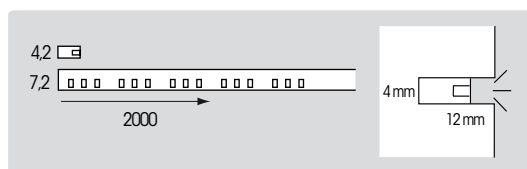


Ruban Mini Sleeve

64651

Eclairage d'ambiance à LED blanches. Longueur 2 mètres (le ruban peut être coupé).

12 V, 4,8 W/m. 160 Lumen/m. Etanchéité **IP65** (sous réserve de protéger les deux extrémités).



Profil de finition acajou pour ruban Mini Sleeve

64652

Longueur 1 mètre. Facilite la pose du Mini Sleeve, offre une finition de qualité et assure une fixation durable.

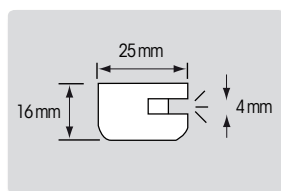


Table à cartes

Dimensions en mm.

Idéal en navigation de nuit, l'éclairage rouge permet de consulter cartes et instruments, sans altérer l'accoutumance à la vision nocturne. Préserve également le sommeil des équipiers dans le carré.

Hella marine HELLA



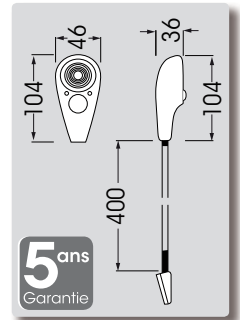
Régulateur de luminosité sur **lampe bicolore 61927** (interrupteur rotatif)

Lampes à LED

- **477657** : LED blanc
- **61927** : LED bicolore blanc/rouge

Associant un éclairage fiable et une forte efficacité énergétique, les lampes à LED Hella Marine sont adaptées à une multitude d'applications à l'intérieur du bateau : éclairage table à cartes, éclairage cabine ou lampe de lecture orientable.

- Consommation : < 2 W (< 0,16A @ 12 V).
- Ne développent pas de chaleur notable : les lampes restent froides.
- Interrupteur intégré dans la tête.
- Technologie Multivolt™ : illumination constante et protection des circuits, dans une plage de tension de 9-31 V CC.
- Hautement résistantes aux chocs et aux vibrations.
- Pré-câblées avec 12 cm de câble.
- Indice de protection : **IP53**.



Protégez vos lampes 12V des fluctuations de tension à l'aide d'un interrupteur/variateur (64660) ou d'un régulateur de tension (64659), voir page 479.

Modèle noir : 64615

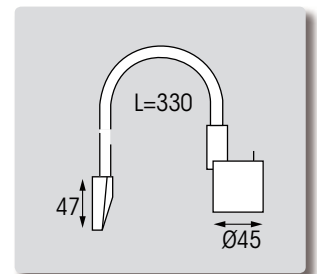
Lampes à LED Kurs

- **64615** : Noir – LED rouge/blanc
- **64616** : Argenté – LED rouge/blanc

Lampes pour table à cartes permettant une diffusion blanche et rouge de la lumière. Bras flexible. Interrupteur intégré. Disponible en 2 coloris : noir ou argenté.

- Puissance : **12 V** – 1,3 W.
- Indice de protection : **IP21**.
- Lumen : 70.
- Indice de Rendu de Couleur (IRC) : >80.
- Angle faisceau : 50°.
- Longueur bras flexible : 330 mm.

Båtsystem



Veilleuses/Eclairage de marches

Grâce aux veilleuses et éclairage de marches, créez une atmosphère accueillante sur le pont et facilitez la circulation de nuit de votre équipage.

Båtsystem

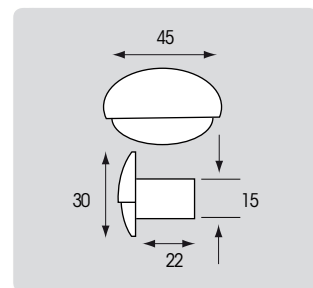
Protégez vos lampes 12V des fluctuations de tension à l'aide d'un interrupteur/variateur (64660) ou d'un régulateur de tension (64659), voir page 479.



Steplight

Étanchéité **IP66** : convient en intérieur comme en extérieur. Lampe à LED, **12 Volts**, 0,25 Watt. Angle faisceau 60°.

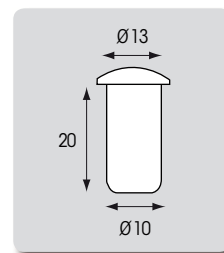
	Lumière blanche	Lumière bleue
Boîtier blanc	64653	64655
Boîtier chromé	64654	64656



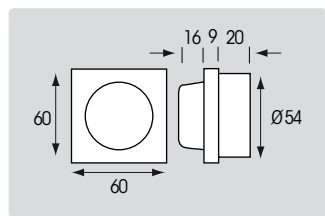
Lampe Dot Opal 64657

Étanchéité **IP66** : convient en intérieur comme en extérieur. Lampe à LED, lumière blanche. **12 Volts**, 0,15 Watt. Angle faisceau 60°.

Points lumineux sur le pont : une touche personnelle pour un bateau accueillant.

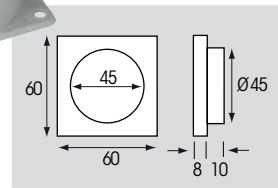


Dimensions en mm.



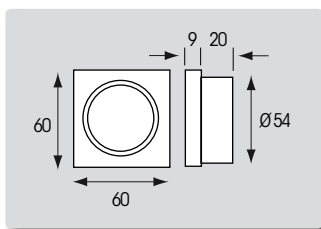
Variateur Twilight LED
64660

Variateur pour LED. Coloris blanc. Bouton rotatif.
Tension d'entrée : 8-30 V. Tension de sortie : 12 V.
Puissance max. : 24 W. Courant max. : 2 A. Etanchéité IP21.



Variateur Neptune
64661

Variateur pour LED / Halogène. Coloris blanc. Fonctionne par appuis successifs.
Tension d'entrée : 8-30 V. Tension de sortie : 12 V.
Puissance max. : 100 W. Courant max. : 8 A. Etanchéité IP21.



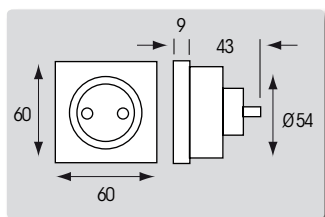
Interrupteur simple

- Blanc : **64662**
- Chromé : **64663**

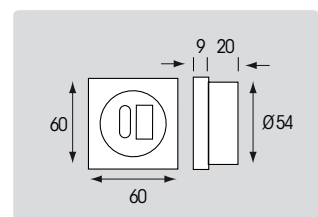


Interrupteur double

- Blanc : **64664**
- Chromé : **64665**



Prises 230 V
• Blanc : **64666**



Prise USB
• Blanc : **64667**

Tension d'entrée : 12-30 V.
Tension de sortie : 5 V.
Courant max. : 2 A.

Régulateur de tension



Régulateur de tension
64659

Indispensable pour les LED non régulées (12 V).
Maintient une tension d'alimentation de 12 V et protège vos LED de toute fluctuation ou pic de tension.

- Recommandé pour 6 lampes.
- Tension entrée : 12-30 V
- Tension sortie : 6-12,5 V
- Courant max. 6 Amp
- Etanchéité IP21.












Ampoules à LED

Idéales pour transformer un éclairage halogène en éclairage à LED en ne changeant que l'ampoule. Compatibles avec un variateur. Température de couleur : environ 3000 Kelvin.

Ampoules halogènes : consultez www.plastimo.com



Ampoules à LED

	Modèle	Réf	Volt	Watt	Lumen	CRI	Dim.	Utilisation/ Equivalence
	G4 arrière 6-diodes	64668	8-30 V	1,3 W	110	> 80	Ø 30 mm	Lumière d'ambiance. Equivalent 8 W halogène. Convient en remplacement de tous modèles halogènes 8 W, dont Bâtsystem Classic/Bayspot.
	G4 arrière 10-diodes	64669	8-30 V	1,7 W	140	> 80	Ø 30 mm	Eclairage fonctionnel. Idéal pour une utilisation avec variateur. Equivalent 16-17 W halogène. Convient en remplacement de tous modèles halogènes 16-17 W, dont Bâtsystem Classic/Bayspot.
	G4 latéral 6-diodes	64670	8-30 V	1,3 W	110	> 80	Ø 30 mm	Lumière d'ambiance. Equivalent 8 W halogène. Convient en remplacement de tous modèles halogènes 8 W, dont Bâtsystem Nova/Pinto/Corona.
	G4 latéral 10-diodes	64671	8-30 V	1,7 W	140	> 80	Ø 30 mm	Eclairage fonctionnel. Idéal pour une utilisation avec variateur. Equivalent 16-17 W halogène. Convient en remplacement de tous modèles halogènes 16-17 W, dont Bâtsystem Nova/Pinto/Corona.
	G4 360° 15-diodes	64672	8-30 V	1,2 W	80	> 80	-	Eclairage omnidirectionnel. Equivalent 7 W halogène. Convient en remplacement de tous modèles halogènes 7 W, dont Bâtsystem Opal/Martini/Frost.
	BAY15D 15-diodes	64673	8-30 V	2,4 W	180	> 80	-	Equivalent 15 W halogène.
	BA15S 16-diodes	64674	8-30 V	0,7 W	60	> 80	-	Equivalent 8 W halogène.
	94BA15D 16-diodes	64994	8-30 V	0,7 W	60	> 80	-	Equivalent 8 W halogène.
	Navette 3-diodes	64675	8-30 V	0,7 W	50	> 80	37 mm	Equivalent 5 W halogène.
	Navette 6-diodes	64676	8-30 V	1,5 W	100	> 80	42 mm	Equivalent 10 W halogène.
	Navette 6-diodes	64677	8-30 V	0,5 W	40	> 80	42 mm	Equivalent 5 W halogène.



Sports nautiques

AIRHEAD

Kneeboard



Kneeboard Wake Shaker 63984

Pour les riders de tous niveaux.

- Rocker massif, carre biseautée et semelle à forme unique pour une glisse fluide et en douceur. Permet de s'initier rapidement aux rotations et aux prises de virages.
- Confortable grâce à son pad ergonomique.
- Sangle velcro pour un bon maintien sur la planche.
- Dimensions : 1,30 m x 0,50 m.



Crochet EZ UP pour un départ dans l'eau facile, sans effort et une prise en main directe du palonnier.



Wakeboards



Pour les riders juniors jusqu'à 58 kg.



Pack wakeboard Shred-time 65425

Contenu :

- Une planche Shred-time légère de 124 cm. Rocker continu pour un ride rapide, déclenchement du pop et atterrissage en douceur. 2 ailerons amovibles en polyamide renforcé fibre de verre qui assurent une bonne stabilité dans le sillage et une meilleure transition dans les virages.
- Chaussures **Venom** : enfilage facile et réglage simple par bande velcro et lacet. Confortables, elles assurent un bon maintien du pied et de la cheville pour plus d'appui dans les virages. Pointure : du 36 au 41.



Pour les personnes de niveau intermédiaire à expert jusqu'à 78 kg.



Pack wakeboard Fluid 65426

Contenu :

- Une planche Fluid de 134 cm. Rocker continu pour un ride rapide, des pop et réception de sauts en douceur. Double propulseur à 6 ailerons : 2 ailerons amovibles au centre pour assurer l'alignement et 4 ailerons latéraux incurvés et inclinés à un angle de 11° pour une meilleure tenue sur les bords et plus de relâchement en position neutre.
- Chaussures **Venom** : réglage précis grâce au système de laçage-sangle double. 5 œillets de lacets et une courroie cale-pied réglable pour un maximum de confort sans point de pression. Surface de fixation renforcée d'une plaque en aluminium pour plus de solidité. Pointure : du 42 au 45.

Skis nautiques



Skis Junior Breakthru 63972

Modèle spécialement conçu pour les enfants jusqu'à 45 kg. La forme parabolique et l'arrière effilé des skis permettent un apprentissage rapide.

Skis équipés d'une barre et d'un bout amovibles fixés entre les skis pour aider l'enfant à sortir de l'eau facilement et rester stable une fois que le bateau prend de la vitesse.

Longueur des skis : 120 cm.
Livrés avec corde et palonnier en polyamide fibre de verre renforcé. Fixations confortables et réglables au talon. Pointure : du 29 au 36.



AIRHEAD

Plastimo recommande le port d'un gilet de sauvetage pour la pratique des sports aquatiques en toute sécurité. Voir page 38.

Skis Combo 1300 63973

Idéal pour tous les riders qui recherchent une glisse stable tout en perfectionnant leur niveau.

Skis en composite et ailerons en polyamide renforcé fibre de verre. La semelle en forme de tunnel, la section arrière large ainsi que le rocker léger assurent un juste équilibre entre contrôle et stabilité pour une évolution rapide.

Longueur des skis : 170 cm.
Fixations ajustables renforcées. Pointure : du 36 au 46.

Cordes et palonniers

Pour wakes, skis et kneeboard.
Corde 16 brins traitée anti-UV.
Livrés avec attache de rangement.



Réf	Longueur	Caractéristiques
A 63989	1 section 22, 50 m	Palonnier avec noyau en aluminium et grip.
B 63990	3 sections 14 m, 17 m, 20 m	Tête tournante de 38 cm. Palonnier avec noyau en aluminium flottant recouvert d'un grip confortable en EVA.
C 63991	3 sections 14 m, 18 m, 23 m	Palonnier de forme ergonomique recouvert d'un grip confortable en EVA, avec noyau en aluminium.

Anneaux tire-ski

Se montent sur le tableau arrière et permettent une fixation pratique et rapide de la corde à ski.



Inox 304
16958
Ø : 63 mm. Haut. HT : 113 mm.
Ø tige : 9 mm.
Long. filetage 78 mm.



Laiton chromé
400417
Ø : 20 mm. 95 x 45 x 38 mm

Mousquetons

Mousquetons d'accrochage instantané fixe en inox 316. Obligatoire pour la pratique du ski nautique ou du wakeboard. Ne convient pas pour la pratique du kitesurf. CMU* : 150 kg. Ch. rupture : 800 kg.



411045
Homolog :
Certifié R.I.N.A.



31452

* CMU : Charge Maximale d'Utilisation.



Mât de ski/ wakeboard 400030

Inox poli.
Ø 40 mm, haut. 120 cm.
Livré avec embase laiton et bague passage
Ø ext. 50 mm.



Cordage

Polyéthylène tressé Ø 7 mm, traité anti-UV. Ch. rupture : 600 kg.

- Orange : **16981**
 - Jaune : **31354**
- Longueur 100 m.

Skis tube

AIRHEAD

Caractéristiques communes

- Chambre à air en PVC résistante recouverte d'une housse en polyamide 840 deniers à double couture ultra solide.
- Equipé du système d'attache rapide et sûr "Kwik-Connect".
- Valve de gonflage et un dégonflage rapide type Boston.



Ski tube Transformer 3

63983



3 tubes en 1 pour 3 riders maximum ! 3 combinaisons possibles : pont-pont-pont, cockpit-pont-cockpit ou cockpit-pont-pont. Le rider du milieu est automatiquement en mode pont et les riders situés aux extrémités choisissent leur position. Pour se mettre en mode cockpit, il suffit de retirer les éléments gonflables et enrouler les coussins de pont.

- 10 poignées en nylon recouvertes de bandes protégées-jointure en néoprène pour une prise en main confortable.
- Dimensions du tube dégonflé : 284 x 233 cm.



Ski tube Hot Dog

63982



Bouée type banane pouvant embarquer jusqu'à 3 personnes.

- Equipée de 3 poignées articulées en nylon avec protège-jointure en néoprène pour une prise en main confortable.
- 3 sièges équipés de coussins néoprène pour une assise confortable et un bon maintien.
- Dimensions du tube dégonflé : 260 x 120 cm.



Ski tube Griffin 2

66343



Bouée plate avec bords relevés pour 2 riders maximum.

- 4 poignées en polyamide recouvertes de protège-jointure en néoprène.
- Valve Boston pour un gonflage et un dégonflage rapide type Boston.
- 2 larges bandes en néoprène situées au niveau des genoux et des coudes pour plus de confort et de protection.
- Dimension du tube dégonflé : 200 x 170 cm.



Ski tube Slash II

63979



Une glisse pleine de sensations attend les riders qui pourront eux-mêmes diriger la bouée grâce et aux poignées et aux ailerons placés sous la bouée.

- 4 poignées en polyamide recouvertes de bandes protégées-jointure en néoprène pour une prise en main confortable.
- Ailerons plastiques cousus sur la housse pour commander soi-même la bouée dans la direction voulue et faire du carving.
- Avant surélevé et arrière ouvert pour faciliter l'embarquement à bord de la bouée.
- Dimensions du tube dégonflé : 147 x 122 cm.



Ski tube rond Slice

65427



Bouée ronde et plate pour 2 riders maximum en PVC ultra renforcé. 4 poignées nylon.

Panneau supérieur en néoprène antidérapant. Design effilé sur l'arrière pour remonter rapidement et facilement sur la bouée.

Diamètre de la bouée dégonflée : 147 cm.



Ski tube rond Blast

63977

- Chambre à air fabriquée en PVC très résistant avec housse extérieure en polyamide à couture double intégrant un dispositif de traction renforcé
- Drains d'évacuation d'eau.
- Diamètre de la bouée dégonflée : 137 cm



Caractéristiques communes aux modèles Blast & Rebel

- Munie de 4 poignées en polyamide recouvertes de bandes protège jointure en néoprène pour une prise en main sûre et confortable.
- Valve de gonflage et dégonflage rapide type Boston.



Pack ski tube rond Rebel

63978

Pack comprenant une bouée plate 1 personne, 1 pompe de gonflage rapide portable 12V, une corde de remorquage 16 brins de couleur assortie.

- Chambre à air fabriquée en PVC très résistante avec housse extérieure en polyamide à couture double pour une solidité renforcée.
- Diamètre de la bouée dégonflée : 137 cm.



Accessoires

Harnais de traction

64259

Harnais de remorquage résistant à une traction de 2200 kg.

Idéal pour tracter un skieur, wakeboarder, kneeboarder ou une bouée avec jusqu'à 4 personnes à bord.

- Fixation sûre et rapide par 2 mousquetons inox.
- Equipé d'un flotteur 15 cm : maintient le harnais en surface, loin de l'hélice.
- Longueur totale 360 cm : convient à la plupart des tailles de bateaux.

ULTRA-ROBUSTE



Cordes pour bouées

Livrées avec attache de rangement.



Réf.	Long.	Caractéristiques	Résistance à la traction
A 63985	15 m	Corde avec boucle de 15,4 cm à chaque extrémité. Compatible avec les tubes pour 1 rider.	680 kg
B 63987	18 m	Corde à 16 brins avec boucle de 15,6 cm à chaque extrémité. Compatible avec les tubes pour 1 à 2 rider.	1077 kg
C 63988	18 m	Corde ultra-résistante à 16 brins. Compatible avec les bouées pour 3 à 4 riders.	1882 kg



Flamme orange 2 m
25599

Doit être " placée à une hauteur suffisante pour assurer sa visibilité "

Pour **les engins pneumatiques tractés**, la plupart des pays européens exigent un système de largage rapide de l'engin, et préconisent l'utilisation d'une **flamme fluorescente orange de 2 mètres** sur le bateau remorqueur. En France, le système de largage rapide et la flamme sont obligatoires (Article 224247 annexé à l'Arrêté du 23 nov. 1987). C'est un accessoire obligatoire pour la traction derrière un dispositif motorisé.



Kit de réparation bouées

64252

Kit de réparation permanent, flexible, étanche pour combinaisons néoprène, bouées, matelas à air, chaussures et autres produits en néoprène, caoutchouc, nylon, cuir, PVC, PU et la plupart des plastiques.

Tours de wake



Aluminium 6063-TE,
qualité aéronautique



Tours de wake HS1 Monster Tower

Le must des tours de wake : une construction qui associe le tube aluminium 6063-T6 et la fonte d'aluminium pour les embases.

La tour HS1 est le modèle haut de gamme, digne d'un montage d'origine en usine et qui permet une excellente puissance de traction.

Rabattable : simplement d'un tour de molette.

Et en plus de sa robustesse exceptionnelle, la tour HS1 transforme le look de votre bateau.

Pour bateau	Description	Réf.	Modèle	Garantie	Code
Long. 4,80 m et plus. Largeur 1,93 à 2,43 m	2 barres supérieures pour accessoires	65725	HS1, aluminium laqué noir brillant	5 ans	SOT504
		65754	HS1, aluminium naturel silver	5 ans	SOT500

Tour livrée sans accessoires, sauf feu de navigation 360° inclus, portée 2 MN (COLREG 72).



Se replie sur l'arrière sans outils : idéal pour la pose d'un taud ou pour l'hivernage en garage ou port-à-sec.

- Tube aluminium 6063-TE (qualité aéronautique) anodisé poli : Ø 64 mm (2,5") sur barre supérieure, Ø 57 mm sur montant avant, Ø 48 mm sur montant arrière.
- Finition de grande qualité et longévité assurée, attestée par une **garantie de 5 ans**.
- Montage sur l'hiloire ou le liston, nécessitant une surface plane de 400 x 64 mm.
- Hauteur sous barrot : 1,10 m (à partir de la base de fixation de la tour, hauteur cockpit à ajouter).
- Double barre supérieure : contribue à la rigidité de l'ensemble et permet l'ajout de nombreux équipements.
- Feu de navigation 360° inclus, portée 2 MN (COLREG 72).
- Trous pré-perçés dans les embases pour le passage des câbles (projecteurs, haut-parleurs, barre de son etc. ...).
- **Rabattable** : se replie sur l'arrière sans outils, simplement à l'aide de la molette Quick-release.
- Montage facile à réaliser soi-même ou par un professionnel.
- Totalement silencieuse.

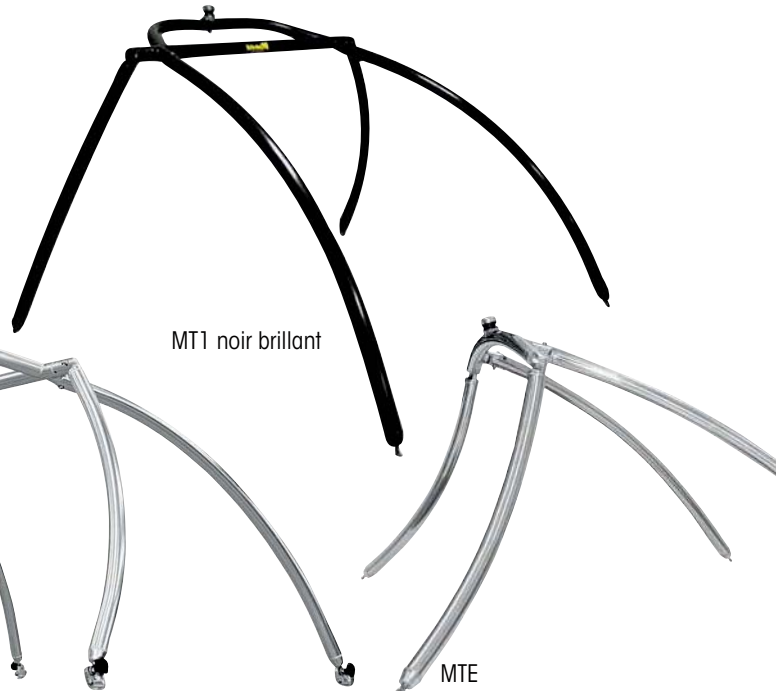
5 ans
Garantie

Profitez encore plus de votre bateau grâce à la tour Monster Tower et aux accessoires que vous pourrez ajouter.

Non seulement vous aurez le plaisir de transformer le look de votre bateau, vous lui apporterez également une vraie valeur ajoutée.

Lors du choix des accessoires, consultez le document "Diamètre des tubes" sur plastiimo.com





Rabattable : idéal pour l'hivernage en garage ou en port-à-sec.

Tours de wake MTK, MT1 & MTE

Pour l'organisation parfaite à bord de tous les accessoires : racks wakeboard ou ski nautique, rétroviseur, haut-parleurs, bimini...

- Tours en tube aluminium anodisé poli Ø 64 mm (2.5") : le plus fort Ø du marché, supporte de multiples accessoires
- Montage universel : adaptable sur la majorité des bateaux ou embarcations tractables.
- Finition de qualité et longévité assurée, attestée par une Garantie de 5 ans.

Pour bateau	Description	Réf.	Modèle	Garantie	Code
Long. 4,80 m et plus Larg. 1,82 à 2,60 m	Tour inversée. 2 barres supérieures pour accessoires.	64197	MTK aluminium noir brillant	5 ans	SOT407
	Feu de navigation 360° inclus. (Portée 2 MN, COLREG 72)	65013	MTK aluminium noir mat	5 ans	SOT409
	2 barres supérieures pour accessoires	64196	MTK, aluminium naturel	5 ans	SOT405
		64961	MT1, aluminium noir brillant	5 ans	SOT101
Long. max. 4,80 m Larg. 1,52 à 2,60 m		64195	MT1, aluminium naturel	5 ans	SOT100
	1 barre supérieure pour accessoires	64194	MTE, aluminium naturel	2 ans	SOT301

Accessoires Monster Tower

WAKEBOARD TOWERS & ACCESSORIES

- Collier pour fixation d'accessoires **65015**



Aluminium, Ø 2,5".
Prévu pour la tour HS-1. Permet aussi d'associer des tours et accessoires de marques et diamètres différents, conjointement avec 2 kits de bagues universelles (réf. 64200 x 2).



- Plaque losange **66012**
Pour montage wakeboard. Compatibles toutes marques.



- Soutien de bâche **65017**
Pour hivernage et pour éviter l'eau stagnante sur la bâche.



- Articulation support rack **64962**



- Mollette inox de largage rapide **65988**
Compatible avec les tours MTK, MT1 et MTE.

Biminis



Bimini pour tour HS1

Conçu pour s'adapter parfaitement sur une tour HS1 Monster Tower. Hauteur optimale sous barrot.

- Tube aluminium anodisé poli et accessoires en nylon noir.
- Toile Sunbrella® noire, teintée dans la masse.
- Imputrescible et traitée anti-UV : toile garantie 10 ans.

A installer sur le tube avant de la tour HS1. Procure ombre et confort au poste de pilotage et au cockpit.

Se déploie et se rabat instantanément.

Livré avec housse pour bimini rabattu.

Bimini

- Adaptable sur l'arceau arrière de toutes les tours MonsterTower.
- Se déploie ou se rabat instantanément au gré du besoin.
- Toile Sunbrella® noire, teintée dans la masse.
- Imputrescible et traitée anti-UV : toile garantie 10 ans.
- Structure en tube aluminium anodisé avec jonctions en nylon noir.
- Bimini livré avec housse de rangement, en toile Sunbrella® noire.

Modèle	Réf.	Dimensions	Code
Pour tours MTK (64197, 65013, 64196)	64201	183 x 183 cm	BIM-MTK
Pour tours MT1 (64961, 64195)	64216	165 x 157 cm	BIM-MT1
Pour tour MTE (64194)	64215	163 x 163 cm	BIM-MTE



Modèle – Bimini HS1	Réf.	Code
Small* : 193-208 cm	66142	BIM-HS1-S
Medium* : 210-224 cm	66143	BIM-HS1-M
Large* : 226-244 cm	66144	BIM-HS1-L



*Quelle taille de bimini pour mon bateau ?

Immédiatement derrière le pare-brise, prenez la mesure entre le centre du plat-bord bâbord et le centre du plat-bord tribord.



Rétroviseurs



Équipé du système Quick-release : le rétroviseur est démontable et le support reste à poste.

Rétroviseur pour montage pare-brise 65016

Format panoramique (15 x 36 cm) pour une très bonne visibilité sur le rider ou skieur, contribue à une pratique en toute sécurité.

Support réglable en fibre de carbone, se fixe sur le pare-brise.

Livré avec adaptateurs pour différentes épaisseurs de pare-brise.

Compatible avec tours HS-1 et MTK.

Rétroviseur pour montage sur tour 64199

Amovible monté sur bras orientable, facile à positionner pour une visibilité optimale. Boîtier en aluminium anodisé poli. Le grand format (18 x 36 cm) associé au montage en hauteur, donne au pilote un angle idéal pour surveiller le rider ou skieur.

Pour tube Ø 64 mm (2" ½) Monster Tower. Adaptable sur tout autre modèle avec l'ajout d'une bague d'adaptation.

Compatible avec tours MT1 et MTE.



Quick release :
démontable sans outils.

Racks wakeboards & skis

4 modèles de racks pour le rangement à bord en toute sécurité de votre wakeboard, planche de surf ou skis nautiques.

Équipés d'un système quick-release qui permet de démonter le rack instantanément sans outils, pour le remorquage du bateau ou l'accostage dans une marina encombrée.

Racks compatibles avec tours MTK, MT1 et MTE.
Pour montage sur une tour HS-1 ou de diamètre ou marque autre que Monster Tower, prévoyez l'ajout d'un kit de bagues universelles réf. 64200.

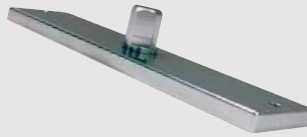
- Élégance et longévité : fourches en aluminium 6063 anodisé brossé, support en inox 303.
- Patins caoutchouc pour préserver le wake ou la planche.
- Sandow résistant aux UV.

Modèle de rack	Réf.	Finition	Largeur des fourches	Code
Wakeboard	64198	Alu brossé	38 mm	WBRBA-2.5
	64508	Alu brossé satiné noir	38 mm	WBRBK-2.5
Wakeboard / Surf Combo	64429	Alu brossé	38 mm & 70 mm. 2 wakeboards	SWR-2.5
	65679	Alu brossé satiné noir	ou 1 wake + 1 planche de surf.	SWR-BK 2.5
Skis nautiques	64432	Alu brossé	38 mm. 1 paire de combos ou 2 skis de slalom.	WSR-2.5

Et pour le stockage dans votre garage ou abri de jardin : essayez le support mural.

Les racks pour wakeboards ou skis sont démontables de la tour, et adaptables instantanément sur le support mural réf. 64433. Sur l'eau ou à l'abri, vos planches seront toujours parfaitement rangées.

Support mural wakeboard 64433



Tous les racks sont livrés avec un anneau Ø int. 64 mm (2" 1/2) prévu pour tour Monster Tower®.

Pour montage sur une tour de Ø différent, commandez un kit de bagues universelles.

- **Kit de 6 bagues universelles 64200**



De 41 to 63 mm (1" 5/8 à 2")



Vendus à la paire

Spots LED 18 W 65014

2 spots 18 W à LED haute intensité. Boîtier en aluminium anodisé poli, satiné noir. Support adaptable sur tout tube de Ø 38 à 64 mm (1" 1/2 à 2" 1/2).

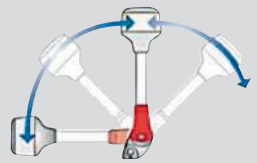
- Tension : 10-30 V dc.
- 6 LEDs de 3 W sur chaque spot.
- Consommation : 1,3 Amp en 12 V / 0,6 Amp en 24 V.

Compatible avec les tours MTK, MT1 et MTE. Pour un montage sur une tour HS-1 ou une tour de marque ou diamètre différent, prévoyez l'ajout de 2 kits d'inserts réf. 64200 (1 kit par spot).

Les spots à LED apportent un éclairage d'ambiance et de confort : ils ne se substituent pas aux feux de navigation réglementaires et ne conviennent pas pour la navigation de nuit.



64435



Compatible avec les tours MT1 (64961 & 64195) et MTE (64194).

Feu blanc 360° 64435

Feu sur mât, montage horizontal ou vertical sur platine (fournie).

Portée 2 MN, autonomie 50.000 heures. Facilement raccordable au circuit existant. Hauteur totale feu + mât 22 cm, Ø feu 5 cm.

La base articulée permet de rabattre le feu latéralement quand il n'est pas utilisé.

Stay tuned !

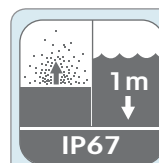


66317



66318

	STEALTH 6 6 haut-parleurs	STEALTH 10 10 haut-parleurs
Référence	66317	66318
	Plug & Play, Bluetooth intégré, ampli Classe D	
Performances	12 V – Ampli 200 W	12 V – Ampli 300 W
	40 Hz – 20 kHz	40 Hz – 20 kHz
	4 drivers 3"	8 drivers 3"
	2 tweeters titane 1"	2 tweeters titane 1"
Caractéristiques physiques	Caisson aluminium IP67	
Dimensions	• 525 x 94 x 100 mm (L x H x Prof)	• 855 x 94 x 100 mm (L x H x Prof)
	• Poids 6 kg	• Poids 9 kg
Livrée avec	Etrier en L et fixations pour plat-pont. Télécommande sans fil pour contrôle depuis le poste de pilotage.	



Degré d'étanchéité IP67* :
Étanche à la poussière et à l'eau, immersion jusqu'à 1 m.
(IP* : Indice de Protection)

Barres de son Stealth

Plug & Play : puissance et excellente qualité de son, conjuguée avec l'aspect pratique et nomade du Bluetooth à partir de votre playlist sur smartphone.

Barre de son active (avec ampli intégré), proposée en version 6 ou 10 haut-parleurs.

Options

Colliers de serrage pour barres de son Stealth :

- Collier de serrage 2,5" : 66319
- Collier de serrage universel : 66320



Haut-parleurs

Super lookés, les haut-parleurs Monster Tower® délivrent un son puissant et homogène.



- Haut-parleurs étanches à driver coaxial.
- Puissance : RMS 100 W, puissance de crête 300 W
- Cylindre en aluminium anodisé poli ou satiné noir, grilles lésinées noir.
- Montage instantané sur l'arceau de la tour : anneau de fixation Ø 64 mm (2" 1/2) prévu pour s'adapter parfaitement sur toutes les tours Monster Tower.
- Haut-parleurs doubles : orientables et facilement démontables lors du remorquage du bateau, ou pour prévenir le vol.

Montage & compatibilité :

Tous les HP sont livrés avec un anneau Ø int. 64 mm (2" 1/2).

Haut-parleurs compatibles avec les tours MTK, MT1 et MTE.

Sur une tour HS-1, l'adaptation se fait à l'aide d'un kit de bagues universelles réf. 64200.

Une paire de haut-parleurs nécessite 2 kits réf. 64200.

Le kit réf. 64200 est également requis pour l'adaptation sur une tour de diamètre différent ou d'une autre marque.



polk.

- Connexions plaquées or
- Étanchéité assurée par joints caoutchouc
- Impédance 4 Ohm
- Niveau sonore 92 dB (1 Watt à 1 mètre)
- Réponse en fréquence 40 à 22 kHz
- Poids : Single 2,5 kg l'unité – 5,4 kg la paire
Double 4 kg l'unité – 8,160 kg la paire

Modèle	Réf.	Montage	Conditionnement	Code
HP SINGLE chrome	64214	HP fixes	Paire (2 HP)	PLK-SG-CR
HP SINGLE noir	64202	HP fixes	Paire (2 HP)	PLK-SG-BK
HP DOUBLE chrome	64436	HP orientables et démontables	Paire (4 HP)	PLK-DB-CR
HP DOUBLE satiné noir	64437	HP orientables et démontables	Paire (4 HP)	PLK-DB-BK

Arceau de traction



Arceau moteur pour wakeboard, ski nautique ou bouée tractée.

- Se fixe directement sur toutes les marques de moteurs HB.
- Montage avec système universel sur la platine du moteur, sans dépose du moteur.
- Corde à ski fixée à la poulie EZPulley® qui va et vient autour du capot du moteur.
- Traction effectuée depuis le moteur : apporte une réelle stabilité directionnelle et contribue à une trajectoire plus rectiligne, donc un sillage constant et une économie de carburant.

Maintenir le cap est plus facile, le pilotage est plus confortable et apporte au skieur ou wake-rider une fluidité qui facilite la réalisation de figures.

- Puissance de traction augmentée de 20 CV minimum.
- Economie de carburant.
- Protection du moteur.
- Corde à ski positionnée bien au-dessus du sillage.
- Auto-trim, réglable en hauteur.



Livré complet avec : 1 arceau TurboSwing®, 2 embases pivotantes, poulie EZPulley®, bande de protection d'embase, mousquetons et visserie avec rondelles et entretoises.

Moteur HB	Réf.	Modèle
30-40 CV	64427	TurboSwing® XM
30-140 CV	64191	TurboSwing® XL
100-250 CV	64192	TurboSwing® XXL
150-350 CV	64206	TurboSwing® Giant
30-140 CV	64430	TurboSwing® XL Twin (bi-moteur)
100-250 CV	64428	TurboSwing® XXL Twin (bi-moteur)
150-350 CV	64431	TurboSwing® Giant Twin



Accessoire

Poulie EZ Pulley®
64193
(supplémentaire)



T-Top



5 ans
Garantie



T-Top Pro

Structure en tube aluminium qualité premium 6061 T6, anodisé et poli. Pour console centrale de 60 à 130 cm. Rabattable facilement sans outils : idéal pour l'hivernage. Taud en toile Sunbrella®, la référence-qualité en matière de protection et de tenue dans le temps.

Profitez encore plus de votre bateau avec les multiples possibilités de rangement qu'offrent les accessoires optionnels.

T-Top Pro

Aluminium anodisé naturel : 67015*

Aluminium laqué blanc cassé : 67016*

* Structure T-Top Pro seule, sans taud.
Ajoutez le taud à choisir dans votre couleur préférée.

- S'adapte sur toute console centrale de 60 à 130 cm.
- Deux articulations : très compact une fois rabattu
- Aluminium qualité premium Ø 57 mm pour la structure de soutien : supports latéraux + barres transversales contribuent à la rigidité et la solidité de l'ensemble.
- Protection optimale : taud de 3,25 m², largeur 1,57 m.

Accessoires :
voir page suivante.

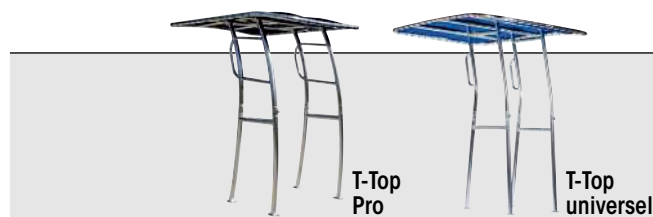
Taud pour T-Top Pro

Toile acrylique Sunbrella® pour une protection efficace et une longévité inégalée.

Couleur	Réf.
Noir	67019
Bleu Pacifique	67020
Bleu Marine	67021
Rouge Jockey	67022
Rouge Bordeaux	67023
Vert Forêt	67024
Jaune Tournesol	67025
Bleu Turquoise	67026
Gris Cadet	67027



Le plus compact une fois rabattu, grâce à ses 2 articulations : 1^{re} articulation au niveau de la console, 2^e articulation au niveau du rack de taud. Sans aucun outil, vous obtenez une hauteur de stockage encore plus facile pour l'hivernage en garage ou en port-à-sec.



	T-Top Pro	T-Top universel
Ø structure de soutien / montants	57 mm	48 mm
Ø rack de taud	48 mm	48 mm
Ø poignées latérales	32 mm	32 mm
Taud	3,25 m ² Sunbrella® 9 couleurs au choix	3,06 m ²
Rabattable	2 articulations	
Hauteur hors-tout	2,14 m	2,05 m
Largeur du taud	1,57 m	1,52 m
Poids, taud inclus	63 kg	45 kg
Emprise au sol et dimensions complémentaires : voir www.plastimo.com		

T-Top universel

5 ans
Garantie



Commandez la structure T-Top ET ajoutez le taud que vous choisissez dans votre couleur préférée.



T-Top universel

66230

Structure en tube aluminium anodisé et poli, Ø 48 mm.

- S'adapte sur toute console centrale de 60 à 130 cm de large.
- Rabattable en quelques secondes, sans outils : idéal pour le convoyage sur remorque, le passage d'un pont bas, ou l'hivernage en garage ou port-à-sec. Montage facile à réaliser soi-même ou par un professionnel.
- De grandes poignées à bâbord et tribord sont un point d'appui sécurisant pour l'équipage. Des barres latérales renforcent la structure.
- Grande résistance et rigidité, silencieux.
- Nombreuses possibilités de rangement et fonctionnalités grâce aux accessoires optionnels.
- Poids : 45 kg (structure métal et taud inclus).
- Longueur x largeur du top 2,03 m x 1,52 m / Hauteur sous barrot : 2 m.
- Emprise au sol et dimensions complémentaires : sur www.plastimo.com

Taud pour T-Top

Toile acrylique Sunbrella® pour une protection très efficace.

Couleur	Réf.
Noir	66244
Bleu Pacifique	66245
Bleu Marine	66246
Rouge Jockey	66247
Rouge Bordeaux	66248
Vert Forêt	66249
Jaune Tournesol	66250
Bleu Turquoise	66251
Gris Cadet	66252



Options



Molletons de largage rapide : 66231

Remplacent les boulons, pour un pliage encore plus rapide. Construction Delrin et inox. 2 x 4 molletons recommandées pour chaque T-Top.



Barre de stabilisation pour T-Top : 66232

Stabilise et rigidifie la structure. Egalement bienvenue comme poignée ou main courante. A monter en haut ou en bas, sur les pieds avant ou arrière. Tube aluminium anodisé et poli.





Support canne à pêche réglable

- Aluminium poli brillant : **66233**
- Aluminium poli laqué blanc : **67098**

Tube aluminium 6063-T6 Ø 48 mm poli et anodisé. La rotation au niveau de la fixation permet de positionner la canne à pêche à l'angle souhaité.



Caisson de rangement

66237

Caisson à serrure pour ranger les instruments électroniques au sec. Construction en fibre de verre.



A



B



C



Sac de rangement sous T-Top

66242

Volume de rangement 90 x 45 x 15 cm, idéal pour le stockage des gilets de sauvetage.

Sac aéré pour éviter la moisissure.

Poches individuelles sur le pourtour du sac.

Lampes à LED

Réf.	Modèle	Description
A 66238	Feu de navigation 360° à LED	Portée 2 MN. IMO COLREG 72. 12 Volts, consommation 13 Amp.
B 66239	Projecteur à LED	Puissante et longue durée : 1530 lumen. Boîtier aluminium, largeur 15,3 cm. Installation recommandée avec le support réf. 66236.
C 66240	Lampe combo à LED : spot et projecteur	Très puissante : 10.800 lumen. Boîtier aluminium, largeur 54,6 cm. Peut être montée directement sur le T-Top. Etrier et visserie inox.



Pack de rangement

66243

Poches et supports essentiels à bord : 2 supports canettes (maintiennent au frais) + 2 pochettes + 1 sac à déchets.

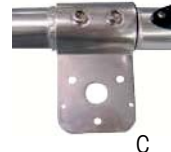
Supports d'antennes



A



B



C

Réf.	Modèle	Description
A 66234	Support antenne UHF	Sans perçage. A monter directement sur le tube du T-Top.
B 66235	Platine antenne rabattable	Trous prévus pour être compatibles avec la plupart des antennes. Platine pivotante : convient aussi bien sur l'avant, l'arrière ou les côtés du T-Top.
C 66236	Support antenne universel	Idéal avec les antennes à embase ronde. A associer également au feu de navigation ou au projecteur.

Leaning posts

Tout pêcheur expérimenté sait qu'une position debout-assis est la plus confortable et surtout la plus efficace : elle vous permet de piloter tout en surveillant vos postes de pêche, et d'avoir la mobilité requise pour réagir dans le feu de l'action. Un leaning post sert aussi de support à de nombreux équipements indispensables, toujours à portée de main.



Leaning post

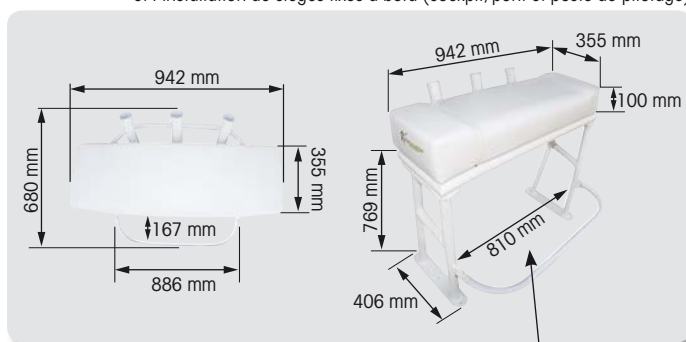
Fishmaster, le spécialiste du T-Top haut de gamme, propose un leaning post en tube aluminium 6061-T6 traité à chaud pour une résistance exceptionnelle à la corrosion et une finition parfaite.

- Construction très robuste en tube alu anodisé Ø 48,2 mm. Conforme ABYC-H31*
- Repose-pieds rabattable.
- Assise : Revêtement vinyl qualité marine, norme ASTM G21 imposant une excellente résistance à la moisissure et aux UV. Confort assuré par une mousse à cellules fermées, épaisseur 69 mm au centre, relevée à 100 mm sur les côtés à la façon d'un siège de voiture. Assise arrondie pour l'écoulement de l'eau : pas de siège détrempe ni gorgé d'eau.
- 4 écrous T en inox inclus pour fixer le coussin sur la structure.
- 3 supports cannes à pêche fixes, soudés en usine. Hauteur 228 mm, Ø int. 45 mm.
- Encombrement à la base : 942 x 406 mm
- Poids : 20,4 kg.

3 ans
Garantie

* American Boat & Yacht Council H-31 : norme définissant la construction et l'installation de sièges fixes à bord (cockpit, pont et poste de pilotage).

Montage très facile : une perceuse et un tournevis suffisent.



Espace convenant à une glacière Igloo 72, réf. 11782 ou autre glacière de largeur maxi 810 mm.

Structure	Sellerie	Réf.	Code
Aluminium noir mat texturé	Coussin noir	65032	SOF250C-B
Aluminium laqué blanc cassé	Coussin blanc	67017	SOF250B-W

Leaning post bac rigide 477660

Dimensions : 838 x 685 x 990 mm (H x prof. x long.).



Leaning post bac souple amovible 477659

Dimensions : 838 x 685 x 990 mm (H x prof. x long.).



Option



Dossier : 477661

Commun aux deux modèles de leaning posts.

Se fixe dans les supports de cannes à pêche.

Leaning post tout équipé sert à la fois de siège de pilote et de banc de pêche avec les supports de cannes à pêche intégrés.

- Encombrement réduit à la base (381 x 889 mm) : s'installe à l'arrière de pratiquement toutes les coques Open.
- Siège pivotant dégageant un bac de rangement.
- Repose-pieds réglable.
- Emplacement glacière.
- Aluminium anodisé pour un gain de poids maximal.

Leaning post 66217

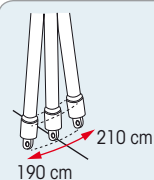
Structure en aluminium.
Mousse rembourrée recouverte d'un vinyl marin très résistant.
Facile à monter et à installer.
Dimensions : 990 x 890 x 510 mm (L x H x P).
Coloris blanc.





Biminis

Toile 100 % polyester, fabriquée en Italie : la garantie d'un tissu de qualité, léger et robuste, d'une excellente stabilité dimensionnelle. Imperméable et résistant aux UV, traité anti-feu et anti-moisissure, résistant à l'abrasion et aux solvants, soudures haute fréquence.



Largeur nominale : convient pour une largeur réelle $\pm 5\%$.
Exemple : un arceau donné

pour une largeur nominale de 200 cm s'adaptera à une largeur réelle de 190 à 210 cm.

Garantie à **VIE**

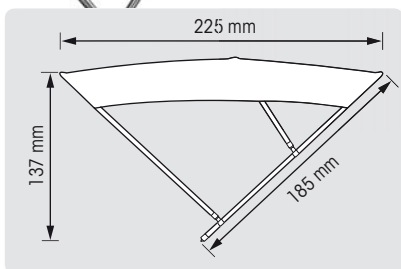
TESSILMARE

Modèle	Biminix 3 arceaux	Aluminium laqué, 3 arceaux	Aluminium laqué, 2 arceaux
 Tubes / structure 	Inox 316 L AISI Ø 22 mm	Aluminium laqué époxy blanc Ø 20 mm	Aluminium laqué époxy blanc Ø 20 mm
 Jonctions non métalliques 	Nylon Zytel chargé verre	Nylon Zytel chargé verre	Nylon Zytel chargé verre
 Jonctions métalliques 	Inox 316 L AISI	Inox 316 L AISI	Inox 316 L AISI
 Poids moyen 	14 kg	6 kg	4 kg
 Vitesse maxi en utilisation 	60 Km/h 33 nœuds	60 Km/h 33 nœuds	40 Km/h 22 nœuds
 Montage 	Livré en kit, montage facile.	Livré pré-assemblé et plié.	Livré pré-assemblé et plié.
 Accessoires inclus d'origine 	<ul style="list-style-type: none"> • Housse pour bimini rabattu. • 4 sangles de tension + 4 crochets. • Largage rapide et support pour cloison. 	<ul style="list-style-type: none"> • Housse pour bimini rabattu. • 4 bouts de tension + 4 crochets. • Fixation nylon (écrou + support). 	

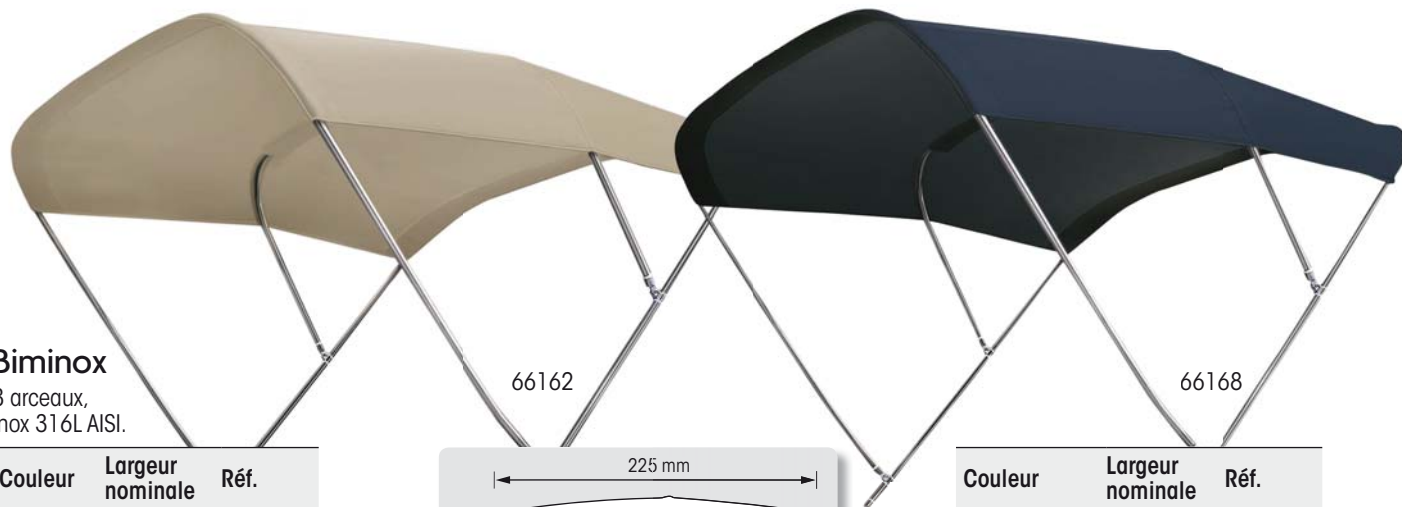
Biminix

3 arceaux,
Inox 316L AISI.

Couleur	Largeur nominale	Réf.
Beige RAL 1001	170 mm	66162
	185 mm	66163
	200 mm	66164
	215 mm	66165
	230 mm	66166
	245 mm	66167



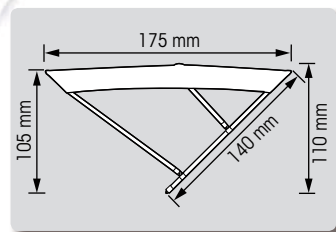
Couleur	Largeur nominale	Réf.
Bleu marine RAL 5011	170 mm	66168
	185 mm	66169
	200 mm	66170
	215 mm	66171
	230 mm	66172
	245 mm	66173



Biminis alu, 3 arceaux

Aluminium laqué blanc, Ø 20 mm.

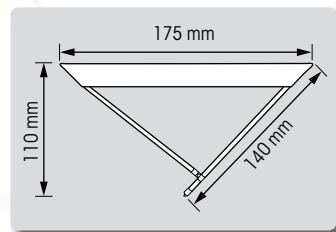
Couleur	Largeur nominale	Réf.
Blanc cassé RAL 9003	170 mm	66156
	185 mm	66157
	200 mm	66158
Gris clair RAL 7004	170 mm	66159
	185 mm	66160
	200 mm	66161



Biminis alu, 2 arceaux

Aluminium laqué blanc, Ø 20 mm.

Couleur	Largeur nominale	Réf.
Blanc cassé RAL 9003	110 mm	66150
	130 mm	66151
	150 mm	66152
Gris clair RAL 7004	110 mm	66153
	130 mm	66154
	150 mm	66155



Accessoires pour Biminis

TESSILMARE

Barres de maintien

- Inox, Ø 22 mm : **66184**
- Aluminium, Ø 20 mm : **66185**



Supports pour semi-rigides

- Inox + nylon pour Biminox : **66178**
- Nylon pour bimini alu : **66179**



Largage rapide du système de fixation : 66187

(inclus de série avec les Biminox)

Fixation nylon

- Ecrou de fixation nylon : **66182**
 - Support d'écrou de fixation nylon : **66183**
- (écrou + support inclus de série avec les biminis alu)



Chapes de verrouillage

- Chape inox ouvrante, pour tube Ø 25 mm : **66180**
- Chape nylon clipsable, pour tube Ø 25 mm : **66181**



Support pour cloison plane

- Support double inox/nylon : **66174**
- (inclus de série avec les Biminox)



Bouts de tension

- 4 bouts + 4 crochets : **66186**
- (inclus de série)



Rails

Rails réglables en alu-nylon.

- Rail 105 cm, montage à plat : **66175**
- Rail 105 cm, montage cloison : **66176**
- Rail 100 cm, montage à plat ou cloison : **66177**



Biminis et fixations



Bimini 3 arceaux

100 % polyester blanc, traité anti-UV.
Tube en aluminium anodisé et articulations/jonctions en polyamide.
Hauteur 140 cm.

- **64279** : 170 x 180 cm.
- **64280** : 185 x 180 cm.
- **64281** : 200 x 180 cm.

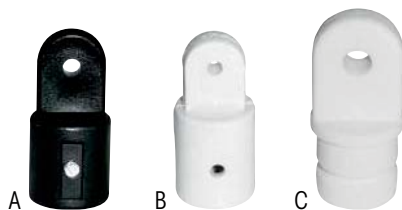


Voir gamme
Monster Tower
p. 510

Bimini Monster Tower WAKEBOARD TOWERS & ACCESSORIES

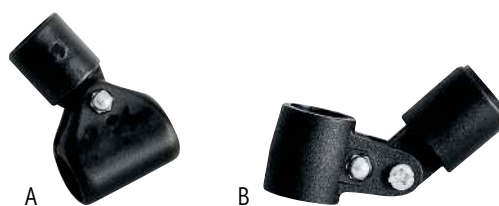
- Adaptable sur l'arceau arrière de toutes les tours MonsterTower.
- Se déploie ou se rabat instantanément au gré du besoin.
- Toile Sunbrella® noire, teintée dans la masse. Imputrescible et traitée anti-UV ; toile garantie 10 ans.
- Structure en tube aluminium anodisé avec jonctions en nylon noir.
- Bimini livré avec housse de rangement, en toile Sunbrella® noire.

Modèle	Réf.	Dimensions	Code
Pour tours MTK (64197, 65013, 64196)	64201	183 x 183 cm	BIM-MTK
Pour tours MT1 (64961, 64195)	64216	165 x 157 cm	BIM-MT1
Pour tour MTE (64194)	64215	163 x 163 cm	BIM-MTE



Embouts polyamide

Couleur	Réf.	Pour tube Ø	Caractéristiques
A Noir	416799	22 mm	-
B Blanc	43090	20 mm	-
C Blanc	416818	22 mm	Embout mâle.



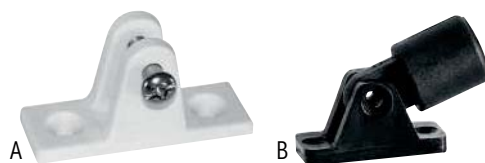
Jonctions articulées

Couleur	Réf.	Pour tube Ø	Dimensions
A Noir	413877	22 mm	Collier : 46 x 46 mm. Hauteur embout : 45 mm.
B Noir	413879	22 mm	Collier : 45 x 45 mm. Hauteur embout : 45 mm.

Crochets de taud



Couleur	Réf.	Pour cordage Ø	Dimensions
Blanc	44015	Sandow 8 mm max.	Long. 40 x haut. 40 mm
Gris	44016	Sandow 8 mm max.	Long. 40 x haut. 40 mm



Platines polyamide

Couleur	Réf.	Pour tube Ø	Caractéristiques
A Blanche	416809	-	Avec axe.
B Noire	413878	22 mm	Dimensions : 55 x 21 x haut. 27 mm. Embout articulé 55 mm.



Collier polyamide

416807

Blanc, pour tube Ø 22 mm.

Platines



	Réf.	Modèle	Caractéristiques	Matière	Larg. utile	Long.	Larg.	Haut.
A	416273	Vis	Montage latéral. Vis Ø 8 mm.	Inox	-	47 mm	72 mm	-
B	401487	Vis	Vis Ø 5,5 mm.	Laiton chromé	-	49 mm	19 mm	16 mm
C	428280	Axe	Axe Ø 6 mm.	Inox	8 mm	57 mm	18 mm	-
	404177	Axe	Axe Ø 7 mm.	Inox	10 mm	54 mm	28 mm	-
D	400056	Axe	Axe Ø 5 mm.	Laiton chromé	10,5 mm	50 mm	17,5 mm	18 mm
E	403102	Axe	Pour tube. Axe Ø 6 mm.	Inox	8 mm	60 mm	22 mm	-

Embouts

	Modèle	Réf.	Pour tube Ø	Matière	Longueur hors-tout	Ø int.	Epaisseur	Profondeur int.
A	Femelle	401090	22 mm	Laiton chromé	55 mm	8,5 mm	5,5 mm	-
		404178	22 mm	Inox	60 mm	7 mm	7 mm	300 mm
	Femelle	426706	25 mm	Inox	60 mm	6,5 mm	6,8 mm	300 mm
404179		25 mm	Inox	60 mm	8 mm	10 mm	300 mm	
		404171	31,7 mm	Inox	60 mm	8,5 mm	7 mm	300 mm



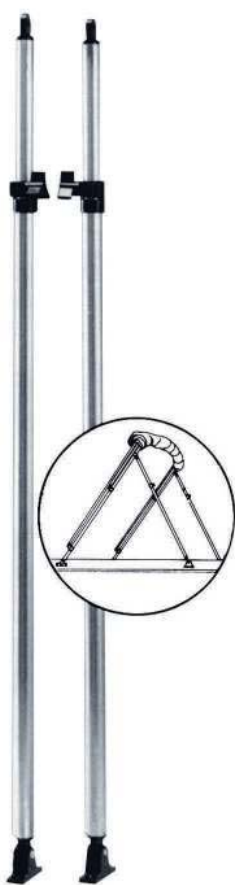
Colliers inox

	Modèle	Réf.	Pour tube Ø	Matière	Largeur utile	Ø axe	Caractéristiques
A	Standard	402996	22 mm	Inox	8 mm	5,5 mm	-
		402921	25 mm	Inox	11,5 mm	7 mm	-
B	Standard	401092	22 mm	Laiton chromé	8,5 mm	5 mm	Long. 32 x larg. 54 mm
C	Standard	402994	25 mm	Inox	8 mm	5,5 mm	-
D	Articulé	405834	20 et 22 mm	Laiton chromé	8 mm	5 mm	Avec adaptateur polyamide Ø 25 mm.
E	Articulé	405939	22 mm	Inox	6 mm	6 mm	-
		405942	25 mm	Inox	6 mm	6 mm	-



Supports télescopiques orientables pour bimini 422107

Remplacent les sangles de fixation arrière.
Alu anodisé.
De 660 à 1220 mm.
Livrés par 2.



Crochet laiton chromé 419221

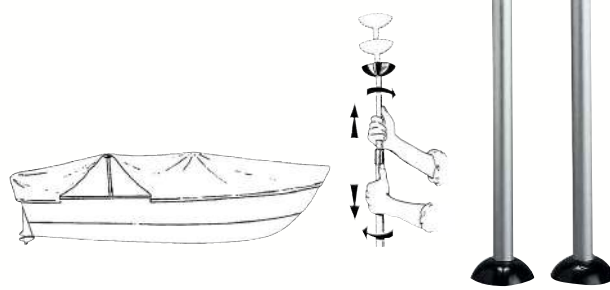
43 x 12 x 13 mm (L x l x H)
Platine 26 x 12 mm.



Hampes télescopiques de soutien de bâche

Aluminium anodisé.
Idéal pour l'hivernage,
pour éviter que l'eau stagne dans la bâche.

Réf.	Hauteur
43213	De 665 à 1020 mm
27497	De 865 à 1515 mm



Sièges

Sièges baquets



Siège de luxe sport 66213

Siège de haute qualité pour un maximum de confort. Structure moulée par soufflage et mousse moulée. Vinyl de qualité marine résistant aux intempéries. Dimensions : 410 x 610 x 480 mm (L x H x P). Compatible avec platines 5" x 5" et 5" x 12". Coloris blanc/bleu.

Siège baquet 53302

Mousse PU recouverte de vinyl marin blanc. Dimensions : 700 x 540 x 650 mm (L x H x P). Compatible avec les platines 5" x 12".

Large assise

Siège Sport debout/assis 66214

Siège confortable avec deux positions d'assise : basse ou haute. Structure moulée par soufflage et mousse moulée.

Sellerie de haute qualité en vinyl marin. Dimensions : 380 x 610 x 510 mm (L x H x P). Compatible avec platines 5" x 12". Coloris blanc/bleu.

Siège rabattable, debout/assis 53303

Mousse PU recouverte de vinyl marin blanc.

Deux positions d'assise :

- Position basse pour un confort optimal.
- Position haute pour une meilleure visibilité.

Sert aussi d'appui lorsque le pilote navigue debout. Dimensions : 530 x 570 x (470+50) mm (L x H x P). Compatible avec les platines 5" x 12".

Siège polyéthylène 53300

Polyéthylène traité anti-UV. Accoudoirs intégrés et poignées de maintien sur le dossier.

Dimensions : 483 x 432 x 407 mm (L x H x P). Compatible avec les platines 5" x 12".

Siège polyéthylène seul 53299

Polyéthylène traité anti-UV. Accoudoirs intégrés. Dimensions : 546 x 432 x 407 mm (L x H x P). Compatible avec les platines 5" x 12".

Coussins (assise & dossier) 53298

Vinyl marin blanc haute résistance. Séchage rapide.

Housse pour siège 473761

Couleur gris anthracite. Dimensions max. : hauteur : 600 mm, largeur : 500 mm, prof. : 450 mm.



Sièges pliables



Siège pliable

66209

Siège confortable. Structure moulée par injection.
Sangle de sécurité en position fermée.
Charnières en aluminium ultra-résistant.
Dimensions : 410 x 530 x 380 mm (L x H x P).

Compatible avec platines 5" x 5".
Coloris blanc/bleu.

Parties métalliques garanties 5 ans



Siège pliable Skipper

66210 : blanc/bleu

66211 : camouflage

Siège moulé par injection.
Charnières encastrées pour un meilleur soutien.
Siège extra large.
Sellerie de qualité supérieure.
Dimensions : 510 x 460 x 430 mm (L x H x P).
Compatible avec platines 5" x 5".



Siège à dossier réversible

53301

Mousse PU recouverte de vinyl marin blanc.
Dimensions : 480 x 520 x 630 mm (L x H x P).
Compatible avec les platines 5" x 12".



Strapontin

53314

Vinyl blanc.
Livré avec un étrier pour fixation sur cloison.
Dimensions : 340 x 430 mm (L x P).



Siège pliable Traveler

66207 : bleu

66208 : camouflage

Fabriqué en copolymère résistant.
Sellerie vinyl qualité marine.

Sangle de sécurité en position fermée.
Dim. : 510 x 360 x 460 mm (L x H x P).

Compatible avec platines 5" x 5".



Siège pliable

Siège en vinyl.
Dossier rabattable.
Dimensions : 420 x 460 x 450 mm (L x H x P).
Compatible avec les platines 5" x 5".

Couleur	Réf.
Blanc	53294
Beige	53295
Gris	53296
Marine	53297



Siège polyéthylène pliable

54830

Dossier rabattable.
Coussin vinyl marin blanc intégré.
Dim. : 510 x 360 x 530 mm (L x H x P).

Compatible avec pieds réf. 53313, 54827 et platines 5" x 5".

Fauteuil de barre Norvégien

66216

Siège pilote à dossier haut.
Mousse rembourrée recouverte d'un vinyl marin très résistant.

Dimensions : 480 x 860 x 580 mm (L x H x P).

Compatible avec platines 5" x 12".
Coloris noir.



Sièges complets fixes

Sièges complets

Polyéthylène antichoc blanc. Coussins skaï blanc.
Pied pivotant sur 360° et réglable en hauteur :
hauteur d'assise 510/730 mm.



Siège Captain fixe pivotant

Désignation	Réf.
Captain complet avec pied et coussins	427366
Coque seule Captain	427398
Coussins seuls Captain	427399
Pied complet	413411



Siège Admiral fixe pivotant

Désignation	Réf.
Admiral complet avec pied et coussins	427365
Coque seule Admiral	427380
Coussins seuls Admiral	427382
Pied complet	413411

Pied télescopique, commun aux sièges Captain et Admiral
413411

Aluminium anodisé.
Hauteur mini-maxi : 400-600 mm.
Pivotant sur 360°.
Base laquée, Ø 240 mm.
Ø tube : 70-90 mm.
Entraxe platine : 135 x 135 mm.

Fixation pour pivot de siège 405948

Système inox 304 permettant le boulonnage des pivots, lorsque l'accès sous le pont est impossible. Espace minimal requis : 48 mm. Trou Ø : 13 mm. Filetage métrique Ø : 6 mm.

Platines



Désignation	Modèles	Réf.	Option
A Platine à glissière réglable avec bloqueur. Fixation sur pied ou sur pont.	5" x 12" (130 x 305 mm)	54828	-
B Platine pivotante aluminium à glissière réglable avec bloqueur.	5" x 12" (130 x 305 mm)	53308	-
C Platine glissière. Alu anodisé. Glissière avant/arrière 190 mm. Rotation 360°. Blocage 8 positions. Lg : 216 mm - lg : 343 mm - ép. : 98 mm. Entraxe : 125 - 140 / 130 - 310 mm.	5" x 12" (130 x 305 mm)	405966	-
D Platine pivotante en acier doux. Fixation sur siège ou banc (largeur réglable : 230 à 510 mm).	5" x 5" (130 x 130 mm)	54829	53310 Support pivotant pour platine
E Platine pivotante aluminium avec bloqueur. (210 x 185 x 100 mm)	5" x 5" (130 x 130 mm)	53309	170 x 85 x 150 mm



Pieds de sièges

5 ans
Garantie



A



B



C



D



Pieds complets

Désignation	Réf.	Hauteur	Ø Base	Ø Tube	Pour modèles
A Pied ajustable à gaz + platine pivotante à glissière avec bloqueur.	53311	De 390 à 520 mm	230 mm	60 mm	Compatibles avec platines 5" et 12".
B Pied à réglage manuel + platine pivotante à glissière avec bloqueur.	53312	De 340 à 430 mm	230 mm	60 mm	
C Pied à réglage manuel + platine pivotante avec bloqueur.	53313	De 330 à 440 mm	250 mm	60 mm	Compatibles avec platines 5" et 5".
D Pied alu encastrable et amovible. Platine pivotante alu, avec bloqueur.	54827	510 mm	230 mm	60 mm	



Pied aluminium à assembler

Pour constituer un pied complet, sélectionner le pied correspondant à la hauteur souhaitée et ajouter une plaque pivotante à glissière réglable, ou une platine pivotante seule.

Désignation	Réf.	Hauteur	Ø Base	Ø Tube	Pied + platine 53308	Pied + platine 53309
Pied de siège aluminium	53304	240 mm	230 mm	73 mm	275 mm	265 mm
	53305	340 mm	230 mm	73 mm	375 mm	365 mm
	53306	390 mm	230 mm	73 mm	425 mm	415 mm
	53307	470 mm	230 mm	73 mm	505 mm	495 mm



Pied de siège Offshore

66218

Pied télescopique avec repose-pieds.
Platine à glissière pivotante.
Ø tube : 76 mm.
Ø base : 300 mm.
Hauteur : 660 à 860 mm.

Pied compatible avec le fauteuil Norvégien 66216 et le siège de pêche 66215.



Pied pour tabouret de pêche

66222

Pied ajustable. Rotation 360°. Hauteur : 560 à 740 mm.
Compatible avec les sièges de pêche 66223, 66224 et 66225.

Options & accessoires

• Montage sur pont

Embase haute

66219

Embase en aluminium résistant aux intempéries.
Ø : 230 mm.

Compatible avec les sièges 66223, 66224 et 66225.

Adaptateur

66220

Compatible avec l'embase 66219.



• Montage sous pont

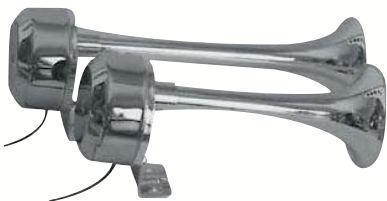
Embase à encastrer

66221

Embase en acier inoxydable finition satinée.

Dimensions : 180 x 180 mm.
Encastrement sous pont : 100 mm.
Ø trou pour encastrement : 50 mm.

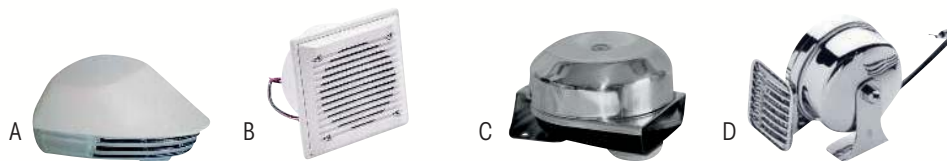
Avertisseurs



Avertisseurs - type trompe

Voltage	Tonalité	Réf.	Caractéristiques	Dimensions (L x l x H)
12 V	1 ton	405993	Inox, trompe en ABS.	228 x 102 x 82 mm
12 V	2 tons	420061	Inox, trompe en ABS.	228/292 x 102 x 82 mm
12 V	1 ton	405994	Inox, trompe en ABS.	292 x 102 x 82 mm

Avertisseurs compacts



	Voltage	Tonalité	Réf.	Caractéristiques	Amp.	Dimensions	Poids
A	12 V	1 ton aigu 420 Hz 107 dB (A)	10528	Avertisseur à membrane. ABS blanc et chrome. Fixation inox.	-	100 x 155 x 70 mm	430 g
B	12 V	1 ton grave 430 Hz 100 dB (A)	13324	Avertisseur encastrable en ABS blanc. Ø d'encastrement 90 mm.	4,5 A	126 x 126 x 67 mm	420 g
C	12 V	-	418518	Plastique chromé + inox.	6 A	100 x 110 x 70 mm	400 g
D	12 V	1 ton aigu 490 Hz 108 dB (A)	10179	Electro-magnétique. Chromé. Livré avec étrier de fixation inox.	5 A	105 x 100 x 105 mm	500 g

Coupe-circuit



Coupe-circuit universel

64899
Coupe-circuit universel avec cordon spirale et 7 mousquetons compatibles avec différentes marques de moteur.

Inclus 7 embouts pour moteurs :

- A - Mariner - Mercury
- B - Mariner - Suzuki - Johnson 4 temps
- C - Tohatsu
- D - Honda - OMC
- E - OMC - Johnson Evinrude
- F - Yamaha
- G - OMC

Sur tous les bateaux équipés d'un boîtier de commande moteur, Plastimo vous recommande d'avoir un 2^{ème} cordon : en cas de chute du pilote et par fort courant, il faut pouvoir remettre le moteur en route très vite pour repêcher l'homme à la mer.

Coupe-circuit pour moteur Hors-Bord

27296

Boîtier-interrupteur encastrable sur tableau de bord. Cordon spirale et mousqueton inox. Coupe le contact dès que l'on tire sur le cordon.

En cas d'homme à la mer, la remise en marche du moteur se fait simplement en actionnant l'interrupteur.



Coupe-circuit pour moteur Inboard

23745

Coupe-circuit de sécurité avec cordon nylon et mousqueton.

Interrompt l'alimentation de la bobine.



Cordon de rechange : 27297

Tresse pour lanceur de moteur

Polyester multifilaments haute ténacité, avec âme 16 fuseaux, très bonne résistance au frottement. Densité : 1,38.

Ø mm	Blanc/noir	Ch. de rupture	Longueur
3	417122	200 kg	200 m
4	417123	320 kg	
5	417124	400 kg	100 m
6	470001	590 kg	

Essuie-glaces



Essuie-glace complet 175635

Moteur 12 V en laiton chromé fourni avec le bras et le balai d'une longueur de 270 mm. Arbre Ø 9 mm, longueur 65 mm. 110° de balayage.

Pièces de rechange

- **Moteur seul**
1 vitesse, longueur 63 mm
12V, 90° : **400478**
12V, 110° : **416789**
24V, 90° : **416790**

- **Bras : 400500**
Bras inox, fixation par clips.
Longueur : 355 mm.
- **Balai : 400505**
Balai inox. Longueur : 355 mm.

Essuie-glace à main 43023

Livré complet.
Poignée laiton chromé.
Bras inox réglable de 190 à 280 mm.
Balai inox 280 mm.

Essuie-glace standard

- Angle de balayage 90° : **13313**
- Angle de balayage 110° : **17615**

Livré complet.
Moteur 12 V - 1 vitesse avec axe de 63 mm.
Retour automatique à l'arrêt.
Construction tout inox.
Bras réglable de 180 à 280 mm.
Balai 280 mm.

- **13314** : Balai inox de rechange 280 mm.
- **13315** : Bras inox de rechange réglable de 180 à 280 mm.

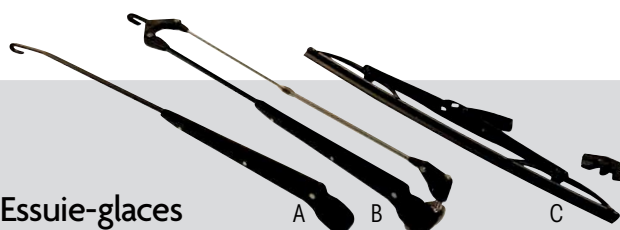


Moteur étanche

Moteur d'essuie-glace étanche avec capot blanc. Self-parking. Angle de réglage de 45° à 110°. Convient pour bras jusqu'à 610 mm équipé de balais de 560 mm.

Réf.	Voltage	Longueur axe	Vitesses
472998	12 V	64 mm	2

Essuie-glaces



Désignation	Réf.	Longueur
A Bras droit réglable inox noir	472994	310/440 mm
	472993	480/610 mm
B Bras pantographe réglable inox noir	472992	340/470 mm
	472991	480/610 mm
C Balai métal noir pour glace courbe et plate	472989	305 mm
	472990	406 mm



Moteurs seuls

Retour automatique à l'arrêt.

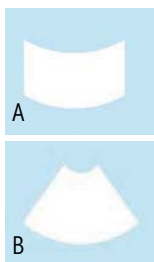


Réf.	Voltage	Longueur axe	Vitesses	Angle de balayage réglable	Couleur
A 400496	12 V	50 mm	2	83°, 100°, 110°, 120°	Noir
400497	24 V				
B 476214	12 V	38 mm	2	45°, 60°, 80°, 110°	Blanc
476215	24 V				

Balais



Réf.	Longueur	Modèle	Pour vitre
A 400508	354 mm	Inox	Plane
415040	407 mm		
422465	305 mm		
410608	355 mm	Noir synthétique	Courbe et plate
A 410610	406 mm		
410611	457 mm		
410612	508 mm		
410613	558 mm		



Bras

Réf.	Modèle	Dimensions
A 415038	Bras inox 304	270 x 365 mm
B 404727	Pantographe	Panto 360 mm



Dress White



Ultra

Instrumentation

Fonction	Dress white	Ultra	Description	Ø encastrement	Plage de mesure	Options
Compte-tours électronique	64733	471794	Universel, pour tous les moteurs hors-bord 4,6, 8, 10 et 12 pôles	85 mm/3,37"	7000 rpm	-
	471798	471792	Pour moteurs diesel	85 mm/3,37"	4000 rpm	-
Speedomètre	471795	64734	Afficheur vitesse 30 nœuds	85 mm/3,37"	30 nœuds	471826 : Sonde de pitot.
	471796	471790	Afficheur vitesse 50 nœuds	85 mm/3,37"	50 nœuds	471827 : Sonde de pitot avec 6 m de tube.
	471797	471791	Afficheur vitesse 70 nœuds	85 mm/3,37"	70 nœuds	64784 : 6 m de tube.
Niveau carburant 10-180 Ohm	471816	471804	-	53 mm/2,07"	E - 1/2 - F	471825 : Jauge niveau carburant à levier réglable de 20 à 60 cm (7,9" à 23,6").
Niveau d'eau 10-180 Ohm	471824	471812	-	53 mm/2,07"	-	-
Voltmètre 12 V	471823	471811	Pour tous les systèmes électriques 12 Volt	53 mm/2,07"	12 V	-
Compteur d'heures	64735	64736	12-32 Volt	53 mm/2,07"	-	-
Horloge à aiguilles	471815	471803	Quartz analogique	53 mm/2,07"	-	-
Indicateur d'angle de barre	64737	64738	Indique l'angle du gouvernail	53 mm/2,07"	-	473654 : Emetteur d'angle de barre, 1 poste. 473655 : Emetteur d'angle de barre, 2 postes. A utiliser uniquement avec l'indicateur d'angle de barre Uflex.
Indicateur TRIM Commander un capteur pour les moteurs hors-bord et sterndrive	471820	471808	Pour moteurs hors-bord Mercury et Mariner, Mercruiser, Volvo DP, 1996 et newer, Sterndrive Volvo et Yamaha EST.	53 mm/2,07"	Up - Down	-
	471821	471809	Pour moteurs hors-bord OMC, Johnson et Evinrude.			-
	471822	471810	Pour moteurs hors-bord Yamaha et Evinrude, 1997 et newer.			-



Jauges électriques



Impédance	10-180 Ohm
185 mm	62049
200 mm	61999
250 mm	62000
270 mm	62001

Impédance	10-180 Ohm
280 mm	62047
300 mm	62002
390 mm	62003

Guide de remplacement des câbles de direction

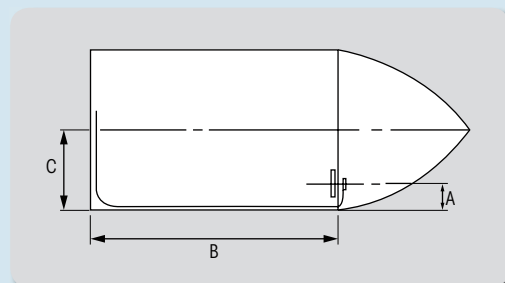
Modèle	B400	B183 – B184 – B85	B301 – B302	B103	B104	B89- B90
C2	X	X	K59*	X	X	X
C8	X	X	K59*	X	X	X
C14	-	X	X	-	-	K51
C5	-	K35	K60	-	-	K35
C36	-	-	K62	-	-	-
C16	-	K35	K60	-	-	K35
C22	-	-	K61	K33	-	-
MACHZéro	X	X	K59*	X	X	X
MACH5	-	K35	K60	-	-	K35
MACH36	-	-	K62	-	-	-
MACH14	-	X	X	-	-	K51

*Livré avec le boîtier de commande.
X : pas de kit requis.

Comment mesurer la longueur d'un câble de direction moteur ?

Pour une nouvelle installation, additionner les longueurs A, B, C et ajouter 15 cm pour obtenir la longueur en mètre du câble à commander.

Pour le remplacement d'un câble sans indication de longueur : mesurer la longueur de la gaine de l'ancien câble, ajouter 45 cm et arrondir à la longueur de câble supérieure.



Mètres	1,52	1,82	2,13	2,43	2,74	3,04	3,35	3,65	3,96	4,26	4,57	4,87	5,18
Pieds	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

	Moteur	Câble de commande moteur Ultraflex
Hors-bord	Mercury / Mariner au-delà de 37 kW (50 hp)	C5 – MACH5
	Force / Selva / Yamaha / Suzuki / Tohatsu / Honda / Nissan	C8 – MACHZéro
	Johnson / Evinrude / BRP	Après 1979 C14
Sterndrive	Mercuriser	C5 – MACH5
	OMC / BRP	Après 1979 C14
	Volvo Penta / Yanmar / Volkswagen	C8 – MACHZéro
In-bord	-	C8 – MACHZéro

Gaines de protection

Gaines tressées noires en monofilament polyester. Longueur : 20 m.
Conformes à la directive RoHS 2002/95/CE.

- Classe de température : F
- Plage de températures : -50° + 155° avec des pics à 180°
- Sans halogène
- Inflammabilité : auto-extinguible
- Bonne résistance mécanique
- Excellente résistance à l'abrasion
- Résistance aux solvants
- Non étanche
- Flexible
- Taux d'expansion : de 1 à 2
- Couper à chaud pour éviter l'effilochage

Réf.	Ø nominal intérieur	Réf. Ultraflex
64745	10 mm (0,39")	68146 N
64746	15 mm (0,59")	68147 R
64747	20 mm (0,78")	68148 T
64748	25 mm (0,98")	68149 V
64749	30 mm (1,18")	68150 D



Directions

Directions mécaniques

ULTRAFLEX

Conformes aux normes
EN 29775 & ABYC P17.

Particulièrement adapté aux
espaces restreints.



Direction mécanique T 67 416756

Direction mécanique standard entièrement inoxydable à friction réglable extérieurement. Pour bateaux hors-bord jusqu'à 55 CV (40 kW)*. Volant et câble non fournis.

- Support intégré pour une installation à 90°.
- Nombre de tours : 2,5.
- Course totale : 230 mm / 9".
- Ø de volant maximal : 380 mm / 15".
- Rayon de courbure : 200 mm / 7,9".
- Axe conique 3/4".
- Câble compatible : M58 (optionnel).

*Sauf moteur EVINRUDE E-TEC 50 pour lequel il est conseillé d'utiliser une direction T85 ou T71FC.



Direction mécanique T 85 429440

Direction mécanique standard entièrement inoxydable à friction réglable extérieurement. Convient pour bateaux hors-bord, sterndrive ou in-bord jusqu'à 300 CV (221 kW). Ne pas utiliser pour des moteurs de puissance supérieure à celle prévue par le fabricant. Volant et câble non fournis.

- Support intégré pour une installation à 90°.
- Nombre de tours : 3.
- Course totale : 228 mm / 9".
- Ø de volant maximal : 406 mm / 16".
- Rayon de courbure : 200 mm / 7,9".
- Axe conique 3/4".
- Câble compatible : M66 (optionnel).



Direction mécanique T 71FC 416539

Direction mécanique compacte à engrenage planétaire souple et confortable entièrement inoxydable. Convient pour bateaux in-bord et Z-drive jusqu'à 10,5 m ou hors-bord jusqu'à 235 CV. Parfait pour une installation dans les espaces réduits. Volant, câble et cache non fournis.

- Nombre de tours : 3,8.
- Course totale : 228 mm / 9".
- Ø de volant maximal : 406 mm / 16".
- Rayon de courbure : 200 mm / 7,9".
- Axe conique 3/4".
- Câble compatible : M66 (optionnel).



Direction mécanique T 73NRFC 64722

Direction mécanique à engrenage planétaire souple et confortable entièrement inoxydable. Convient pour bateaux in-bord jusqu'à 10,5 m ou hors-bord jusqu'à 9 m. Volant, câble et cache non fournis.

- Nombre de tours : 3,8.
- Course totale : 228 mm / 9".
- Ø de volant maximal : 406 mm / 16".
- Rayon de courbure : 200 mm / 7,9".
- Axe conique 3/4".
- Câble compatible : M66 (optionnel).

Pour les directions mécaniques T 71FC, T 73NRFC & T 91 : ne pas utiliser pour des moteurs de puissance supérieure à celle prévue par le fabricant. Pour les bateaux plus rapides > à 80,5 km/h, il est recommandé d'utiliser une direction hydraulique.



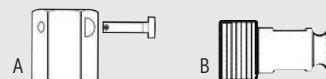
Direction mécanique T 91 64723

Direction mécanique à engrenage planétaire haute performance et haute efficacité entièrement inoxydable.

Convient pour bateaux hors-bord jusqu'à 9 m, in-bord jusqu'à 10,5 m et sterndrive. Volant, câble et cache non fournis.

- Nombre de tours : 4,2.
- Course totale : 228 mm / 9".
- Ø de volant maximal : 406 mm / 16".
- Rayon de courbure : 200 mm / 7,9".
- Axe conique 3/4".
- Câble compatible : M90 (optionnel).

Adaptateurs



	Modèle	Réf.	Pour câble
A	K66	416612	Câble M66 sur boîtiers Ultraflex anciens modèles : T55, T71, T72, T73NR, T74NR, T81, T82, T83NR, T84NR.
B	K46	423235	Câble M47 sur boîtiers Ultraflex : T85, T71FC, T72FC, T73NRFC, T74NRFC, T81FC, T82FC, T83NRFC, T84NRFC.

Accessoires



X 34



X 35

Supports de direction

Bases noires, livrées avec visserie, écrou et clavette.

Modèle	Réf.	Description
X 34	405900	Base à 90°
X 35	405898	Base inclinée à 20°



Kits de connexion moteur

Modèle	Réf.	Description
A73SS	401684	Bras en acier inoxydable. Pour quelques moteurs Mercury.
A74SS	64728	Bras en acier inoxydable. Pour quelques moteurs Johnson, Evinrude, BRP.
A75	415989	Chape.

Supports de câble de direction

Modèle	Réf.	Description
S39	64724	Bloc de fixation en aluminium marin et acier inoxydable.
S40	64725	Montage splashwell, résistant à la corrosion.
S55	412507	Support à 90°, résistant à la corrosion.
S61	64726	Système anti vibration, acier peint anti corrosion.
S62	64727	Système anti vibration plus petit que S61, acier peint anti corrosion.

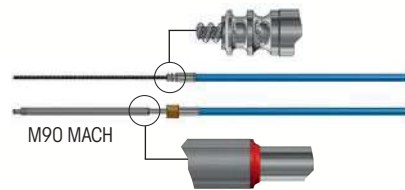
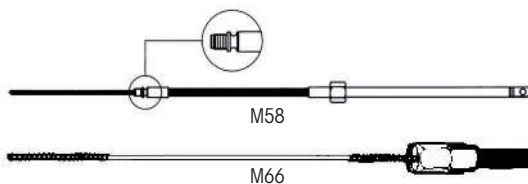


Soufflets

Soufflets caoutchouc noir pour passage de câble.

Modèle	Réf.	Description
R1B	64729	Ø 152 mm (6") / h : 110 mm (4,3"). Vissé, pour câble de direction.
R2B	64730	Ø 105 mm (4,1") / h : 65 mm (2,5"). Vissé, pour câble de direction.
R3B	64731	2 passages Ø 105 mm (4,1") / h : 52 mm (2"). Vissé, pour câble moteur et inverseur.
R4B	64732	Ajustable Ø 105 mm (4,1") / h : 68 mm (2,6"). Vissé, faisceau électrique et électronique.

Câbles de direction



Modèle	Pour directions Ultraflex	Pour autres directions	Longueur du câble (pieds et mètres)						
			8'	9'	10'	11'	12'	13'	14'
M58	T 67	C230 et C231 Morse / Compac-T / Teleflex / 805TX	416760	417294	416761	400665	416762	416763	416764
M66	T 85 / T 71FC / T 72FC / T 73NRF / T 74NRF / T 81FC / T 83NRF	Safe T QC / NFB Safe-TII / NFB 4.2 / Teleflex / D290 Morse	429441	429442	429443	429444	429445	429446	429447
M90 MACH	T 91 / T 93ZT / T 101 / T 103ZT / T 85 / T 71FC / T 72FC / T 73NRF / T 74NRF / T 81FC / T 83NRF	Safe T QC / NFB Safe TII / NFB 4.2 / Teleflex / D290 Morse	64699	64700	64701	64702	64703	64704	64705
Modèle	Pour directions Ultraflex	Pour autres directions	15'	16'	17'	18'	19'	20'	21'
M58	T 67	C230 et C231 Morse / Compac-T / Teleflex / 805TX	416765	416766	419285	416767	418625	-	-
M66	T 85 / T 71FC / T 72FC / T 73NRF / T 74NRF / T 81FC / T 83NRF	Safe T QC / NFB Safe-TII / NFB 4.2 / Teleflex / D290 Morse	408964	408965	408966	408967	408968	408969	408970
M90 MACH	T 91 / T 93ZT / T 101 / T 103ZT / T 85 / T 71FC / T 72FC / T 73NRF / T 74NRF / T 81FC / T 83NRF	Safe T QC / NFB Safe TII / NFB 4.2 / Teleflex / D290 Morse	64706	64707	64708	64709	64710	64711	64712

Directions hydrauliques





ULTRAFLEX

Pièces de rechange :
voir www.plastimo.com



GOTECH-OBF
jusqu'à 115 CV

Kits de direction hydraulique

Modèle	Réf.	Contenu kit	Nbre de tours	Options
 <p>GOTECH-OBF jusqu'à 115 CV</p>	64713	- Pompe de direction UP18 - Piston UC81-OBF - Tuyaux flexibles : Kit OB-GT/M-60 - 2 L d'huile.	4,5	Volant (voir pages 504-505). 64718 : kit passe-cloison R5. 64719 : kit passe-cloison R5SS. 64720 : Passe-cloison R8B.
 <p>HYCO-OBF/M jusqu'à 150 CV</p>	64714	- Pompe de direction UP20F - Piston UC94-OBF - Tuyaux flexibles : Kit OB/M-90. - 2 L d'huile.	4,7	Volant (voir pages 504-505). 64716 : bride carrée X64. 64718 : kit passe-cloison R5. 64719 : kit passe-cloison R5SS. 64720 : Passe-cloison R8B.
 <p>NAUTECH-3.1/M-90 jusqu'à 300 CV*</p>	64715	- Pompe de direction UP25F - Piston UC128-OBF/1 - Tuyaux flexibles : Kit OB/M-90. - 2 L d'huile.	4,8	Volant (voir pages 504-505). 64716 : bride carrée X64. 64717 : bride ronde X57. 64718 : kit passe-cloison R5. 64719 : kit passe-cloison R5SS. 64720 : Passe-cloison R8B. 64721 : barre de liaison A94.
 <p>NAUTECH-3.2/M-90 jusqu'à 300 CV*</p>	64964	- Pompe de direction UP25F - Piston UC128-OBF/2 - Tuyaux flexibles : Kit OB/M-90. - 2 L d'huile.	4,8	Volant (voir pages 504-505). 64716 : bride carrée X64. 64717 : bride ronde X57. 64718 : kit passe-cloison R5. 64719 : kit passe-cloison R5SS. 64720 : Passe-cloison R8B. 64721 : barre de liaison A94.

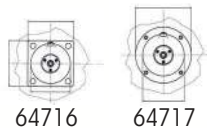
* Jusqu'à 300 CV avec un seul moteur ou 500 CV avec 2 moteurs en rotation inversée.

* Jusqu'à 300 CV avec un seul moteur ou 500 CV avec 2 moteurs en rotation inversée.

Accessoires

• Brides

Brides permettant d'installer la pompe dans une position intermédiaire sur le tableau de bord.
Bride de forme carrée X64 : 64716
Bride de forme ronde X57 : 64717



64716

64717

• Passe-cloison R8B : 64720



• Barre de liaison A94 : 64721

Barre de liaison pour double motorisation :
 500 CV max avec un seul piston / Moteurs en rotation inversée ;
 300 CV max avec un seul piston / Moteurs en rotation identique.

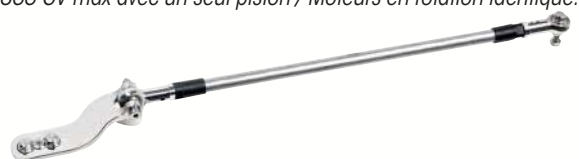
• Kits passe-cloison

Étanches à l'eau et disposant d'une bride de raccord pour la protection de tuyau.
Kit passe-cloison R5 : 64718
Kit passe-cloison R5SS avec collerette en acier inoxydable : 64719

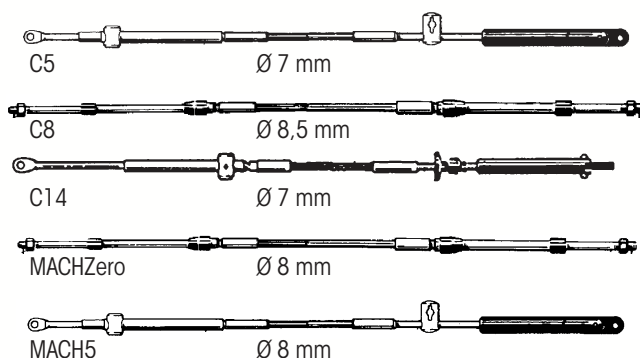


64718

64719

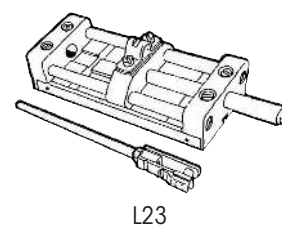
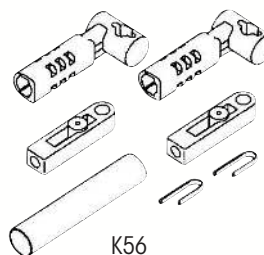
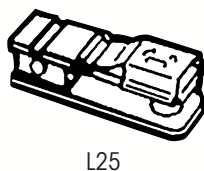
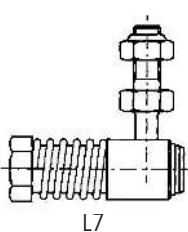


Câbles de commande moteur



Modèle	Course	Description
C5	95 mm / 3,75"	Pour moteurs Mercury et Mercuriser.
C8	87 mm / 3,4"	Pour moteurs in-bord, sterndrive et hors-bord + accessoires appropriés.
C14	75 mm / 3"	Pour moteurs BRP-Evinrude (OMC), depuis 1979.
MACHZero	87 mm / 3,4"	Pour moteurs in-bord, sterndrive et hors-bord. Pour utilisation professionnelle ou intensive. Idéal pour le montage de câbles longs et comportant de nombreux coudes.
MACH5	95 mm / 3,75"	Haute performance pour moteurs Mercury et Mercuriser.

Modèle	Longueur (pieds et mètres)													
	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'	14'	15'	16'	17'	18'	
	1,83 m	2,13 m	2,44 m	2,74 m	3,05 m	3,35 m	3,66 m	3,96 m	4,27 m	4,57 m	4,88 m	5,18 m	5,49 m	
C5	409398	412799	409399	409400	409401	413401	409402	413402	409403	414361	424061	424062	424063	
C8	-	470752	419633	421730	419635	419636	419637	419638	421731	419641	421785	421786	421859	
C14	409404	413400	409405	409406	409407	409408	409409	409410	409411	416221	416222	416223	-	
MACHZero	-	471158	471159	471160	471161	471162	471163	471164	471165	471166	471167	471168	471169	
MACH5	-	473052	473053	473054	473055	473056	473057	473058	473059	473060	473061	473062	-	
Modèle	19'	20'	21'	22'	23'	24'	25'	26'	27'	28'	29'	30'		
	5,79 m	6,10 m	6,40 m	6,71 m	7,01 m	7,32 m	7,62 m	7,92 m	8,23 m	8,53 m	8,84 m	9,14 m		
C5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C8	419644	421732	421860	419647	421733	419649	421861	421862	421863	418583	424089	470755		
C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MACHZero	471170	416574	416614	416615	416616	416624	416626	416630	416576	416635	416647	416649		
MACH5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Accessoires pour câbles de commande moteur

Modèle	Réf.	Description
L7	414193	Rotule inox (10-32 UNF). Pour câbles C2, C8 et MACHZero.
L12	426052	Embout.
L14	420055	Attache pour câble C2, C8 et MACHZero.
L25	426541	Embout (10-32 UNF) pour câble C2, C8 et MACHZero.
K56	470699	Kit d'adaptation pour câbles C2, C8 et MACHZero. A utiliser avec les moteurs Mercury.
L23	422666	Sélecteur double commande pour câbles C2, C8 et MACHZero.

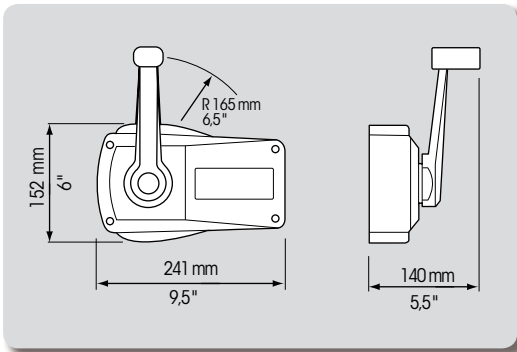
Boîtiers de commande

ULTRAFLEX



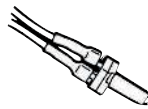
Boîtiers mono-levier B89-B90 Montage sur cloison

Pour bateaux hors-bord, in-bord ou sterndrive.
Boîtiers mono-levier double action, fixation sur cloison à gauche ou à droite, horizontal ou vertical. Réalisés en aluminium peint marine.
En tirant sur le moyeu, au point mort, on peut actionner les gaz sans embrayer.
Dispositif de sécurité permettant la manœuvre du levier d'inverseur, uniquement lorsque le levier d'accélérateur est au minimum.



Modèle	Réf.
Boîtier blanc B89	414031
Boîtier noir B90	414032
Kit 51 - câble : C14. Pour moteurs Evinrude (depuis 1979) et Johnson.	403774
Kit 35 - câble : C5 - MACH5. Pour moteurs Mercury.	403773

Option



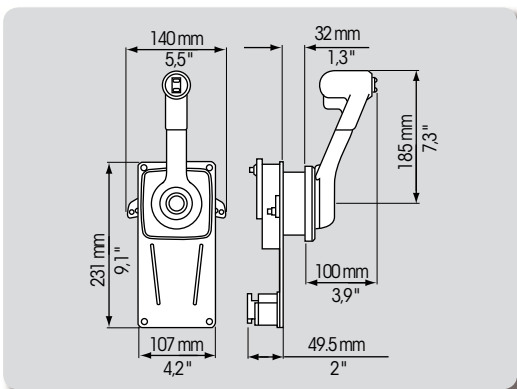
• **Micro-contacteur de sécurité X12. 400711**
Permet le démarrage du moteur que si le levier est au point mort.



Boîtiers B183-B184 Montage sur cloison

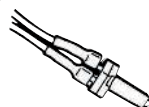
Pour toutes marques de moteurs in-bord et hors-bord.
Boîtiers de commande mono-levier double action, fixation sur cloison à gauche ou à droite, horizontal ou vertical. Réalisés en aluminium peint marine.
En tirant sur le moyeu, au point mort, on peut actionner les gaz sans embrayer.
Dispositif de sécurité permettant la manœuvre du levier d'inverseur, uniquement lorsque le levier d'accélérateur est au minimum.
Débrayage pour réchauffement du moteur en tirant sur le moyeu au point mort, friction ajustable de l'extérieur.

Les boîtiers fonctionnent avec tous les câbles sauf C22, C36 et MACH36.
Pour câbles C5, C16 et MACH5, utiliser le kit K35 (réf. 403773).



Modèle	Réf.
A Boîtier B183 avec point mort manuel - noir	416557
B Boîtier B184 avec point mort et trim - noir	416563
Kit K35 pour câbles C5, C16 et MACH5	403773

Option



• **Micro-contacteur de sécurité X12. 400711**
Permet le démarrage du moteur que si le levier est au point mort.



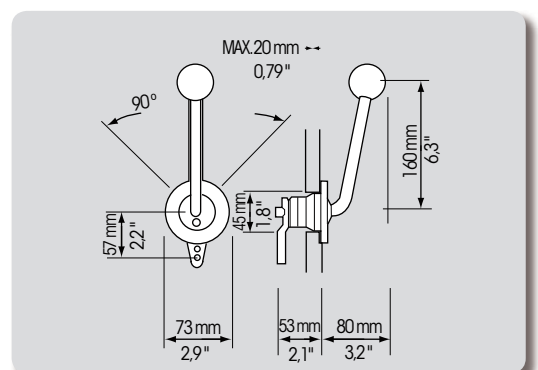
Boîtier B35 Mono-levier

416176

Mono-levier simple action tout inox pour inverseur ou accélérateur.
Pour câbles C2, C8 & MACHZero
Tension de travail ajustable. Fourni avec friction en usage accélération et bille en usage inversion de marche.

Option

• **Kit de visserie. 411086**





B103



B104

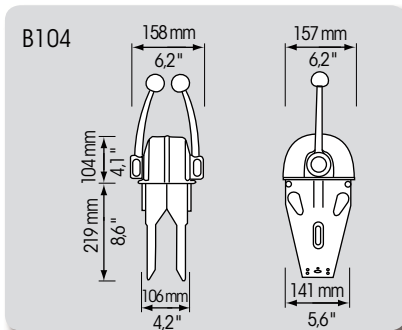
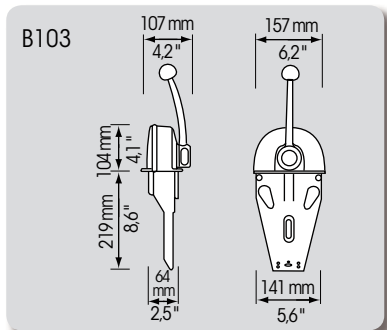
Boîtiers B103 - B104 Montage sur pupitre

Pour tous les bateaux hors/in bord, et sterndrive.

Boîtiers en aluminium peint marine avec levier à double fonction (inverseur et accélérateur) avec frein de friction.

Dispositif de sécurité permettant la manœuvre du levier d'inverseur uniquement lorsque le levier d'accélérateur est au minimum.

Modèle	Réf.
Boîtier B103 - Mono-levier	64741
Boîtier B104 - Bi-levier	423891



Option

- Micro-contacteur de sécurité X43. **410959**



B301CR



B302CR

Boîtiers B301CR - B302CR Montage sur pupitre

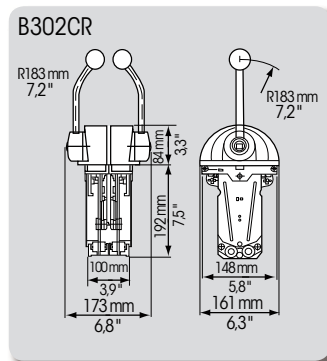
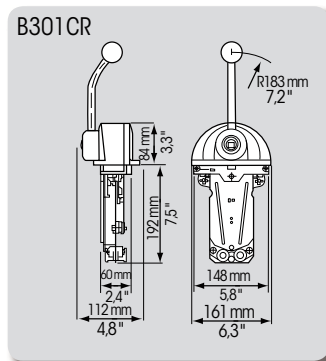
Pour tous les bateaux hors-bord, in bord et sterndrive.

Boîtiers avec levier à double fonction, réalisés en aluminium peint marine, finition chromée.

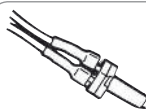
Levier simple compact et profilé.

Dispositif de sécurité permettant la manœuvre du levier d'inverseur uniquement lorsque le levier d'accélérateur est au minimum.

Modèle	Réf.
Boîtier B301CR - Mono-levier	64742
Boîtier B302CR - Bi-levier	64743
Kit K60 - pour câbles : C5, C16 et MACH5	64844



Option



- Micro-contacteur de sécurité X12. Permet le démarrage du moteur que si le levier est au point mort. **400711**

Boîtier B 400 Mono-levier

64744

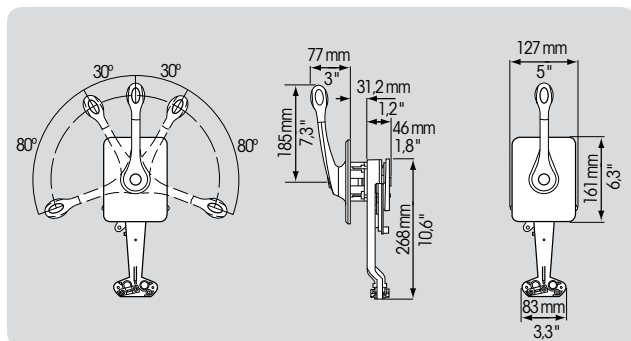
Boîtier et levier fabriqués en inox 316 pour une meilleure résistance à l'environnement marin.

Disponible en version mécanique et hybride (brevetée). Boîtier doté d'un système débrayage réglable.

Dispositif de sécurité permettant la manœuvre du levier d'inverseur uniquement lorsque le levier d'accélérateur est au minimum. Installation horizontale ou verticale.

Micro-contacteur de sécurité X41 inclus.

Pièce de rechange : Micro-contacteur de sécurité X41. Permet le démarrage du moteur que si le levier est au point mort, IP67. **64843**



Volants

ULTRAFLEX



V20



V32



V33



V38



V57



V60



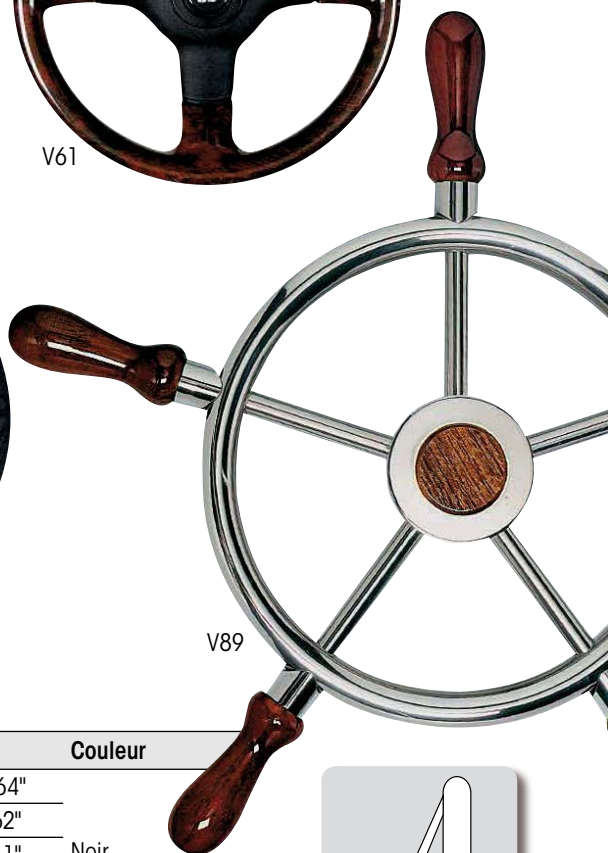
V61



V67



V70



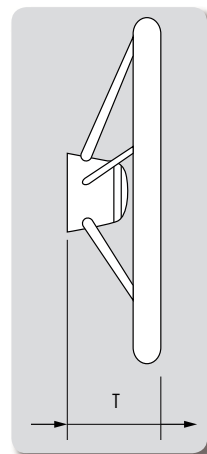
V89

Volants

Alésage de 3/4". Moyeu inclus.

Conformes aux normes EN 28848 & ABYC P22.

Modèle	Réf.	Description	Ø	Tulipage T	Couleur
V20	64750	Revêtement polyuréthane	350 mm/13,8"	67 mm/2,64"	
V32	64751	Thermoplastique inaltérable	335 mm/13,2"	92 mm/3,62"	
V33	416628	Thermoplastique inaltérable	342 mm/13,4"	105 mm/4,1"	Noir
V38	403797	Thermoplastique et polyuréthane grainé	350 mm/13,8"	85 mm/3,3"	
V57	415968	5 branches inox, cerclage polyuréthane	350 mm/13,8"	76 mm/3"	Blanc
V60	416609	Thermoplastique et polyuréthane grainé	350 mm/13,8"	85 mm/3,3"	
V61	472548	Grip bois	350 mm/13,8"	85 mm/3,3"	Acajou et noir
V67	64752	5 branches inox	400 mm/15,7"	100 mm/3,9"	Acajou
V70	64753	5 branches inox, revêtement polyuréthane	350 mm/13,8"	90 mm/3,5"	Noir
V89	64754	Traditionnel, 5 branches inox	500 mm/19,6"	-	Inox et acajou





MOROSINI B/CH



SANTORINI B/S



TAVOLARA B/S



BUDELLI CH/P



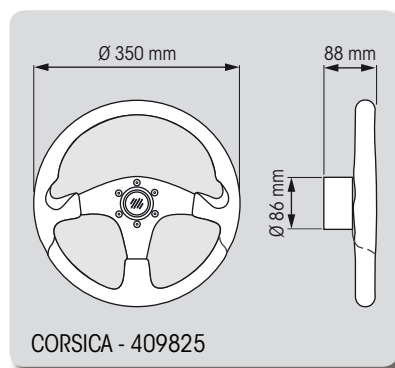
CORSICA BR/B

Volants

Alésage de 3/4". Ø volant : 350 mm/13,8".

Prévoir d'ajouter le moyeu réf. 41 6683, nécessaire au montage (sauf pour le modèle MORISINI B/CH). Conformes aux normes EN 28848 & ABYC P22.

Modèle	Réf.	Description	Couleur
MOROSINI B/CH	64758	Revêtement cuir noir. Moyeu chromé inclus.	Noir
SANTORINI B/S	64755	Revêtement polyuréthane souple. Inserts et branches argentés.	
TAVOLARA B/S	64756	Revêtement polyuréthane noir et branches argentées.	Argent et noir
BUDELLI CH/P	64757	Revêtement polyuréthane. Inserts chromés et branches polies.	
CORSICA BR/B	409825	Cerclage imitation acajou et branches noires.	Acajou et noir



Accessoire



• Moyeu Ø 85 mm
416683

Pommeau de volant



Désignation	Réf.	Hauteur	Epaisseur du volant
Pommeau inox Ø 38 mm	A 56087	40 mm	20 x 25 mm max.
Pommeau inox Ø 44 mm	B 56088	48 mm	20 x 25 mm max.



Flaps



Flaps à réglage manuel

Inox 316. Composés de :

- Une paire de flaps.
- Une paire de ridoirs manuels.

ATTENTION

Il convient de commander systématiquement :
1 paire de flaps + une paire de ridoirs manuels.

Désignation	Réf.	Dimensions A x B	Hors-bord	In-board
Flaps (paire)	38916	250 x 200 mm	4,5 - 6,50 m	5 - 6 m
	38917	250 x 285 mm	6 - 7,50 m	6 - 7 m
	38918	250 x 370 mm	7 - 9 m	7 - 9 m
	38919	250 x 450 mm	8 - 10,50 m	8 - 10,50 m
Ridoirs manuels (paire)	38922	-	-	-



Stabilisateurs

Permettent au bateau de déjauger plus rapidement. Permettent également à celui-ci de planer même à basse vitesse, ce qui diminue la consommation d'essence. S'adaptent à tous les moteurs hors-bord.

Désignation	Réf.
Jusqu'à 50 CV	27518
Au-delà de 50 CV	27519

Coupe-orin

Coupe-orin

Facile à installer, ce coupe orin coupe les cordages en nylon, Kevlar, ainsi que les câbles en acier inoxydable d'un petit diamètre (4 - 6 mm). Fabriqué en inox haute qualité, il est d'une grande résistance.

Réf.	Ø int.	Ø ext.	Epaisseur
24708	25 mm	79 mm	18 mm
24709	25,40 mm / 1"	79 mm	18 mm
24711	30 mm	79 mm	18 mm
24714	35 mm	100 mm	18 mm
24716	40 mm	100 mm	18 mm
24718	45 mm	120 mm	18 mm
24719	50 mm	120 mm	18 mm
24720	50,80 mm / 2"	120 mm	18 mm



Coupe-orin TwinFast

Conception en 2 parties : le coupe-orin TwinFast est facile à installer, sans démonter l'hélice.

Il peut se démonter avant de déposer l'hélice, pour passer l'arrache-moyeu quand l'espace est restreint entre l'hélice et la chaise ou le tube d'étambot.

Réel élément de sécurité, il coupe instantanément les cordages en fibres textiles traditionnelles ainsi que les fibres modernes comme le Kevlar et le Dyneema. Cas particulier du câble : le coupe-orin peut, en fonction de la puissance du moteur, être performant sur du câble de petit diamètre. Toutefois,

nous recommandons alors de procéder à l'installation d'un nouveau coupe-orin après utilisation car le câble abîme les dents et altère la performance ultérieure du produit.

Inox 316L : entretien facile au nettoyeur haute pression.

Livré avec :

- Une burette de frein filet qui assure le bon serrage des vis de fixation.
- 2 demi-coquilles de protection.
- Une clé allen.

Réf.	Ø int.	Ø ext.	Epaisseur
476566	22 mm	80 mm	18 mm
476567	25 mm	80 mm	18 mm
476568	30 mm	80 mm	18 mm
56219	31,75 mm / 1-1/4"	100 mm	17,5 mm
56222	35 mm	100 mm	17,5 mm
56224	40 mm	100 mm	17,5 mm
56226	45 mm	120 mm	17,5 mm
56227	50 mm	120 mm	17,5 mm



Réservoirs fixes pour carburant



Conformes à la réglementation 94/25/CE (amendement 2003/44/CE).

Réservoirs carburant

Réservoirs en polyéthylène haute densité.
Livrés avec platine polyamide multifonctions.

Platine comprenant :

- Une entrée de carburant 1" ½ (bouchon livré en standard).
- Un embout pour tuyau d'alimentation moteur Ø 7-9 mm (filetage ¼").
- Un embout pour tuyau d'évent Ø 17-19 mm (filetage ¾").
- Une platine pour jauge mécanique ou électrique.
- Une sortie additionnelle (filetage ¼") pour retour diesel ou pour seconde alimentation moteur.



61191



27268



Avec cloison

476084



31474

Cap.	Réf.	Dimensions (L x l x H) mm	Options		
			Jauge électrique 10-180 Ohm	240-30 Ohm	Jauge mécanique
33 L	27268	500 x 350 x 230			
43 L	27269	650 x 350 x 230	61999	62004	27272
53 L	27270	800 x 350 x 230			
70 L	61990	800 x 400 x 280			
84 L	61991	950 x 400 x 280	62001	62006	27271
96 L	61992	1100 x 400 x 280			
42 L	61987	500 x 350 x 300			
55 L	61988	650 x 350 x 300	62047	62048	62011
70 L	61989	800 x 350 x 300			
102 L	61993	800 x 400 x 400			
120 L	61994	950 x 400 x 400	62003	62008	428721
140 L	475343	1100 x 400 x 400			

Modèle	Capacité	Réf.	Dimensions (L x l x H)	Options		
				Jauge électrique 10-180 Ohm	240-30 Ohm	Jauge mécanique
Réservoir horizontal avec cloison	62 L	476084	660 x 410 x 300 (+ 30 mm*)	62047	62048	-
	62 L	31474	660 x 300 x 410 (+ 30 mm*)	62003	62008	428721
Réservoir vertical	91 L	31475	910 x 300 x 410 (+ 30 mm*)	62003	62008	428721

*Hauteur des embouts.

Options & Accessoires



Jauge électrique 12 V
10-180 Ohm : 62009
240-30 Ohm : 62010

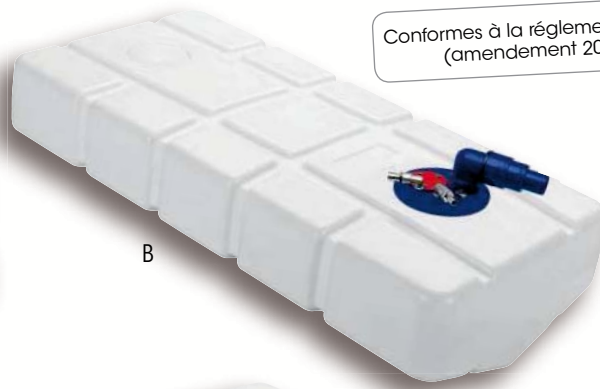


Platine de rechange
36914

Conformes à la réglementation 94/25/CE
(amendement 2003/44/CE).



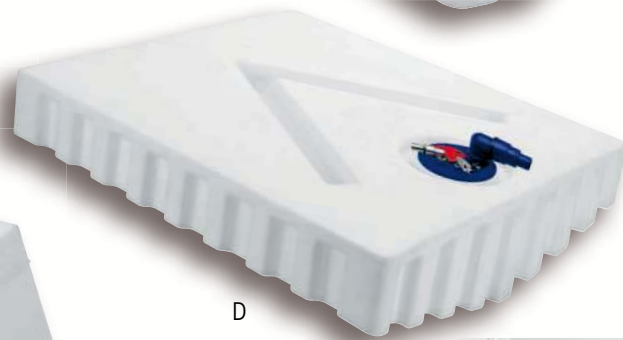
A



B



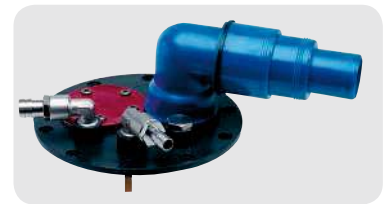
C



D



Fond en V



Platine

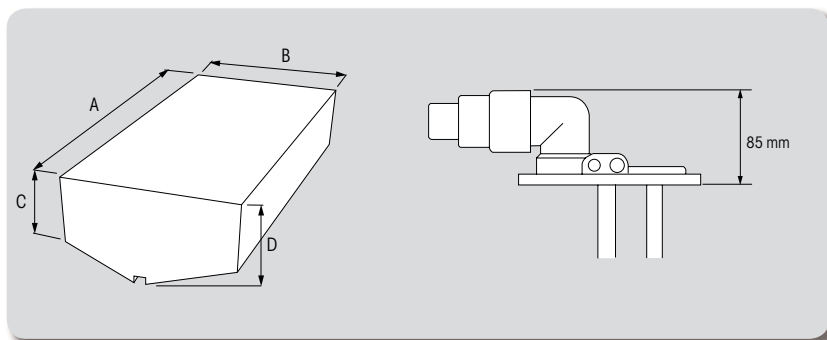
Réservoirs spéciaux grande capacité

Réservoirs en polyéthylène haute densité.

Livrés avec une platine multifonctions incluant :

- Une entrée de carburant avec embout coudé 90° et un adaptateur droit (Ø 38/50/60 mm).
- 2 embouts métal pour tuyau Ø 10 mm (filetage mâle 1/4").
- Une platine pour jauge mécanique ou électrique.
- Une sortie additionnelle (filetage 1/4") pour retour diesel ou pour seconde alimentation moteur.
- 2 bouchons métal (filetage mâle 1/4") permettant d'obturer les sorties non utilisées.

Modèle	Capacité	Réf.	A	B	C	D	Option : jauge électrique	
							10-180 Ohm	240-30 Ohm
Fond plat	A 140 L	61995	890 mm	820 mm	-	260 mm	61999	62004
	B 86 L	61996	1070 mm	500 mm	150 mm	230 mm	61999	62004
Fond V	C 190 L	61997	1230 mm	570 mm	290 mm	330 mm	62002	62007
	D 198 L	61998	1100 mm	1000 mm	165 mm	262 mm	62000	62005



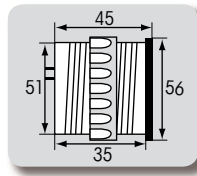
Option



Jauge électrique 12 V
10-180 Ohm : **62009**
240-30 Ohm : **62010**

Accessoires et pièces de rechange

Jauges électriques 12V



Impédance	Réf.	
10-180 Ohm	62009	CE
240-30 Ohm	62010	UL SP

Jauges électriques



Impédance	10-180 Ohm	240-30 Ohm
185 mm	62049	62050
200 mm	61999	62004
250 mm	62000	62005
270 mm	62001	62006
280 mm	62047	62048
300 mm	62002	62007
390 mm	62003	62008



Embouts

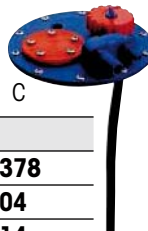
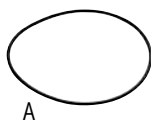
Désignation	Réf.	Filetage	Ø tuyau
A Kit comprenant un embout de remplissage 90° et un raccord droit pour tuyau Ø 38/50/60 mm.	27280	1 1/2"	38/50/60 mm
B Embout de remplissage 90°, pivotant à 360°.	62013	1 1/2"	38 mm
C Embout alimentation ou retour diesel 90°.	27276	Mâle 1/4"	10 mm
D Prise d'air.	27278	Mâle 3/8"	19 mm
E Embout alimentation ou retour diesel.	476080	Mâle 1/4"	10 mm



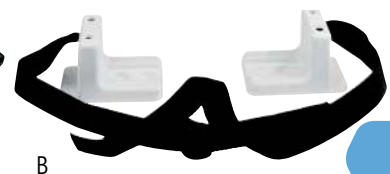
Jauges mécaniques

Longueur	Réf.
220 mm	27272
270 mm	27271
290 mm	62011
400 mm	428721

Pièces de rechange



Désignation	Réf.
A Joint	415378
B Bouchon avec valve de dégazage	36904
C Platine Ø 175 mm	36914



Kits de fixation

Désignation	Réf.
A Composé de 2 sangles avec boucles et de 4 pattes en polyamide.	27871
B Jeu de 4 supports de fixation avec sangle.	476094

Réservoirs portatifs

Jerrycans pour carburant



A

B

Jerrycans à bec verseur

Jerrycans fabriqués en polyéthylène haute densité avec base large pour une excellente stabilité. Livrés avec bec verseur. Bec verseur flexible intégré au bouchon et visualisation du niveau de carburant sur les modèles 5 L et 10 L.



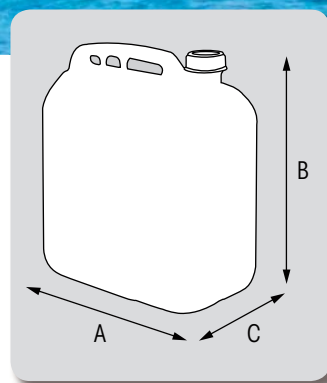
Bec verseur flexible pour éviter les fuites de carburant lors du versement.

Homologués ADR (transport de matières dangereuses).

	Capacité	Réf.	A	B	C
A	5 L	62014	270 mm	250 mm	140 mm
B	10 L	62015	310 mm	280 mm	190 mm
C	20 L	62016	350 mm	380 mm	190 mm



C



W. Borel ©

Jerrycans plastique pour carburant

Capacité	Réf.	Dimensions (L x l x H)
5 L	418505	340 x 180 x 210 mm
10 L	418506	320 x 180 x 340 mm
20 L	418507	380 x 250 x 390 mm



Jerrycan/nourrice 27264

Fabriqués en polyéthylène haute densité. Peut être utilisé comme nourrice et recevoir une poire d'amorçage avec tuyau pour connexion sur le moteur. Visualisation du niveau de carburant sur le côté.

Capacité : 22 litres.
Réserve de sécurité : 2 litres.
Longueur : 330 mm.
Hauteur : 405 mm.
Largeur : 240 mm.

Bouchon de rechange : **11557**



Nourrices

Nourrices à utilisation horizontale ou verticale

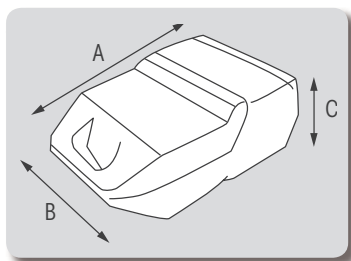
Nourrices

Fabriquées en polyéthylène.

Un compartiment au bas de la nourrice constitue la réserve de sécurité; il vous suffira, pour y avoir accès, de pencher la nourrice.

Lecture directe du niveau de carburant lorsque le réservoir est en position verticale pour le modèle 22 litres.

Livrées avec embout pour alimentation moteur et bouchon avec valve de dégazage.



Nourrices

Fabriquées en polyéthylène.

Lecture directe du niveau de carburant sur les modèles 24 et 29 litres.

Livrées avec embout pour alimentation moteur et bouchon avec valve de dégazage.

CE



	Capacité totale	Dont réserve de sécurité	Réf.	A	B	C	Indicateur niveau
A	12 L	1 L	10630	410 mm	260 mm	190 mm	-
B	22 L*	2 L	10631	550 mm	330 mm	230 mm	✓

*Peut recevoir le bouchon avec jauge intégrée, disponible en option (réf. 11559).

CE



	Capacité totale	Dont réserve de sécurité	Réf.	A	B	C	Indicateur niveau
A	12 L	2 L	44803	400 mm	280 mm	170 mm	-
	24 L*	3 L	44804	460 mm	340 mm	230 mm	✓
B	29 L*	3 L	44805	510 mm	365 mm	230 mm	✓

*Peut recevoir le bouchon avec jauge intégrée, disponible en option (réf. 11559).

Accessoires



Bouchon avec jauge intégrée pour nourrices

11559

Bouchon équipé d'une jauge mécanique à lecture directe. Cet accessoire malin vous permettra de pouvoir vérifier à tout moment le niveau de carburant de votre nourrice.
Longueur : 210 mm.



Bouchon avec valve de dégazage

11557

Entonnoirs



Entonnoirs

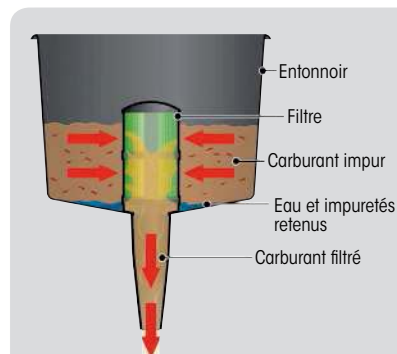
Modèle	Réf.	Description	Avec filtre	Dimensions int. bol
A Entonnoir antiroulis	403795	Plastique. Livré avec 2 embouts.	✓	Ø 16 cm.
B Entonnoir antiroulis	27480	Plastique translucide.	✓	Ø 18 cm.
C Entonnoir	10751	Polyéthylène. Convient pour l'essence et le gasoil.	✓	26 x 17 cm



Entonnoir avec filtre séparateur

L'entonnoir avec filtre « Mr. Funnel » est conçu pour retenir l'eau et les impuretés. Utilisable avec la plupart des combustibles (essence, diesel, pétrole ...)
Modèle noir anti-statique.

Capacité	Réf.	Ø	Hauteur
13 L/min	61847	14 cm	23 cm
19 L/min	61891	22 cm	25 cm

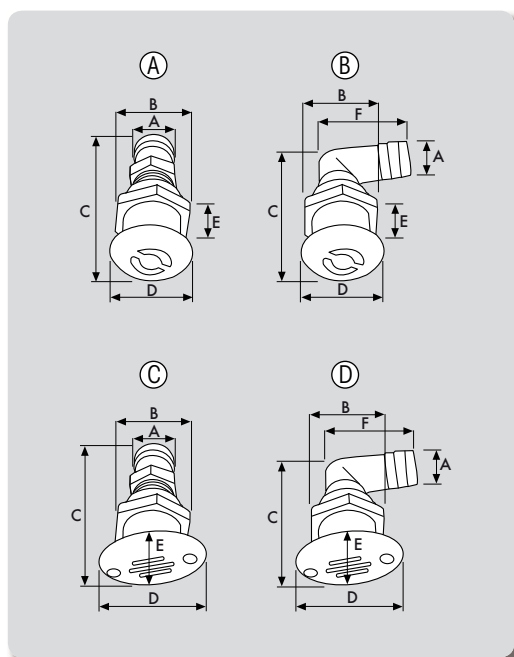


Caractéristiques du filtre :

- Vertical : pas de pression sur le filtre et encrassement moindre.
- Revêtement Téflon : les saletés n'adhèrent pas, l'entretien est minime et facilité.



Events carburant



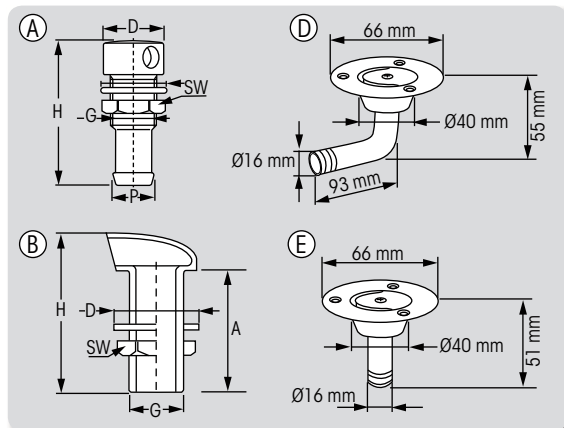
Events plastique

Modèle	Réf.	Désignation	A	Ø perçage	B	C	D	E	F	G	
Rond	Ⓐ 62145	Event droit blanc	16-19 mm	34 mm	41 mm	84 mm	43 mm	40 mm	-	-	5
	Ⓑ 62146	Event coudé 90° blanc	16-19 mm	34 mm	41 mm	68 mm	43 mm	40 mm	59 mm	-	5
Ovale	Ⓒ 62141	Event droit blanc	16-19 mm	34 mm	41 mm	84 mm	63 x 43 mm	40 mm	-	-	5
	Ⓓ 62142	Event coudé 90° blanc	16-19 mm	34 mm	41 mm	68 mm	63 x 43 mm	40 mm	59 mm	-	5
Rectang.	- 421901	Event droit blanc	16 mm	19 mm	25 mm	34 mm	34 mm	25 mm	54 mm	70 mm	2

Events plastique, aspect métal



Modèle	Réf.	Désignation	A	Ø perçage	B	C	D	E	F	
Rond	Ⓐ 62147	Event droit	16-19 mm	34 mm	41 mm	84 mm	43 mm	40 mm	-	5
	Ⓑ 62148	Event coudé 90°	16-19 mm	34 mm	41 mm	68 mm	43 mm	40 mm	59 mm	5
Ovale	Ⓒ 62143	Event droit	16-19 mm	34 mm	41 mm	84 mm	63 x 43 mm	40 mm	-	5
	Ⓓ 62144	Event coudé 90°	16-19 mm	34 mm	41 mm	68 mm	63 x 43 mm	40 mm	59 mm	5



Events métal

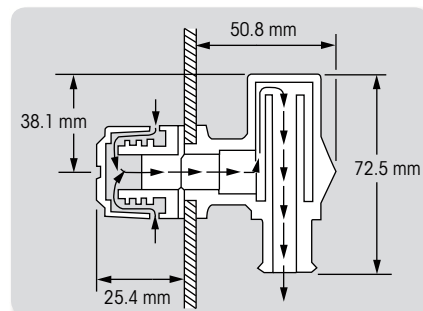
Modèle	Réf.	Description	Pour Ø
Ⓐ Droit, laiton chromé	49361	D : 25 mm. H : 60 mm. SW : 23 mm. G : 19 mm. P : 16 mm. Poids : 85 g.	Tuyau Ø 16 mm
	418853	A : 65 mm. D : 33 mm. H : 83 mm. SW : 26 mm. G : 1/2". Poids : 160 g.	Raccord 1/2"
Ⓑ Droit, laiton chromé	418854	A : 68 mm. D : 38 mm. H : 88 mm. SW : 32 mm. G : 3/4". Poids : 230 g.	Raccord 3/4"
	418855	A : 75 mm. D : 48 mm. H : 98 mm. SW : 38 mm. G : 1". Poids : 375 g.	Raccord 1"
Ⓒ Droit, laiton chromé	419216	ISO 11105. Avec pare-flamme.	Tuyau Ø 16 mm
Ⓓ Coudé, inox AISI 316	419454	Avec pare-flamme. Colletette flush.	Tuyau Ø 16 mm
Ⓔ Droit, inox AISI 316	419462	Avec pare-flamme. Colletette flush.	Tuyau Ø 16 mm



Event en P 421003



Event avec configuration intérieure en forme de P, supprime la nécessité d'une boucle dans le tuyau. Corps plastique noir avec colletette inox. Pour tuyau Ø 16 mm. Epaisseur coque max. : 14 mm. Diamètre de perçage : 19 mm.



Events laiton chromé

- Droit : **13911**
- 90° : **13912**

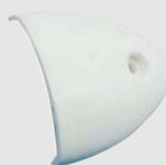
Avec filtre en monel. Pour tuyau Ø 16 mm. Epaisseur de coque 13 mm max.

Cache-évent inox



Matière	Réf.	Dimensions (L x l x H)	📦
Inox 304	13927	41 x 38 x 11 mm	10
	13928	54 x 54 x 15 mm	5
Inox 316	421895	60 x 60 x 13 mm	2

Cache-évent plastique 31519



Cache-évent blanc. Dimensions (L x l x H) : 55 x 50 x 12 mm.

Pompes de vidange

Pompes électriques



Pompe de transfert-vidange-hivernage

Moteur 12 V avec protection thermique.

Auto-amorçante.

- 2,40 m de câble électrique et pinces batterie.
- Contacteur réversible.
- Kit de tuyaux.
- Container de 13 litres.

Voltage	Réf.	Débit
12 V	471865	5.6 L/min*

* Débit variable suivant la température de l'huile (entre 60 et 70°C).



Pompe pour montage sur perceuse électrique

471866

Pompe de vidange et de transfert, auto-amorçante.

Moteur 12 V avec protection thermique.

- Débit 757 L/heure.
- Tuyau 2,40 m.
- Axe d'entraînement Ø 6 mm.
- Ø sorties 19 mm.
- Tube plongeur en entrée.

Pompes manuelles

Pompe de vidange manuelle

37212

Pompe seringue en laiton avec joints d'étanchéité et tuyaux, pour vidanger proprement votre moteur. Tuyaux d'entrée Ø 6-9-12 mm. Longueur du cylindre : 228 mm.



Pompe siphon

403796

Convient au transfert de liquides tels que huile, diesel, essence et eau. Longueur 120 cm.

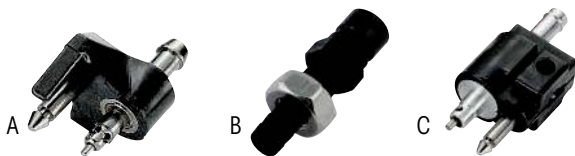
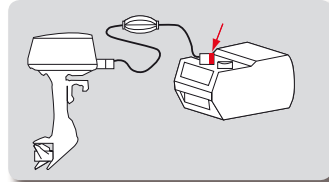
Embouts-connecteurs

Joint Nitrile : qualité standard de caoutchouc vulcanisé.
Joint Viton : qualité supérieure de caoutchouc vulcanisé.



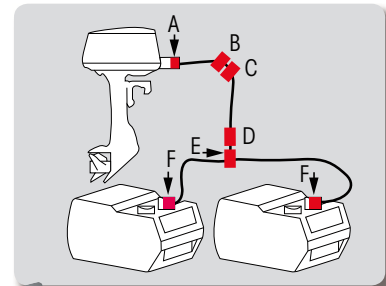
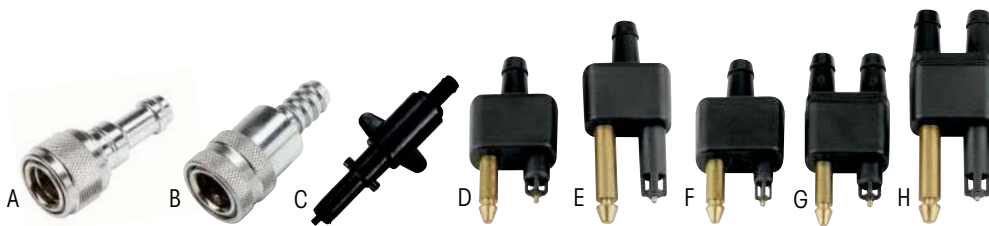
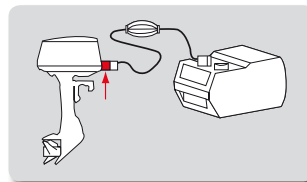
Embouts pour réservoir

Pour moteur	Type	Nitrile	Viton
A JOHNSON EVINRUDE (OMC)	Mâle	-	31442
B YAMAHA	Mâle	-	31443
C MERCURY MARINER	Mâle	-	31441
D	Femelle	39304	-
E SUZUKI CHRYSLER FORCE	Mâle	-	39306
F HONDA SUZUKI TOHATSU NISSAN	Mâle	-	39307



Embouts pour moteur

Pour moteur	Type	Viton
A JOHNSON EVINRUDE (OMC)	Mâle	39294
B TOHATSU NISSAN	Mâle	39309
C YAMAHA MERCURY MARINER	Mâle	39297



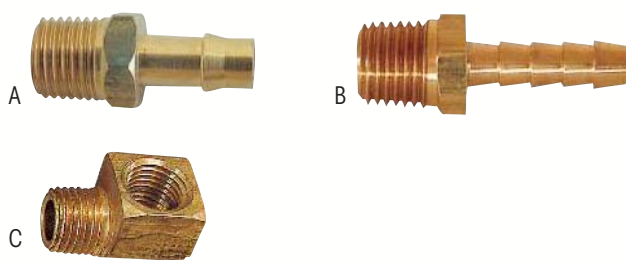
Embouts pour tuyaux

Pour moteur	Type	Nitrile	Viton	Positions possibles
SUZUKI, CHRYSLER FORCE	Femelle, pour tuyau côté moteur et réservoir	-	A 39305	A-F
TOHATSU NISSAN	Femelle, pour tuyau, côté moteur	-	B 39308	A
HONDA	Femelle, pour tuyau, côté moteur	-	R 39310	A
JOHNSON EVINRUDE (OMC)	Femelle pour tuyau, côté moteur et côté réservoir	J 39295	K 39296	A-F-D-C
	Mâle, pour tuyau libre	-	F 31440	B
	Mâle, pour tuyau libre double sortie	-	I 31446	E
MERCURY MARINER	Femelle pour tuyau, côté moteur	N 39300	-	A
	Femelle pour tuyau, côté moteur (ancien modèle)	Q 39303	-	A-B
	Femelle pour tuyau, côté moteur et réservoir	L 39298	M 39299	A-F-D-C
	Femelle pour tuyau, côté réservoir	O 39301	P 39302	F-D-C
	Mâle, pour tuyau libre	-	E 31439	B
YAMAHA	Mâle, pour tuyau libre double sortie	-	H 31445	E
	Mâle, pour tuyau, côté réservoir	C 17564	-	F-C
	Femelle pour tuyau, côté moteur et réservoir	L 39298	M 39299	A-F-D-C
	Mâle, pour tuyau libre	-	D 31438	B
	Mâle, pour tuyau libre double sortie	-	G 31444	E



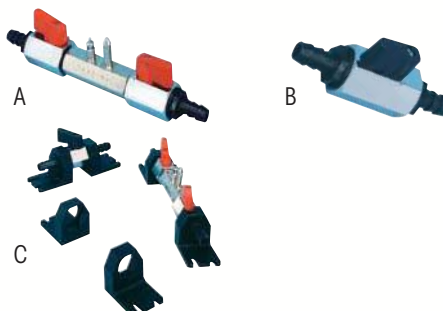
Raccords carburant

Modèle	Réf.
Raccord fileté 1/4" pour flexible Ø 8 mm int. (passage int. Ø 5 mm).	A 408013
Raccord fileté 1/4" pour flexible 3/8" (passage int. Ø 7 mm).	B 403710
Réduction coudée pour réservoir 1/4 x 1/8 U.S.	C 404196



Robinet essence

Désignation	Réf.
Robinet essence 2 voies pour tuyau Ø 10 mm. Pour OMC - JOHNSON - EVINRUDE.	A 43707
Robinet essence 2 voies pour tuyau Ø 10 mm. Pour YAMAHA - MARINER - MERCURY - HONDA.	A 43708
Vanne essence pour tuyau Ø 8 mm.	B 44631
Support de fixation (paire) polyamide pour robinet.	C 45186



Tuyaux & poires

Tuyau et poire

Matériaux	Réf.	Long. tuyau	Modèle poire	Filtre inclus	Embouts inclus	Désignation
PVC	A 31958	2 m	réf. 31957	-	-	-
Caoutchouc	B 45387	2 m	réf. 31957	-	-	-
	45388	3 m	réf. 31957	✓	-	-
Caoutchouc	C 415830	2,5 m	réf. 424329	-	✓	Pour Yamaha Mariner 5/55 CV et Mercury 8/9.9 CV
	424332	2,5 m	réf. 424329	-	-	Pour Yamaha Mariner 5/55 CV et Mercury 8/9.9 CV



409995 : Collier inox Ø 11 mm pour tuyau carburant, réservoirs amovibles uniquement (norme ISO10088).



Colliers plastiques, résistants aux hydrocarbures

Poire d'amorçage

Réf.	Ø	Long.	Ø tuyau
A 31957	45 mm	150 mm	8 mm
B 424329	48 mm	190 mm	9,5 mm

Noir	Blanc	Long.	Larg.	Ø maxi.
43816	43815	120 mm	4 mm	28 mm
43824	43822	200 mm	5 mm	51 mm
43830	43829	360 mm	5 mm	112 mm



Tuyau carburant - usage intérieur

Tuyau pour usage intérieur (compartiment moteur) ou extérieur (norme anti-feu) norme ISO7840.

Modèle	Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression maxi	Longueur
CARBO alimentation	411158	6 mm	16 mm	10 bar	10 m
	411162	16 mm	26 mm		



Tuyaux pour alimentation moteurs hors-bord
Longueur 50 m.

Matériau	Réf.	Ø int.	Ø ext.
Polyuréthane	37338	7 mm	12 mm
PVC	37339	7 mm	13 mm
Polyuréthane	39311	10 mm	16 mm

Filtres carburant

Filtres séparateurs

L'eau et les résidus qui s'accumulent dans le réservoir sont souvent à l'origine de dysfonctionnements au niveau de la pompe et des injecteurs du moteur.

Le rôle du filtre est de :

- **Séparer** : l'eau, plus dense que le carburant, décante du fond du filtre.

- **Filtrer** : les particules sont filtrées à travers un tamis.

Le filtre protège ainsi le moteur contre tout risque d'infiltration d'eau et d'impuretés.



Modèle (débit max. / filtration)	Pour moteur	Réf.	Caractéristiques	Dim (H x Ø)	Poids
A 50 L/h - 10 µ	< 200 CV / < 2500 cm ³ . Diesel ou essence, Inboard ou HB.	46552	Tête et cartouche en aluminium. Bol en plastique transparent.	180 x 100 mm	590 g
B 80 L/h - 10 µ	< 300 CV / < 3500 cm ³ . Diesel ou essence, Inboard ou HB.	46554	Avec bouchon de vidange.	210 x 100 mm	670 g
C 50 L/h - 400 µ	< 300 CV / < 3500 cm ³ . Diesel ou essence, Inboard ou HB.	46556	Tête en aluminium. Filtre plastique et bol en plastique transparent.	116 x 74 mm	135 g

Accessoires

Raccords acier galvanisé pour tuyau Ø 8 mm

• Raccords droits pour filtres 46552 & 46554 : **46561**

• Raccords coudés 90° pour filtre 46556 : **46558**

Pièces de rechange

• Cartouche de rechange pour 46552 : **46553**

• Cartouche de rechange pour 46554 : **46555**

• Élément filtrant pour 46556 : **46557**



Filtres à gasoil

Polyamide.

Filtration	Puissance moteur recommandée	Réf.	Pour tuyau Ø int.	Dimensions (L x Ø max)	Poids
A 250 µ	< 2000 cm ³	418850	6 mm	105 x 35 mm	14 g
B 365 µ	< 3500 cm ³	49096	6-8 mm	125 x 40 mm	30 g
C 660 µ	> 3500 cm ³	49097	7-10 mm	200 x 50 mm	54 g



Filtres à essence

Polyamide.

Filtration	Puissance moteur recommandée	Réf.	Pour tuyau Ø int.	Dimensions (L x Ø max)	Poids
A 130 µ	< 2000 cm ³	49094	6-8 mm	99 x 36 mm	20 g
B 130 µ	< 3500 cm ³	49095	6-8 mm	127 x 55 mm	45 g

Filtre séparateur Spin-On ESSENCE

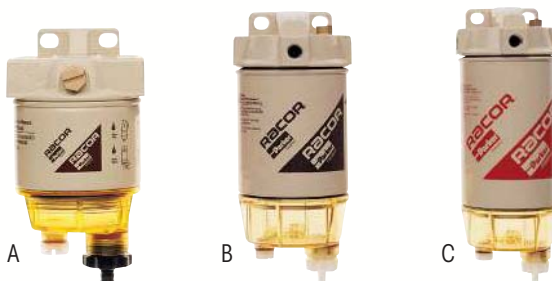
Spécialement conçus pour moteurs essence hors bord et In-board. L'élément filtrant se visse directement sur la tête.



Réf.	Puiss. mot.	Débit	Haut.	Larg.	Prof.	Poids	Recharge
A 410866	< 40 CV	95 L/h	109 mm	53 mm	57 mm	0,14 kg	410871 Filtre S2502 (10 µ)
B 416681	40 à 75 CV	114 L/h	166 mm	81 mm	81 mm	0,5 kg	416682 Filtre S3240 (10 µ)
C 410867	75 à 150 CV	227 L/h	222 mm	102 mm	102 mm	0,9 kg	410872 Filtre S3227 (10 µ)
D 410869	> 150 CV	341 L/h	264 mm	114 mm	109 mm	1,4 kg	410874 Filtre S3232 (10 µ)

Filtre séparateur Spin-On DIESEL

Filtres d'application moteurs diesel, petites et moyennes puissances à l'aspiration et au refoulement.



Réf.	Débit	Haut.	Larg.	Prof.	Poids	Recharge
A 410876	57 L/h	145 mm	81 mm	81 mm	0,59 kg	410880 Filtre R12P (30 µ)
B 410877	114 L/h	229 mm	102 mm	102 mm	0,80 kg	410883 Filtre R20P (30 µ)
C 415521	114 L/h	229 mm	102 mm	102 mm	0,80 kg	410883 Filtre R20P (30 µ)
C 410932	170 L/h	267 mm	102 mm	102 mm	1,00 kg	410919 Filtre R25P (30 µ)

Accessoires de montage pour filtres séparateur Racor

Désignation	Réf.	Type de produit
Raccord coudé 90° - type tétine - flexible 8 mm	410886	
Raccord coudé 90° - type tétine - flexible 10 mm	410887	Connecteurs pour Série Spin-On Essence et Diesel.
Raccord droit - type tétine - flexible 6,5 mm	410888	
Raccord droit type tétine - flexible 8 mm	410933	
Raccord droit - type tétine - flexible 10 mm	410890	
Raccord droit - type tétine - flexible 8 mm	410891	Connecteurs pour filtre Spin-On essence 660-RACOR.
Raccord droit - type tétine - flexible 10 mm	410892	
Raccord droit - type tétine - flexible 12 mm	410893	

Désignation	Réf.	Caractéristiques
Éléments filtrants de recharge Spin-On diesel.	410880	30 microns
	410883	
	411167	
	410919	
Clé de démontage de bol pour tous les modèles de cette page	417643	-



Éléments filtrants de recharge

Seuls les filtres avec terminaison MA (marine) peuvent recevoir les déflecteurs pare-flammes.

Filtration	Type	Réf.
02 microns	Type 2010	410782
	Type 2040	410791
	Type 2020	410794
10 microns	Type 2010	410788
	Type 2040	410792
	Type 2020	410795
30 microns	Type 2010	410790
	Type 2040	410793
	Type 2020	410796

Attention le choix de votre filtre séparateur ne se fait pas que sur la consommation en carburant. Nombre de moteurs diesel ont un retour important de gazole au réservoir. Basez-vous sur le débit maximal de la pompe à gazole. Tous les filtres sont livrés sans raccord.



Titan Marine TC-W3 Lubrifiant pour moteurs hors-bord 2 temps, essence

Lubrifiant semi-synthétique, spécialement mis au point pour le graissage des moteurs 2 temps hors-bord et jet ski. Empêche la formation de dépôts, le perlage des bougies, le gommage des segments, protège contre l'usure et a une très bonne tenue à l'oxydation. Titan Marine TC-W3 assure :

- Une propreté remarquable des parties internes du moteur.
 - Une protection efficace contre l'usure et le serrage du piston, ainsi que contre la corrosion de l'ensemble du piston-cylindre.
- Une faible viscosité assurant un mélange homogène stable.
 - Une excellente stabilité dans les essences sans plomb.
 - Une couleur rouge permettant une identification aisée du mélange.

Réf.	Volume
40258	1 L
53269	2 L
40259	5 L

Répond à la spécification NMMA-TC-W3.

Etiquetage en : GB, F, D, NL.



Titan Marine MC 10W-40 Lubrifiant pour moteurs marins 4 temps, essence ou diesel

Lubrifiant semi-synthétique avec base MC*, spécialement formulé pour la plaisance.

Adapté aux moteurs marins très haute performance.

* MC : Molecularly Converted.

Base traitée par hydrogénation sous haute pression.

Titan Marine MC 10W-40 assure :

- Une propreté maximum du moteur.
 - Des propriétés anti-usure exceptionnelles.
 - Une stabilité de la pression d'huile à chaud.
- Une parfaite compatibilité avec les huiles du même type.
 - Une adaptabilité aux pots catalytiques.

Réf.	Volume
53046	2 L
53047	5 L
53048	60 L

Répond aux spécifications API SJ/SL/CH-4/CI-4.

Etiquetage en : F, GB, D, NL.



Titan Marine 15W-40 Lubrifiant pour moteurs marins inboard et hors-bord 4 temps, essence ou diesel

Lubrifiant multigrade spécialement recommandé pour la lubrification en toute saison des moteurs 4 temps essence et diesel suralimentés ou non (y compris celui des canots de sauvetage, groupes électrogènes de secours, moteurs de chalutiers ou de bateaux de pêche côtière). Protège contre la corrosion, l'usure et garantit la propreté du moteur.

Titan Marine 15W-40 a les propriétés suivantes :

- Excellent pouvoir détergent.
- Excellent pouvoir dispersant.
- Remarquable tenue thermique.
- Bonne résistance à l'oxydation.
- Efficace contre le polissage des chemises.

Réf.	Volume
40262	2 L
40263	5 L
40265	60 L

Répond aux spécifications API SG/CF-4, CCMC PD2/D4/G4. Viscosité SAE 15W-40.

Etiquetage en : F, GB, D, NL.



Titan Marine FC-W SAE 10W-30 Lubrifiant pour moteurs marins 4 temps, essence

Lubrifiant pour moteurs marins 4 temps essence, en particulier pour les outboards demandant la norme NMMA FC-W utilisés en pleine charge.

• Excellent pouvoir détergent (absence de laque et de vernis) et dispersant des résidus de combustion assurant la longévité du moteur.

• Excellente tenue à la corrosion en milieu humide, protège les organes internes du moteur contre les agressions occasionnées par l'humidité.

• Remarquable tenue thermique maintenant un film d'huile.

• Bonne résistance à l'oxydation.

• Efficace contre le polissage des chemises (bore polishing).

Réf.	Volume
66510	2 L
67092	5 L

Répond aux spécifications NMMA FR-W et satisfait aux normes des principaux constructeurs marins.

Etiquetage en : F, GB, D, NL.

Graissage et performance



Lubrifiant pour embase Titan Marine Gear MP

46413

Tube de 250 ml.
Lubrifiant extrême pression, de viscosité 85 W-90 pour embases de moteurs hors-bord et Z-Drive.

- Anti-usure et anti-rouille pour une protection maximale des organes de transmission mécaniques.
- Anti-mousse et anti-oxydante pour une utilisation prolongée en toute sécurité.

Répond aux spécifications API GL5, MIL-L-2105 D.

Étiquetage en F, GB, D, NL.



Graisse Renolit multi-fonctions

46415

Tube de 250 g.
Grade NLGI 2.

Graisse blanche marine haute performance pour tous graissages délicats, notamment le graissage des moteurs et accessoires marins.

- Excellente protection anti-rouille.
- Bonne stabilité mécanique.
- Bonne pompabilité.

Étiquetage en F, GB, D, NL.



Graisse Renolit FEP 2

46416

Tube de 400 g.
Grade NLGI 2.

Graisse multi-fonctions pression extrême, utilisable dans des conditions courantes de température et de charge.

- Bonne stabilité mécanique.
- Bonne pompabilité, même à basse température.
- Protection efficace contre la corrosion.
- Excellente stabilité au cisaillement.

Étiquetage en F, GB, D, NL.



Systèmes hydrauliques : Lubrifiant Titan ATF 4000

46414

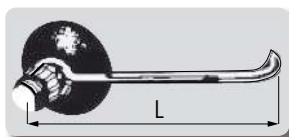
Bidon de 1 litre.
Lubrifiant spécialement additivé pour les systèmes hydrauliques de barres, trim (relevage d'embase) et d'inverseurs exigeant un fluide de type Dexron.

- Bonne stabilité à l'oxydation.
- Résistance au cisaillement et aux charges.
- Anti-usure et anti-mousse.

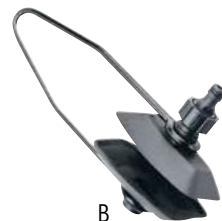
Homologué MB p.236.1, General Motors Dexron III, Ford Mercon M2C 185A, GM Allison C4, ZF TE-ML 03/1 1/14.
Étiquetage en F, NL.

Rince-moteur

Oreillettes à brancher sur une alimentation d'eau pour rincer les moteurs hors-bord.
Livré avec embout de rinçage.



	Oreillettes	Longueur L	Réf.	Pour tuyau Ø	Embout
A	Rondes	240 mm	10750	16 mm	Droit, fixation par écrou.
	Rondes	260 mm	417427	16 mm	Droit, fixation par écrou.
B	Rectangulaires	230 mm	51497	16 mm	Droit, fixation par écrou.



Doseurs d'huile

	Désignation	Réf.
A	Doseur gradué en matière plastique, avec bouchon. Hauteur totale 30 cm.	17616
B	Doseur gradué en matière plastique. Hauteur 12 cm, Ø 5,8 cm.	26897



Échappement



A



B

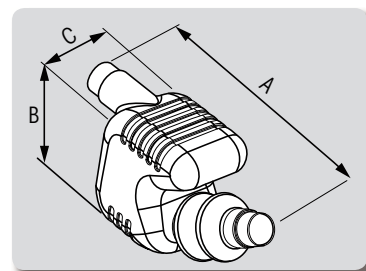


C

Barboteur

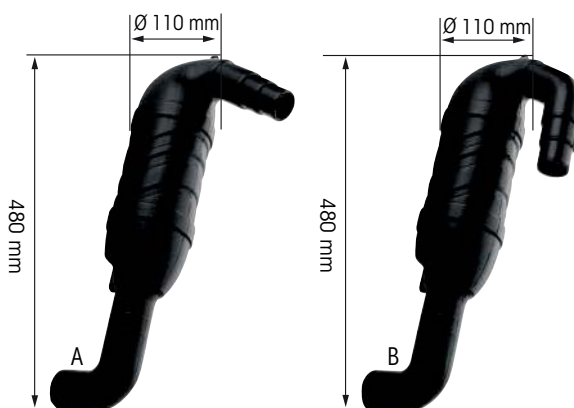
Permet de recueillir l'eau présente dans les tuyaux et réduit le bruit dans le système d'échappement.

Capacité	Réf.	Pour tuyau Ø int.	Dimensions A x B x C	Poids
A 7 L	46571	40,5/45,5/50,5 mm	485 x 220 x 150 mm	1,2 kg
B 20 L	48917	55/60/65 mm	660 x 320 x 220 mm	2,8 kg
C 33 L	48918	75/90 mm	760 x 400 x 290 mm	4,2 kg
33 L	473876	100/115 mm	760 x 400 x 290 mm	4,2 kg

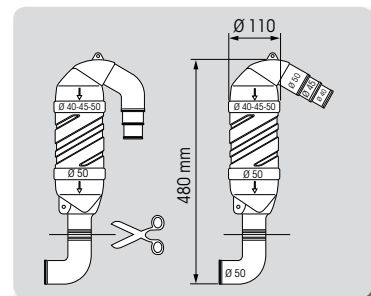


Col de cygne

- Polyéthylène.
- Empêche l'eau de remonter dans les tuyaux et le moteur par la sortie d'échappement.
- Pour tuyaux d'échappement Ø int. 40, 45 et 50 mm.



Modèle	Réf.	Ø tuyau
A Sorties à 45°	473872	Ø 40/45/50 mm
B Sorties à 90°	46572	Ø 40/45/50 mm



Tuyau d'échappement

Conforme SAE J 2006

- Léger et souple.
- Tube caoutchouc intérieur lisse pour limiter la contre-pression.
- Température d'utilisation : -30° à +80° C.
- Livré par 5 m.

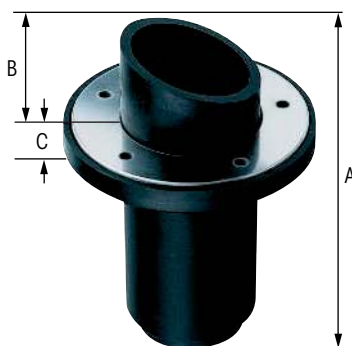
Réf.	Ø ext.	Ø int.		Poids/m	Rayon de courbure
		mm	Pouces		
46574	44 mm	40	1 9/16"	0,7 kg	80 mm
46575	49 mm	45	1 3/4"	0,8 kg	90 mm
46576	55 mm	50	2"	1 kg	100 mm
48922	64 mm	60	2 3/8"	1,2 kg	120 mm
48923	80 mm	76	3"	1,6 kg	150 mm
48924	95 mm	90	3 1/2"	1,8 kg	180 mm
410944	108 mm	102	4"	2,1 kg	200 mm

Collier plat pour tuyau d'échappement

- Inox 316.
- Bande 12 mm.



Ø tuyau	Réf.	S'adapte aux tuyaux
44-56 mm	35838	46574, 46575, 46576
58-75 mm	35840	48922
68-85 mm	35841	48923



Sortie d'échappement

Montage tableau arrière.
Caoutchouc avec une collerette inox pour fixation.

Réf.	Pour tuyau Ø int.	Ø intérieur	Ø extérieur	A	B	C
48919	50 mm	39 mm	52 mm	119 mm	30 mm	12 mm
48920	60/75 mm	50/62 mm	60/73 mm	123 mm	32 mm	10 mm



Sortie d'échappement inox 316 droite

Fixation
par 4 vis

Réf.	Ø utile	Ø ext. collerette	Hauteur
473904	38 mm (1" 1/2)	83 mm	116 mm
473905	48 mm (1" 7/8)	92 mm	143 mm
473906	63 mm (2")	105 mm	143 mm

Clapet d'échappement

Sortie d'échappement à clapet,
livrée avec collier de serrage.



Réf.	Ø
473866	50 mm
473867	63 mm
412757	75 mm
408164	100 mm
473868	150 mm

Filtres

Filtres à eau - Grande capacité

Crépine inox sur tous les modèles.



A



B



C

Description	Réf.	Capacité	Corps	Sorties
A 2 embouts courts	65348	150 L/min	120 mm	32 mm - 1" 1/4
B 2 embouts cannelés	411006	150 L/min	120 mm	Ø 19/25/32 mm
C Avec support inox	411007	300 L/min	170 mm	38 mm - 1" 1/2



66121



66122



66123

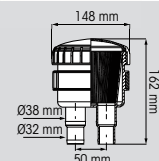


66124

Filtres à eau

Filtres à eau pour le refroidissement
du moteur.

Pour tuyau	Réf.
Ø 19-25 mm / 3/4" - 1"	66121
Ø 32-38 mm / 1" 1/4 - 1" 1/2	66122

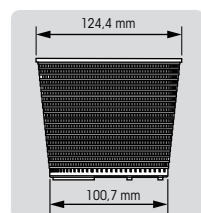


Modèle illustré 66122.
Mêmes dimensions
pour 66121 et 66123,
seul le diamètre
d'embouts varie.

Filtre à air

Filtre au charbon pour la ventilation.

Description	Réf.
Filtre à air pour tuyau Ø 19-25 mm / 3/4" - 1"	66123
Recharge de charbon pour filtre à air	66124

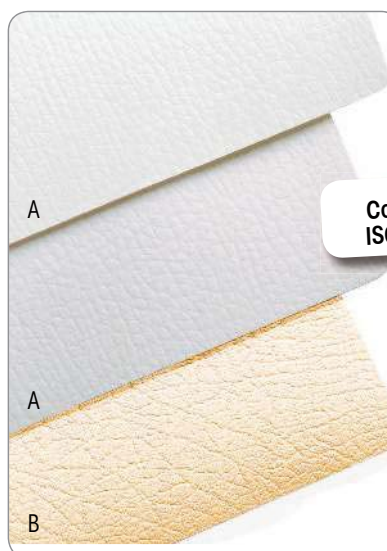


Vaigrage

Vaigrage

Revêtement PVC monté sur un support moussé qui contribue à l'isolation thermique et phonique.
 Résiste au feu : conforme à la norme ISO 3795.
 Pour la pose, nous recommandons une colle à base d'eau.
 Largeur 140 cm. Epaisseur 2,7 mm.
 Proposé en deux versions : lisse ou à relief.
 Livré en rouleaux de 25 m.

	Réf.	Couleur	Version
A	37905	Blanc	Lisse
	37906	Blanc cassé	Lisse
B	37908	Coquille d'oeuf	Relief



Isolation phonique



Mousse

Conforme aux normes

Résistance au feu : FMVSS302 (difficilement inflammable : propagation des flammes inférieure à 100 mm/min.)

Résistance à la compression : DIN 53577

Résistance à la traction : DIN 53571

Rémanence à la compression : DIN 53572

Désignation	Réf.	Densité	Epaisseur	Dimensions de la plaque
Mousse + film aluminium.	13490	120 kg/m ³	20 mm	1 m x 0,50 m
Mousse adhésive + film aluminium.	13491			
Mousse + film aluminium.	13492	120 kg/m ³	30 mm	1 m x 0,50 m
Mousse adhésive + film aluminium.	13493			
Mousse + film aluminium.	35637	100 kg/m ³	40 mm	1 m x 0,50 m
Mousse adhésive + film aluminium.	35644			
Mousse + film aluminium.	35638	100 kg/m ³	50 mm	1 m x 0,50 m
Mousse adhésive + film aluminium.	35645			



Mousse alvéolée M4

Mousse souple en polyéther alvéolé ignifugée dans la masse. Spécialement élaborée pour les applications acoustiques. Cette mousse possède un bon pouvoir d'absorption des bruits d'origine mécanique qui se propagent par voie aérienne.

Classement au feu : M4.

Densité nette : 27/29 kg/m³ ± 10%.

Résistance à la compression à 40%.

Couleur : gris anthracite.

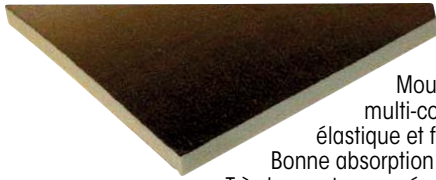
Tenue en température : 40°C/+120°C.

Bonne tenue aux hydrocarbures.

Dimensions (L x l x Ep.)	Réf.
200 x 100 x 3 cm	413576
200 x 100 x 4 cm	413577
200 x 100 x 5 cm	413578
200 x 100 x 6 cm	413579
70 x 50 x 5 cm	400525
Kit de 4 plaques alvéolées	

Mousse M4

Résistante au feu.

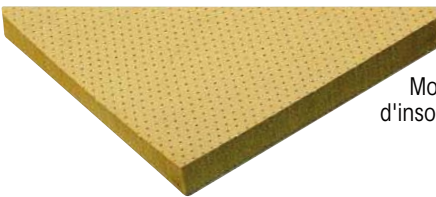


Mousse PU complexe 20 mm - M4 473738

Mousse complexe d'insonorisation multi-composant avec masse visco-élastique et film PU de protection.
Bonne absorption des sons graves et médiums.
Très bonne tenue mécanique.
Bonne résistance aux hydrocarbures et à l'humidité. Lavable.
Conforme à la norme UL94 HBF.

Composition :

- Film PU.
- Mousse PU noire, 20 mm d'épaisseur.
- Densité : 26 kg/m³.
- Face adhésive.
- Résistance à la compression : 40%.
- Classement au feu : M4.
- Dimensions de la plaque : 150 x 100 x 2 cm.



Mousse PU complexe 25 mm - M4 473845

Mousse complexe d'insonorisation.

Composition :

- Film PVC perforé.
- Mousse polyuréthane. 25 mm d'épaisseur.
- Masse : 2 kg/m³.
- Mousse d'accrochage 3 mm.
- Classement au feu : M4.
- Dimension de la plaque : 200 x 130 x 2,5 cm.



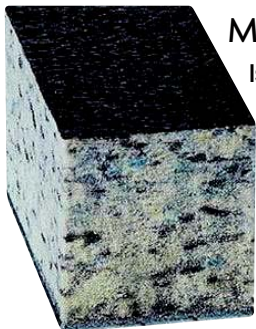
Mousse PU complexe 50 mm - M4 402944

Mousse complexe.
Lavable.
Très bonne tenue mécanique.
Bonne résistance aux hydrocarbures et à l'humidité.
Tenue en température : -40°C à +120°.

Composition :

- Film polyuréthane de protection (25 µ).
- Mousse absorbante 45 mm - 30 kg/m³.
- Masse PVC 5 kg/m³.
- Mousse d'accrochage 5 mm - 30 kg/m³.
- Résistance au feu : M4.
- Dimensions de la plaque : 200 x 140 x 5 cm.

ISO 4589-3



Mousse agglomérée

Isolant acoustique efficace agissant sur une large plage de fréquences allant de 125 Hz à 4000 Hz. Plaque de 200 cm x 140 cm.

Composition :

- Film polyuréthane (25 µ) d'une masse volumique de 120 kg/m³. 100% étanche, lavable et résistant aux hydrocarbures et solvants.
- Mousse absorbante polyuréthane agglomérée de masse volumique 120 kg/m³ agissant sur les basses fréquences.

La version plaque avec masse permet de faire barrière aux basses fréquences.
Agrément au feu type auto-extinguible.
Conforme à la norme européenne ISO 4589-3.



Bande de liaison 475881

Film PU mince renforcé.
Présenté en rouleau adhésif de 50 m long x 70 mm large.
Permet de lier deux plaques et d'assurer la finition.

Modèle	Réf.	Épaisseur	Poids
Sans masse. Fixation par adhésif autocollant.	475898	25 mm	3,2 kg/m
Sans masse. Fixation par double encollage (colle néoprène).	475900	40 mm	5 kg/m
Avec masse. Fixation par adhésif autocollant.	475899	40 mm	9 kg/m

Ventilateurs de cale

Ventilateur classique

ISO 8846 : Moteur antidéflagrant
ISO 9097 : Ventilateur électrique



Comment choisir votre ventilateur de cale ?

Sur cloison : Le meilleur rendement en cas d'installation complexe et de coudes nombreux.

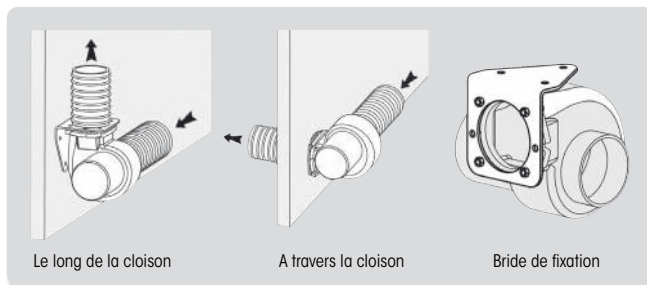
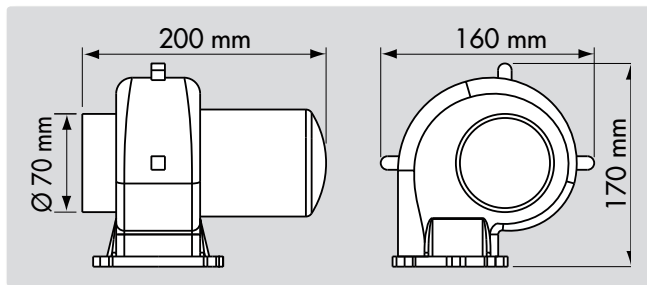
En ligne : Le plus simple et le plus économique, à réserver aux installations courtes et sans coudes. Il peut fonctionner plus longtemps que les autres modèles, pour une consommation moindre.



Sélectionné par de nombreux chantiers pour sa construction très robuste et sa longévité.

- Convient à la ventilation de la cale moteur comme à celle des cabines et plus particulièrement des pièces humides.
- Dans la cale moteur : il est important de démarrer le ventilateur 5 minutes avant de démarrer le moteur du bateau.
- De forme compacte, il peut être monté dans différentes positions, même dans un espace réduit, sur ou à travers une cloison, horizontalement ou verticalement. Une bride de fixation (optionnelle) permet d'adapter le ventilateur à toutes les configurations de montage.
- Carénage du moteur en polyamide très résistant aux chocs.

Voltage	Réf.	Débit	Consommation
12 V	16274	150 m ³ /h	4 Amp
24 V	16275	150 m ³ /h	2 Amp



Accessoires



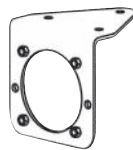
• **Manchon : 16276**
Ø 70 mm
125 x 125 mm



• **Tuyau : 16277**
Ø int. : 70 mm.



• **Joint : 17642**



• **Bride de fixation : 57287**



Toutes les grilles pour tuyau Ø 70 mm conviennent.

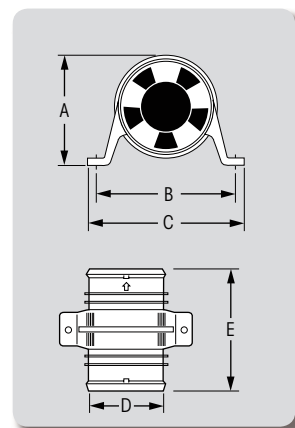




Turbo 3000

Ventilateur en ligne Attwood, usage permanent

Ventilateur Attwood, version dite «en ligne», équipée d'une hélice à 5 pales qui permet une extraction maximale. Convient pour la cale, le compartiment moteur ou les toilettes. Le carénage en ABS absorbe le bruit et les vibrations. Montage vertical ou horizontal. Conforme à la norme ISO 9097.



Turbo 4000



Modèle	Voltage	Réf.	Version	Débit	Amp. max. fusible	Consommation	A	B	C	D	E
Turbo 3000	12 V	26949	Standard	4 m ³ /min.	4 Amp.	2,6 Amp.	92 mm	114 mm	128 mm	76 mm	128 mm
Turbo 4000	12 V	26950	Standard	6 m ³ /min.	5 Amp.	2,5 Amp.	115 mm	140 mm	154 mm	102 mm	128 mm
Turbo 4000	24 V	426336	Étanche	6 m ³ /min.	3 Amp.	1,5 Amp.	115 mm	140 mm	154 mm	102 mm	128 mm



Ventilateur en ligne YellowTail, usage permanent

Hélice à 6 pales pour un rendement optimum. Installation facile sur 2 pieds-supports. Conforme à la norme ISO9097.

3 ans
Garantie



Réf.	Modèle	Voltage	Débit	Ampère	Dimensions
475871	3"	12 V	3,4 m ³ /min	3,8 Amp.	130 x 140 x 96 mm
475872	4"	12 V	6,2 m ³ /min	5,5 Amp.	130 x 162 x 122 mm



Ventilateur en ligne, usage intermittent **418201**

Utilisation 1 heure maxi en continu. Non anti-déflaquant.

- Débit : 2,8 m³/min.
- Voltage : 12 V.
- Ampère : 4,5 Amp.
- Fusible : 6.
- Dimensions : 120 x 120 x 210 mm.
- Ø d'entrée : 75 mm.
- Ø de sortie : 75 mm.

Gaines d'aération

Pour éviter toute entrée d'eau dans le circuit de ventilation, placez la grille dans un endroit protégé et n'hésitez pas à faire un coude au tuyau.



Gaine avec spirale interne

Gaine flexible en PVC renforcé par une spirale PVC noyée dans la paroi. Paroi intérieure lisse. Température d'utilisation : -15° C à +60° C. Ne pas utiliser sous pression. Longueur : 10 m.

Très flexible



Réf.	Ø int.	Epaisseur	Epaisseur de la spirale	Poids	Rayon de courbure	Dépression
16277	70 mm	0,5 mm	3,3 mm	500 g/m	110 mm	150 mbar
27160	76 mm	0,5 mm	3,4 mm	530 g/m	115 mm	127 mbar
27161	102 mm	0,5 mm	3,8 mm	1000 g/m	127 mm	100 mbar



Gaine avec spirale externe

Gaine flexible en PVC renforcé par une spirale PVC rigide de qualité anti-choc. Paroi intérieure lisse. Température d'utilisation : -10° C à +60° C. Ne pas utiliser sous pression. Longueur : 25 m.

Légère et résistante

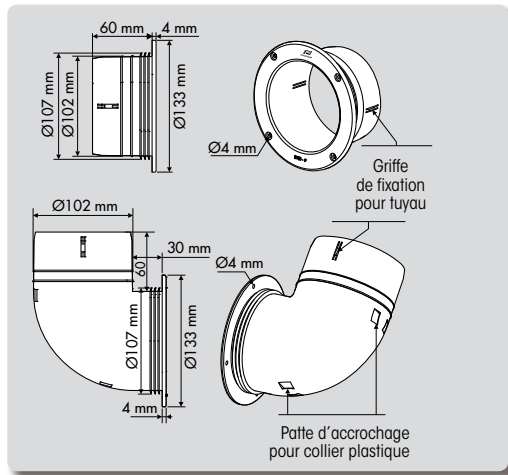
Réf.	Ø int.	Epaisseur	Poids	Rayon de courbure	Dépression
403945	70 mm	0,6 mm	415 g/m	105 mm	150 mbar
403944	75 mm	0,6 mm	465 g/m	113 mm	140 mbar
418253	100 mm	0,8 mm	615 g/m	150 mm	140 mbar

Manchons pour gaine d'aération

Spécialement conçus pour la ventilation des cales moteur.

- A - **51069** Manchon coudé.
- B - **51070** Manchon droit.

Fabriqués en polypropylène, les manchons sont résistants aux hydrocarbures et aux acides acétiques, ainsi qu'aux chocs et efforts. Des crans et des griffes maintiennent le tuyau en position ; le tuyau doit en outre être fixé par des colliers de serrage inox. Fixation facile du support, par 4 vis montées de l'extérieur.



A



B

Pour gaine d'aération Ø 102 mm, 4".



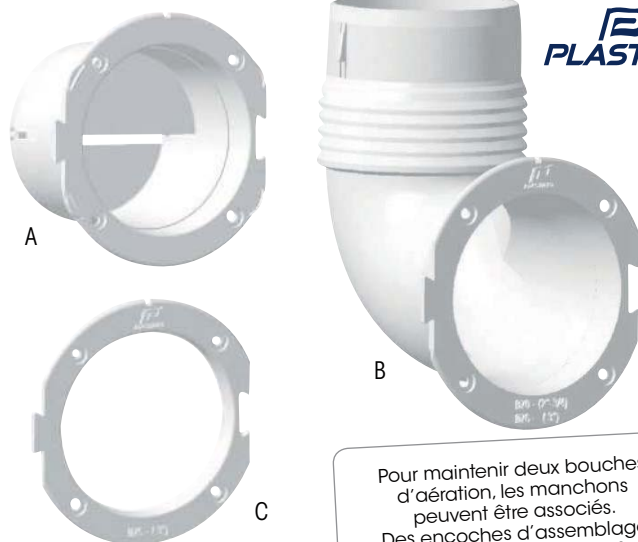
L'aérateur coudé permet de réaliser une chicane sur le tableau arrière pour limiter les entrées d'eau.

Lors du montage, pensez à positionner la grille d'évacuation dans un endroit protégé (par exemple, le cockpit de préférence au tableau arrière et si possible en effectuant un coude dans le tuyau), de façon à éviter toute entrée d'eau dans le circuit de ventilation.

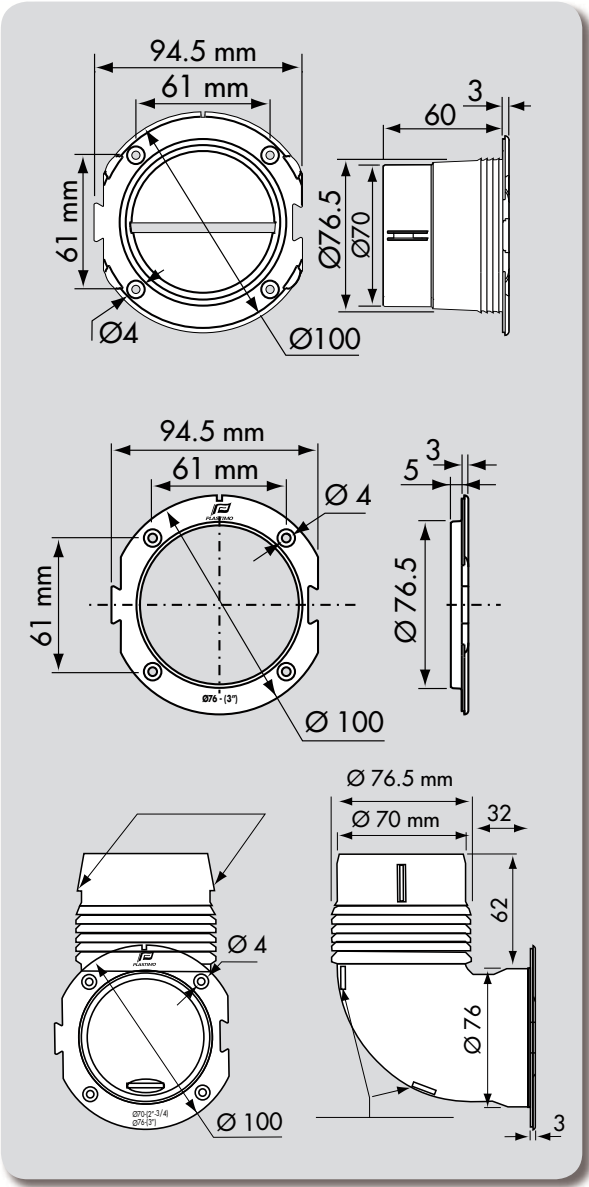


Manchon, support mural PVC

Désignation	Réf.	Pour tuyau Ø
Support mural en plastique droit	50155	65 - 70 mm
	50156	100 mm



Pour maintenir deux bouches d'aération, les manchons peuvent être associés. Des encoches d'assemblage permettent de les fixer 2 par 2 pour recevoir une grille double.



Manchons-raidis

Manchons pour sorties 3" et 70 mm. Réalisés en polypropylène pour une bonne résistance aux UV. Résistants aux chocs, aux efforts, compatibles avec les mastics courants et insensibles aux acides acétiques.

Conçus pour maintenir une gaine d'aération sur une cloison. Le manchon droit comporte une chicane assurant l'aération tout en évitant l'intrusion de paquets de mer.

Installation facile et rapide :

Percer un trou Ø 76 mm à la scie cloche. Des crans permettent le maintien du support dans la paroi. Fixer le manchon à la cloison par 4 vis M4 et du mastic pour l'étanchéité (convient pour tous types de mastics). Clipser une grille si besoin : un rainurage des clips assure le parfait maintien de la grille. Installer le tuyau sur le manchon. Deux griffes permettent de maintenir le tuyau avant de le fixer avec deux colliers de serrage inox (non fournis).

Réf.	Version
A 47514	Raidisseur droit 3"
B 54389	Raidisseur coudé 3"
C 54390	Collerette 5 mm 3"



Grilles simples 3"

Peut être utilisée seule pour l'aération d'un coffre ou combinée au manchon-raidisseur lorsqu'elle est associée à un tuyau de ventilation. L'absence de visserie contribue à l'esthétique et permet un gain de temps précieux lors du montage sur manchon.

Réf.	Couleur
47515	Blanc
47516	Gris
47517	Noir
56067	Chromé



Collerette d'aération

417965
Polyéthylène noir Ø 75 mm / 3"
résistant à l'humidité et aux hydrocarbures.
Fixation du tuyau sans collier de serrage.
Montage rapide depuis le dessus du pont.

Utilisation :

- Pour l'aération d'un coffre : percer un trou Ø 73 mm à la scie cloche, mettre du mastic et enfoncer la grille en forçant légèrement.
- Pour l'aération d'un compartiment, associée à un tuyau : la grille vient simplement se clipser sur le manchon-raidisseur, sans collage ni fixation mécanique.

Grilles d'aération

Correspondent aux configurations couramment rencontrées sur un bateau.
Dans chaque cas, la gamme Plastimo apporte une solution esthétique, efficace et mécaniquement résistante.

Pour empêcher l'eau d'entrer dans le circuit de ventilation, mettre la grille dans un endroit protégé et si possible, former un col de cygne dans la gaine.

Grilles doubles



A



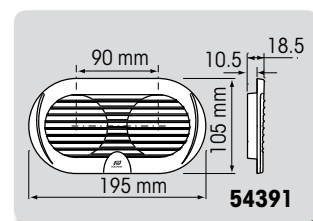
B



A - Exemple d'utilisation : ventilation d'un coffre

Permet de grouper deux sorties d'aération derrière une seule grille.

Désignation	Réf.	Dimensions	Couleur
Grille double plastique. Combinée à deux manchons (collerette, manchon-raidisseeur droit ou coudé), elle offre de multiples combinaisons. Se clipse simplement sur les manchons.	A 54391	195 x 105 mm Ø 3"	Blanc
Grille double détachable polyamide	B 44545	255 x 115 mm	Blanc



Louvres

Louvres inox AISI 316

Désignation	Réf.	Dimensions
A 3 volets	13356	208 x 111 mm
A 5 volets	13357	325 x 111 mm
B 4 volets	476180	213 x 111 x 38 mm
C 5 volets	403626	288 x 111 x 22 mm
D 10 volets	476185	527 x 76 x 32 mm



A



B



C



D



Louvres ABS

ABS haute résistance, anti-corrosion, anti-UV.
Le modèle crème peut être peint.
Dim. encastrement : 406 x 56 x 25 mm

Couleur	Réf.	Dimensions
Chromé	403624	452 x 87 mm
Noir	403625	452 x 87 mm
Crème	418221	452 x 87 mm

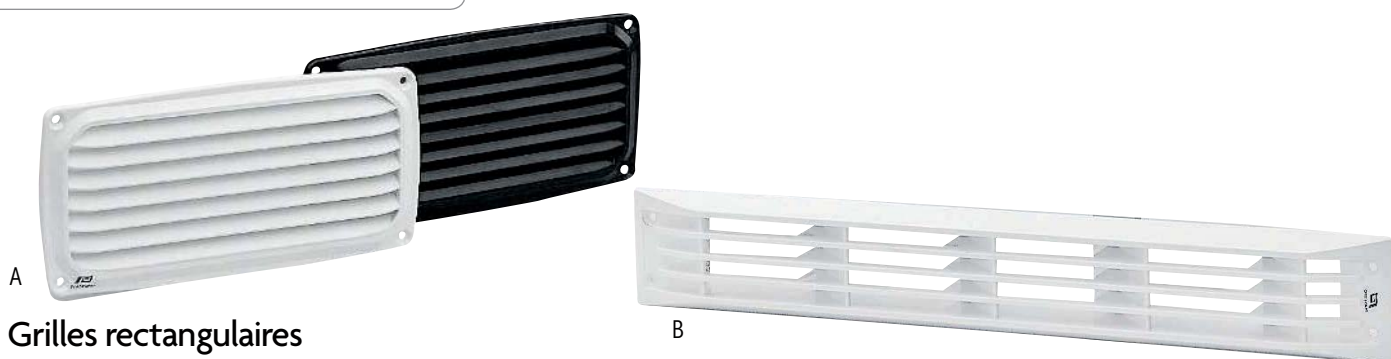
Collecteur plastique

Plastique noir.
Sorties Ø 3" et 4".
Pour aération et évacuation de l'eau.



Réf.	Dimensions	Sorties
403623	260 x 83 x H 140 mm	2 x 3"
423807	460 x 115 x H 127 mm	2 x 4"

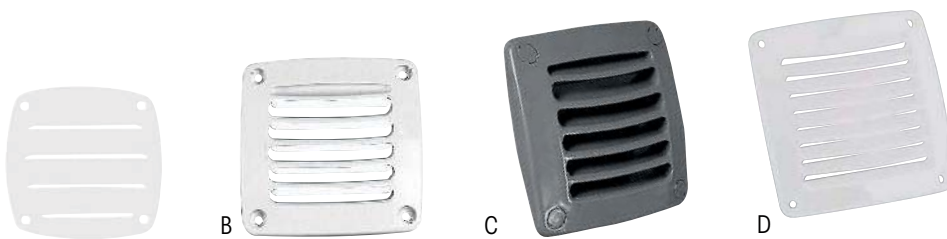
Grilles plastique



Grilles rectangulaires

Désignation	Réf.	Couleur	Dimensions
A Plastique	16311	Noir	200 x 100 mm
	17657	Blanc	
B ABS	27320	Blanc	441 x 69 mm Encastrement 390 x 49 x 19 mm

Grilles carrées

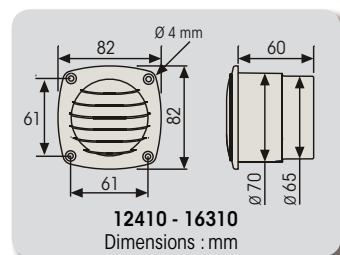


Dimensions	Blanc	Gris
84 x 84 mm	A 424932	-
92 x 92 mm	B 47063	C 47064
118 x 118 mm	D 50152	-

Grilles rondes + manchon



Réf.	Couleur	Dimensions
A 12410	Blanc	Ø 70 - 85 x 85 mm
	Noir	
B 421952	Noir	Ø 75 - 92 x 92 mm
	Blanc	
C 421955	Blanc	Ø 100 - 125 x 125 mm
	Noir	



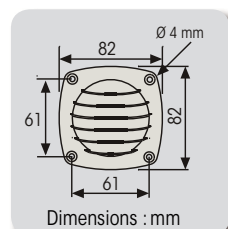
Grilles rondes

Grilles réalisées en PBT, pour une bonne résistance aux UV.

Compatibles avec les mastics courants et insensibles aux acides acétiques.

Insensibles aux variations d'humidité.

Réf.	Couleur	Dimensions
12409	Blanc	82 x 82 mm
16307	Gris	82 x 82 mm
16308	Noir	82 x 82 mm



Grilles inox



A



B



C

Grilles rectangulaires

Réf.	Matière	Dimensions (mm)
A 16312	Inox	115 x 230 mm
B 16314	Inox	115 x 130 mm
C 16313	Inox	65 x 125 mm



A



B



C



D



E

Grilles rondes fixes

Réf.	Matière	Dimensions
A 13355	Inox 316	Ø 125 mm
423516	Inox 304	Ø 100 mm
B 423517	Inox 304	Ø 127 mm
423520	Inox 304	Ø 152 mm
414528	Inox 304	Ø 64 mm
C 414529	Inox 304	Ø 83 mm

Grilles rondes réglables

Réf.	Matière	Dimensions
402873	Inox 304	Ø 102 mm
D 402907	Inox 304	Ø 127 mm
414451	Inox 304 L	Ø 90 mm
E 414452	Inox 304 L	Ø 120 mm
414454	Inox 304 L	Ø 150 mm
412976	Inox 304 L	Ø 180 mm

Grille ovale



Réf.	Description	Dimensions
472659	Inox 304. Encastrable 144 x 34 mm	150 x 40 mm

Grille carrée + manchon



Réf.	Description	Dimensions
475364	Inox 316 avec manchon pour tuyau Ø 100 mm	127 x 127 mm



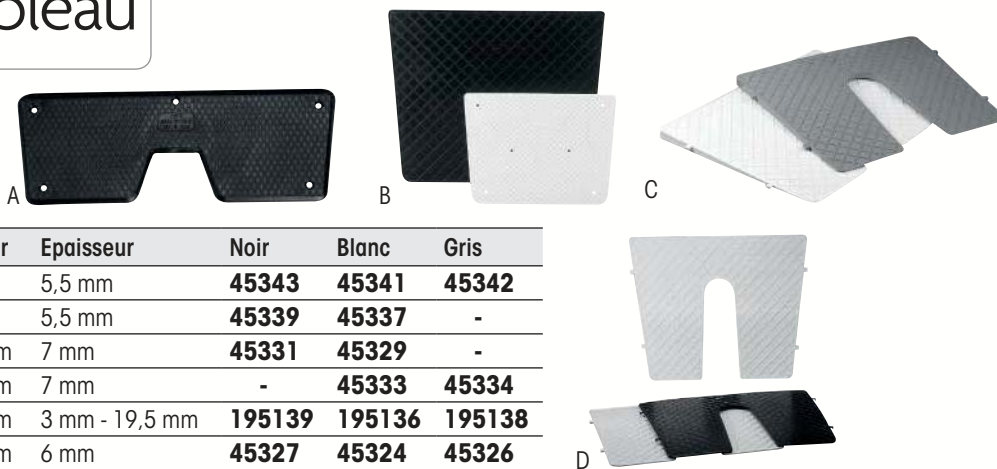
Chariot & béquille support moteur

Structure en acier zingué, tableau en bois verni.
Largeur du tableau : 43 cm.

Modèle	Réf.	Caractéristiques
Béquille moteur pliable.	A 402358	Hauteur totale : 90 cm. Poids : 6 kg Pour moteur 20 CV (14,72 kW) 40 kg max.
Chariot support moteur pliable avec porte-réservoir.	B 402357	Livré avec sandow pour fixation. Hauteur totale : 90 cm. Poids : 12 kg. Roues caoutchouc Ø 15 cm. Pour moteur 20 CV (14,72 kW) 50 kg max.
Chariot support moteur pliable avec porte-réservoir. Roues spécial sable.	C 418432	Livré avec sandow pour fixation. Hauteur totale : 90 cm. Poids : 10 kg. Roues Ø 22 cm. Pour moteur 20 CV (14,72 kW) 45 kg max.

Protège-tableau

Protège-tableau plastique



	Largeur	Hauteur	Epaisseur	Noir	Blanc	Gris
A	230 mm	86 mm	5,5 mm	45343	45341	45342
	270 mm	98 mm	5,5 mm	45339	45337	-
B	300 mm	220 mm	7 mm	45331	45329	-
	450 mm	360 mm	7 mm	-	45333	45334
C - Incliné	450 mm	360 mm	3 mm - 19,5 mm	195139	195136	195138
D	450 mm	360 mm	6 mm	45327	45324	45326



Protège-tableau alu anodisé

Protège-tableau alu anodisé avec anneau de sécurité pour fixation moteur.

Réf.	Dimensions
402018	200 x 95 mm
402024	315 x 100 mm

Chaises moteur relevables



Chaise inox, tableau bois

175702

Pour moteur 10 CV - 40 kg max.

Châssis & ressorts : inox.

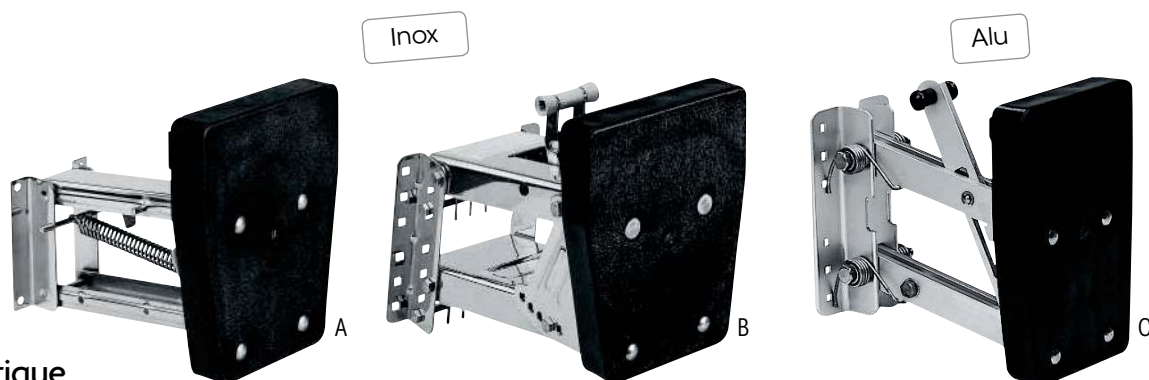
Tableau : contreplaqué marine verni.

Hauteur du tableau : 248 mm.

Largeur du tableau : 180 mm.

Epaisseur : 33 mm.

Débattement : 355 mm.



Chaises, tableau plastique

Réf.	Châssis & ressorts	Tableau	Pour moteur	Hauteur du tableau	Largeur (haut)	Largeur (base)	Epaisseur	Débattement
A 51566	Châssis inox 316 - Ressorts inox 304	Polypropylène	10 CV - 30 kg max	265 mm	210 mm	160 mm	45 mm	260 mm
B 51567	Châssis inox 316 - Ressorts inox 304	Polypropylène	20 CV - 50 kg max	265 mm	210 mm	160 mm	45 mm	260 mm
C 31619	Châssis et ressorts en aluminium anodisé	Polypropylène	< 20 CV - 50 kg	265 mm	210 mm	160 mm	45 mm	310 mm

Chaises aluminium, tableau bois

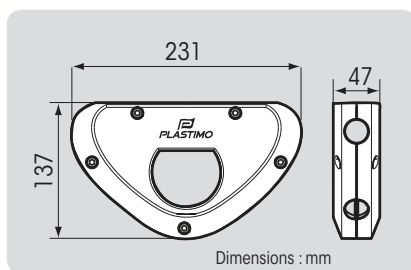


Réf.	Châssis & ressorts	Tableau	Pour moteur	Hauteur du tableau	Largeur (haut)	Largeur (base)	Epaisseur	Débattement
A 46326	Aluminium anodisé Double châssis & ressorts renforcés	Contreplaqué marine	9,9 CV 4 temps - 30 CV 2 temps - 70 kg max.	300 mm	375 mm	335 mm	42 mm	320 mm
B 400541			15 CV max - 30 kg max	270 mm	-	200 mm	40 mm	310 mm
C 400543			20 CV max - 35 kg max	270 mm	-	200 mm	40 mm	300 mm
D 473775	Aluminium anodisé	Bois marin verni	9,9 CV 4 temps - 30 CV 2 temps - 50 kg maxi	300 mm	300 mm	270 mm	43 mm	280 mm
E 413927			25 CV max - 40 kg	270 mm	200 mm	-	40 mm	320 mm

Chaises moteur fixes



**MADE BY
PLASTIMO**



Support moteur hors-bord

- Blanc : **61535**
- Gris : **65628**

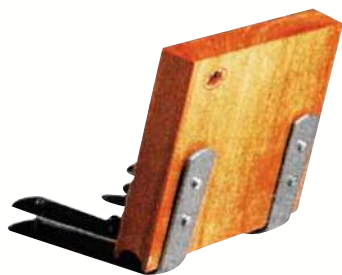
Avec logement pour ranger le câble.
Polyamide 6 chargé fibre de verre et visserie inox.
Montage sur tube inox Ø 25 mm.
Livré avec câble inox gainé de 90 cm (Ø 4,2 mm).
Pour moteur 5 CV max. (charge max. 30 kg).



Chaise fixe

- **405066** : tableau droit (0° à 17°).
- **405067** : tableau incliné (22° à 35°).

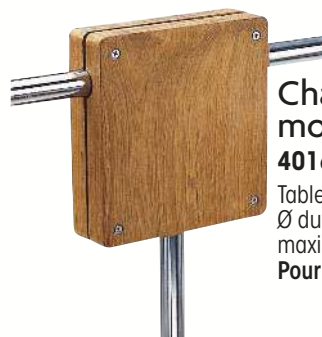
Console en inox.
Tableau en bois verni réglable en 3 positions.
Fixation sur tableau arrière.
Pour moteur 8 CV - 40 kg max.
Hauteur : 150 mm.
Largeur : 265 mm.
Épaisseur : 35 mm.



Chaise moteur fixation sur plateforme

414658

Support inox 316, tableau en bois verni.
Pour moteur jusqu'à 8 CV (5,9 kW).
Longueur : 220 mm.
Hauteur : 190 mm.
Profondeur : 210 mm.
Épaisseur : 32 mm.



Chaise teck pour moteur HB

40167

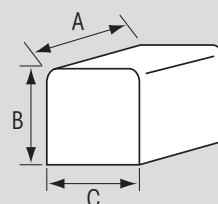
Tableau teck : 180 x 175 mm
Ø du tube ou balcon : mini 22 mm, maxi 25 mm.
Pour moteur maxi 20 kg.



Housse pour moteur

Avec gâchette pour ajustement.

Dralon bleu royal	PVC blanc	Dimensions A x B x C
38018	38022	45 x 20 x 25 cm
38019	38023	45 x 25 x 30 cm
38020	38024	45 x 30 x 35 cm
38021	38025	55 x 35 x 35 cm



Accessoires chaises moteur



Chaîne de sécurité

51738

Chaîne haute sécurité en acier cémenté anti-corrosion. Maillons de 10 mm. Longueur 1,10 m. Gainage sur toute la longueur, pour une protection optimale. Idéale pour moteur hors-bord ou tout équipement sur le pont du bateau.



Câble de sécurité

Câble inox gainé plastique, muni d'un mousqueton inox à chaque extrémité.

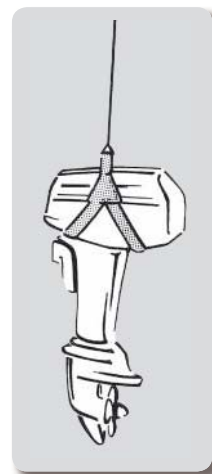
Réf.	Désignation
A 17618	Gainé de plastique transparent. Longueur : 1 m.
B 414100	Gainé de plastique blanc. Longueur : 60 cm.



Sangle de levage pour moteur hors-bord

418654

Pour moteur HB < 15 CV (50 kg maxi).



Tresse pour lanceur de moteur

Polyester multifilaments haute ténacité, avec âme 16 fuseaux, très bonne résistance au frottement. Densité : 1,38.

Ø mm	Blanc/noir	Ch. de rupture	Longueur
3	417122	200 kg	200 m
4	417123	320 kg	100 m
5	417124	400 kg	
6	470001	590 kg	

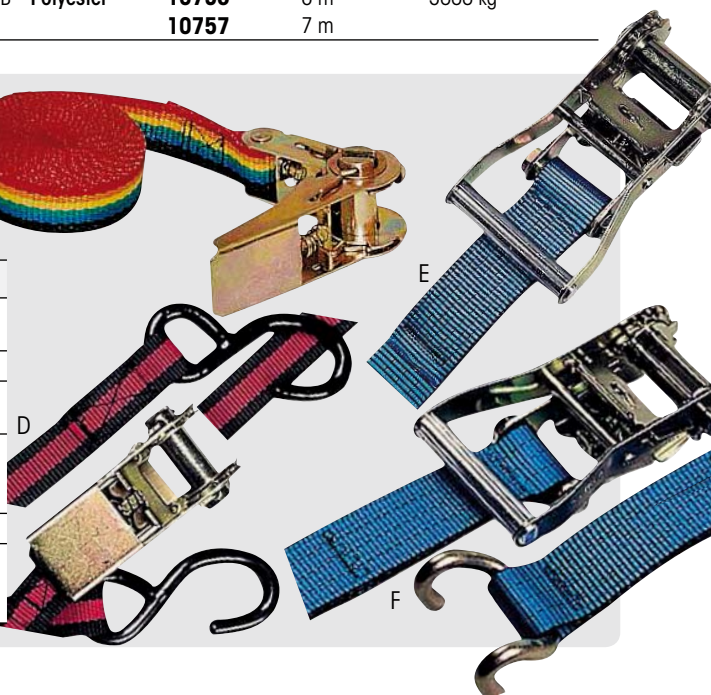
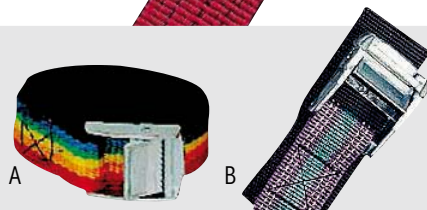
Sangle de traction

Evitez les problèmes d'enroulement que l'on peut rencontrer avec du câble. Equipée d'un mousqueton. Nous vous conseillons de la rincer régulièrement à l'eau douce. Sangle largeur 50 mm.

Matière	Réf.	Longueur	Charge de rupture
A Polyamide	410696	4,50 m	1800 kg
	410698	6 m	
	410699	7,50 m	
B Polyester	10755	4,50 m	5000 kg
	10756	6 m	
	10757	7 m	

Sangles d'amarrage polyester

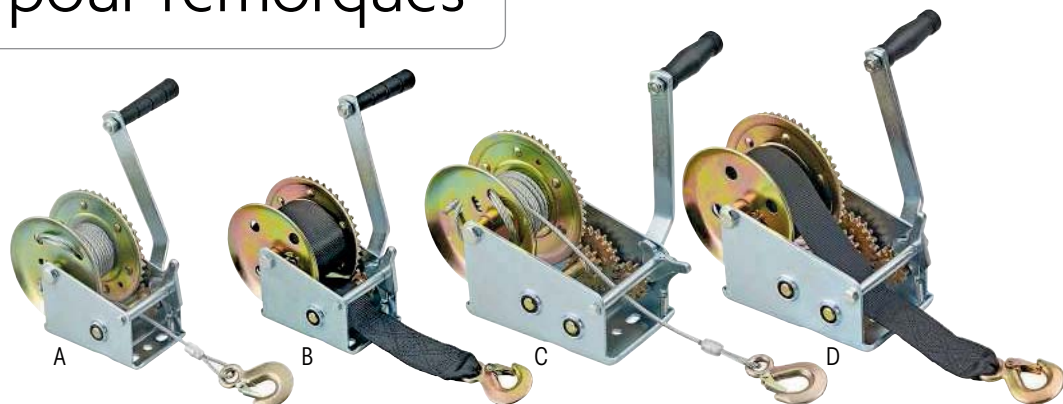
Modèle	Réf.	Longueur	Largeur	Ch. rupture	Sangle équipée de
A	415217	2,50 m	25 mm	70 kg	Boucle zamac
	415218	3 m	25 mm	70 kg	
B	31484	5 m	35 mm	500 kg	Boucle
C	416154	3,50 m	25 mm	130 kg	Cliquet
	416155	5 m	25 mm	130 kg	
D	414266	3 m	25 mm	500 kg	1 cliquet + 2 crochets « S »
	10102	6 m	25 mm	400 kg	
E	421984	6 m	50 mm	1000 kg	Cliquet
	10316	8 m	50 mm	5000 kg	
F	10315	6 m	50 mm	5000 kg	1 cliquet à levier acier + 2 crochets « Bord de rive »
	417934	8 m	50 mm	4000 kg	
	417933	10 m	50 mm	4000 kg	



Accessoires pour remorques

Treuil manuel + câble ou sangle

Treuil manuel en acier zingué.



	Force de traction	Avec câble ou sangle textile	Réf.	Démultiplication	Axe Ø	Poignée
A	450 kg	Câble acier, 10 m Ø 4,2 mm	65547	4,1 : 1	18 mm	18,5 cm
B	450 kg	Sangle textile, 8 m x largeur 50 mm	65548	4,1 : 1	18 mm	18,5 cm
C	1130 kg	Câble acier, 10 m Ø 5 mm	65549	5,1 : 1 + 12,2 : 1	21 mm	20,5 cm
D	1130 kg	Sangle textile, 8 m x largeur 50 mm	65550	5,1 : 1 + 12,2 : 1	21 mm	20,5 cm



Câble de traction pour treuil

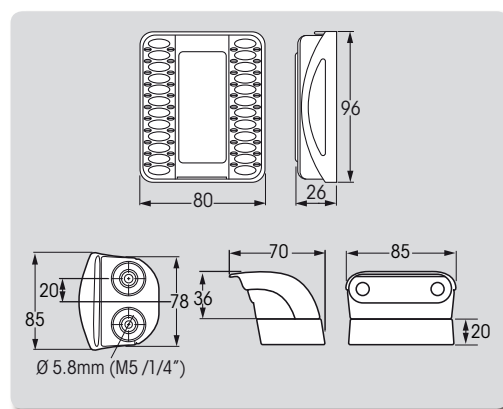
410700 : 6 m
410701 : 10 m

Câble 7 torons 19 fils en acier galvanisé. Suffisamment flexible pour s'adapter sur le tambour d'un treuil manuel. Equipé d'un mousqueton.
Charge de rupture : 1500 kg.
CMU : 1000 kg.



Hella marine

5 ans
Garantie



Feux de remorque à LED

Feux de remorque à LED, étanches (IP67) et résistants aux chocs, vibrations et UV. Pour plus de sécurité sur la route, ils intègrent le système Multivolt™ et produisent une intensité lumineuse stable même en cas de baisse de tension. Faciles à installer, ils ne nécessitent aucun entretien.

Compatibles 12 V et 24 V.

Protégés contre les surtensions et inversions de polarité.

Pré-câblés avec 50 cm de câble (2,50 m pour l'éclairage de plaque).

Conformes à la norme ECE.

Fonctions	Réf.	Tension	Consommation
A Feu stop, feu de position, feu de direction et réflecteur rouge (18 cm ²).	61938	LED Multivolt™ 8-28 V DC	Position 1 W, direction 2 W et stop 2 W
B Eclairage de plaque*.	61939*	LED Multivolt™ 10-33 V DC	0,5 W

* Deux éclairages de plaque sont exigés pour être conforme à la réglementation ECE.



Feu de remorque

403054 :
Feu carré 4 fonctions.
Dimensions :
98 x 98 x 49,5 mm

Ampoules de rechange

400767 : Ampoule BA15S - 12 V - 21 W

404908 : Ampoule BA15S - 24 V - 21 W



Prises pour remorque

Réf.	Désignation
403057	Fiche mâle 7B plastique
403058	Prise femelle 7B plastique
427708	Prolongateur - 10 m - 6 cond.



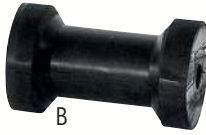
Attache remorque 422400

Boule de remorque Ø 50 mm. Filet Ø 24 x Long. 55 mm.
Conforme norme ISO pour 3,5 tonnes.

A



A



B



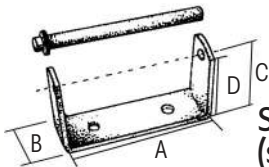
C



D



E



Supports diabolos (sans axe)

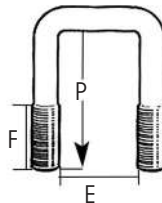
Réf.	A	B	C	D
422423	137 mm	40 mm	55 mm	75 mm
422424	209 mm	40 mm	60 mm	80 mm

Axes et rondelles d'arrêt

Ø	Longueur	Axe	Rondelle
16 mm	250 mm	422417	422420
20 mm	250 mm	422419	422422

Galets et patins en caoutchouc

Modèle	Réf.	Longueur	Ø alésage	Autres dimensions
A Patin	416719	120 mm	-	Larg. 100 x Ep. 40 mm
	416718	300 mm	-	Larg. 100 x Ep. 30 mm
B Bobine	416705	126 mm	16 mm	Ø maxi 75 mm. Ø mini 50 mm. Axe renforcé.
	416707	126 mm	21 mm	Ø maxi 75 mm. Ø mini 50 mm
	416704	195 mm	21 mm	Ø mini 47 mm
	416708	197 mm	16 mm	Ø maxi 69 mm. Ø mini 59 mm
	416701	200 mm	16 mm	Ø maxi 88 mm. Ø mini 60 mm
C Diabolo	416709	197 mm	21 mm	Ø maxi 69 mm. Ø mini 59 mm
	403121	200 mm	21 mm	Ø maxi 70 mm. Ø mini 60 mm. Poids 950 g.
	403122	200 mm	21 mm	Ø maxi 86 mm. Ø mini 60 mm. Poids 1080 g.
	403129	200 mm	21 mm	Ø maxi 86 mm. Ø mini 60 mm.
	416702	200 mm	21 mm	Ø maxi 88 mm. Ø mini 60 mm
	417380	200 mm	21 mm	Ø maxi 90 mm. Ø mini 60 mm.
D Galet	416712	74 mm	16 mm	Ø maxi 82 mm
	416714	74 mm	18 mm	Ø maxi 120 mm
	416713	74 mm	21 mm	Ø maxi 82 mm
E Galet	416715	74 mm	21 mm	Ø maxi 120 mm
	403132	70 mm	25 mm	Ø maxi 142 mm



Brides finition zinguée

Fil Ø 9 mm, filetage M10. Livrées avec écrous et rondelles.

Réf.	Dim. utiles	E	F	P
422370	30 x 30 mm	30 mm		50 mm
422371	40 x 40 mm	40 mm		60 mm
422372	50 x 50 mm	50 mm		75 mm
422373	60 x 60 mm	60 mm		85 mm
422374	80 x 80 mm	80 mm	22 mm	110 mm
422375	100 x 100 mm	100 mm		120 mm
422376	60 x 30 mm	60 mm		55 mm
422377	80 x 40 mm	80 mm		65 mm
422378	100 x 50 mm	100 mm		70 mm
422379	120 x 60 mm	120 mm		80 mm

**Master
Lock**



A



B



Antivols pour remorque

Se monte simplement à la place de la boule de remorque du véhicule et protège du vol lors du stationnement de la remorque.

Réf.	Description	Pour tête d'attelage Ø
A 63623	Antivol d'attelage universel. Corps en fonte de zinc nickelé. Serrure à cylindre intégré.	48 à 51 mm
B 31326	Ensemble antivol avec cadenas.	50 mm

Option



Cadenas laiton :
410704
95 mm.
Anse inox Ø 8 mm

Equipement Pêche



Gilets de sauvetage gonflables avec housse extérieure lavable, voir pages 22-23

Sièges de pêche



Siège de pêche 66215

Siège moulé par injection avec polypropylène stabilisé aux UV. Coloris blanc.
Coussins amovibles avec boutons-pression.
Accoudoirs moulés avec supports en aluminium poli.
Dimensions : 560 x 560 x 530 mm (L x H x P).
Compatible avec platines 5" x 12"

Platines : voir page 524



Siège Fish Pro 66212

Siège offrant un support lombaire maximal. Coloris gris anthracite.
Facile à plier.
Charnière anti-pincement.
Dimensions : 480 x 660 x 580 mm (L x H x P).
Compatible avec platines 5" x 12".

Tabourets de pêche

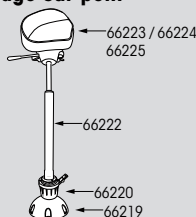
- Noir : **66223**
- Blanc : **66224**
- Camouflage : **66225**

Tabourets style « Bicyclette » offrant confort et stabilité en position assis ou debout-assis.
Mousse rembourrée recouverte d'un vinyl très résistant qualité marine.
Dim. : 380 x 130 x 280 mm (L x H x P).

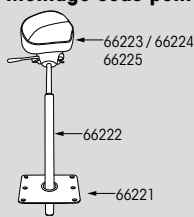


Pied de tabouret (voir page 525)

• Montage sur pont



• Montage sous pont



Fauteuil de barre norvégien 66216



Siège pilote à dossier haut. Mousse rembourrée recouverte d'un vinyl marin très résistant. Coloris noir.
Dimensions : 480 x 860 x 580 mm (L x H x P).
Compatible avec platines 5" x 12".

Option : Pied de siège Offshore avec repose-pieds 66218 (voir page 525).

Porte-cannes fixes



Jean-Marie Liot ©

Options et accessoires



• Bouchon de rechange pour 400597
401773



• Caoutchouc intérieur pour 400570
401769



• Caoutchouc intérieur pour 400597
401770



A



B



C



D

Porte-cannes métal

Modèle	Réf.	Longueur	Ø int.	Caractéristiques
Inox 304	A 17046	216 mm	35 mm*	Porte-canne amovible. Support plat pour pont ou cloison 100 x 90 mm.
Inox 316	B 35174	232 mm	41 mm	A encastrer. Livré avec bouchon
Laiton chromé	C 400597	240 mm	40 mm	A encastrer. Livré avec bouchon.
	D 400570	250 mm	40 mm	Patte supérieure ajustable.

*38 mm sans collerette.



A



B



C



D



E



F



G

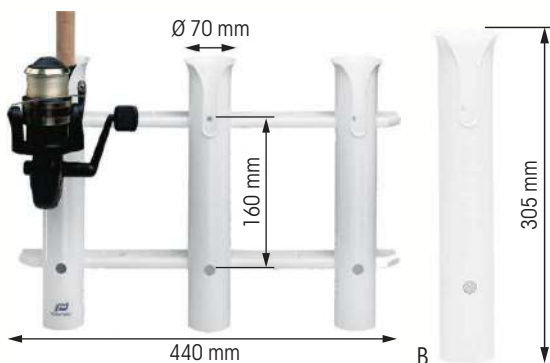


H

Porte-cannes plastique

Modèle	Matière	Réf.	Longueur	Ø int.	Caractéristiques
Blanc	PVC	A 62256	228 mm	44 mm	Livré avec 2 pattes de fixations en inox.
	Polypropylène	B 62259	228 mm	41 mm	A encastrer.
	Polyamide	C 62253	230 mm	40 mm	A encastrer. Livré avec bouchon*.
	Polyamide	D 196403	230 mm	40 mm	A encastrer. Avec couvercle.
Noir	Polyamide	E 44490	235 mm	40 mm	Droit. A encastrer.
	Polypropylène	F 62255	228 mm	41 mm	A encastrer.
	Polyamide	G 44487	230 mm	40 mm	A encastrer.
	Polyamide	H 37659	230 mm	40 mm	A encastrer. Livré avec bouchon.

* Bouchon de rechange blanc : **62258**.



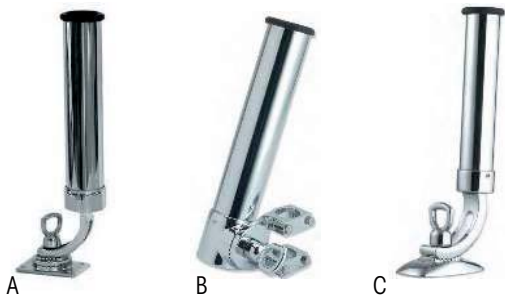
Râteliers de cloison

- Pour 3 cannes à pêche : **13405**
 - Pour 1 canne à pêche : **13406**
- Longueur : 305 mm. Ø : 70 mm.

Porte-cannes orientables



Jean-Marie Liot ©



Porte-cannes métal

Modèle	Réf.	Longueur	Ø int.	Caractéristiques
Inox 316 L	A 400614	330 mm	50 mm	Fixation à plat. Dimensions platine : 100 x 65 mm.
Laiton chromé	B 400609	290 mm	40 mm	Fixation sur tube. Ø tube : 22/25/30 mm
	C 400598	350 mm	40 mm	Fixation à plat. Dimensions platine : 90 x 60 mm

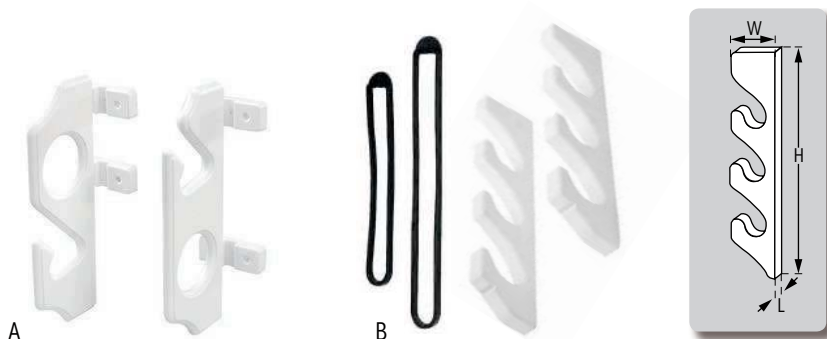
Options et accessoires



Porte-cannes plastique

Réf.	Caractéristiques
A 27520	Porte-canne en plastique renforcé. Bague de sécurité pour maintien de la canne. Molette de réglage de l'inclinaison verticale 180°. Convient pour tous types de cannes. 3 ans de garantie. Livré avec support de fixation.
B 37660	Support pour canne à pêche d'un Ø 40 mm maxi. L : 215 mm. Molléte de réglage d'inclinaison. Livré avec 2 fixations (pour montage latéral ou à encastrer).

Rangement cannes à pêche



Râteliers pour cannes et gaffes

Désignation	Réf.	H	W	L
A Stockage horizontal. Polyéthylène. 2 cannes.	62252	216 mm	73 mm	19 mm
B Stockage horizontal. 3 cannes, retenues par un élastique.	31529	298 mm	63 mm	23 mm





Sondeurs de pêche : voir page 352.



Flotteur pour filets de pêche

Polyéthylène.

Jaune	Orange	Blanc	Ø cm	Ht. cm	Ø pass. cordage cm	Flottabilité totale utile	
-	43956	-	4,8	3,2	0,6	62	31 g
-	43960	-	5,6	3,6	0,8	71 g	35 g
62202	62188	62187	8	3,9	0,8	500 g	130 g



Flotteur pour ligne d'eau

16381

Polystyrène bicolore blanc/rouge. Permet le montage de lignes de démarcation de plans d'eau. Flotteurs livrés sans bout.

Longueur : 14 cm, Ø : 6 cm.
Ø passage cordage : 1,2 cm.
Flottabilité totale : 262 g.
Flottabilité utile : 131 g.



Flotteur pour balisage

Flotteur de surface convenant pour le balisage. Un passage central permet l'utilisation d'un pavillon.

Jaune	Orange	Blanc	Ø cm	Ht. cm	Ø pass. cordage cm	Flottabilité totale utile	
43399	62182	62181	17	14,5	2	3 kg	1,7 kg
43397	62185	16385	26	20	3	15 kg	8,5 kg



Aquascope démontable

Désignation	Réf.	Ø ext.	Hauteur
Permet l'observation des fonds marins à partir d'un bateau.	31409	33,5 cm	51 cm



Mini bathyscope

Réf.	Longueur	Hauteur	Largeur
43350	20 cm	41 cm	17 cm

Équipement pour plongée



Pour être secouru,
il faut être vu



Pour bateaux participant à des opérations de plongée.

61824



61690 - Jour



61690 - Nuit

Pavillons de plongée

Procédé innovant :

Le phénomène de photoluminescence combiné à celui de la fluorescence optimise le repérage de jour comme de nuit et par tout type de temps.

5 minutes d'exposition à une source lumineuse vive = 8 heures de photoluminescence.

Avantages :

- **Sécurité** : visibilité importante de jour et de nuit, repérage immédiat, même aérien.
- **Simplicité d'utilisation** : fixation rapide grâce aux sandows à embouts basculants, fonctionne hissé ou à plat, faible encombrement et sangle à tunnel sur chaque côté des drapeaux (fixation tous les 3 cm).
- **Economique et écologique** : matériel de sécurité pérenne, recyclable et éco-durable à 100%, aucune source d'énergie autre que la lumière.
- **Qualité** : fabrication française, non polluante avec pâtes d'impression aqueuses sans solvant, brevet français, certification LNE.

Modèle	Réf.	Dimensions	Poids	Caractéristiques
Croix St-André	61690	30 x 40 cm	< 50 g	Tissu en polyester maille bloquée 130 g/m ² . Sangle à tunnel, exclusivité Life Flag.
Alpha Pro	61824	100 x 125 cm	< 190 g + joncs PVC < 80 g	Tissu en polyester maille bloquée 130 g/m ² . Montage avec une sangle à tunnel au guindant. Impression sur le pourtour du V de bandes de 2 cm de large avec une pâte photoluminescente. Finition avec 2 fourreaux fermés pour l'emplacement de 2 joncs en PVC souple qui permettent de tendre le pavillon par tout type de temps. Conforme à la norme RIPAM/COLREG



Pavillon de plongée
64370

Nylon, 30 x 40 cm.



Répulsif anti-requins

301802

Poudre soluble dans l'eau produisant une solution acide, répulsive.

- Dimensions : 18 x 8 cm.
- Poids : 100 g.
- Péréemption : 3 ans en sachet soudé.

Pétards de rappel pour plongeur

300603

Jeu de 3 pétards.

Signal sonore : utilisation exclusive pour rappeler les plongeurs en mer, lac ou rivière.



Équipement de secours,
qui nécessite une formation
aux règles de la plongée
sous-marine avant
toute utilisation.

Kit de respiration sous-marine d'urgence Beuchat 56196

Produit compact et léger permettant de réaliser des interventions d'urgence (en cas de chavirage, voie d'eau, échouage, avarie au-dessous du niveau de flottaison...) ou de maintenance.

Le kit comprend :

- Une bouteille de 2 litres en acier.
- Un détendeur (1^{er} et 2^e étage).
- Un manomètre.
- Un harnais avec poches intégrées pour le lest.
- Un masque et un tuba (taille adulte).
- Un sac de portage anti-choc.

Autonomie : environ 20 minutes à 3 mètres de profondeur.

Le manomètre intégré permet de contrôler l'air restant dans la bouteille.

La bouteille peut être remplie avec un compresseur de plongée classique.

Poids : 6 kg.

Dimensions : 45 x 35 x 18 cm.

Accessoires

Masque & Tuba (de rechange)

56197

Taille adulte.

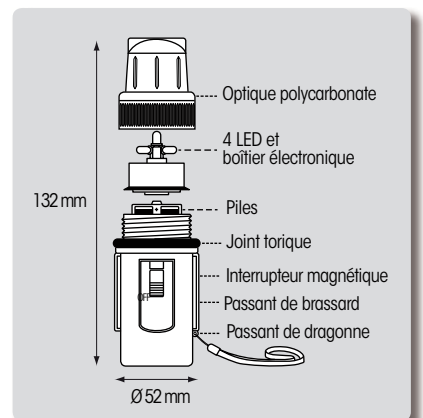
CE

Lampe flash à LED 301733

Lampe flash 4 LED, flottante et étanche à 100 mètres.
Idéale pour le nautisme, la plongée, le jet ski...

- 4 LED blanches très lumineuses, durée de vie : 5 000 heures.
- 50-70 éclats par minute.
- Autonomie : 150 heures.
- Repérable à 2 km.
- Boîtier ABS et optique en polycarbonate.
- Poids : 190 g avec piles.
- Alimentation : 3 piles AA (non fournies).
- Livrée avec dragonne de sécurité et sangle brassard.

Étanche à 100 mètres.



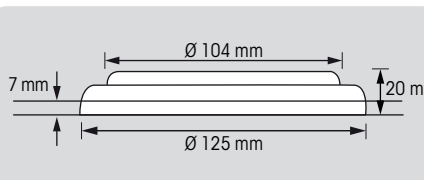
Étanchéité IP68.

Båtsystem

Spot sous-marin Aquadisc 64658

S'installe simplement sous la ligne de flottaison, sans avoir à traverser la coque. Livré avec stabilisateur de tension, support de montage, vis et câble de 1,5 m.

- Lumière bleue.
- **Inox AISI 316.**
- 8 Leds 16 W.
- 12/24 V.
- 1120 Lumen.
- IRC (Indice de rendu de couleur) : > 80.
- Température d'utilisation : -10 à 45°.





Anodes

Les anodes protègent de la corrosion électrolytique les parties métalliques immergées du bateau (coque acier, alu, embase moteur, ligne d'arbre, safran, ...). La corrosion électrolytique ou électrolyse est un phénomène naturel.

Lorsque deux métaux différents sont en contact ou plongés dans un liquide conducteur comme l'eau de mer, un courant électrique se forme entre eux. Le métal ayant le plus faible potentiel électrique joue le rôle d'anode et se détériore. L'autre avec un plus fort potentiel, joue le rôle de cathode et reste intact.

Les anodes sacrificielles sont montées ou reliées au métal que l'on veut protéger. L'anode ayant un potentiel électrique plus faible que le métal à protéger, elle se détériore à sa place.



Eau de mer : Zinc* ou Aluminium
Eau saumâtre : Aluminium
Eau douce : Magnésium

* Zinc conforme MIL-A-18001K.

Caractéristiques électrochimiques	ZINC	ALUMINIUM	MAGNESIUM
Potentiel (Ag/AgCl)	- 1050 mV	- 1150 mV	1450 mV
Capacité théorique	800 Ah/Kg	2700 Ah/Kg	1300 Ah/Kg
Capacité effective	780 Ah/Kg	2600 Ah/Kg	1300 Ah/Kg
Rendement	95 %	90 %	50 %

Potentiel électrique des métaux (Ag/AgCl)

Bronze	- 400 mV
Acier	- 800 mV
Acier inox	- 200 -400 mVw
Laiton	550 mV
Aluminium	- 800 -1100 mV

Les anodes standard protègent les éléments communs à tous les bateaux (arbres, coque, ...).

Il existe également des anodes spécifiques et propres à une marque de moteur ou de propulseur (se référer aux données du constructeur).

INSTALLATION

En aucun cas, on ne doit mettre un produit entre l'anode et le métal à protéger.

Ne jamais peindre une anode : une anode doit être en contact avec l'eau. Elle ne doit donc pas être recouverte d'antifouling ou de peinture.

Ne pas monter des anodes en magnésium sur des bateaux à coque en bois afin de ne pas endommager les membrures.

QUAND FAUT-IL CHANGER L'ANODE ?

L'usure d'une anode dépend de la zone d'amarrage et des différents facteurs qui pourront accélérer sa détérioration (qualité de l'anode, salinité, PH et température de l'eau, fuite électrique etc.).

On estime qu'une anode doit être changée lorsqu'elle est usée à 70-80 %. Il est conseillé de changer les anodes chaque année au moment du carénage, si le bateau reste à l'eau toute l'année. Dans tous les cas, il convient de contrôler régulièrement les anodes et les parties métalliques pour vérifier leur état.

A SAVOIR :

Une anode qui ne s'use pas ne remplit pas son rôle ; il convient d'en trouver la cause.

Au contraire, une anode peut se détériorer rapidement si elle est de mauvaise qualité ou s'il existe une fuite électrique (vérifier la batterie, la qualité de la terre du réseau ponton sur lequel vous êtes raccordé ; la configuration de vos voisins de ponton, ...)

Anodes magnésium

Dimensions en mm

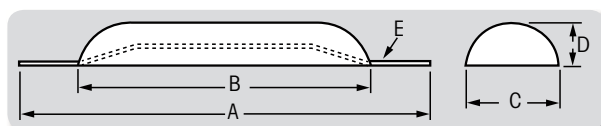
Magnésium

Eau douce



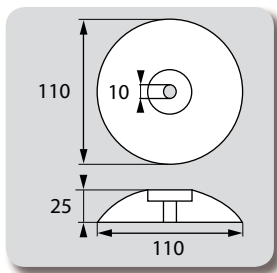
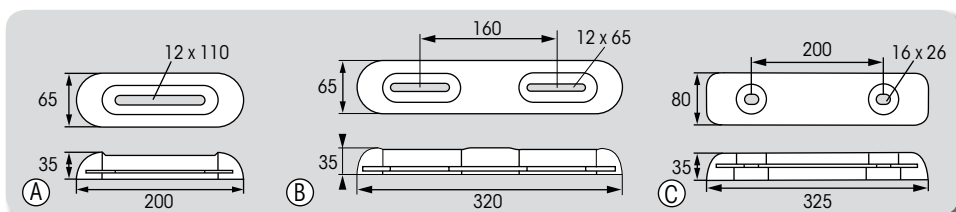
Anodes à souder, bande acier galvanisé

Réf.	A	B	C	D	E	Poids
(A) 38387	190	110	60	28	25 x 4	0,3 kg
(B) 38388	300	180	65	30	25 x 4	0,75 kg
(C) 38389	390	290	80	40	30 x 5	1,3 kg
38390	390	290	90	30	30 x 5	1,8 kg



Anodes barreau à boulonner

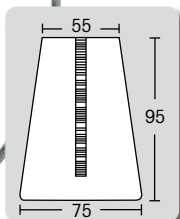
Réf.	Série	Poids
(A) 38392	Fairline	0,4 kg
(B) 38393	Fairline	0,7 kg
(C) 38394	-	1,6 kg



Anode rosace pour gouvernail

Livrée par paire avec visserie.

Réf.	Poids
53055	0,560 kg



Anode à pendre

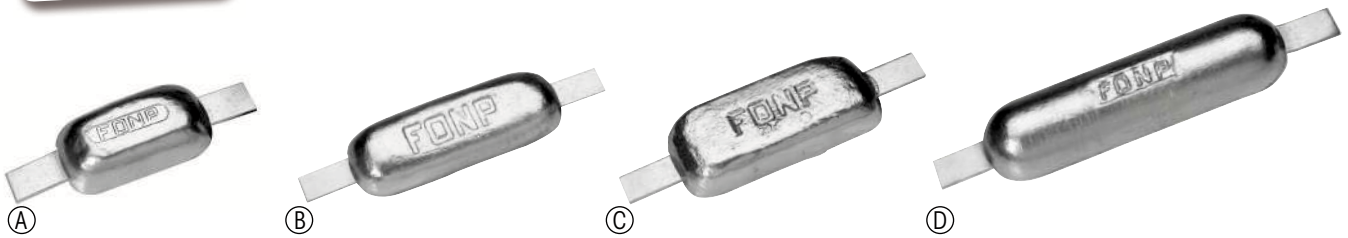
Brosser régulièrement l'anode à pendre (ou anode de mouillage) afin qu'elle conserve son efficacité.

Réf.	Caractéristiques	Poids
420995	Câble de 4 m en inox gainé PVC avec cosse de mise à la masse.	1 kg

Anodes aluminium

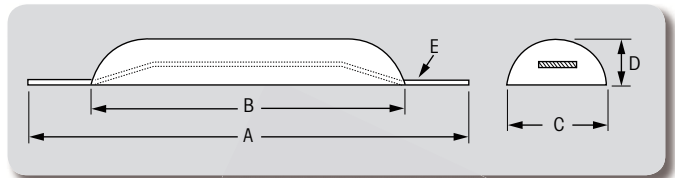
Dimensions en mm

Aluminium
Eau de mer ou saumâtre



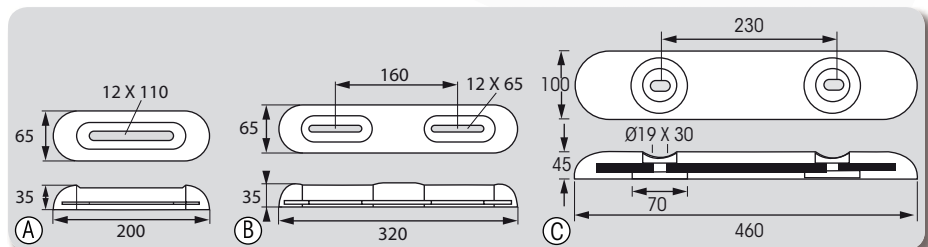
Anodes à souder, bande acier galvanisé

Réf.	A	B	C	D	E	Poids
Ⓐ 38374	190	110	60	28	25 x 4	0,6 kg
Ⓑ 38375	300	200	70	25	25 x 4	1 kg
Ⓒ 38376	300	200	90	35	30 x 5	1,8 kg
Ⓓ 38377	390	290	80	40	30 x 5	2,2 kg



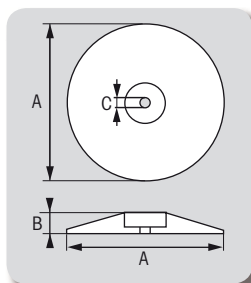
Anodes barre à boulonner

Réf.	Série	Poids
Ⓐ 38383	Fairline	0,550 kg
Ⓑ 38384	Fairline	1 kg
Ⓒ 177390	Fairline - Sunseeker	5 kg

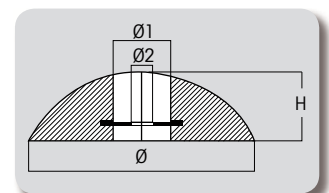


Anodes rosace pour gouvernail

Livrée par paire avec visserie.

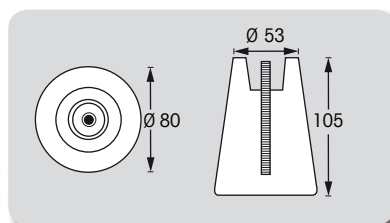


Anode gouvernail (UK)



Réf.	Ø A	B	C
53052	110 mm	25 mm	10 mm
53053	140 mm	29 mm	12 mm

Réf.	Ø	Ø 1	Ø 2	H	Poids
177386	110 mm 4,33"	36 mm 1,42"	14,5 mm 0,57"	31 mm 1,22"	0,390 kg



Anode à pendre 420994

Convient aux bateaux à coque en alliage léger.

- Câble de 6 m en inox gainé avec cosse de mise à la masse.

- Poids : 0,980 kg

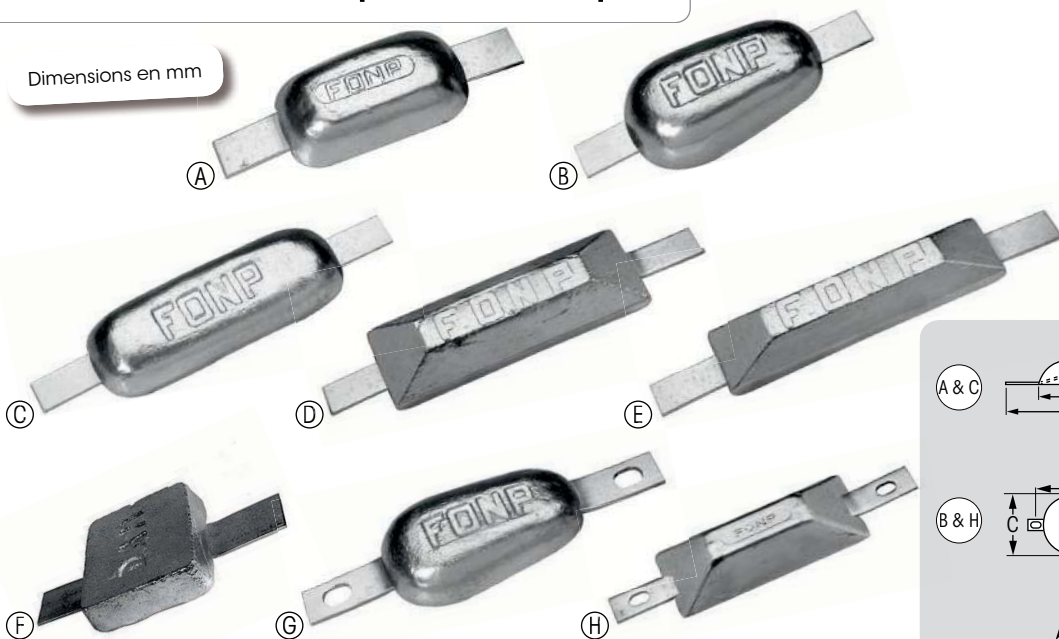
Utiliser 2 anodes sur un bateau jusqu'à 12 m,
4 anodes entre 12 et 14 m.

Brosser régulièrement les anodes à pendre (ou anodes de mouillage) afin qu'elles conservent leur efficacité.

Anodes zinc pour coque

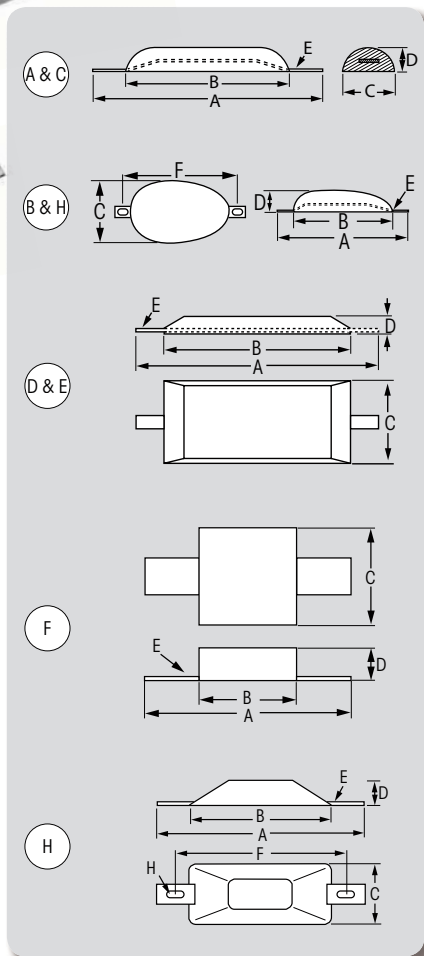
Zinc*
Eau de mer
*Conformes MIL-A-18001K.

Dimensions en mm



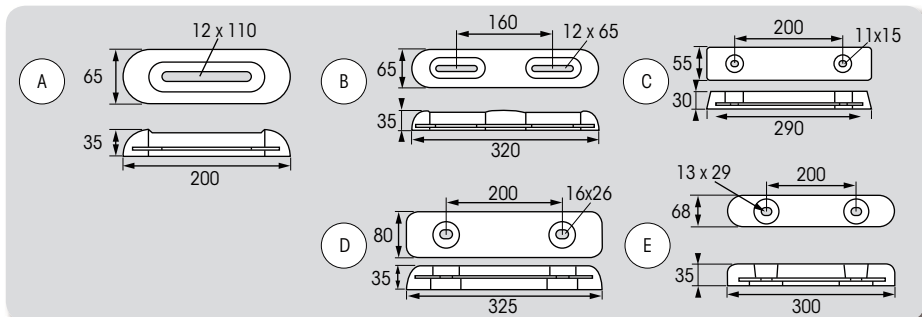
Anodes à souder, bande acier galvanisé

Réf.	A	B	C	D	E	Poids	Caractéristiques	
A	40236	170	110	60	20	25 x 4	0,6 kg	
	38214	190	110	60	28	25 x 4	1 kg	
	39338	250	145	90	35	30 x 4	2,2 kg	
B	38216	250	150	90	40	30 x 4	3 kg	
	420915	250	150	90	45	30 x 4	3,3 kg	
C	38215	300	200	70	25	25 x 4	2,2 kg	
D	40237	300	200	70	35	25 x 4	2,5 kg	
E	420913	300	200	50	35	25 x 4	1,9 kg	
F	420014	160	75	80	25	28 x 3	0,85 kg	
G	476512	290	150	90	35	30 x 4	2,5 kg	À souder ou à visser (vis 16 x 23)
	38220	150	110	35	15	20 x 3	0,3 kg	À souder ou à visser (vis 7 x 13)
H	38221	170	120	45	21	20 x 3	0,5 kg	À souder ou à visser (vis 7 x 13)
	38222	210	160	90	30	20 x 3	2,2 kg	À souder ou à visser (vis 11 x 15)



Anodes barre à boulonner

Réf.	Série	Poids
A	38268	Fairline 1,2 kg
B	38270	Fairline 2,4 kg
C	38269	- 3 kg
D	40282	- 5 kg
E	420003	- 4 kg



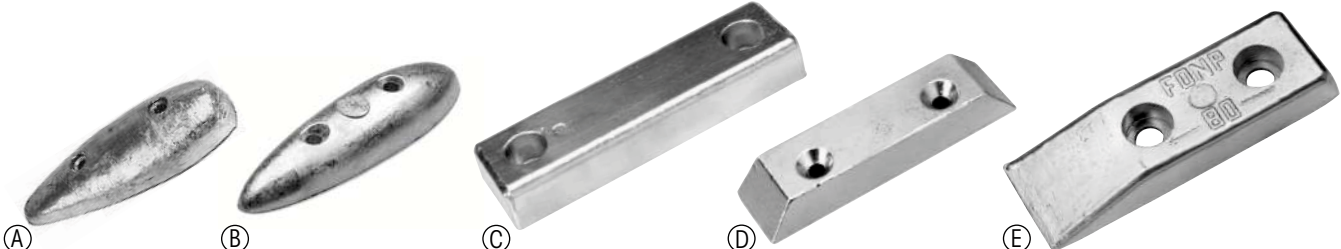
Anodes zinc gouvernail, flaps, tableau

Zinc*
Eau de mer

Anodes rosace pour gouvernail *Conformes MIL-A-18001K.
Livrée par paire avec visserie.

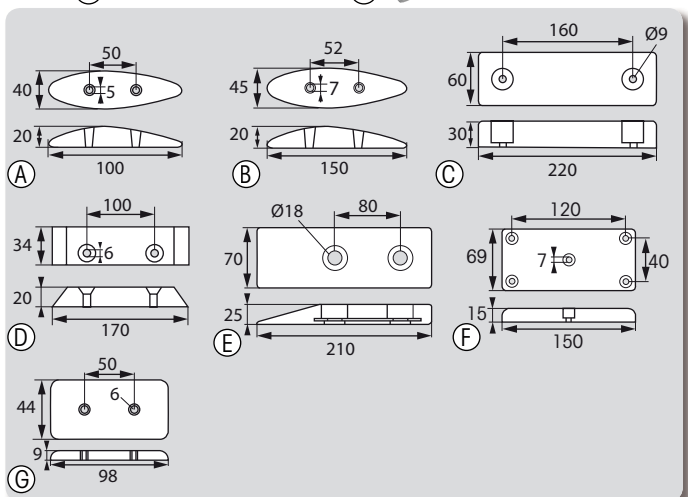
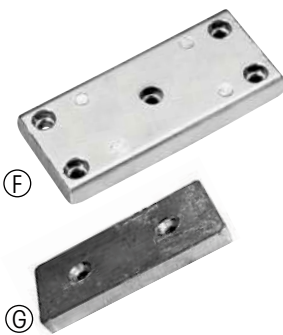
Dimensions en mm

Réf.	Ø A	B	C
420601	50	12	8
(A) 38223	70	17	8
38224	90	20	8
53051	110	25	10
(B) 420011	125	22	10
420621	140	26	12



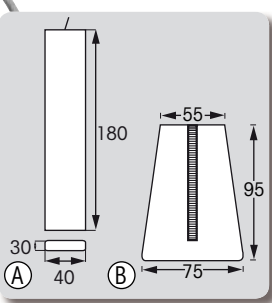
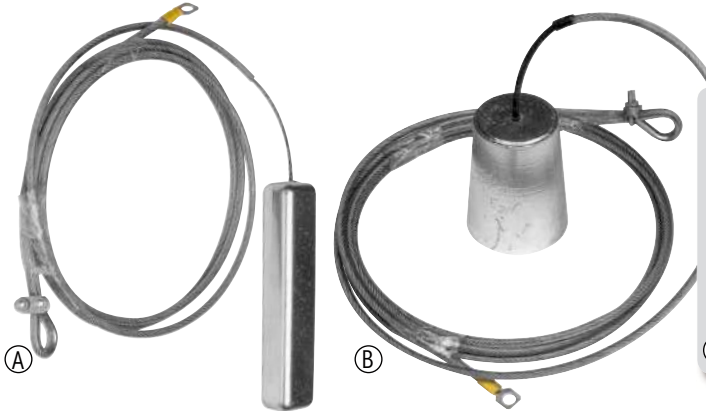
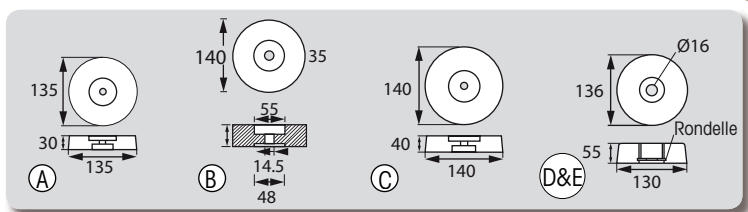
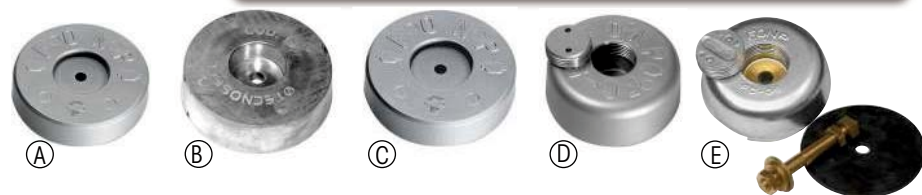
Anodes pour flaps

Réf.	Série	Poids
(A) 420701	-	0,260 kg
(B) 420702	-	0,550 kg
(C) 420140	Riva	2,8 kg
(D) 420708	Saipem	0,6 kg
(E) 476510	-	2 kg
(F) 38265	-	0,9 kg
(G) 420703	-	0,290 kg



Anodes pour tableau

Réf.	Série	Poids
(A) 420909	-	2,5 kg
(B) 420911	-	3,4 kg
(C) 420902	-	3,2 kg
(D) 420907	-	4,5 kg
(E) 420908	Anode complète	4,5 kg



Anodes à pendre

- A. Anode-lingot + câble 2 m**
38266 1,4 kg.
- B. Anode-cône + câble 4 m**
38267 2,3 kg.

Avec câble inox gainé PVC et cosse de mise à la masse.
Brosser régulièrement l'anode à pendre (ou anode de mouillage) afin qu'elle conserve son efficacité.

Anodes zinc pour arbres

Dimensions en mm

Zinc*
Eau de mer

* Conformes MIL-A-18001K.

Anodes noix d'arbre

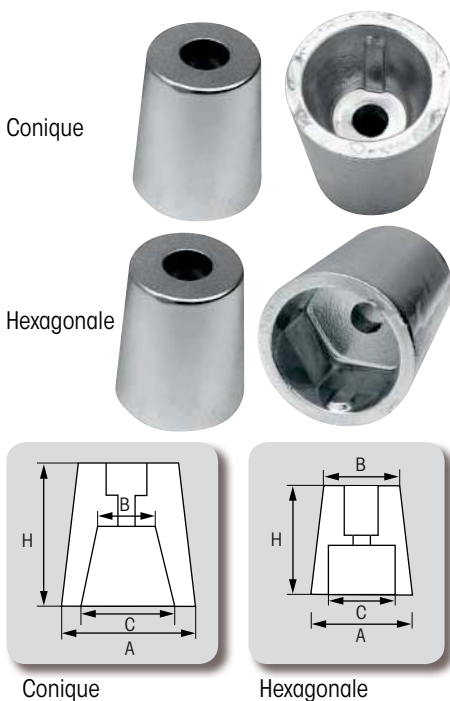


Avec visserie

Réf.	Ø A	Ø B	H
38225	20	50	47
38226	22	50	47
38227	25	56	56
38229	28	56	56
38231	30	56	56
38232	32	56	56
38234	35	65	67
38235	38	65	67
38236	40	81	83
38238	45	81	83
38239	50	81	83

Réf.	Ø A	Ø B	H
38240	55	98	98
38241	60	98	98
420865	65	122	108
420870	70	122	108
38228	1" (25,4)	56	56
420815	1" 1/8 (28,5)	56	56
38237	1" 3/4 (44,4)	81	83
405434	2" (50,8)	81	83
405436	2" 1/4 (57,2)	98	98
405438	2" 1/2 (63,5)	122	108

Anodes embout d'arbre



Conique

Hexagonale

Modèle	Réf.	Ø arbre	Ø A	Ø B	C	H	Poids
	38247	25	32	16	25	39	0,140 kg
	38248	30	44	21	32	52	0,290 kg
	38249	35	44	24	37	52	0,4 kg
	38250	40	49	27	42	65	0,540 kg
	38251	45	59	31	48	74	0,9 kg
	420250	50	73	39	57	84	1,150 kg
	420265	55	73	42	65	85	1,120 kg
	401234	60	82	46	71	95	1,7 kg
	38252	22-25	32	26	23	39	0,135 kg
	38253	30	41	30	27	57	0,270 kg
	38254	35	44	38	32	58	0,350 kg
	38255	40	50	41	36	65	0,460 kg
	420204	45	61	-	41	76	0,780 kg
	420205	50	73	-	46	84	0,990 kg
	420206	60	82	-	55	98	1,6 kg

Conique

Hexagonale

Conique

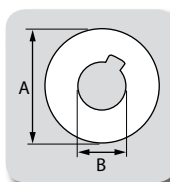
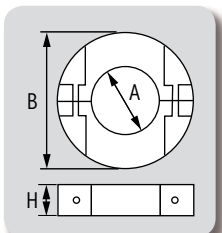
Hexagonale



Avec visserie

Anodes collier

Réf.	Ø A	Ø B	H
38256	20	60	15
38257	22	60	15
38258	25	60	15
38259	30	60	15
38260	35	74	18
38261	40	74	18
38263	50	96	29



Rondelles frein inox pour arbre

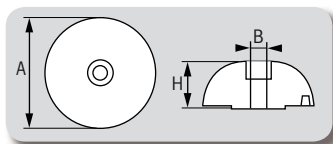
Réf.	Ø arbre	Ø A	Ø B
420210	22-25	38	17
420211	30	46	20
420212	35	51	24
420213	40	54	25

Anodes zinc pour hélices

Zinc*
Eau de mer

* Conformes MIL-A-18001K.

Dimensions en mm



Anodes type J Prop

Réf.	Ø A	Ø B	H
475663	60	8,5	27
475664	80	10	33



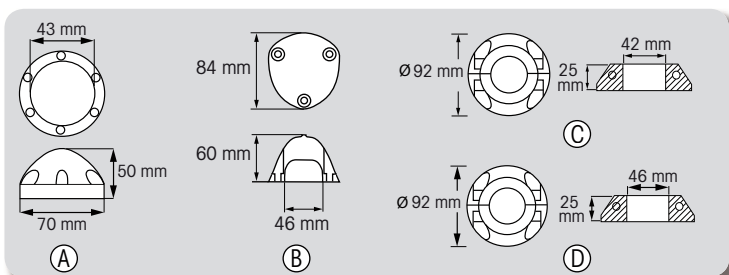
(A)

(B)

(C) (D)

Anodes type Max Prop

Réf.	Modèle	Poids
(A) 401237	Ogive	0,3 kg
(B) 401245	Ogive	0,8 kg
(C) 420807	Collier	0,560 kg
(D) 420808	Collier	0,580 kg

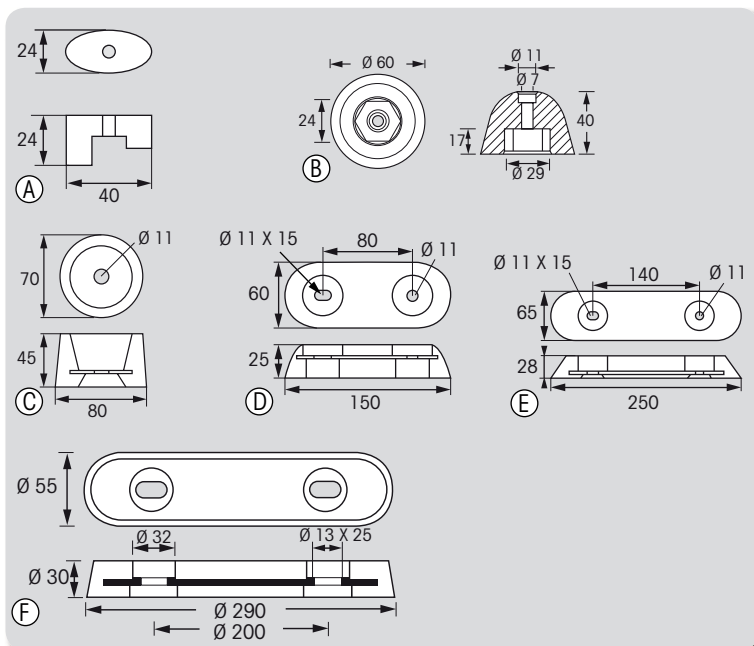


Anodes zinc par marque



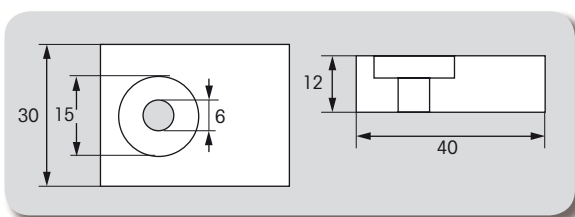
Anodes type Vetus

Réf.	Modèle	Poids
(A) 421089	Pour propulseur	0,058 kg
(B) 420060	Pour hélice	0,440 kg
(C) 421247	Rondelle	1,170 kg
(D) 401794	Barreau	1 kg
(E) 401949	Barreau	2,4 kg
(F) 420950	Barreau	2,7 kg



Suzuki 38318

Réf. constructeur : 55320-95310.
Série : 40 -> 115 CV.
Poids : 0,090 kg.



Anodes zinc par marque

Dimensions en mm

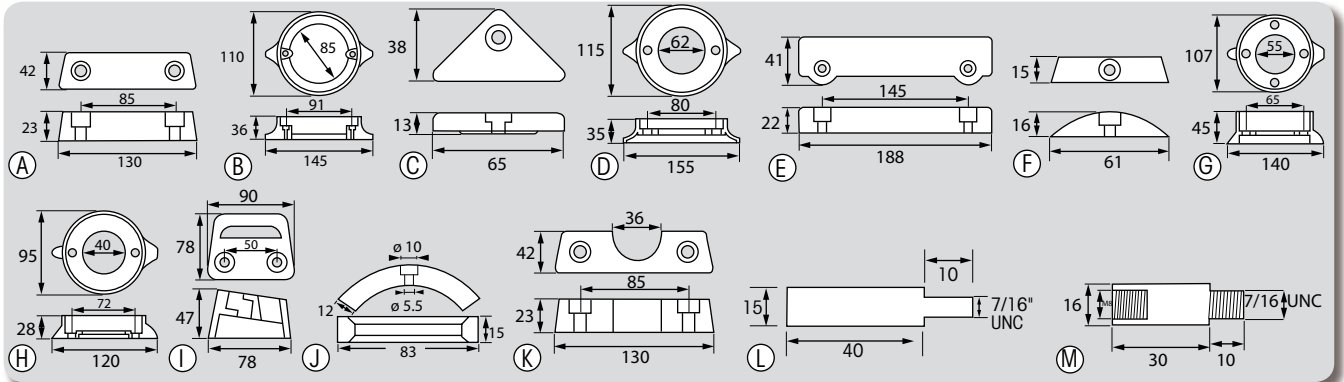
Zinc*
Eau de mer

* Conformes MIL-A-18001K.



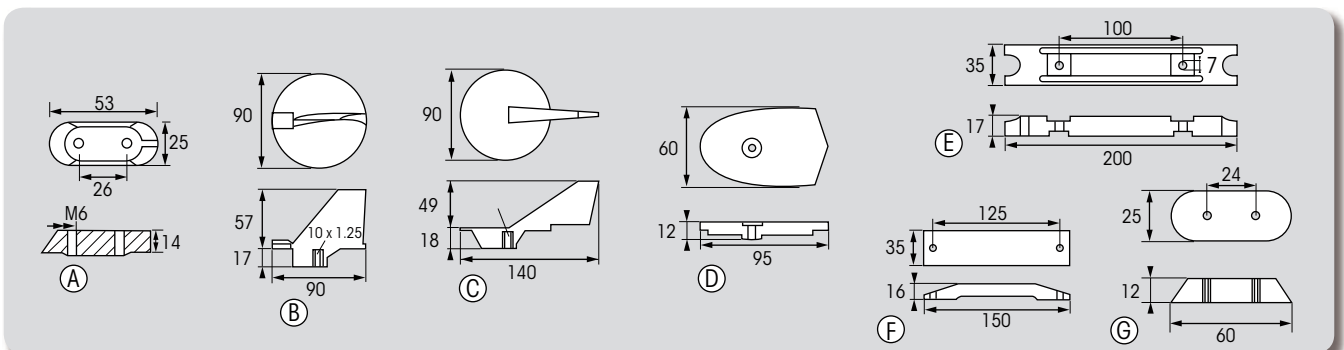
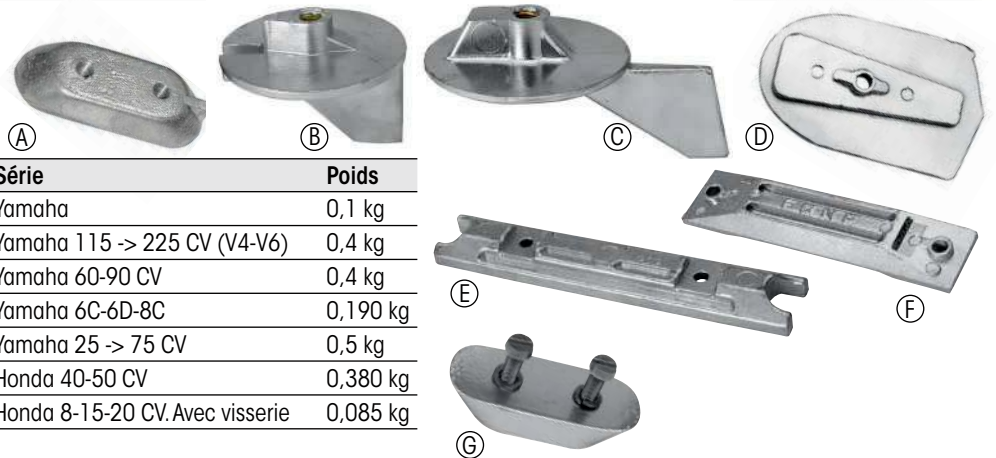
Volvo Penta

Réf.	Réf. constructeur	Série	Poids
(A) 38302	852835	Duo Prop	0,850 kg
(B) 38297	875821	Duo Prop 290	0,670 kg
(C) 38303	872793	Duo Prop 290	0,1 kg
(D) 38294	875815	280-290 E Single Prop	0,750 kg
(E) 47419	832598	250-270-280-285	0,9 kg
(F) 38298	852018	110, 120 S-B, S-C	0,1 kg
(G) 38295	875812	S Drive 110	0,960 kg
(H) 38296	876286	S Drive 120	0,560 kg
(I) 38299	3854130	S Drive - SX Drive	1 kg
(J) 420996	3858399	-	0,180 kg
(K) 38301	872139	DPX	0,7 kg
(L) 420503	-	Bougie	0,060 kg
(M) 39247	838929	Bougie	0,040 kg



Yamaha - Honda

Réf.	Réf. constructeur	Série	Poids
(A) 420137	6E0-45251-12	Yamaha	0,1 kg
(B) 38271	6E5-45371-01	Yamaha 115 -> 225 CV (V4-V6)	0,4 kg
(C) 38275	668-45371-02	Yamaha 60-90 CV	0,4 kg
(D) 38280	6N0-65251-00	Yamaha 6C-6D-8C	0,190 kg
(E) 38281	6H1-45251-02	Yamaha 25 -> 75 CV	0,5 kg
(F) 401863	06411-ZV5-000	Honda 40-50 CV	0,380 kg
(G) 38324	411062W-9000	Honda 8-15-20 CV. Avec visserie	0,085 kg



Anodes zinc par marque

Dimensions en mm

Zinc*
Eau de mer

* Conformes MIL-A-18001K.



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

Mercury - Mercruiser

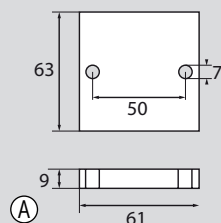
Réf.	Réf. constructeur	Série	Poids
(A) 38286	34762	Mercury-Mercruiser	0,270 kg
(B) 38293	826134	75 CV - V6 40/50/115 EFI 4T	0,250 kg
(C) 401030	806189	Mercruiser Alpha	0,1 kg
(D) 38288	43994A2	Mercruiser Alpha II gen	0,850 kg
(E) 420119	806105	Mercruiser Alpha One - Alpha II gen	0,235 kg
(F) 420118	806190	Mercruiser Bravo	0,335 kg
(G) 38292	818298	Mercury DA 40 CV à V6 135/150/175 Verado	0,590 kg



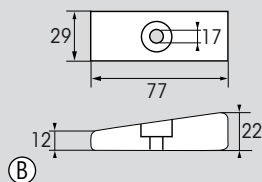
(F)



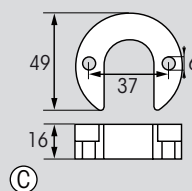
(G)



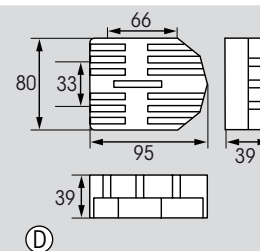
(A)



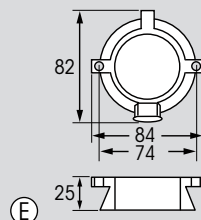
(B)



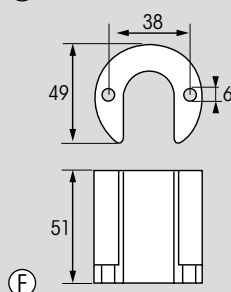
(C)



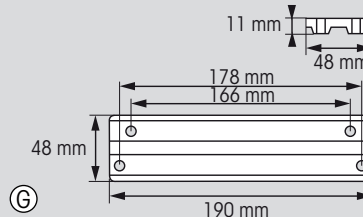
(D)



(E)



(F)



(G)



(A)



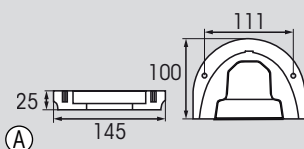
(B)



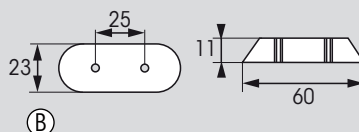
(C)

BRP Bombardier OMC - JOHNSON - EVINRUDE

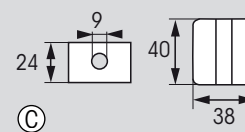
Réf.	Réf. constructeur	Série	Poids
(A) 38307	984513-3853818	Cobra. Avec visserie.	0,950 kg
(B) 38311	173029-123009-327606	Johnson 2 -> 150 CV. Avec visserie.	0,1 kg
(C) 38313	393023-436745	OMC 50-60-70-90-140 CV. Johnson 50-115-120-140 CV. Evinrude 50-140-200 CV	0,6 kg



(A)



(B)



(C)

Anodes zinc par marque

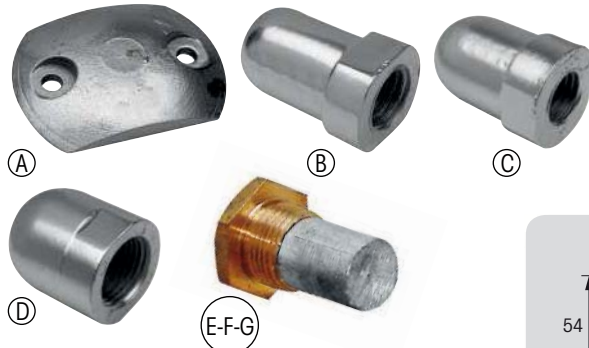
Dimensions en mm

Zinc*
Eau de mer

* Conformes MIL-A-18001K.

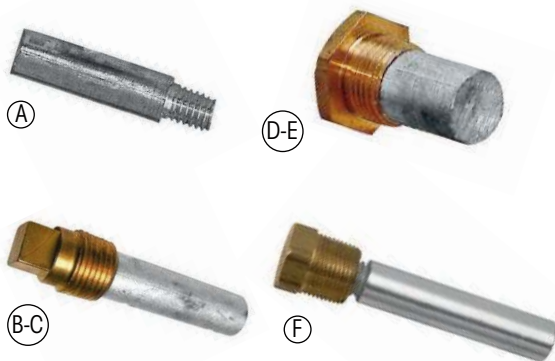
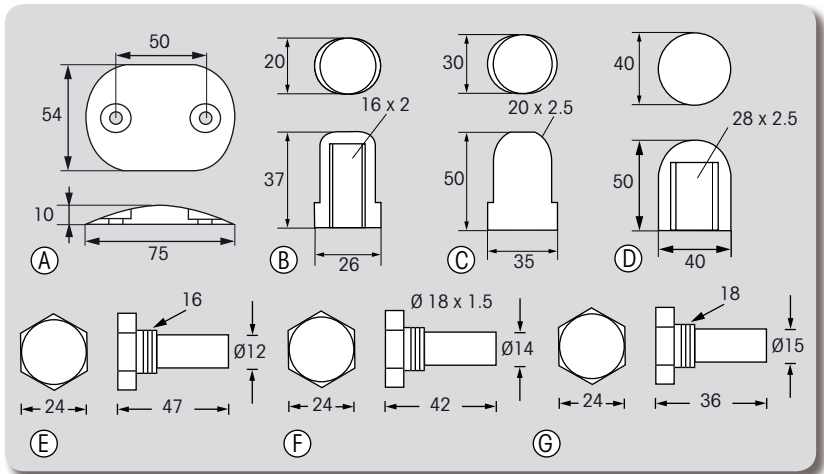
Yanmar

Réf.	Réf. constructeur	Série	Poids
(A) 38330	27210-200300	-	0,050 kg
(B) 38331	27210-200200	-	0,070 kg
(C) 38334	196420-02652	SD 20-30-40-50-60	0,8 kg



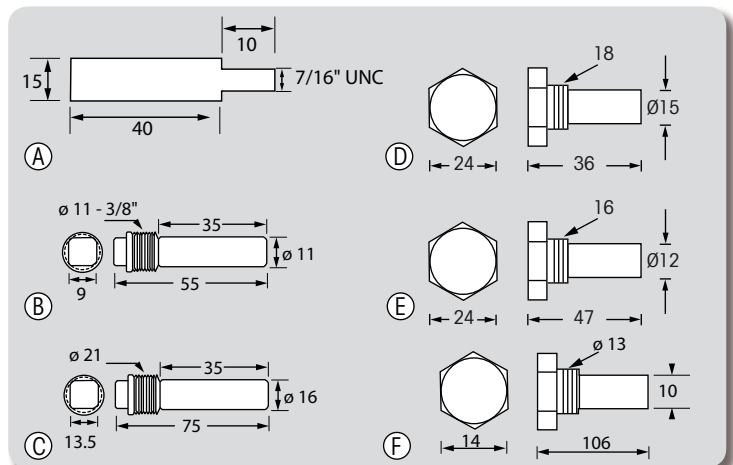
Renault Marine C

Réf.	Désignation	Poids
(A) 38327	Plaque safran	0,170 kg
(B) 38244	Écrou - Arbre Ø 22/25	0,1 kg
(C) 38246	Écrou - Arbre Ø 28/34	0,180 kg
(D) 38245	Écrou - Arbre Ø 40	0,250 kg
(E) 420562	Bougie Ø 12	0,050 kg
(F) 401097	Bougie Ø 14	0,070 kg
(G) 420560	Bougie Ø 15	0,060 kg



Bougies - autres marques

Réf.	Modèle
(A) 420175	Anode seule - CUMMINS - Réf. constructeur 8517474
(B) 420541	Bougie complète avec bouchon - CATERPILLAR-FORD-ONAN
(C) 420548	Bougie complète avec bouchon - CATERPILLAR - CUMMINS - GENERAL MOTORS
(D) 420560	Bougie complète avec bouchon
(E) 420562	Bougie complète avec bouchon
(F) 420559	Bougie complète avec bouchon



PLASTIMO Antifouling



Une gamme simple, performante et diversifiée répondant à tous vos besoins :

- Les antifouling Plastimo ont une bonne compatibilité.
- Faciles à appliquer, sans préparation sophistiquée de la surface, ils apportent à la carène une finition superbe associée à une excellente protection.

Pour naviguer dans des conditions optimales, le choix de l'antifouling est essentiel : il doit être adapté à votre bateau, à votre programme de navigation et à votre zone de mouillage.

Antifouling Plastimo :
Le choix est facile,
les résultats sont probants.



	CLASSIC	PERFORMANCE	RACING
Caractéristiques	Matrice dure.	Haute performance, semi-érodable.	Très haute performance, autopolissant, couleurs très vives.
Type d'utilisation	Zones salissantes. Voiliers & bateaux à moteur.	Zones très salissantes. Voiliers & bateaux à moteur.	Zones extrêmement salissantes. Voiliers de régate & bateaux à moteur rapides.
Résistance	Jusqu'à 70 noeuds ainsi qu'à l'échouage.	Jusqu'à 40 noeuds ainsi qu'à l'échouage.	Jusqu'à 40 noeuds ainsi qu'à l'échouage.
Compatibilité	Bonne.	Bonne.	Bonne.
Coque	Polyester, bois & acier.	Polyester, bois & acier.	Polyester, bois, acier & aluminium.
Eau douce	✓	✓	✓✓
Mouillage boueux	✓	✓	✓✓
Couleurs			





✓ : bon choix
✓✓ : meilleur choix

Couleurs données à titre indicatif, reproduites aussi fidèlement que possible dans la limite des variations que peut générer l'édition. Une légère différence de nuance est toutefois possible entre le produit et sa présentation catalogue. Le fabricant ne peut être tenu responsable de ces variations.

Antifouling Racing

Autopolissant très haute performance, à faible coefficient de frottement. Pour voiliers de régate et bateaux à moteur rapides, jusqu'à 40 N.

- Pour coques aluminium, polyester, acier et bois.
 - Couleurs vives.
 - Assure une glisse optimale, réduit le frottement et économise l'énergie.
 - Ponçable, convient pour l'échouage.
 - Bonne compatibilité.
 - Zones extrêmement salissantes.
 - Pouvoir couvrant 11,20 m² / Litre.
 - Température lors de l'application : +5° à +20°C.
- Attendre 2h30 entre les couches et 4 heures avant mise à l'eau.

Couleur	0,75 L	2,5 L	5 L
 Rouge	65452	65453	65454
 Blanc polaire	65455	65456	65457
 Marine	65458	65459	65460
 Noir	65461	65462	65463

Qu'est ce que la compatibilité ?

La compatibilité est la capacité qu'a une peinture à recouvrir une autre, sans qu'aucune anomalie immédiate ou ultérieure n'apparaisse.

Les antifouling Plastimo sont chimiquement et mécaniquement compatibles avec la plus grande majorité des antifouling sans étain, sous réserve que les conseils de préparation de surface soient respectés.

Produits dangereux.
Utilisez les biocides avec précaution.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.
Respectez les précautions d'emploi.





Conseils de préparation de surface et d'utilisation sous la flottaison : voir fiche technique sur plastimo.com

Conformes à la réglementation en vigueur.

Antifouling Performance

Semi-érodable, à solubilité contrôlée. Pour voiliers et bateaux à moteur, jusqu'à 40 N.

- Pour coques polyester, acier et bois (ne convient pas sur l'aluminium).
 - Aspect très lisse et excellente glisse, réduit le frottement et économise l'énergie.
 - Convient pour l'échouage.
 - Bonne compatibilité.
 - Zones très salissantes.
 - Pouvoir couvrant 8,80 m² / Litre.
 - Température lors de l'application : +5° à +20°C.
- Attendre 2h30 entre les couches et 4 heures avant mise à l'eau.

Couleur	0,75 L	2,5 L	5 L
 Gris	65440	65441	65442
 Bleu	65443	65444	65445
 Marine	65446	65447	65448
 Noir	65449	65450	65451



Existe en 20 Litres.

Antifouling Classic

Matrice dure.

Pour voiliers et bateaux à moteur, jusqu'à 70 N.



- Pour coques polyester, acier et bois. (Ne convient pas sur l'aluminium)
- Convient pour l'échouage.
- Bonne compatibilité.
- Zones salissantes.
- Pouvoir couvrant 10 m² / Litre.
- Température lors de l'application : +5° à +20°C.

Attendre 2h30 entre les couches et 4 heures avant mise à l'eau.

Couleur	0,75 L	2,5 L	5 L	20 L
Rouge	65428	65429	65430	-
Bleu	65431	65432	65433	-
Marine	65434	65435	65436	65468
Noir	65437	65438	65439	65469

Produits dangereux.
Utilisez les biocides avec précaution.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.
Respectez les précautions d'emploi.

Conseils de préparation de surface et d'utilisation sous la flottaison : voir fiche technique sur plastimo.com

Primaires et diluants



Primaires

	Couleur	Contenance	Réf.
Primaire Underwater	Gris argenté	0,75 L	65551
		2,5 L	65552
Primaire Epoxy	Gris argenté	1 L	65553

	Epoxy	Underwater
Utilisation	À utiliser sous et au-dessus de la ligne de flottaison. Protection de haute performance sur tous supports rigides et contre les agressions mécaniques.	À utiliser sous la ligne de flottaison. Isolation de deux peintures, amélioration de l'adhérence sur surface déjà peinte ou en mauvais état.
Polyester	✓✓	✓✓
Bois	NON	✓✓
Acier / Fonte	✓✓	✓
Prévention de l'osmose	✓	NON

✓ : bon choix
✓✓ : meilleur choix

Diluants

Diluant Antifouling	Diluant Epoxy
1 L : 65554	1 L : 65556
Diluant pour tous les antifouling Plastimo, ainsi que pour le primaire Underwater. Également recommandé pour nettoyer les outils.	Diluant pour le primaire Epoxy Plastimo. Également recommandé pour nettoyer les outils et dégraisser les surfaces.

Quantité moyenne indicative en litres, pour 2 couches d'antifouling :

Type de bateau	Pieds Mètres	Longueur à la flottaison								
		20	25	28	30	33	35	38	43	48
		6	7,5	8,5	9	10	10,7	11,5	13	14,5
		2,75 L	4,5 L	5,75 L	6,5 L	8 L	9 L	10,5 L	13,5 L	16,75 L
		3,25 L	5 L	6,25 L	7 L	8,75 L	9,75 L	11,5 L	14,75 L	18,25 L
		2,25 L	3,25 L	4,25 L	5 L	6 L	6,25 L	7,5 L	8 L	9,5 L

Le ciré Horizon :
protection idéale pour
vos travaux de carénage !
Voir page 110



Conseils de préparation de surface et d'utilisation des produits sous la flottaison.

✓ : bon choix
✓✓ : meilleur choix

Surface à traiter	Polyester	Bois	Surface recouverte d'antifouling	Acier et fonte	
Nettoyer au jet haute pression (3000 psi/211 bar) pour éliminer salissures et sel.					
Préparation de la surface	Éliminer graisses, cires de démoulage et traces d'antifouling, par mouvements circulaires avec un tissu propre et absorbant imbibé de Diluant E. Retourner le chiffon et répéter l'opération sur la même surface. Changer de tissu tous les 2 ou 3 m ² . Dépouler légèrement à l'eau (180 - 240)	Poncer à l'eau (180 - 240). Enlever la poussière avec une brosse dure.	Si la surface est en mauvais état, la décaper au maximum avec un racloir et une brosse dure en lavant avec de l'eau à haute pression pour éliminer toute peinture non adhérente. Poncer à l'eau (grain 180 - 240).	✓	✓✓
	Nettoyer à l'eau douce et laisser sécher.			Bien dépoussiérer.	
Primaire	✓ Appliquer une couche de Primaire Underwater pour assurer une bonne adhésion des couches d'antifouling qui seront appliquées ultérieurement. A 20°C, attendre 6 heures avant surcouchage.	✓✓ Pour améliorer l'adhérence et protéger la surface des agressions mécaniques, appliquer une couche de Primaire Epoxy. Pour une protection préventive de l'osmose, 4 couches sont nécessaires. A 20°C, attendre 12 heures entre les couches de Primaire Epoxy, 5 jours maximum avant surcouchage par de d'antifouling.	Appliquer 3 à 4 couches de Primaire Underwater. A 20°C, attendre 6 heures entre les couches ou avant surcouchage avec de l'antifouling.	Appliquer une couche de Primaire Underwater, pour stabiliser le fond et assurer une bonne adhésion des couches d'antifouling qui seront appliquées ultérieurement. A 20°C, attendre 6 heures avant surcouchage avec de l'antifouling.	Appliquer 3 à 4 couches de Primaire Underwater. A 20°C, attendre 6 heures entre les couches et avant surcouchage avec de l'antifouling.
	Appliquer 2 à 4 couches de Primaire Epoxy, soit une épaisseur finale minimum de 225 microns. A 20°C, attendre 12 heures entre les couches de Primaire Epoxy, 5 jours maximum avant surcouchage avec de l'antifouling.				
Antifouling	Protéger à l'aide de bandes de masquage la ligne de flottaison mais aussi les sondes, anodes etc. afin d'éviter leur corrosion par l'antifouling. Appliquer deux couches d'antifouling sur la carène, une couche supplémentaire sur le safran, à la flottaison et sur les bords d'attaque. A 20°C attendre 2h30 entre les couches et 4 heures avant la mise à l'eau.				

• Calcul de la quantité nécessaire

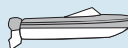
Pour les primaires ou les antifouling, le calcul précis en m² de la surface à peindre permet de déterminer la quantité de produit nécessaire à un bon résultat et une efficacité optimale. L'efficacité d'un antifouling est directement liée à la quantité et à l'épaisseur appliquée (d'autant plus vrai si vous avez choisi un antifouling à forte érosion). Dans tous les cas, la quantité calculée doit être appliquée en totalité.

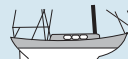
• Calcul de la quantité à appliquer


$$\frac{\text{Surface en m}^2}{\text{Pouvoir couvrant en m}^2 / \text{litre}} = \text{Nombre de litres à appliquer par couche.}$$

Multiplier le résultat par le nombre de couches recommandées.

• Calcul en m² de la surface à peindre

 (largeur + tirant d'eau) x longueur à la flottaison = Surface en m²
(..... +) x = m²

 (largeur + tirant d'eau) x longueur à la flottaison x 0,75 = Surface en m²
(..... +) x x 0,75 = m²

 (largeur + tirant d'eau) x longueur à la flottaison x 0,50 = Surface en m²
(..... +) x x 0,50 = m²

Peinture en aérosol Seatouch

La gamme de peintures en aérosol Seatouch a été étudiée pour résister aux agressions de l'environnement marin.

D'une contenance de 400 ml, ces aérosols présentent des avantages spécifiques à leur composition, tels que :

- Rendement élevé : 1,5 à 2 m²/400 ml.
- Brillance parfaite.
- Temps de séchage court (à 20° C, manipulation après 20 mn).
- Excellente compatibilité (cellulosique, acrylique, polyuréthane).

Peintures moteur

Les peintures moteur Seatouch protègent efficacement les moteurs hors-bord ou inboard, et leur redonnent l'aspect du neuf, tout en retardant leur vieillissement. Ne pas appliquer sur la partie immergée du moteur si l'application d'antifouling 1.4 est souhaitée.

Moteur	Réf	Modèle
Hors-Bord	18300	Johnson blanc (72+)
	18303	Johnson blanc (91+)
	18305	Mariner gris métal (86+)
	18317	Honda gris (88+)
	29456	Yamaha gris bleu métal (94+)
	59338	Evinrude bleu (95+)
	59340	GM gris métal
Inboard	59342	Mercury noir métal
	59343	Suzuki gris métal (91+)
	18323	Perkins bleu (83+)
	18324	Perkins bleu (87+)
	18328	Volvo vert aqua (72+)
	18329	Yanmar gris métal (74 à 86)
	18330	Yanmar gris métal (87+)
	59344	Caterpillar jaune
	59345	Nanni bleu métal
	59346	Volvo rouge aqua (72+)
	59347	Volvo Vert Penta
59351	Volvo gris embase Duo Prop	

Primaires

Modèle	Réf.	Couleur	Caractéristiques
Primaire antirouille	59337	Brun rouge	Sous-couche avec très fort pouvoir anti corrosif.
Primaire pour peinture de finition	18343	Gris	Sous-couche permettant d'améliorer l'accrochage des peintures de finition Seatouch.
Primaire chromate de zinc	59336	Jaune	Sous-couche permettant d'améliorer l'accrochage des peintures de finition sur tous les alliages de métaux non ferreux (ex : alliages d'aluminium).
Primaire pour protection de l'aluminium	18344	-	Un aluminium à nu se corrode rapidement. Ce primaire est un protecteur à utiliser immédiatement après un choc ou une rayure, en sous-couche avant la peinture de finition, ou avant l'application de l'antifouling Plastimo 1.4 pour les surfaces immergées.



Bien agiter avant et pendant l'emploi (1 minute). Eviter soleil et vent.



Pulvériser en plusieurs couches croisées à 25 cm maximum du support.



Après usage, renverser l'aérosol et purger la valve, en appuyant 2 à 3 secondes sur le diffuseur.

A 20°C, attendre 15 à 20 minutes entre 2 couches, 20 heures pour un séchage complet.

Réf.	Désignation
59348	RAL 9010 blanc brillant
59349	RAL 3001 rouge signal (signalisation et sécurité)

Peintures multi-usages

Pour toutes les retouches sur supports bois, métal, polyester.

Couleur	Réf.
Noir mat	18339
Noir brillant	18340
Blanc mat	18342
Blanc brillant	18341

Peintures spéciales

Modèle	Réf.	Couleur	Caractéristiques
Peinture haute température	18338	Noir satin	Tenue en température jusqu'à 800°. Idéale pour les échappements moteur. Pour obtenir un résultat fiable, il est indispensable de mettre la tôle à nu et d'appliquer la peinture sur le support parfaitement dégraissé.
Peinture haute température	59334	Blanc	Tenue en température jusqu'à 800°. Idéale pour les échappements moteur. Pour obtenir un résultat fiable, il est indispensable de mettre la tôle à nu et d'appliquer la peinture sur le support parfaitement dégraissé.
Peinture nourrice	18337	Rouge	Peinture résistante aux hydrocarbures. Idéale pour les réservoirs de carburant (essence/gasoil).
Galvanisation à froid	59335	Gris	Permet d'effectuer des retouches sur des pièces galvanisées d'origine ou de galvaniser de petites pièces.

Préparation et protection des surfaces



Tissu de verre

	Matière	Réf.	Type
A	1 m ² mât de verre : fibre de verre coupée non tissée, aspect feutre	409019	300 g/m ²
		409006	450 g/m ²
B	1 m ² tissu de verre Roving® : fibre tissée super résistante	422063	160 g/m ²
		422312	300 g/m ²

Film de protection

Dimensions film : 55 cm x 33 m.

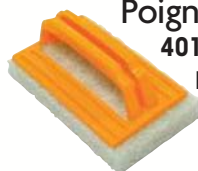


Réf.	Description
A 63639	Distributeur avec film protecteur (plastique + ruban adhésif). Permet de protéger toutes les surfaces pendant vos travaux de peinture.
B 63640	Recharge film plastique protecteur.

Poignée de carénage

401347

Poignée de carénage avec tampon medium. Dimensions : 150 x 87 x 65 mm.



Rubans de masquage, adhésifs



Utilisation	Description	Couleur	Réf.	Longueur	Largeur	
A Intérieure	Ruban de masquage lisse. Pour peintures et laques.	Beige	49327	50 m	25 mm	9
			30024	50 m	30 mm	8
B Extérieure	Ruban de masquage longue durée. Résiste aux UV. Peut être laissé en place pendant un mois.	Bleu	63637	25 m	19 mm	1
			63638	25 m	25 mm	1
C Extérieure	Toile polyéthylène multi usages : réparation, protection, étanchéité, renfort. Résiste aux UV, aux intempéries, à la traction.	Gris	49325	25 m	50 mm	1

Feuilles abrasives à l'eau

63647

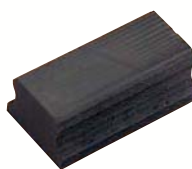
Papier imperméable latex. 28 x 23 cm. Assortiment de 3 feuilles : grain 120 + 240 + 400.



Cale à poncer

63643

Auto-agrippante, dimensions 72 x 123 mm.



Papier abrasif



Anti-encrassement. Feuille 72 x 123, 220 gr/m². Pour ponçage du bois, vernis, plastique, peinture, polyester.

63644 : grain 40

63645 : grain 80

63646 : grain 120



Eponges à poncer

Eponges à poncer/caréner double face. Prend la forme de tous les supports (bois, métal, plastique). Se nettoie à l'eau.

63648 : grain fin/moyen

63649 : grain moyen/gros



Couteaux et grattoirs

Réf.	Modèle	Description	Dimensions
A 423133	Couteau inox	Lame en acier trempé inoxydable, rectifiée, polie brillante. Manche ergonomique polypropylène.	40 mm
B 424231	Grattoir tonnelier	Idéal coque et pont.	60 mm
C 423127	Grattoir Skarsten	Pour apprêtage des bois. Lame acier réaffûtable.	35 mm

Entretien du bois



Teak Wonder

Blanchit et ravive le teck pour lui rendre l'aspect du neuf. Permet d'éliminer le gris accumulé sur le pont et de redécouvrir la couleur dorée du teck neuf. Le traitement ne dure que quelques minutes et, contrairement au ponçage, n'enlève aucune

épaisseur de bois. Ses composants, ni agressifs ni caustiques, n'abiment ni caoutchouc, ni peintures, ni vernis, ni ferrures.

Modèle	Contenance	Réf.
Teak Wonder combi-pack	950 ml	413294
Nettoyant	3,78 L	419321
Raviveur	3,78 L	419320



Teak Wonder dressing-sealer

Permet au teck de conserver son aspect doré, sans qu'il soit nécessaire de le laver quotidiennement à l'eau douce. A base de silicone, obstrue les pores du bois, empêchant

ainsi la pénétration de la poussière et de la saleté responsables du brunissement. Protège le bois des rayons ultraviolets provoquant oxydation et décoloration. Freine la pénétration des huiles, gas-oil, sang de poisson, etc. Sans odeur forte, il ne devient ni luisant ni glissant, sèche rapidement, ne brunit ni ne blanchit pas.

Modèle	Contenance	Réf.
Teak Wonder Dressing-Sealer	950 ml	413803
	3,78 L	404828

Réparation



Mastic de finition

Livré avec durcisseur BPO.

Utilisation	Couleur	Contenance	Réf.
Au-dessus de la ligne de flottaison	Blanc	500 g	414355
Au-dessous de la ligne de flottaison	Beige	500 g	414336



Résine de stratification

Pour recouvrement et moulage. Résine d'imprégnation pré-accélérée + durcisseur MEC :

414325 : 500 g

414324 : 1 kg



Kit de réparation universel

422067

Réparation polyester époxy, bois, pierre, tôle, polystyrène, ABS et PVC.

- Résine 250 g.
- 20 cm² fibre de verre.
- Durcisseur.



Pâte à polir

422061 : 250 g

Pâte à polir avec cire protectrice, pour plastique, inox, métal laqué, bois vernis. Antistatique.



Pâte à reboucher

Mastic polyester renforcé fibre de verre, pour reboucher des trous de 1 à 8 mm. S'utilise avec le durcisseur BPO (fourni).

409005 : 400 g



Recommandé sur jet-skis et RIB's pour beacher en toute sécurité.

Installez vous-même votre Keelshield® : il suffit de couper le patin à la longueur désirée pour protéger la zone exposée (quille, étrave, zone arrière proche du moteur). Keelshield® convient sur toutes les surfaces peintes à condition qu'elles soient en bon état. Parfait également sur une coque aluminium (sauf sur certaines formes de quilles très pointues).

Keelshield, bande anti-ragage

Keelshield® est une bande anti-ragage de haute qualité en polymères d'uréthane pur, qui protège efficacement l'étrave ou la quille contre les chocs et le frottement (pontons, bouées, objets flottants, rochers).

Pour coques polyester ou aluminium.

Bande auto-adhésive (système 3M exclusif), présentée en rouleau de 125 mm (5") de large.

La résistance du patin associée à la performance de l'adhésif 3M permettent d'offrir une **GARANTIE A VIE**.

Long.	Couleur	Blanc	Noir	Gris clair
4 ft - 1,22 m		64541	64550	64559
6 ft - 1,83 m		64543	64552	64561
8 ft - 2,44 m		64545	64554	64563
10 ft - 3,05 m		64547	64556	64565



Gator patch (patch de réparation)

- 75 x 150 mm : **64991**
- 150 x 228 mm : **64992**
- 305 x 228 mm : **64993**

Patch de réparation en polyester chargé fibre de verre : une réparation rapide pour une solution permanente.

En protection ou en réparation, utilisable sur métal, fibre de verre, bois, plastique, caoutchouc : idéal pour les coques de semi-rigides, kayaks, réservoirs ou nourrices, tuyaux de plomberie etc. ainsi que de nombreuses applications en bricolage ménager.

Étanche : épouse parfaitement toute forme plate ou courbe, bosse, entaille ou angle. Durcit en moins d'une heure, uniquement au contact de la lumière UV. Peut aussi être percé, taraudé, poncé ou peint dans ce délai d'une heure.

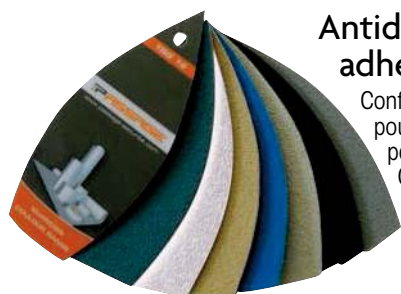
Étanche
Parfait dans
et hors de l'eau



Avant

Après

Outils d'application



Antidérapant adhésif TBS 21

Confortable et résistant pour les zones de passage intensif. Complexe élastomère de polyuréthane déposé sur un film non-tissé de polyester imputrescible. Allongement : 40% avant rupture.

Voir antidérapant page 258



Pinces plats pour antifouling

Mélange de soies et de matières synthétiques. Virole en acier blanc. Manche en bois naturel

Couleur	Réf.	Larg.	Long.
Blanc C11	418226	25 mm	10 m
	418227	40 mm	
	417326	100 mm	
Noir C08	477692	40 mm	
	477693	100 mm	
Gris express C10	414211	25 mm	
	414213	40 mm	
Gris perle C23	477695	40 mm	

Réf.	Longueur soies	Largeur	Épaisseur
30021	44 mm	30 mm	7 mm
30022	44 mm	40 mm	8,5 mm
30023	50 mm	50 mm	9,5 mm
49305	50 mm	60 mm	10 mm

Rouleaux largeur 110

Utilisation	Réf.	Matière	Fixation	Caractéristiques
A Laques et vernis phase solvant	419215	Polyester	Clip	Mousse haute densité polyester. 2 bords arrondis anti-trace.
B Laques et vernis phase solvant	49314	Pure laine	Clip	Fibres 4 mm. Finition aspect tendu.
C Laques brillantes phase aqueuse	49315	Mousse floquée	Clip	Mousse floquée haute densité. 2 bords arrondis anti-trace.
D Peintures phase solvant	30019	Polyamide tissé	Clip	Poils rayés jaune polyamide 12 mm. Anti-projection. Finition pommelée/pochée. Bonne couverture.
E Peintures phase solvant	403097	Polyamide	Clip	Gros Ø 30 mm. Poils rayés jaune polyamide 12 mm. Anti-projection. Finition pommelée/pochée. Bonne couverture.



Montures pour rouleaux 110

Pour mini rouleaux 110 & 150. Poignée polypropylène. Tige Ø 6 mm.

Réf.	Description	Fixation	
418218	Monture, longueur manche 400 mm	Clip	1
30020	Monture, longueur manche 550 mm	Clip	10



Seau à peinture 30026

Seau à peinture 7 litres en polypropylène. Anse métallique. Dim. : 250 x 180 x 185 mm.



Bac à peinture plat 30025

Bac à peinture plat en polypropylène. Dimensions intérieures : 210 x 290 mm.

Seau pliable

182510

Seau pliable de diamètre 25 cm avec poignée inox. Couverture amovible zippée. Toile enduite acrylique.



Lavage

Raclette Quick Dry

Raclette en silicone permettant d'éviter toute trace ou rayure. Bande de raclage à forme en T brevetée, pour un séchage rapide des surfaces lavées.

• **186707** : 35 cm - Jaune

Adaptateur pour raclettes Quick Dry

186705 : Tête pivotante à 180°. Adaptable sur manches Perfect Pole™.



Raclette Flexi-gel

186708

Présente les mêmes caractéristiques que la raclette Quick dry, avec encore plus de flexibilité grâce à sa poignée souple. Longueur : 30 cm. Jaune.



Vadrouille à tête plate

186703

Adaptable sur manches Perfect Pole™. Pivote à 180° pour contact permanent avec la surface à nettoyer. Pour surfaces peintes, gelcoat, fibre de verre, vitres, douches...

Têtes de rechange

• **186884** : synthétique



Brosses de pont

Gamme de brosses adaptables sur manche télescopique Perfect Pole. Support de brosse moulé en polyéthylène résistant aux UV, aux chocs et à la moisissure.

Réf.	Désignation	Utilisation
A 56215*	Brosse extra douce	Destinée aux finitions délicates : sur peinture, fibre de verre, gelcoat.
B 56216	Brosse douce à fibres souples pour éviter les rayures	Convient aux peintures et fibre de verre. Idéale pour le nettoyage des toiles, tauds, coussins...
C 56217	Brosse moyenne	Idéale pour les sols antidérapants, les tauds, bâches, coussins ou autres surfaces texturées.
D 56218**	Brosse à poils durs	Convient aux travaux durs et surfaces très sales : antidérapant, coque, pont en bois.

*Ne pas utiliser avec acides ou alcools.

**Peut être utilisé avec détergents et produits nettoyants légèrement acides.

Gant de nettoyage synthétique

187665

Gant synthétique très résistant pour un nettoyage en douceur. Très large, absorbe beaucoup de produit nettoyant. Poignet élastique et patte d'accroche.



Kit de nettoyage Deluxe

186721

Comprend :

- Manche télescopique Perfect Pole (réf. 56214),
- Vadrouille avec housse synthétique (réf. 186703),
- Support ajustable pour raclette (réf. 186705),
- Raclette 35 cm Quick Dry (réf. 186707),
- Croc de gaffe universel (réf. 186719),
- Brosse douce à fibres souples (réf. 56216),
- Vadrouille à franges (réf. 186710).
- Chiffon de séchage PVA (réf. 186711).
- Moufle de nettoyage en peau de mouton.
- Tampon en microfibre.
- Sac de transport pour kit de nettoyage.

Carénage

Support pivotant

186712

Adaptable sur manches Perfect Pole™.
Pour tampon de carénage.
Pivote à 180° sur double axe, pour un contact permanent avec la surface à nettoyer. ABS.
Dimensions : 24 x 9,5 cm (L x l).



SWOBBIT
SYSTEM



Tampons de carénage non tissés

Dimensions : 25,4 x 10 x 2,5 cm (L x l x Ep.).

Réf.	Désignation
186713	Tampon blanc doux. Lot de 2.
186714	Tampon bleu medium. Lot de 2.
186715	Tampon brun abrasif. Lot de 2.

Séchage



Chiffon de séchage PVA

186711

Absorbe 5 fois son poids en liquide sans goutter.
Peut être utilisé avec la raclette. Résiste à la moisissure ; lavable en machine.
Dimensions : 43 x 68 cm (L x l).



Vadrouille à franges

Adaptable sur manche Perfect Pole™.
Pour un séchage rapide et délicat, sans peluches ni rayures.
Ne pas utiliser pour le nettoyage ou le carénage.
Résiste à la moisissure, aux carburants, détergents et produits nettoyants.

Réf.	Désignation
A 186710	Larges franges de 5 cm de large pour une capacité d'absorption optimale. Longueur : 50 cm.
B 186709	PVA renforcé permettant d'absorber 5 fois son poids en liquide. Larges franges de 2,5 cm de large.

Microfibre & chiffons

Gant en microfibre

186704

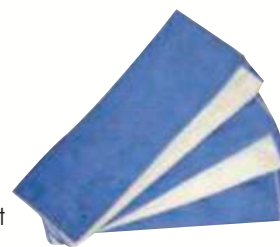
Maille chenille pour nettoyage sans rayures et sans traces. Grande capacité d'absorption d'eau et savon. Dimensions : 23 x 28 cm. Poignet élastique.



Serviettes éponge en microfibre

Paquet de 8 : 187629

Serviettes multi-usages adaptées à de nombreuses surfaces. S'utilisent sèches ou humides, sans agents chimiques. Dimensions : 30 x 30 cm.



Vadrouille avec housse en microfibre

61229

Vadrouille à tête plate avec housse en microfibre chenille. Convient à tous les manches Swobbit.

61230

Housse de recharge en microfibre chenille.



Serviettes éponge en coton

Conviennent à de nombreuses tâches à bord. 100 % coton, elles sont lavables, ultra-douces et absorbantes.

Réf.	Désignation
186887	Paquet de 12
186917	Paquet de 3



Manches et accessoires



Manche en aluminium Perfect Pole™

Modèle	Réf.	Longueur	Caractéristiques
Standard	186701	60 cm	Manche en aluminium anodisé, traité anti-corrosion et équipé d'une poignée pour faciliter la préhension.
	186702	146 cm	Manche en aluminium anodisé, traité anti-corrosion et équipé d'une poignée pour faciliter la préhension.
	186698	60 - 121 cm	
Télescopique	56214	90 mm - 182 cm	Modèle télescopique de conception ergonomique pour un ajustement rapide et fiable de la longueur.
	186699	152 cm - 274 cm	

Accessoires



Réf.	Désignation	Caractéristiques
A 186716	Adaptateur avec filetage ACME	Longueur 12 cm.
B 186719	Croc de gaffe universel	Dimensions : 23 x 10 cm (L x l).
C 186892	Adaptateur d'angle 180°, ajustable	Longueur 26 cm.
D 186717	Crochet de gaffe inox	Destiné aux accroches délicates.
E 186718	Epuisette	Dimensions : 43 x 68 x 76 cm. Parfaite pour remonter à bord objets ou poissons.
F 186891	Adaptateur accessoires Starbrite™ et Perfect Pole™	Permet de fixer des accessoires Starbrite™ sur n'importe quel manche Perfect Pole™ Swobbit. Aluminium.
G 187664	Adaptateur pour manche	Doté d'un revêtement en mousse pour une bonne préhension. S'adapte rapidement aux brosses, vadrouilles, tampons de carénage et autres accessoires de nettoyage Swobbit® (équipés d'un adaptateur Uni-Snap™). Longueur : environ 16 cm.
H 2452010	Tiggerhook	Embout de gaffe.
2450122	Gaffe automatique Handydock Ø maxi de bout 22 mm	Conçu pour faciliter l'amarrage. Sécurisante, fonctionne dans les deux sens : pour amarrer et pour larguer, même sous forte charge. S'adapte sur embout Tiggerhook 2452010.
2450133	Gaffe automatique Handydock Ø maxi de bout 33 mm	
- 187669	Bouton clipsable	Bouton de rechange en inox, adaptable sur tous manches ou brosses.

Protection individuelle



Combinaison à usage unique **30032**

Combinaison à capuche fabriquée en polypropylène. Souple et résistante, elle est adaptée au bricolage, à la maintenance, aux visites de site, etc. et elle vous protège efficacement lors de vos travaux de peinture. Poignets et chevilles élastiqués. Élastique dos. Fermeture à glissière longue avec rabat, qui permet de recouvrir le menton.
CE Catégorie 1 - Risques mineurs.



Gants latex **402407**

Gants à usage unique en latex poudré. Compatibilité alimentaire.



Gants docker gros travaux **418797**

Gants cuir haut de gamme. Croûte de bovin doublée. Renforts sur la paume, le dos et l'index. Manchette toile. Forme américaine. Conforme EN420 et EN388 (Niveaux 4,2,2,4)



Masques usage court FFP1D **63641**

Exemples d'applications : manipulations pierres, gravats, cellulose...



Masques usage court FFP2D **63642**

Inclut une **soupape d'expiration** assurant une évacuation plus rapide de l'air résiduel dans le masque et améliore le confort en atmosphère chaude et humide. Exemples d'applications : ponçage de bois tendres, matériaux composites, rouille, mastic, plâtres, plastiques, découpe, ébavurage, meulage, perçage du métal.

Produits d'entretien **Star brite®**

Coque & Pont



Nettoyant coque instantané

Flacon 1 L : **184083**

- Inutile de frotter.
- Ne contient pas d'acide nocif : facile à utiliser en toute sécurité.
- Élimine les tâches de la ligne de flottaison et la rouille incrustée.
- Convient sur fibre de verre, métal et surfaces peintes.



Nettoyant pont antidérapant au PTFE*®

Flacon 1 L : **184127**

- Élimine la saleté incrustée et les tâches en toute sécurité, ne contient pas d'agents nocifs.
- Dépose un film protecteur qui limite les tâches et la saleté.
- S'utilise sans frotter ni gratter.
- N'élimine pas la cire ni le polish.

* PTFE® Star brite® est le nom de marque déposée pour polytétrafluoroéthylène.



Détergent anti-traces noires

Spray 650 ml : **184055**

- Élimine instantanément les traces noires sur la coque.
- S'utilise sans danger sur la fibre de verre, métaux et surfaces peintes.
- Ne contient aucun acide ou agent alcalin.
- Agit selon un principe breveté de dissolution.
- Peut être utilisé pour des nettoyages délicats sur la plupart des matériaux.

Également efficace pour les camping cars, le mobilier de jardin en résine de synthèse, les assises en Batyline ou Textilène, les liners de piscine, salles de bains, bacs, douches,...



Nettoyant rouille

Spray 650 ml : **184149**

- Facile à utiliser par vaporisation. Inutile de frotter.
- Sans danger sur la fibre de verre, le métal et les surfaces peintes.
- Élimine les coulures et les dépôts de rouille incrustés.

Nettoyants divers



Nettoyant/protecteur (annexes et pare-battage)

Flacon 0,5 L : **184099**

- Élimine la saleté, les éraflures et les traces d'oxydation.
- S'utilise sans effort et en toute sécurité sur toutes surfaces en PVC, vinyl, caoutchouc et Hypalon.
- Dépose une couche protectrice résistante.
- Protège contre les UV.



Détachant anti-moisissure

Spray 650 ml : **184122**

- Élimine instantanément les tâches de moisissure.
- Facile à utiliser par vaporisation.
- Utilisable sur appuie-tête, sellerie en vinyl, coussins, etc.
- Résultats stupéfiants en un clin d'oeil.
- Non agressif : n'attaque pas les tissus ni les coutures.

Polish

Star brite®

Anti-rayures pour surfaces plastique

Flacon 237 ml : **65607**



- Élimine les fines rayures de la plupart des surfaces plastique, dont l'acrylique et le polycarbonate.
- Facile à utiliser : il suffit de frotter dans le sens inverse de la rayure, et d'essuyer.
- Élimine les tâches et dépôts de sel et ravive les couleurs.
- À utiliser comme 1^{ère} étape lors de la restauration du plastique.

Polish rénovateur pour plastique

Flacon 237 ml : **184137**



- Redonne brillance et éclat aux surfaces plastique, dont l'acrylique et le polycarbonate.
- Facile à utiliser : appliquer et essuyer.
- Élimine le voile opaque des pare-brise, des panneaux, etc.
- S'utilise en 2^e étape lors de la restauration de plastique.

Polish marine Premium au PTEF®*

Flacon 0,5 L : **184124**



- Super protection pour fibre de verre, métaux et surfaces peintes.
- Dure jusqu'à 6 fois plus longtemps que les autres cires pour bateaux. Écran anti-UV, ralentit la décoloration et l'oxydation. Facile à utiliser : il suffit d'étendre, de laisser sécher, puis d'ôter avec un chiffon.
- Dépose une couche lisse et non collante qui forme une protection contre le ragage et la saleté, l'huile et les tâches.

* PTEF® Star brite® est le nom de marque déposée pour polytétrafluoroéthylène.

Polish marine

Flacon 0,5 L : **184060**



- Conserve l'aspect du neuf à votre bateau.
- Protège contre les UV.
- Application facile sans frotter fortement.
- Dure 4 fois plus longtemps que les autres polish.

Isolant électrique liquide

Flacon 118 ml : **401430**



- Forme une couche de protection imperméable, résistante aux UV et diélectrique.
- Protège les fils et les terminaisons de la corrosion.
- Bouchon avec brosse d'application.

Polish pour chrome et inox

Flacon 250 ml : **184093**



- Nettoie et fait briller le chrome et l'acier inox.
- Protège contre la corrosion, la décoloration, les tâches.
- Multi-fonctions, facile à utiliser : nettoie, fait briller et protège.
- 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.

Cale & Moteur

Star brite® STARTRON

Additif essence

Flacon 250 ml : **473841**



- Réduit toutes les émissions.
- Évite l'oxydation et stabilise la formule chimique du carburant pendant au moins 1 an.
- Réduit l'entretien du circuit de carburant.
- Élimine l'accumulation de carbone.
- Accroît l'économie de carburant.
- Élimine et prévient les problèmes de carburant éthanol.

Additif diesel

Flacon 250 ml : **473837**



- Réduit toutes les émissions.
- Stabilise la formule chimique du carburant pendant au moins 2 ans.
- Réduit l'entretien du circuit de carburant.
- Élimine l'accumulation de carbone.
- Accroît l'économie de carburant.
- Conforme aux normes de réduction du soufre dans les moteurs diesel.

Entretien du teck



Nettoyant teck Premium

Flacon 0,5 L : **184074**

- Nettoie le teck et autres bois précieux en toute sécurité.
- Enlève les taches et ravive le bois noirci par les intempéries.
- Ne requiert pas de ponçage après le nettoyage.
- Ne nécessite pas de neutralisant. Ne contient pas d'acide.
- N'altère pas le grain du bois.



Huile de teck

Flacon 0,5 L : **184080**

- Protection durable.
- Contient des additifs de protection contre les ultraviolets pour empêcher le vieillissement du bois.
- Sature et protège le teck et autres bois précieux.
- Séchage rapide.



Rénovateur teck

Flacon 0,5 L : **184077**

- Ravive le teck et autre bois précieux.
- Met en valeur le grain du bois et lui redonne sa couleur d'origine.
- S'utilise en 2^e opération pour la restauration du teck gris et altéré.
- S'applique facilement et sans effort : il suffit d'appliquer et de rincer.



Huile de teck Premium Golden

Flacon 0,5 L : **184112**

- Protection du teck extra longue durée.
- Préserve le ton chaud et naturel du teck.
- Contient des inhibiteurs d'ultraviolets pour résister aux intempéries.

Tissus & Vinyls



Nettoyant voiles & tauds

Flacon 0,5 L : **184085**

- Biodégradable.
- Concentré : enlève la saleté, la graisse et les traces d'humidité.
- Idéal pour les tauds, biminis et voiles.
- N'altère pas la qualité du tissu ou du fil.
- Convient aussi au nettoyage des voiles en Nylon ou Dacron.



Nettoyant pour tauds

Spray 1 L : **65608**

- Enlève la saleté et les taches des tauds, housses de voiles, biminis, sangles et capotes...
- Sans danger quel que soit le tissu.



Nettoyant & protecteur vinyl

Flacon 0,5 L : **184166**

- Formule révolutionnaire supérieure à tous les autres produits de nettoyage et de protection des surfaces en vinyl.
- Nettoie, fait briller et protège tous types et toutes couleurs de toiles vinyl.
- Laisse une couche protectrice étanche de longue durée, anti-UV.
- Préserve l'aspect satiné et souple : empêche le durcissement et la formation de craquelures.



Protecteur vinyl

Spray 1 L : **65609**

- Redonne aux toiles vinyl l'éclat et l'aspect du neuf.
- Protège les vinyls neufs, prévient les craquelures et les taches.
- Traité anti-UV.



Shampooing vinyl

Flacon 0,5 L : **184061**

- Utilisable sur les tissus à enduction vinyl.
- Élimine la saleté incrustée.
- Sans traces ni traînées, ne décolore pas.
- Formule concentrée, biodégradable.



Imperméabilisant au PTFE*

Spray 650 ml : **65610**

- Pour tauds, biminis, housses de voiles, coussins...
- N'altère pas les couleurs ni l'aspect des tissus.

* PTFE® est le nom de la marque déposée par Starbrite® pour le polytétrafluoroéthylène.

Produits d'entretien



Enfin un produit d'entretien marine 100% biodégradable ET efficace.

Sélectionnée par Plastimo, la gamme Bluestream est issue de la chimie végétale, concept dont l'objectif est de remplacer les composants de la pétrochimie par des molécules d'origine végétale. Novatrice et éco-responsable, la chimie verte répond à un haut niveau d'exigence et offre des résultats particulièrement adaptés à l'environnement marin.

- Pour l'obtention d'une matière première parfaitement propre, tous les composants utilisés sont d'origine végétale, tout produit avec conservateur chimique est exclu.
- Les caractéristiques écologiques de l'extrait végétal, biodégradabilité et écotoxicité sont conservées.
- **Biodégradabilité ultime sur 100% de la formule en moins de 28 jours.**
- Les solutions sont efficaces et garanties du respect de la santé humaine, la vraie propreté ne devant pas nuire à la santé.
- Bluestream est conforme aux exigences très strictes du label ECOCERT*.



*Ecocert est un organisme de contrôle et de certification dont l'activité est encadrée par les pouvoirs publics et la législation française. Ecocert exerce son activité de certification dans plus de 80 pays.



Nettoyant Cale & Moteur

Réf.	Conditionnement	Utilisation	Propriétés
58674	Flacon 1 L	Soluble dans l'eau. À utiliser pur pour une remise en état, ou dilué pour un entretien courant. Ne nécessite pas de rinçage.	Solvant puissant. Particulièrement adapté au dégraissage et au nettoyage des fonds de cale et compartiment moteur. Dissout tous types de graisses, huiles, hydrocarbures, même mêlés de sel.
58673	Spray 0,5 L	Solvant prêt à l'emploi. Ne nécessite pas de rinçage.	Dissout tous types de graisses et nettoie en profondeur cale, compartiment moteur, winch, etc...



Nettoyant Multi-usages

Détergent puissant, pour tous types de surfaces. Élimine toutes salissures, tâches, graisse, sel, etc.

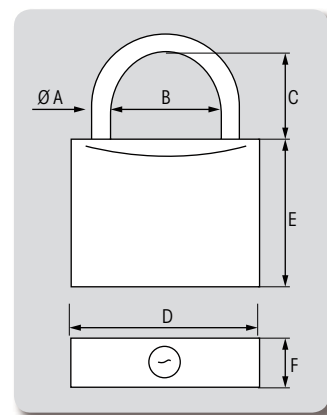
Réf.	Conditionnement	Utilisation
58668	Spray 0,5 L	Prêt à l'emploi. Ne nécessite pas de rinçage.
58669	Flacon 1 L	À utiliser dilué en entretien courant, et pur en cas de tâches tenaces.
58670	Bidon 5 L	Ne nécessite pas de rinçage.

Formule développée pour le secteur nautique :
Plastimo est fournisseur agréé de Tara Expéditions. Le dégraissant Cale & Moteur BLUESTREAM a été sélectionné et embarqué pour 3 ans par l'équipe Tara Expéditions.



Cadenas & antivols

Cadenas laiton



Cadenas laiton

Goupilles laiton, ressorts bronze.

Réf.	Anse	Ø A	B	C	D	E	F
27322	Standard	4 mm	17 mm	17 mm	30 mm	25 mm	11 mm
17577		6 mm	16 mm	19 mm	35 mm	27 mm	12 mm
17578		6 mm	20 mm	21 mm	40 mm	30 mm	12 mm
17579	Longue	6 mm	25 mm	24 mm	45 mm	32,5 mm	13 mm
17580		6 mm	20 mm	94 mm	40 mm	30 mm	12 mm
17583		6 mm	20 mm	144 mm	40 mm	30 mm	12 mm

Lots de cadenas laiton

Réf.	Désignation	Ø A	B	C	D	E	F	
29447	Ensemble de 3 cadenas	4 mm	17 mm	17 mm	30 mm	25 mm	11 mm	4
17581	s'ouvrant avec la même clé.	6 mm	20 mm	21 mm	40 mm	30 mm	12 mm	1
17582	Ensemble de 5 cadenas s'ouvrant avec la même clé.	6 mm	20 mm	21 mm	40 mm	30 mm	12 mm	1



Niveau de sécurité Master Lock : 5. Garantie à vie.

Cadenas à anse cémentée



Corps monobloc en laiton.
Anse en acier cémenté à double verrouillage.
Cylindre à 4 goupilles.

Réf.	Ø A	B	C	D
63618	6 mm	21 mm	22 mm	40 mm

Master Lock



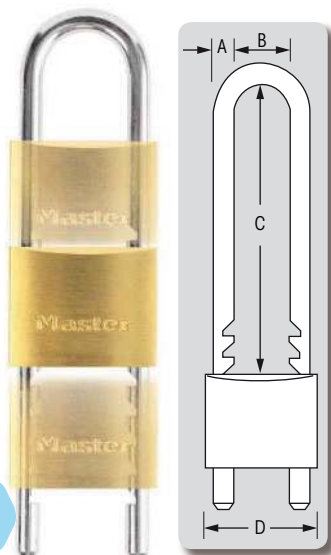
Niveau de sécurité Master Lock : 8. Garantie à vie.

Cadenas à combinaison



Corps en zinc, finition laiton.
Anse en acier cémenté.
Double verrouillage.
Combinaison programmable 4 chiffres (10000 combinaisons possibles).

Réf.	Anse	Ø A	C	B	D
A 63614	Standard	8 mm	25 mm	25 mm	51 mm
B 63615	Longue	8 mm	51 mm	25 mm	51 mm



Niveau de sécurité Master Lock : 5. Garantie à vie.

Cadenas à anse amovible et réglable



Corps en laiton.
Anse en acier cémenté amovible et réglable de 70 à 155 mm.
Cylindre à 5 goupilles. Double verrouillage.

Réf.	Ø A	B	C	D
63617	11 mm	25 mm	70 à 155 mm	50 mm

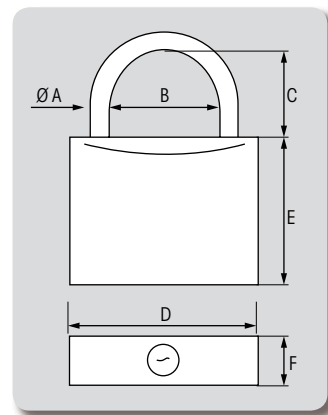
Cadenas laiton chromé ou nickelé

Cadenas laiton chromé anse inox

Corps en laiton massif chromé. Anse inox 304.



Réf.	Ø A	B	C	D	E	F
401704	6 mm	14 mm	25 mm	30 mm	28 mm	20 mm
401705	7 mm	19 mm	32 mm	40 mm	32 mm	21 mm
401706	9 mm	24 mm	39 mm	50 mm	37 mm	20 mm
401708	11 mm	28 mm	47 mm	60 mm	43 mm	21 mm
401709	13 mm	33 mm	56 mm	70 mm	45 mm	25 mm



Garantie à vie.

Cadenas laiton chromé anse inox

Corps en laiton massif chromé. Cylindre 4 ou 5 goupilles (selon modèle). Double verrouillage.



Master Lock



Réf.	Ø A	B	C	D	Finition	Nombre de goupilles	Caract.	Niveau de sécurité Master Lock
A 417622	5 mm	16 mm	17 mm	30 mm	Poli brillant	4	-	4
B 417624	6 mm	20 mm	23 mm	40 mm	Poli brillant	5	Pêne dormant/retenu de clé.	5
C 63619	6 mm	20 mm	51 mm	40 mm	Poli brillant	5		5



Niveau de sécurité Master Lock : 7. Garantie à vie.



Cadenas laiton nickelé haute protection

Corps en laiton massif. Finition nickelé anti-corrosion. Aspect brossé. Cylindre haute sécurité 6 goupilles. Anse hexagonale en acier cémenté offrant une plus grande résistance aux coupe-boulons. Double verrouillage du pêne dormant. 4 clés réversibles.



Réf.	Ø A	B	C	D
63620	7,5 mm	22 mm	23 mm	40 mm

Cadenas inox

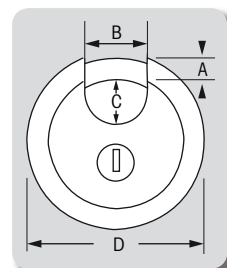
Master Lock



Garantie à vie.



Niveau de sécurité Master Lock : 6. Garantie à vie.



Cadenas inox

Corps et anse inox. Cylindre à 5 goupilles. Double verrouillage à pêne dormant. Retenue de clé.

Réf.	Modèle	Ø A	B	C	D	Niveau de sécurité Master Lock
A 401144	Anse protégée	10 mm	23 mm	22 mm	50 mm	8
B 472743	Anse haute	7 mm	19 mm	51 mm	40 mm	5

Cadenas inox disque

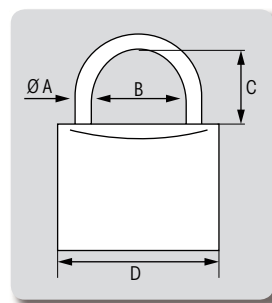
Corps en inox avec serrure en façade pour une utilisation plus facile. Anse protégée rétractable en acier cémenté. Cylindre à 4 goupilles. Double verrouillage du pêne dormant.



Réf.	Ø A	C	B	D
63613	9 mm	17 mm	14 mm	70 mm

Cadenas avec revêtement

Master Lock



Niveau de sécurité Master Lock : 5. Garantie à vie.



Niveau de sécurité Master Lock : 8. Garantie à vie.

Double verrouillage à billes

Cadenas gainé

Corps en acier laminé. Anse en acier cémenté. Protection thermoplastique noire totale (corps et anse) permettant de réduire l'exposition aux projections d'eau et de limiter les impacts des chocs lors de la manutention. Cylindre 4 goupilles. Serrure protégée par capuchon.



Réf.	Ø A	C	D
63616	9 mm	29 mm	40 mm

Cadenas Excell®

Corps en acier laminé avec revêtement anti-rouille. Anse **octogonale** en alliage de bore. Cylindre de précision à 4 goupilles. Capuchon protecteur sur la serrure.



Réf.	Ø A	B	C	D
63621	8 mm	20 mm	38 mm	45 mm

Quel cadenas Master Lock pour vous ?

Usage	Réf.	Modèle	Taille	Corps	Anse	Niv. sécurité	Nombre de goupilles	Double verrouillage	Serrure à bille	Retenue de clé
Haute sécurité & marine	401144	Clé	50	Inox	Inox	8	5	✓	-	✓
Haute sécurité & toutes intempéries	63621	Clé	45	Acier laminé gainé	Alliage de bore	8	4	✓	✓	-
	63620	Clé	40	Laiton nickelé	Acier cémenté	7	6	✓	-	-
Haute sécurité	63614	Code	50	Zinc finition laiton	Acier cémenté	8	-	✓	-	-
	63615	Code	50	Zinc finition laiton	Acier cémenté (anse longue)	8	-	✓	-	-
	472743	Clé	40	Inox	Inox (anse longue)	5	5	✓	-	✓
Marine	417624	Clé	40	Laiton chromé	Inox	5	5	✓	-	✓
	63619	Clé	40	Laiton chromé	Inox	5	5	✓	-	✓
	417622	Clé	30	Laiton chromé	Inox	4	4	✓	-	-
	63613	Clé	Ø 70	Inox	Acier cémenté	6	4	✓	-	-
Toutes intempéries	63616	Clé	40	Acier laminé gainé	Acier cémenté	5	4	✓	-	-
Anse réglable	63617	Clé	50	Laiton	Acier cémenté	5	5	✓	-	-
Basic	63618	Clé	40	Laiton	Acier cémenté	5	4	✓	-	-

Le choix d'un cadenas repose sur l'aspect ergonomique (taille, forme, à clé/à code...), et les caractéristiques techniques du cadenas. Celles-ci définissent la résistance aux conditions d'utilisation (intérieur/extérieur) et à l'effraction (mécanisme, anse, matériau...).

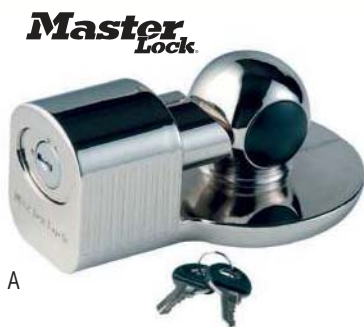
Les cadenas jouent surtout un rôle dissuasif et doivent retarder l'action d'un malfaiteur en multipliant les points de résistance. Ainsi, certains cadenas sont plus efficaces que d'autres.

Exemples de points de résistance supplémentaires :

- Cylindres à goupilles : plus le nombre de goupilles est élevé, plus le niveau de protection est important (notamment contre le crochetage).

- Serrures à billes : à l'intérieur de la serrure, des billes de roulement rendent le perçage impossible.
- Double verrouillage : protection supplémentaire contre l'effet de levier et les coups de marteau.
- Anse en acier cémenté : meilleure résistance au sciage et au coupe-boulon.
- Anse protégée : ne présente que peu de surface d'effraction une fois fermée.
- Anse épaulée : une excroissance du corps du cadenas recouvre une partie de l'anse du cadenas. La hauteur et la longueur de l'anse du cadenas est ainsi moins exposée à la coupe, au sciage et à la casse avec une masse.
- Anse hexagonale/octogonale : protection accrue contre le coupe-boulon.

Antivols



A



B



Antivols pour remorque

Se monte simplement à la place de la boule de remorquage du véhicule et protège du vol lors du stationnement de la remorque.



Réf.	Description	Pour tête d'attelage Ø
A 63623	Antivol d'attelage universel. Corps en fonte de zinc nickelé. Serrure à cylindre intégré.	48 à 51 mm
B 31326	Ensemble antivol avec cadenas.	50 mm

Option et accessoire



Cadenas laiton :
410704
95 mm.
Anse inox Ø 8 mm



Antivol réglable Python® 472742



Câble en acier tressé avec revêtement vinyle. Longueur ajustable. Léger et flexible. Mécanisme de verrouillage breveté. Rangement facile grâce au maintien par bande velcro du câble lové. Longueur : 1,80 m
Ø câble: 10 mm



Chaîne de sécurité avec mini U 63622



Chaîne haute sécurité à maillons carrés 10 mm. Idéale pour moteur hors bord ou tout équipement sur le pont du bateau (radeau, annexe,...). Gainage sur toute la longueur pour une protection optimale de la chaîne et du support. Équipée d'un mini U à double verrouillage, anse Ø 14 mm. Longueur : 90 cm



Antivol pour moteur hors-bord 63624

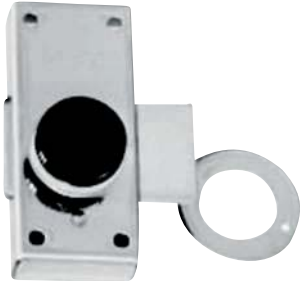
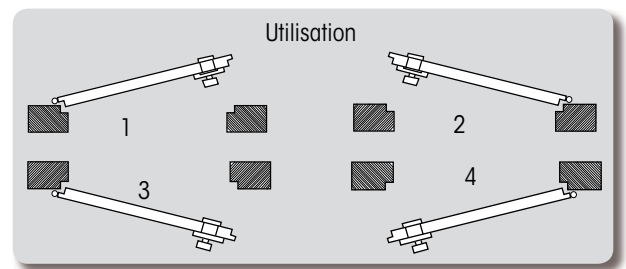


Barre en acier cémenté avec revêtement en vinyle noir pour -une protection anti-corrosion. Se monte sur les poignées de vis de presse du moteur hors-bord. Livré avec cadenas en laiton laminé, anse en laiton, cylindre à 4 goupilles.

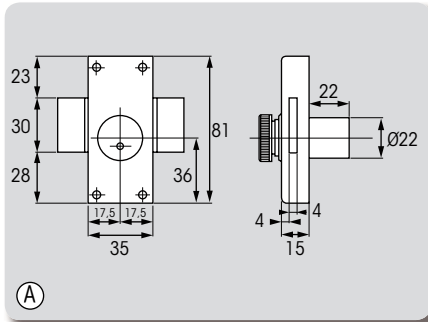
Fermetures

Verrous

Dimensions en mm



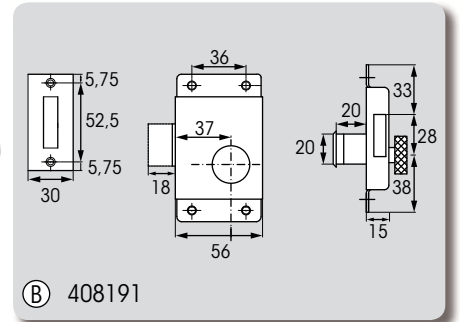
Ⓐ



Ⓐ



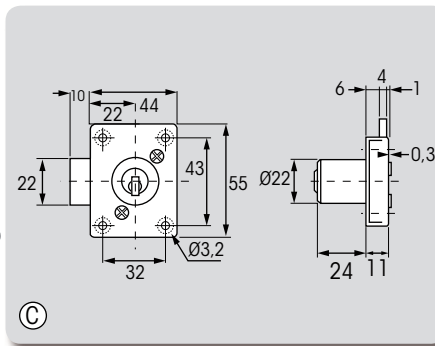
Ⓑ 408191



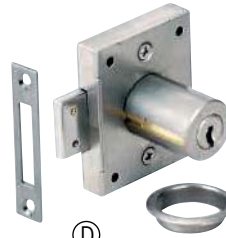
Ⓑ 408191



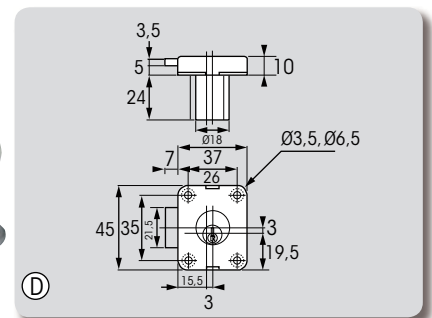
Ⓒ



Ⓒ



Ⓓ



Ⓓ

Verrous en applique



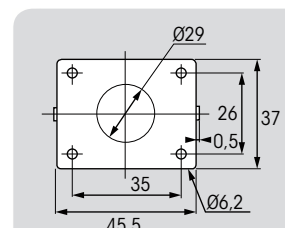
Réf.	Modèle	Epaisseur porte	Utilisation	Matériau	Description
Ⓐ 405027	A bouton*	22 mm	1-2-3-4	Coffre inox. Cylindre chromé.	Livré avec 2 clés.
Ⓑ 408191	A bouton*	20 mm	2-4	Laiton chromé.	Livré avec 2 clés.
Ⓑ 408196	A bouton*	20 mm	1-3	Laiton chromé.	Livré avec 2 clés.
Ⓒ 423997	Demi-cylindre	24 mm	1-2-3-4	Coffre et gâche inox 304. Cylindre laiton nickelé.	Livré avec 3 clés réversibles.
Ⓓ 412051	Demi-cylindre	24 mm	1-2-3-4	Coffre et cylindre en laiton nickelé. Gâche inox 304.	Clé prisonnière en position déverrouillée. Livré avec 2 clés.

* Cylindre extérieur/bouton intérieur.

Option



Cale 4 mm 412052
Plastique noir.
Permet de monter le verrou 412051 sur une porte dont l'épaisseur est inférieure à 24 mm.



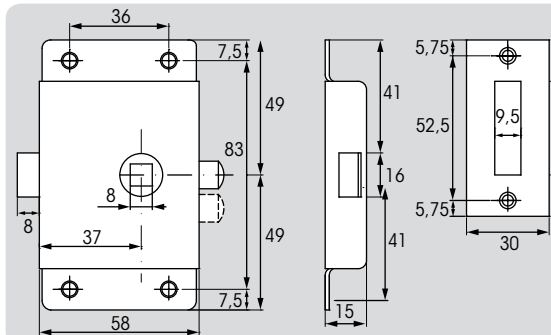
Serrures

Dimensions en mm



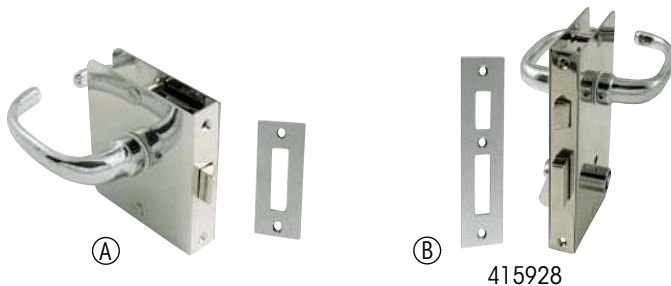
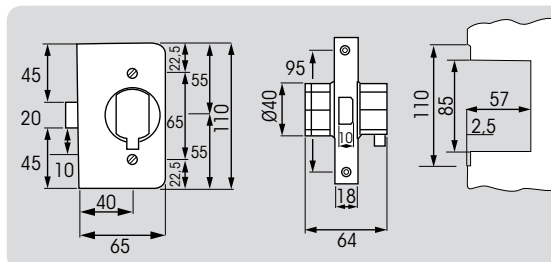
Serrure bec de cane en applique - Laiton Chromé 403404

Manœuvre par poignée (disponible en option).
Verrouillage intérieur par poussoir.
Pêne réversible. Dim. carré : 8 mm.

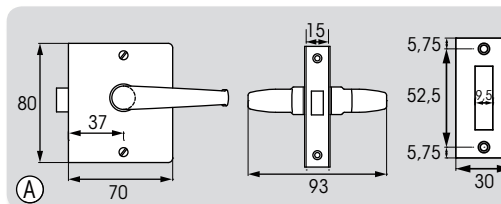


Serrure bec de cane à mortaiser - Laiton 417621

Modèle compact, idéal pour des portes minces, type cabines ou sanitaires (15 mm).
Manœuvre par bouton & verrouillage intérieur par bouton poussoir. Réversible.
Finition aluminium anodisé argent.



415928

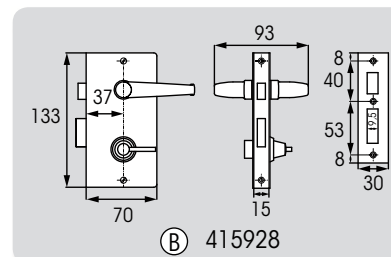


Serrures bec de cane à mortaiser

Serrures complètes en laiton chromé. Plaques et gâches en inox.
Pour portes épaisseur 15 mm, type cabines ou sanitaires.



Réf.	Verrouill.	Utilisation	Hauteur encas.	Description
Ⓐ 415931	-	1	44 x 15 x 58	-
Ⓑ 415898	✓	2	95 x 15 x 58	Verrouillage intérieur. Indicateur blanc/rouge d'occupation.
415928	✓	1	95 x 15 x 58	Déverrouillage extérieur de secours (clé spéciale).

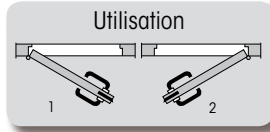


Ⓑ 415928

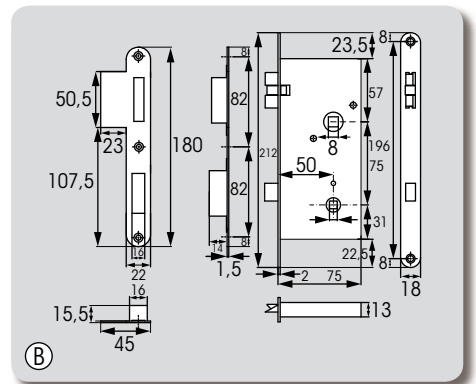


(A)

Dimensions en mm



Utilisation



(B)



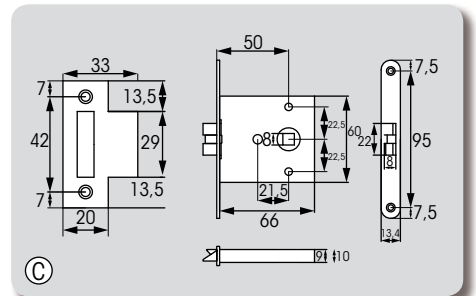
(B)



(B)



(C)



(C)

Serrures à mortaiser anti-vibrations

Serrures laiton chromé et gâches inox.



Réf.	Modèle	Verrouillage	Utilisation	Description	Composition
(A) 471726	Serrure	-	1-2	Réversible. Carré 9 mm.	Serrure + gâche
(B) 63629	Carré. Kit complet.	✓	2	-	Serrure + poignées + verrous + gâche
(C) 63627 63628	Rond. Kit complet.	✓	1-2	Pour porte épaisseur 18/23 mm. Réversible. Pour porte épaisseur 24/29 mm. Réversible.	Serrure + poignée avec bouton de verrouillage + gâche



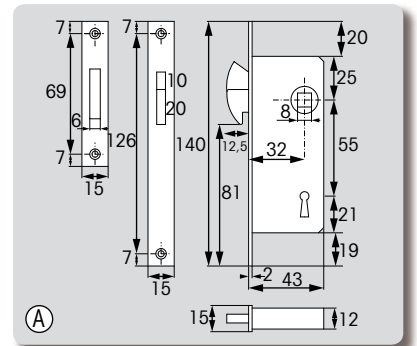
(A)



(B)



(C)

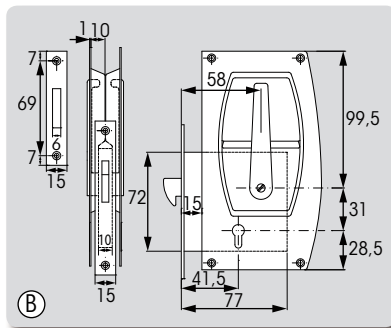


(A)

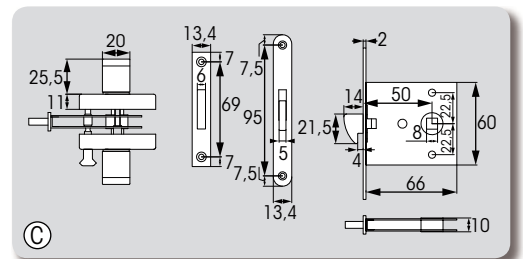
KITS COMPLETS

Serrures à mortaiser pour porte coulissante

Laiton chromé.



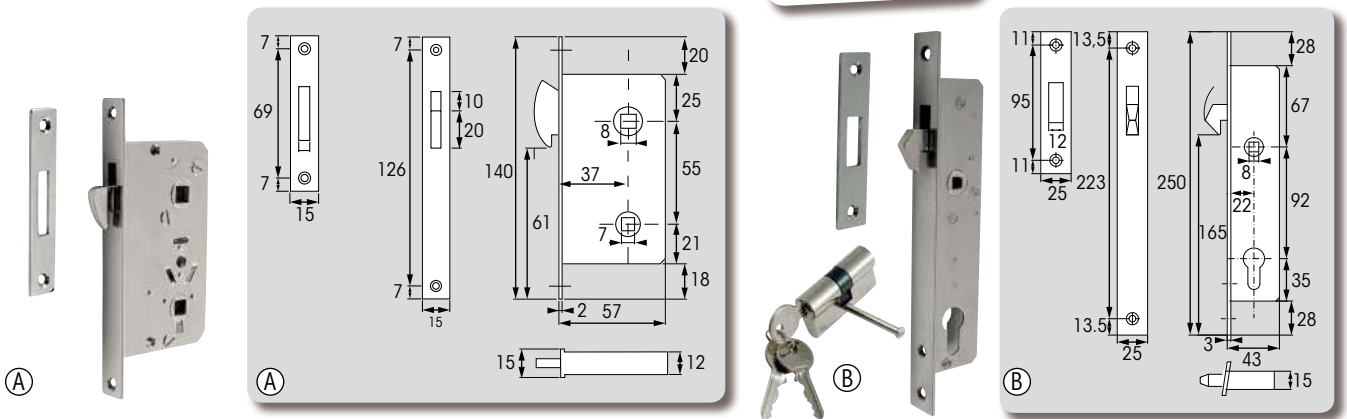
(B)



(C)

Réf.	Verrouillage	Description	Composition	
(A) 426473	✓	Réversible.	Serrure + poignée + rosaces + gâche + 2 clés	1
(B) 63630	✓	Réversible. Pour épaisseur de porte à partir de 20 mm.	Serrure + poignées + plaques de propreté + gâche + 2 clés.	1
63632	✓	Réversible. Pour porte épaisseur 18/23 mm. Verrouillage intérieur.	Serrure + poignée avec bouton de verrouillage + gâche	1
(C) 63633	✓	Réversible. Pour porte épaisseur 24/29 mm. Verrouillage intérieur.	Serrure + poignée avec bouton de verrouillage + gâche	1

Dimensions en mm




Serrures à mortaiser pour porte coulissante

Laiton chromé.




Réf.	Verrouillage	Description	Composition
Ⓐ 402313	-	Réversible. Poignée et rosaces disponibles en option. Carré 8 mm.	Serrure + gâche
Ⓑ 63631	✓	Réversible. Poignée et rosaces disponibles en option. Carré 8 mm.	Serrure + cylindre + gâche + 3 clés


Accessoires




Poignées de porte
Laiton chromé.

Réf.	Long.	Larg.	Carré	Description
A 415505	88 mm	17 mm	8 mm	Compatible avec rosace Ø int. 13 mm
B 63634	130 mm	20 mm	8 mm	Avec rosaces 50 x 50 mm





Bouton de verrouillage 63635
Hauteur hors-tout côté bouton 33 mm.
Rosaces 50 x 50 mm.
Tige 6 mm.



Rosace pour poignée 419681
Laiton chromé
Ø int. 13 mm et Ø ext. 45 mm.
Avec anneau en nylon.

Fermetures à came/à pêne



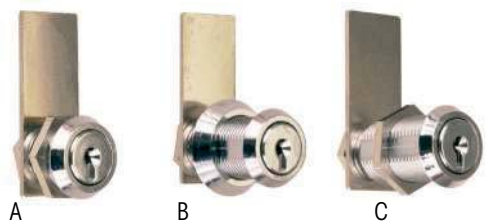
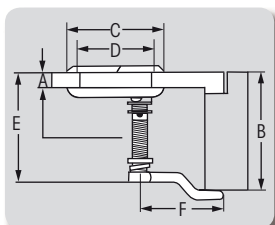
Lève-plancher à compression étanche

Lève-plancher/bloque-porte étanche en inox 316L, idéal pour les coffres extérieurs des bateaux.

La came à ressort maintient fermement la porte du coffre limitant les vibrations.

Deux modèles disponibles, avec ou sans verrouillage par clé, en fonction du niveau de sécurité nécessaire. Convient pour une cloison d'une épaisseur de 23 mm maxi. Livré avec visserie.

Réf.	A	B	C	D	E	F
A 63611	4-23 mm	25-76 mm	65 mm	51 mm	71 mm	54 mm
B 63612	6-23 mm	25-76 mm	65 mm	51 mm	71 mm	54 mm

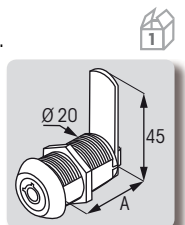


Serrures batteuses

Cylindre laiton chromé. Came en inox avec écrous de serrage et 2 clés en laiton chromé. Manœuvre au 1/2 tour.

La clé peut être retirée en position ouverte.

Réf.	A	Epaisseur de porte
A 404689	13 mm	7 mm
B 404688	26 mm	22 mm
C 404687	32 mm	27 mm

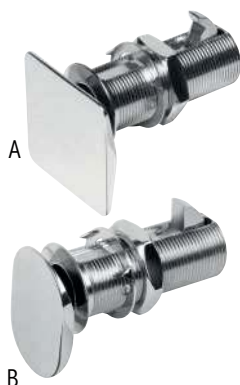




Lève-plancher



Réf.	Matière	Serrure	Couvercle	Dim. face	Epais. panneau	Encast.	Caractéristiques techniques
A 419860	Inox 316	-	✓	100 x 100 mm	70 mm	Ø 82 mm	Possibilité de verrouillage par cadenas (non inclus).
B 421957		-	-	Ø 70 mm	2 à 47 mm	Ø 62 mm	Hauteur HT : 78,5 mm
C 423002	Laiton chromé	✓	✓	Ø 84 mm	15 à 70 mm	Ø 68 mm	Distance came réglable : 30-70 mm.
D 418278		✓	-	53 x 60 mm	-	-	Gâche pastique 3 hauteurs.
E 417853	Composite et alliage de zinc chromé	✓	-	64 x 64 mm	6 à 28 mm	Ø 51 mm	Distance came réglable : 10-76 mm. Tige en inox. Déport came réglable.

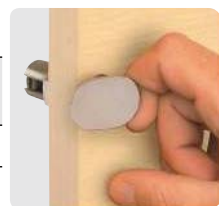


Verrous avec poignées compactes

Poignées à pêne élégantes, compactes et extra-plates. Peuvent être utilisées pour lever, tirer, ouvrir portes ou tiroirs. La saillie de la poignée a été optimisée. Inférieure à 10 mm, elle est quasiment affleurante mais permet le passage du doigt. L'activation est très facile. Pour ouvrir la porte, il suffit de glisser 1 doigt sous la poignée et de tirer légèrement. Fermeture de la porte par poussée. Livrés avec gâche.



Ouverture facile



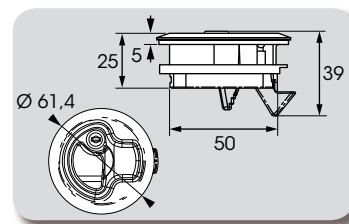
Réf.	Matière	Modèle	Dim. poignée	Epaiss. porte	Long. cylindre	Ø cylindre
A 63625	Poignée inox ; cylindre laiton chromé	Carré	36 x 36 mm	26 mm max.	43 mm	18 mm
B 63626		Ovale	35 x 25 mm	26 mm max.	43 mm	18 mm

Verrous flush

Fermeture de la porte par poussée. Livrés avec gâche.



Réf.	Matière	Ouverture	Caractéristiques
A 62174	Inox 316	Anneau à tirer	57 x 40 x 17 mm
B 403467	Laiton chromé	Anneau à tirer	58 x 37 mm
C 63636	Laiton chromé	Appui sur la partie centrale	50 x 42 mm
D 63606	Polyamide	Extérieur : anneau à tirer. Intérieur : loquet à coulisse	Ø 61 mm, Ø encastr. 50 mm. Pour support épaisseur 7 mm. Hauteur hors-tout : 39 mm.



Verrous cocotte

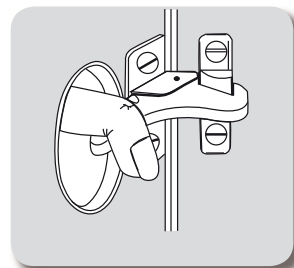


Réf.	Matière	Version	Dimensions hors-tout	
A 63607	Inox 316	Cocotte standard	28 x 33 x 28 mm	10
B 414148	Laiton chromé	Cocotte standard	28 x 33 x 28 mm	10
C 421598	Plastique	Cocotte invisible, gâche métal	69 x 19 x 25 mm	2

Passerelle teck



Ø int.	Acajou	Teck	Ø ext.	Hauteur
32,5 mm	13876	13875	38 mm	22 mm
40 mm	13878	13877	45 mm	22 mm



A Crochet invisible



B Réglable



C



D



E Fixation horizontale ou verticale du crochet



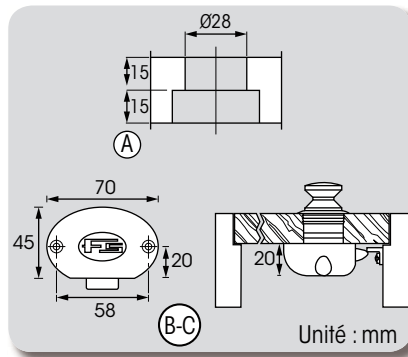
F Crochet 90°



G

Fermetures à sauterelle

Réf.	Matière	Dimensions HT fermée	Crochet	Entraxe crochet (largeur)	Ø passage cadenas	
A 473000	Inox 316	93/103 x 23 x 18 mm	Invisible. L 36 x l 18 mm	9 mm	-	1
B 421571	Inox 304	145/157 x 40 x 23 mm	L 30 x l 30 mm	20 mm	9 mm	1
C 401549	Inox	51 x 41 x 11 mm	L 12 x l 36 mm	33 mm	-	2
D 404029	Inox	112 x 33 x 16 mm	L 25 x l 30 mm	18 mm	12 x 7 mm	2
E 401458	Laiton chromé	85 x 34 x 34 mm	Triangle. Fixation dans l'alignement de la fermeture ou à 90°. L 32 x l 34 mm	22 mm	-	1
F 35647	Laiton chromé	94 x 29 x 18 mm	Crochet 90°. L 24 x l 29 mm	18 mm	6 mm	1
G 401475	Laiton chromé	110 x 50 x 24 mm	L 40 x l 50 mm	30 mm	7 mm	1



Boutons poussoirs

Verrous avec bouton poussoir : lorsque le bouton poussoir est rentré (flush) le pêne est verrouillé. Un simple appui fait sortir le bouton poussoir et rentre le pêne, libérant la porte.



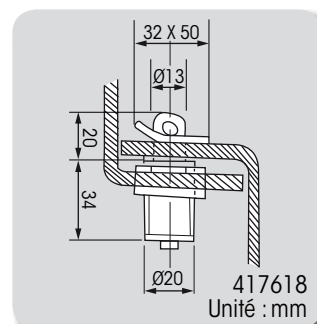
Réf.	Matière	Description	Epaiss. porte	Dimensions encastrement	Dimensions boîtier	Boîtier
Ⓐ 421261	Composite & alliage de zinc chromé	Bouton poussoir. Cale incluse pour porte ép. 13 mm	13 à 30 mm	Ø 28 mm (porte ép. 15 mm)	Ø 40 x ht. 30 mm	Blanc
Ⓑ 402509	Plastique	Bouton poussoir	13 mm	Ø 25 mm	70 x 45 x Ø 20 mm	Blanc
Ⓒ 402524	Plastique	Bouton poussoir	19 mm	Ø 25 mm	70 x 45 x Ø 20 mm	Blanc
Ⓒ 402414	Plastique	Bouton poussoir	16 mm	Ø 25 mm	70 x 45 x Ø 20 mm	Nickelé
Ⓓ 470675	Plastique	Bouton poussoir	16 mm	Ø 25 mm	80 x 45 mm	Nickelé

Bloqueurs de porte



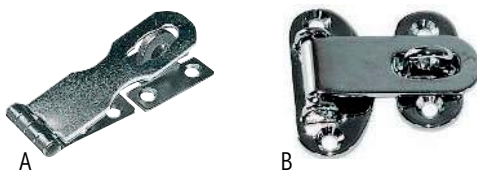
Bloqueurs de porte

Réf.	Matière	Mécanisme	Description	Dimensions L x l x H (fermé)	
A 404694	Inox	A rouleaux	Insert nylon	27 x 28 x 37 mm	1
A 404964	Inox	A rouleaux	Insert nylon	40 x 40 x 65 mm	1
B 63608	Inox 316	A rouleaux	Insert inox	27 x 29 x 38 mm	10
C 419453	Inox	A rouleaux	Insert inox avec joint anti-vibration.	33 x 23 x 20 mm	1
D 472734	Nylon	A rouleaux	Blanc	31 x 35 x 10 mm	10
E 418377	Laiton chromé	A pinces	Insert laiton chromé	60 x 14 x 40 mm	1
F 413320	Laiton nickelé	A billes	Ressorts inox	35 x 7 x 10 mm	1
F 413322	Laiton nickelé	A billes	Ressorts inox	50 x 9 x mm	1
F 413323	Laiton nickelé	A billes	Ressorts inox	60 x 11 x 15 mm	1
G 421947	Inox	Mini bloqueur automatique	Gâche nylon. Une poussée pour fermer, une seconde poussée pour ouvrir.	36 x 28 x 10 mm	1
H 427478	Plastique	Mini bloqueur automatique	Une poussée pour fermer, une seconde poussée pour ouvrir.	65 x 40 x 16 mm	1
I 405051	Laiton chromé	Loquet à ressort	Sans gâche	Support : 40 x 20 x 24 mm	1
I 404053	Laiton chromé	Loquet à ressort	Avec gâche	Tirette : 40 mm	1
J 417618	Inox	Poussoir à ressort	Passage Ø 6 mm pour cadenas.	Porte épaisseur 25 mm max. Ø encastrement 20 mm	1



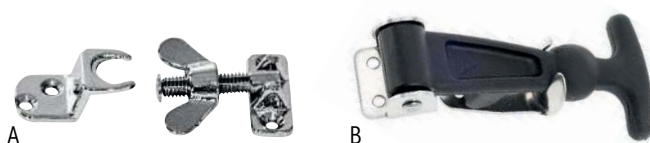
Attache-capots/Fermetures de coffres

Charnières à cadenas

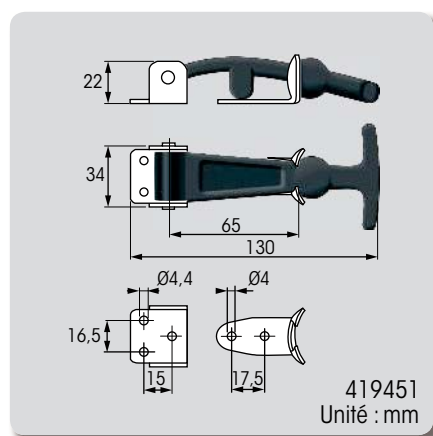


	Réf.	Matière	Modèle	Longueur (fermée)	Largeur	
A	472902	Inox 304	Standard	92 mm	25 mm	1
	13891	Inox 304	Standard	70 mm	25 mm	5
B	401476	Laiton chromé	Standard	66 mm	20/50 mm	1

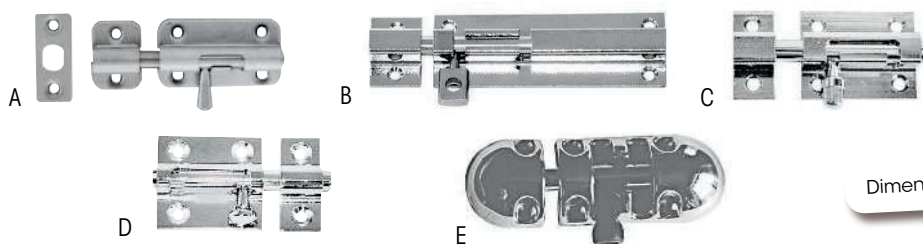
Tire-bord



	Réf.	Matière	Version	Dimensions	
A	401466	Laiton chromé	Tire-bord avec platine	38 x 15 x 48 mm	1
B	419451	Inox 304	Attache-capot anti-vibrations caoutchouc (néoprène résistant au gel)	130 x 34 x 22 mm	2



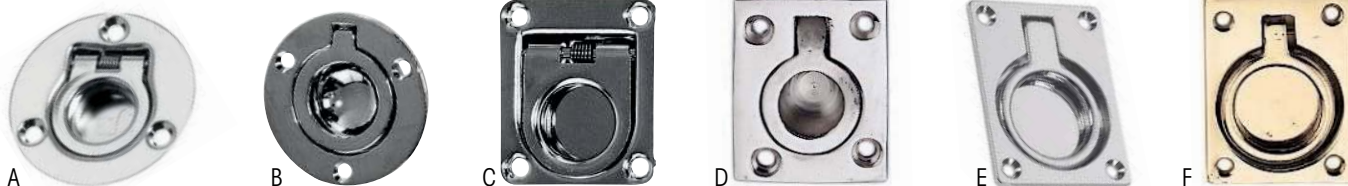
Targettes



Dimensions en mm

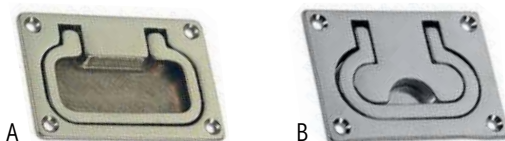
	Réf.	Matière	Ressort	Long. HT	Larg. HT	Haut. HT	Dim. platine	Dim. gâche	Ø pêne	Modèle	
A	412752	Inox 304	✓	60	26	14	40 x 24	20 x 24	6		1 verrouillage gauche
	412754	Inox 304	✓	80	26	14	60 x 24	20 x 24	6		1 verrouillage gauche
	412050	Inox 304	✓	85	40	20	60 x 33	25 x 33	6		1 verrouillage gauche
	412751	Inox 304	-	60	20	14	40 x 24	20 x 24	6		1 réversible droite/gauche
	412753	Inox 304	-	80	27	14	60 x 24	20 x 24	6		1 réversible droite/gauche
B	400937	Laiton chromé	✓	116	41	11	90 x 31	20 x 31	8	Ecartement ajustable ± 5 mm. Passage Ø 6 mm pour cadenas	1 réversible droite/gauche
C	417573	Laiton chromé	-	65	31	11	50 x 25	15 x 25	7	Ecartement ajustable ± 5 mm	2 réversibles droite/gauche
	404051	Laiton chromé	-	65	38	11	40 x 30	14 x 30	8		1 droite + 1 gauche
	421683	Laiton chromé	-	70	46	11	50 x 46	20 x 46	10		1 verrouillage droite
D	404052	Laiton chromé	-	85	38	11	50 x 30	20 x 30	8	Ecartement ajustable ± 5 mm	1 droite + 1 gauche
E	419220	Laiton chromé	-	86	38	17	60 x 30	25 x 30	10	Anti-vibration	1 réversible droite/gauche

Poignées & anneaux



Anneaux cuvette

Réf.	Matière	Modèle	Dimensions	Caractéristiques	
A 477068	Inox 304	Rond	Ø 50 mm x Epais. 10 mm	A ressort	1
B 416265	Laiton chromé	Rond	Ø 53 mm x Epais. 8 mm	A ressort	1
C 419452	Inox 304	Rectangle	44 x 38 x 11 mm	A ressort	1
415902	Inox 304	Rectangle	65 x 55 x 11 mm	A ressort	1
D 13858	Laiton chromé	Rectangle	45 x 38 mm	-	2
E 400165	Laiton chromé	Rectangle	63 x 48 x 6 mm	-	1
F 13859	Laiton poli	Rectangle	61 x 47 mm	-	2



Poignées cuvettes

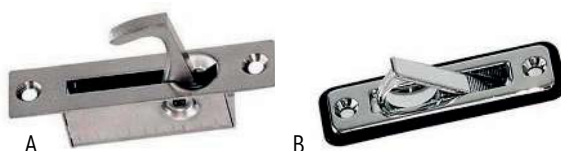
Réf.	Description	Long.	Larg.	Epaiss.	
A 401483	Laiton poli	74 mm	54 mm	8 mm	
B 400288	Laiton chromé	75 mm	54 mm	8 mm	



Poignées pour équet

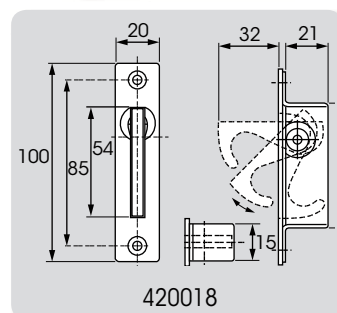
Réf.	Modèle	Long. x haut. utile	Entraxe	
423020	Inox 304 poli + Plastique noir	160 x 40 mm	140 mm	

Poignées à levier invisibles



Réf.	Matière	Long.	Larg.	Haut.	Entraxe	Epaiss. platine	Caractéristiques
A 420018	Inox 304	100	20	23	85	2	Finition satinée. Visserie fournie.
B 417184	Alliage de zinc chromé	83	19	25	70	3	Poignée avec ressort. Collerette polymère. Montage horizontal ou vertical.

Dimensions en mm



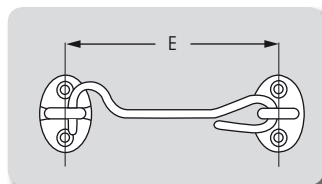
Crochets et patères

Dimensions en mm

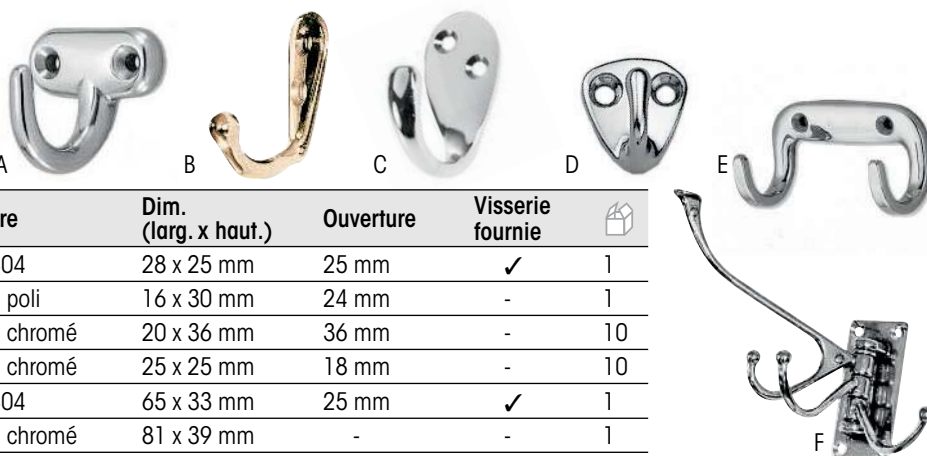
Crochets de porte



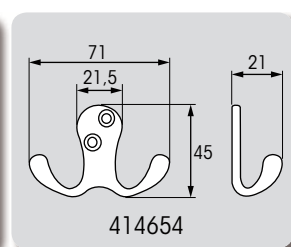
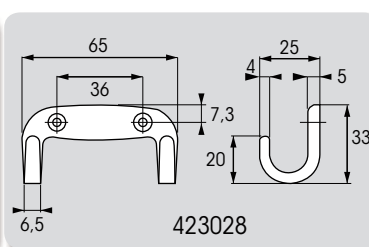
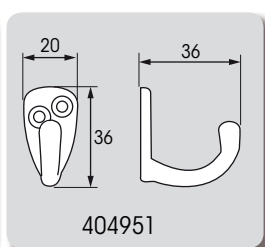
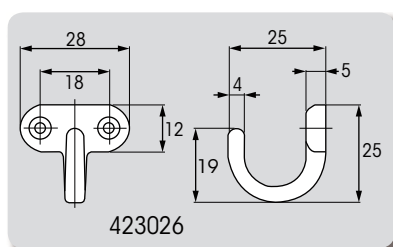
Réf.	Matière	Modèle	Long. HT	Entraxe E	Dim. platine	
A 402905	Inox 304 fixations inox 316	Standard	88	71	32 x 22	1
B 402906	Inox	Double articulation : 180° horizontalement & verticalement. Pivotant 360°.	125	100	45 x 25	1
C 423011	Laiton chromé	Double articulation : 180° horizontalement & verticalement.	98	80	32 x 18	1



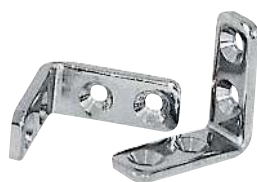
Patères & porte-manteaux



Réf.	Modèle	Matière	Dim. (larg. x haut.)	Ouverture	Visserie fournie	
A 423026	Simple	Inox 304	28 x 25 mm	25 mm	✓	1
B 402362	Simple	Laiton poli	16 x 30 mm	24 mm	-	1
C 404951	Simple	Laiton chromé	20 x 36 mm	36 mm	-	10
D 402883	Simple	Laiton chromé	25 x 25 mm	18 mm	-	10
E 423028	2 crochets	Inox 304	65 x 33 mm	25 mm	✓	1
F 418262	4 crochets	Laiton chromé	81 x 39 mm	-	-	1



Compas & équerres



Équerre inox 304



Réf.	Dimensions
426612	30 x 30 x ép. 3 mm
426613	50 x 50 x ép. 3 mm
426614	70 x 70 x ép. 3 mm

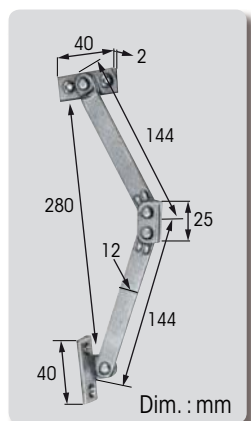


418777

Compas à grenouillère



- Droit : **418777**
 - Gauche : **418778**
- Laiton chromé.



Compas pour table pliante



421935

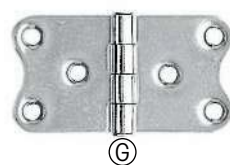
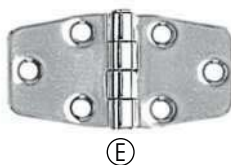
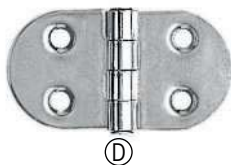
Compas d'ouverture inox 304 à verrouillage automatique. Ouverture 90°, une position. Longueur : 303 x 165 mm. Largeur : 20 mm.

Charnières


Charnières inox

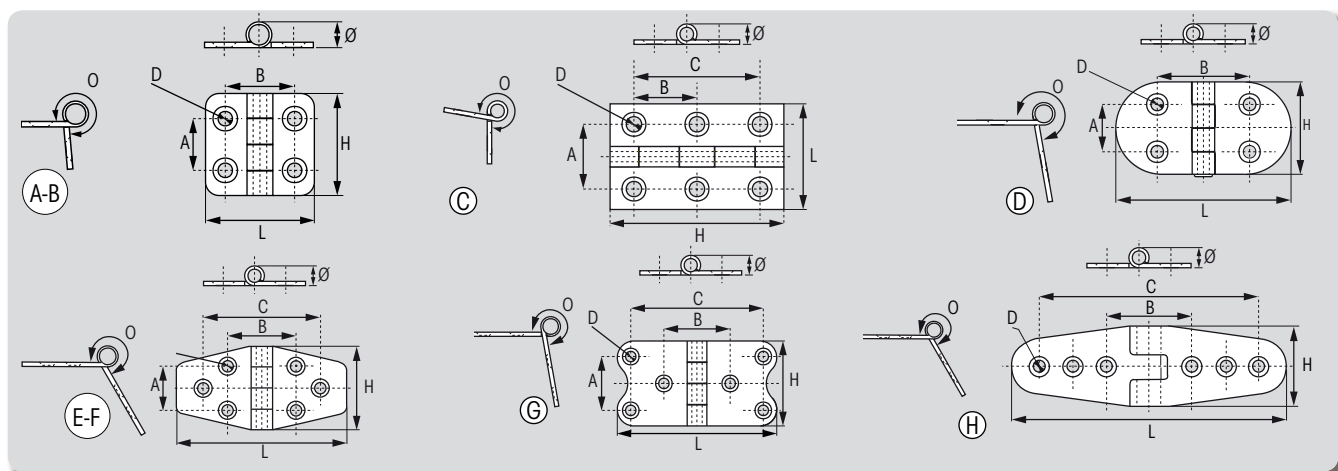


Dimensions en mm




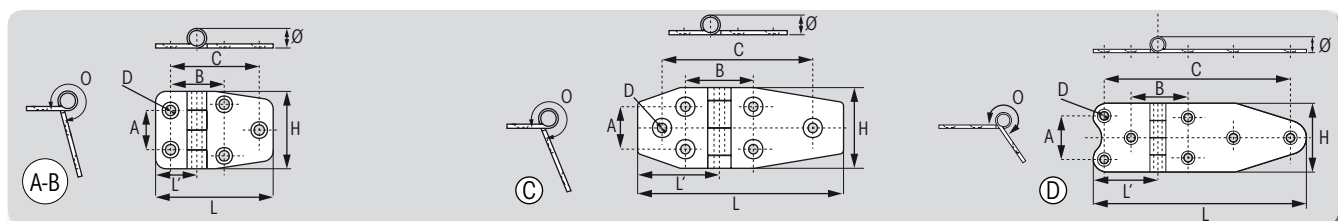
Charnières inox

Réf.	Matière	Epaisseur	L	H	Ouverture (O)	A	B	C	Ø	D	
(A) 13836	Inox 316	2	36	40	270°	23	25	-	9,5	5	5
(B) 403376	Inox 316	4,8	51	50	280°	34,5	36	-	10	5	1
(C) 414575	Inox	2	60	80	270°	36	30	60	9,5	5,5	2
(D) 12429	Inox 316	2	74	41	260°	20	40	-	10	5	5
(E) 13838	Inox 316	2	76	40	260°	23	27,5	62	9,5	5,5	5
(E) 13831	Inox 316	2	76	40	270°	20	38	54	9	5,5	5
(F) 470814	Inox 316	4,6	75	39	280°	19,5	26,5	59,5	10	5	1
(G) 13827	Inox 316	2	74	41	280°	26	30	60,5	9	5,5	5
(H) 403673	Inox 316	4	158	28	280°	-	40	140	11	5	1
(H) 13839	Inox 316	2	102	31,5	280°	-	34	82	9,5	5,5	5

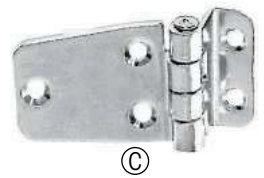
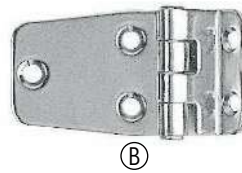


Charnières inox asymétriques

Réf.	Matière	Epaisseur	L	L'	H	Ouverture (O)	A	B	C	Ø	D	
(A) 13837	Inox 316	2	57	19	40	270°	23	26	45	9	5,5	5
(B) 414873	Inox	2	86	37	40	270°	20	27	73,5	10	5	1
(C) 13833	Inox 316	2	97	39	40	270°	20	37	72,5	9,5	5,5	5
(C) 13834	Inox 316	2	126	39	40	260°	20,5	58	104	9,5	5,5	5
(D) 13828	Inox 316	2	126	37	41	270°	26	35	110	9,5	5,5	5

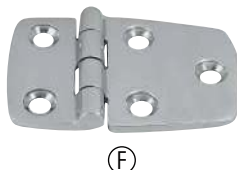
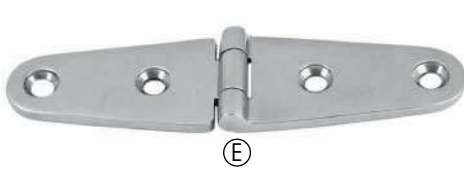
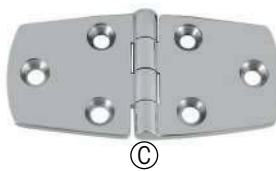
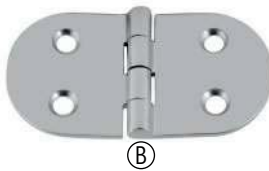
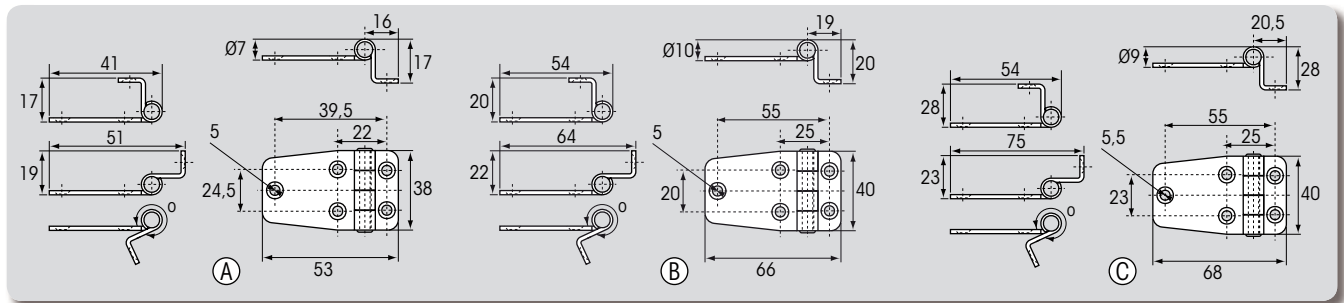


Dimensions en mm



Charnières inox déportées

Réf.	Matière	Epaisseur	Ouverture (O)	Ø noeud	
Ⓐ 403381	Inox 316	3,5	300°	7	1
Ⓑ 414874	Inox	2	330°	9,5	1
Ⓒ 13841	Inox 304	2	330°	9	5

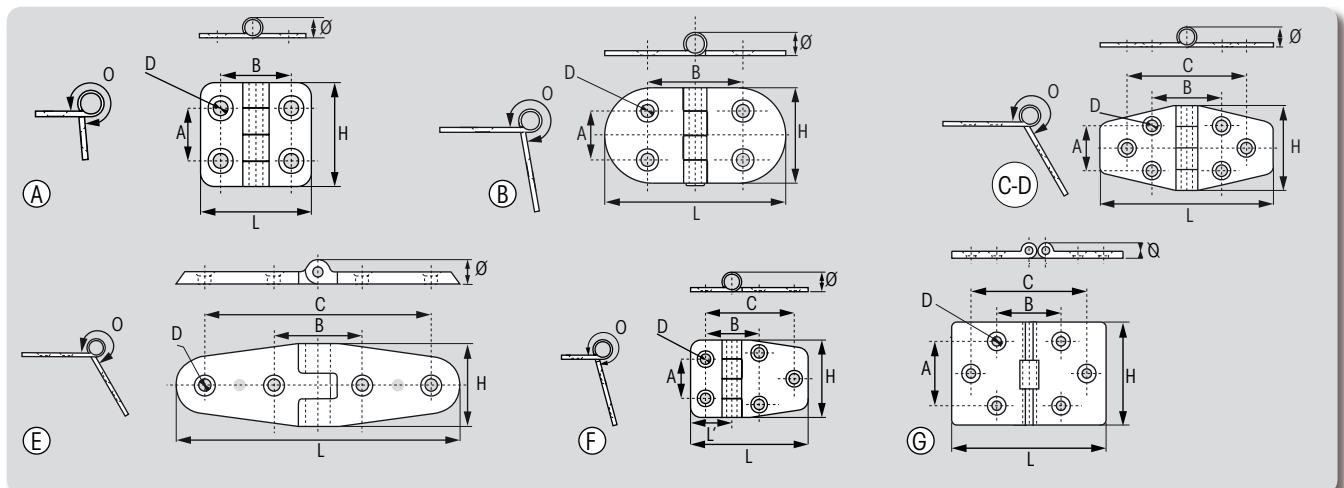


Charnières inox 316 broches invisibles

Noeuds compacts pour un faible encombrement par rapport aux modèles classiques.
Broches invisibles. Finition poli, brillant.

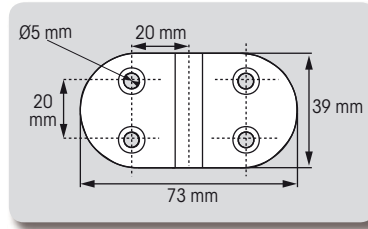


Réf.	Modèle	Epaisseur	L	L'	H	Ouverture (O)	A	B	C	Ø	D
Ⓐ 403364	Standard	3,5	37	-	38	290°	25	25	-	7	4,5
Ⓑ 403627	Standard	2,5	75	-	39	280°	19	42	-	7,5	5,5
Ⓒ 403377	Standard	3,5	76	-	37	280°	22	25	61	7,5	4,5
Ⓓ 403378	Standard	3,5	104	-	38	280°	20	29	91	7	3,5
Ⓔ 403674	Standard	3	104	-	27	280°	-	37	88	7	5
Ⓕ 403379	Asymétrique	3	60	21,5	38,5	290°	22,5	25,5	42	7	5
Ⓖ 416161	Axe double	2,5	70	-	41,5	180°	27	38	55,5	7,5	5





Charnière inox 304
axe néoprène
63609



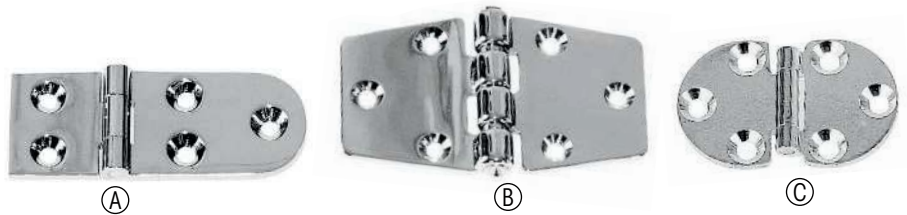
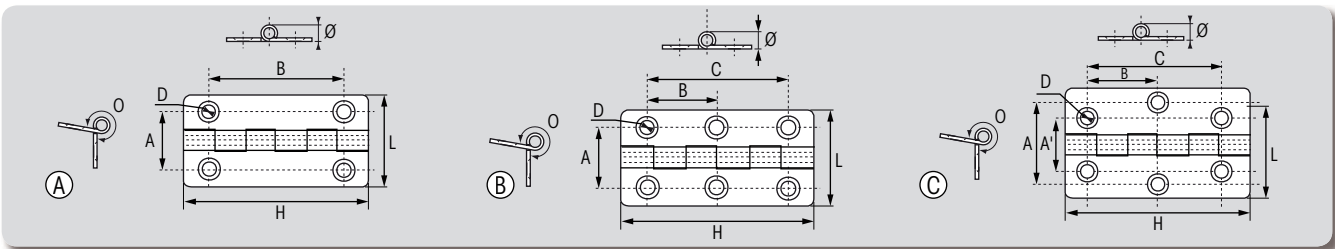
Charnières laiton

Dimensions en mm

Charnières laiton chromé rectangle

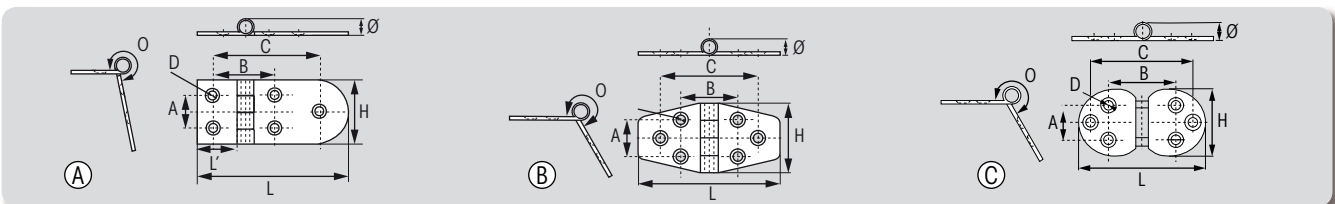


Réf.	Epaiss.	L	H	Ouverture (O)	A	A'	B	C	Ø	D	
Ⓐ 404070	2	25	30	280°	16	-	17	-	5	3	10
403998	2	30	40	280°	18	-	14	28	5	3	10
Ⓑ 404061	2	30	50	280°	17,5	-	16	32	5	3,5	2
404091	2	50,5	70	300°	31	-	23	48	6	4	2
404075	2	40	50	290°	29	18	16	32	6	3,8	2
404087	2	50,5	50,5	290°	41	19	16	32	6	3,8	2
403996	2	40	60	290°	29	18	21	42	6	3,8	2
Ⓒ 403995	2	40	70	290°	30	26	24	48	7	4	2
404059	3	70	70,5	280°	49	31	23,5	47	7	4	2
404058	3	80	80	280°	65	35,5	29,5	58	8	4,5	2



Charnières laiton chromé

Réf.	Modèle.	Epaiss.	L	L'	H	Ouverture (O)	A	B	C	Ø	D	
Ⓐ 404023	Asymétrique	3	76	26	30	280°	15	32,5	50	7	4	2
Ⓑ 401484	Trapèze	2	96	-	56	310°	38	38	79	12	5,4	1
Ⓒ 416280	Demi-cercle, broches inox	2	47	-	30	290°	21	17	38	35	4,2	2

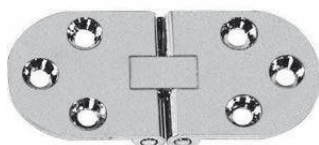




Charnières laiton poli

Réf.	Epaisseur	Largeur	Hauteur	
403999	2 mm	20 mm	40 mm	10
404008	2 mm	30 mm	40 mm	10
404068	2 mm	30 mm	50 mm	2
404006	2 mm	40 mm	60 mm	2

Charnières spéciales



A

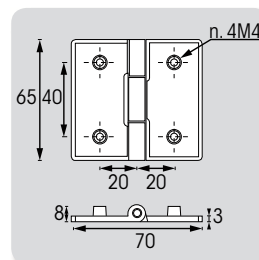


B

Charnières à axe double



Matière	Réf.	Epaisseur	Longueur	Largeur	Ø noeud
A Laiton chromé	413663	2 mm	67 mm	30 mm	7 mm
B Laiton poli	409423	2 mm	67 mm	30 mm	7 mm



Charnière à tiges filetées laiton chromé

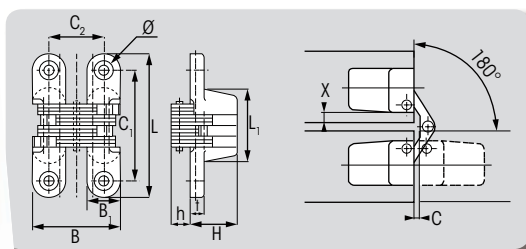
418263



Fixation par tiges filetées (non fournies).
Ouverture : 290°.
Ø noeud : 9 mm

Charnières invisibles à encastrer

Charnières invisibles pour montage encastré.
Articulation multi-biellettes permettant d'ouvrir une porte à 180°.
Compactes, elle sont facilement intégrables.
Corps en alliage de zinc chromé & biellettes et axes en inox.



Réf.	Epaisseur de porte min	Long. (L) mm	Larg. (B) mm	B1 mm	Haut. (H) mm	L1 mm	C1 mm	C2 mm	Ø mm	h mm	t mm	C mm	X mm
421576	13 mm	43	29	11	13	22	32	18	3,5	5	5	0,8	2,3
420034	19 mm	60	35	13	18,5	33	47	22	4	6,5	6	1	3
220421	25 mm	70	42,5	16	23	35	53	26,5	4,5	7	7	1,2	3,5

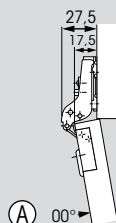
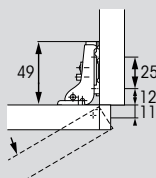
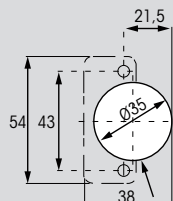
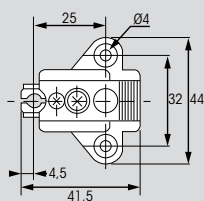


Charnières invisibles inox 304

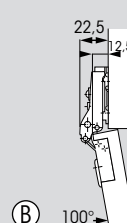
Pour épaisseur de porte : 15-20 mm.
Ouverture 100° intégrale.
Livrées complètes avec embase & cale plastique de réglage.



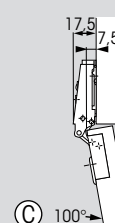
Réf.	Recouvrement
(A) 420029	9 mm (5-9 mm)
(B) 420028	14 mm (10-14 mm)
(C) 420027	19 mm (15-19 mm)



(A) 00°

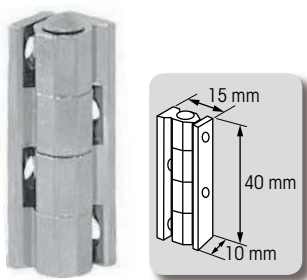


(B) 100°



(C) 100°

Dimensions en mm



Charnière universelle

404021

Laiton chromé.



Charnières piano inox



Réf.	Longueur	Largeur ouverte	Longueur nœud
404000	1,98 m	25 mm	15 mm
404001	1,98 m	32 mm	15 mm
405917	1,98 m	40 mm	15 mm
405986	2 m	50 mm	10 mm
405988	2 m	60 mm	10 mm



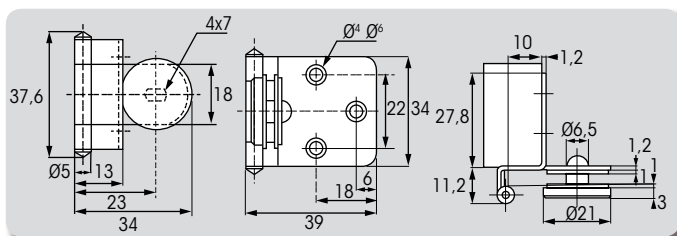
Charnière pour porte vitrée

420394

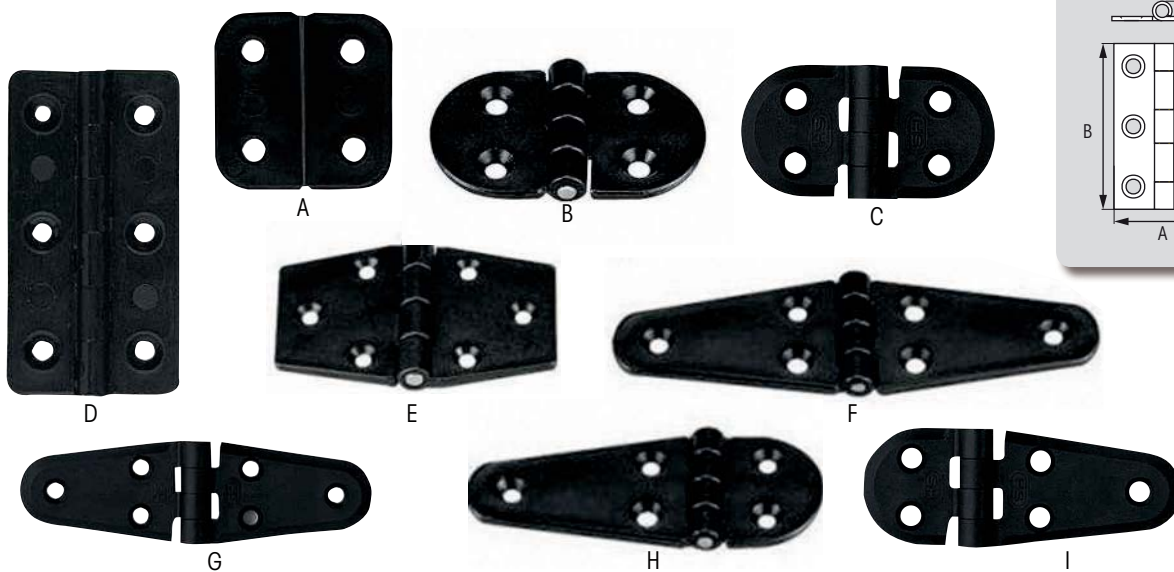
Charnière pour porte en verre ou plexi. Inox 304 et bouton aluminium anodisé.

Pour porte :

- Largeur 450 mm maxi et hauteur 700 mm maxi.
- Epaisseur maxi : 4-6 mm.
- Poids maxi : 4 kg (pour 2 charnières).



Charnières polyamide

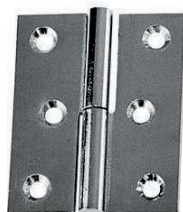


Charnières polyamide

Polyamide noir. Axe inox.

Réf.	Modèle	Epaisseur	A	B	Ø axe	Ouverture
A 16671	Symétrique, carrée	2,5 mm	40 mm	40 mm	Sans axe	280°
B 43680	Symétrique, ronde	4,5 mm	70 mm	40 mm	7,5 mm	270°
C 16666	Symétrique, ronde	6,1 mm	76 mm	40,5 mm	12,1 mm	290°
D 16674	Symétrique, rectangle	4,5 mm	40 mm	75 mm	7,5 mm	230°
E 43653	Symétrique, trapézoïdale	4,5 mm	95 mm	60 mm	7,5 mm	270°
F 43674	Symétrique, triangle	4,5 mm	135 mm	40 mm	7,5 mm	270°
G 16668	Symétrique, triangle	6,1 mm	139 mm	40,5 mm	12,1 mm	290°
H 43686	Asymétrique, ovale	4,5 mm	100 mm	40 mm	7,5 mm	270°
I 16667	Asymétrique, ovale	6,1 mm	107,5 mm (69,5 + 37,5)	40,5 mm	12,1 mm	290°

Paumelles



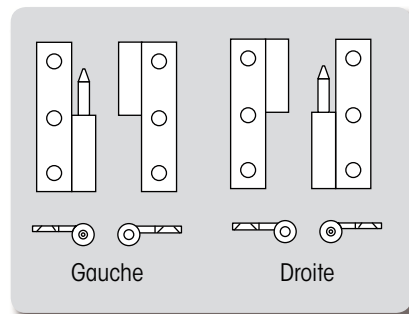
A



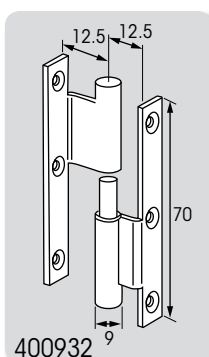
B

Paumelles laiton chromé

Modèle	Réf.	Épaisseur	Longueur	Largeur	
Droit	404093	2 mm	60 mm	40 mm	2
Gauche	400905	2 mm	60 mm	40 mm	2
Droit	404094	2 mm	70 mm	40 mm	2
Gauche	400961	2 mm	70 mm	40 mm	2
Droit	413792	3 mm	50 mm	65 mm	1
Gauche	400850	3 mm	50 mm	65 mm	1



Paumelle coudée laiton chromé



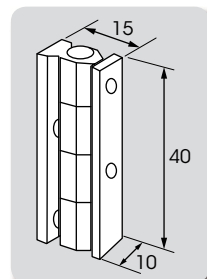
400932

Modèle	Réf.	Épaisseur
Droit	400932	2,5 mm
Gauche	400931	2,5 mm

Paumelle universelle

Laiton chromé.

404096



Tous les produits fabriqués par Plastimo, et devant répondre à des normes de flottabilité, résistance, temps de gonflage... sont déclarés conformes à leur sortie d'usine. Ces produits sont conçus et fabriqués pour des conditions normales d'utilisation, d'entretien et de stockage.

Utilisation des produits : Les informations et conseils de choix indiqués dans ce catalogue sont indicatifs et ne s'appliquent qu'à une utilisation standard de nos produits en navigation de plaisance. Toute utilisation en dehors de ce domaine d'activité relève entièrement de la responsabilité du client, qui appréciera l'adéquation du produit par rapport à l'utilisation qu'il envisage. Plastimo décline toute responsabilité en cas d'utilisation autre que celle prévue. Plastimo se réserve le droit de modifier en cours d'année certains produits devant se conformer à une nouvelle réglementation.

Sauf erreur de typographie, les descriptions des produits présentés dans ce catalogue sont conformes aux produits livrés, à la date d'impression du catalogue. Toutefois, les textes descriptifs, photos, etc. ne constituent pas un engagement contractuel et sont sujets à une modification sans préavis de la part de nos fournisseurs.

Les couleurs des produits sont reproduites aussi fidèlement que possible, dans la limite des variations que peut générer l'édition (une différence de nuance est possible entre le produit et sa présentation catalogue).

Crédit photos

B.Y. LEGLATIN
Larmor-Plage, France

Arand Getty
Altair Yachts
Charal Sailing Team
Chantiers Bénéteau
William Borel
Vincent Curutchet / AléA
Laurent Charpentier
Hocus-focus.bzh

François Delayre
Jean-Baptiste D'Enquin
Christophe Favreau
Stéphanie Gaspari
Yann Georges
Chantiers Jeanneau
Jérôme Kélagopian
Patrice Laurent
Clément Le Calvé
Jean-Marie Liot
Loïc Madeline
Thierry Martinez/ Sea&Co
Gilles Martin-Raget

Camille Moirenc
Thomas Neile
Philip Plisson
Guillaume Plisson
Boris Réjou, Moteur Boat Magazine
Christian Rérat
SEAir
Graham Snook, Yachting Monthly
Benoît Stichelbaut, DPPI
François Van Malleghem
Voiles & Voiliers
Yvan Zedda

Avertissement

La Société Plastimo (Lorient, France) s'est acquittée des droits de reproduction de toutes les photographies de ce catalogue. Toute reproduction quelle qu'elle soit de l'une des photos de ce catalogue est interdite sans l'autorisation préalable de Plastimo et du photographe.

PLASTIMO DISTRIBUTION SAS

Lorient-La Base
3, Rue du Commandant L'Herminier
56100 - LORIENT (France)
Tel. +33 (0) 297 87 36 36
Fax +33 (0) 297 87 36 28
E-mail : contact@plastimo.com

Conditions générales de vente

Plastimo ne vend qu'aux revendeurs-grossistes professionnels du nautisme.
Pour tous renseignements, veuillez vous adresser à votre revendeur le plus proche, (liste des revendeurs sur www.plastimo.com).

Plastimo around the world

Avec vous sur toutes
les mers du globe !

Plastimo est une entreprise à échelle internationale :
près de la moitié de son activité est réalisée à l'étranger,
notamment par le biais de distributeurs renommés dans les
pays à forte vocation maritime.

Que vous naviguiez le long des côtes Françaises ou à
l'autre bout du monde, vous aurez accès facilement au
service Plastimo relayé par des professionnels : réseau de
shipchandlers-revendeurs en France, importateurs à l'étranger,
stations de révision (radeaux ou gilets) dans le monde.



FRANCE PLASTIMO DISTRIBUTION

 Lorient - La Base
3, rue du Cdt L'Herminier
56100 LORIENT
T +33 (0) 297 87 36 36 - F +33 (0) 297 87 36 28
contact@plastimo.com

AUSTRALIA AMI
 Unit 1, 13 Simcock St, Somerville
3912 Victoria
T +61 3 59780143
F +61 3 8640 0595
ami@amisales.com.au
www.amisales.com.au

RWB MARINE
146-160 Cope Street
2017 NSW WATERLOO (Sydney)
T +61 02 9319 6027
F +61 02 9319 5157
info@rwbmarine.com.au
www.rwbmarine.com.au

BRAZIL PLASTIMO AMS
 Rua Teofilo Otoni, n° 48
20090-070 RIO DE JANEIRO - RJ
T +55 21 982145119
plastimo.ams@orange.fr

BULGARIA BULSTAR OUTDOOR LTD
 Bulstar Str. # 1
8140 ATIA
T +359 550 42242
F +359 56 910419
info@bulstar.bg
www.bulstar.bg

CANADA STRIGHT-MACKAY Ltd.
 P.O. Box 97
209 Terra Cotta Drive
B2H 5E1 NEW GLASGOW, N.S.
T +1 902 928 1900
F +1 902 928 1905
info@stright-mackay.com
www.stright-mackay.com

CROATIA NAVELA d.o.o.
 Castropola 54
52100 PULA
T +385 52 214542
F +385 52 213558
navela@navela.hr
www.navela.hr

CYPRUS COMAR MARINE
 Acropolis Avenue 11 E
2006 NICOSIA
T +357 22 51 12 51
F +357 22 51 11 36
comar@cytanet.com.cy
www.comar-marine.com

DENMARK Palby Marine A/S
 Korsvej 3
6000 KOLDING
T +45 75 88 13 11
T +45 75 88 17 01
palby@palby.dk
www.palby.com

GREECE ALEX MARINE
 5 Leocharus str.
185 31 PIREAS
T +30 210 4133543
F +30 210 4112932
info@alexmarine.gr
www.alexmarine.gr

GERMANY BUKH BREMEN GmbH
 Ferdinand-Porsche-Straße 11
28237 Bremen
T +49 (0) 421 53507-0
F +49 (0) 421 55605-1
info@bukh-bremen.de
www.bukh-bremen.de

AUSTRIA


IRAN MAKIN DARYA CO.
 Tavous Alley, South Kamranieh
TEHRAN
T +98 21 22292839
F +98 21 22296751
m.azadnia@makindarya.com
www.makindarya.com

ITALY F N I - Fourniture Nautique
 Italiane srl.
Via Galilei, 9
57023 CECINA (LI)
T +39 0586 662424
F +39 0586 662437
info@fni.it
www.fni.it

JAPAN KAZ MARINE PRODUCTS Co., Ltd.
 5682-1 Fukuda, Yamato-city
242-0024 KANAGAWA-PREF
T +81 (0) 46 268 4101
F +81 (0) 46 268 4351
info@kazmarine.co.jp
www.kazmarine.co.jp

NETHERLANDS ON DECK
 Leimuiderdijk 478A
2156 MX WETERINGBRUG
T +31 71 331 3366
F +31 71 331 3387
allhands@on-deck.nl

NEW ZEALAND ABSOLUTE MARINE
 Unit 1
13 Highbrook drive
East Tamaki
2013 AUCKLAND
T +64 (9) 273 9273
F +64 (9) 273 9099
info@absolutemarine.co.nz
www.absolutemarine.co.nz



POLAND

 AURA s.j.
 Przestrzenna 13
 70-800 SZCZECIN
 T + 48 91 461 39 92
 F + 48 91 461 37 41
 aura@aura.szczecin.pl
 www.aura.szczecin.pl

PORTUGAL

 SIROCO REPRESENTACOES
 NAUTICAS S.A.
 Complexo Marina Monsanto
 Rua de Proletariado S/n,
 armazem 1 e 2 - Quinta do Paizinho
 2790-138 CARNAXIDE
 T + 351 21 9154530
 F + 351 21 9154540
 geral@siroco-equipamentos.pt
 www.siroco-equipamentos.pt

SPAIN

 DISMARINA MEDITERRANEA S.L.
 c/ Pep Ventura, 12
 (Pol. Ind. Sud)
 8440 CARDEDEU (BCN)
 T +34 938 462 953
 F +34 938 454 761
 info@dismarina.com
 www.dismarina.com

SWEDEN & SCANDIN.

 NAVINORDIC AB
 Lundenvägen, 2
 473 31 HENAN - SWEDEN
 T +46 (0) 304 36060
 F +46 (0) 304 30743
 info@navinordic.com
 www.navinordic.com


SWITZERLAND

 ITEN YACHTTECHNIK GmbH
 Rufibach Str. 9
 6318 WALCHWIL
 T +41 41 759 00 87
 F +41 41 759 00 89
 iten@itenyachttechnik.ch
 www.itenyachttechnik.ch

MARINE PRO
 Chemin des pêcheurs, 9
 Port d'Ouchy
 CH-1007 LAUSANNE
 T + 41 (0)21 616 41 81
 T + 41 (0)21 616 52 61
 info@marinepro.ch
 www.marinepro.ch

TURKEY

 KAPTAN DENIZCILIK Tic. A.S.
 Kucukyali Is Merkezi
 Girne Mah. Irmak Sok.
 A Blok No:14
 34852 Maltepe
 ISTANBUL
 T +90 216 489 95 97
 F +90 216 489 96 10
 info@kaptandenizcilik.com
 www.kaptandenizcilik.com

UNITED KINGDOM

 AQUAFAX
 1 Dencora Way
 Sunden Business Park
 Luton, Bedfordshire, LU3 3HP.
 T +44 (0) 1582 568700
 F +44 (0) 1582 568720

1-2 Mitchell Point
 Ensign Business Park
 Hamble, Southampton, SO31 4RF
 Tel: +44 (0) 23 8045 7206
 Fax: +44 (0) 23 8045 7208
 sales@aquafax.co.uk
 www.aquafax.co.uk

USA

 BAINBRIDGE INTERNATIONAL, Inc.
 255, Revere Street
 MA 02021-2960 CANTON
 T + 1 781 821 2600
 F + 1 781 821 2609

15242, Transistor Lane
 CA 92649-1142
 HUNTINGTON BEACH
 T +1 714 373 3322

2580, N. Powerline Road -
 Suite 603 & 604
 FL 33069 POMPANO BEACH
 T +1 954 532 7557
 info@bainbridgeint.com
 www.bainbridgeintcatalogs.com



Sécurité

9



Equipement personnel

101



Mouillage & Annexes

127



Equipement de Pont, Gréement & Voilerie

221



Compas, Electronique & Navigation

307



Vie à bord

375



Eau à bord

399



Energie & Eclairage

457



Motonautisme & Périphérie moteur

503



Quincaillerie, Entretien & Peinture

577



CONCEVOIR
FABRIQUER
SÉLECTIONNER


PLASTIMO
la mer vous sourit

www.plastimo.com

