



LA SÉCURITÉ POUR TOUS,
EN TOUTES
CIRCONSTANCES.



CATALOGUE

N°32



A	
Accessoires de mouillage	108
Accessoires pour gonflables.....	119
Accessoires radeaux.....	73
Accessoires support pare-battage.....	128
Accessoires voilerie	139
Aide à la flottabilité angler	27
Aide à la flottabilité casque nautique 4water	27
Aide à la flottabilité opti	28
Aide à la flottabilité rapid	28
Aide à la flottabilité ski/pro	27
Aide à la flottabilité vao	27
Aiguilles	125
Aliments de survie.....	74
Allumettes tous temps.....	74 - 144
Amortisseurs caoutchouc.....	109
Amortisseurs de mouillage.....	109
Amortisseurs inox élastomère	108
Ancre flottante	61
Ancre Grip.....	105
Ancre plate T.H.R.....	105
Ancre.....	104
Ancre style "DELTA "	105
Anémomètre	81
Annexe AIR	114
Annexe FISHER	116
Annexe HYPE	117
Annexe ONE	112
Annexe RIB	115
Annexe STANDARD.....	113
Anti mouette STOPGULL.....	95
Antidérapant autocollant.....	92
Antivol FUEL SAFE.....	97
Antivols à goujon	98
Antivols à vis de presse	98
Appareil respiratoire	57
Assèchement	54 - 56
Attaches capot inox	91
Avertisseur "ECOBLAST"	50
Avertisseurs	50
Avirons démontables.....	103
Avirons fixes	103

B	
Bacs à batteries	97
Balise epirb.....	66
Balises automatiques	66
Balises individuelles	64
Bande rétro réfléchissante	74
BARIGO	80
Barils étanches	144
Barils multifonctions étanches.....	144
Baromètre	80
Bâton cyalume.....	30 et 74
Bimini aluminium	138
Bimini inox	138
Bloc côtier	83
Bloc marine.....	83
Bosses d'amarrage avec cosse.....	111
Bosses d'amarrage avec épissure.....	111
Bosses de mouillage	110
Bouchon à siphon.....	93
Bouchon de remplacement	93
Bouée biconique	132
Bouée couronne.....	38
Bouée cylindrique	135
Bouée Fer à Cheval gonflable automatique.....	37
Bouée poire.....	132
Bouée signalisation plongeur	100
Bouée SILZIG.....	40
Bouée sphérique	135
Bouée/Flotteur gonflable.....	132

Bouées	135
Bouées couronne SOLAS	38
Bouées de mouillage.....	132
Bouées de mouillage.....	133
Bouées de mouillage.....	134
Bouées FAC et accessoires	36 - 37
Bouées fer à cheval.....	36
Boule noire	50
Boulons à oeil.....	90
Brassières 150N SOLAS.....	32
Brassières 150N SOLAS MISTRAL XT55	32
Brassières GROIX	22
Brassières OCEA	22
Brassières QUEST 150N	23

C	
Cadenas.....	91
Cadènes étanches.....	90
Cadènes fil	90
Caisse de stockage.....	47
Carte Navicarte	82
Carte plastifiée	82
Cartes et guides	82 - 83
Cartouches de gaz gilets gonflables ..	17
Casque nautique.....	27
Ceinture sauveteur.....	41
Chaînes	106 - 107
Chaumards inox	89
Chaumards plastique.....	89
Chaussettes pare-battages	130
Cisaille à hauban	61
Civière.....	57
Clips	102
Code des signaux de régates	83
Code marin signaux balisage	83
Code pavillon international	83
Coffre à bouée.....	39
Coffre pour extincteur	60
Coffret grande plaisance	47
Coffret hauteurier	47
Colle transprene.....	121
Colle vinycol	121
Combinaisons d'immersion	31
Compas de relèvement.....	79
Compas encastrables.....	77 - 78
Compas pointes sèches	80
Compas sur étrier	76 - 77
Compas sur fût	79
Cône noir.....	50
Cordage 3 torons plombé	125
Cordage sans âme flottant.....	125
Corde à lancer.....	41
Corde à ski nautique.....	100
Corne de brume.....	50
Coussins flottants.....	41
Couteau flottant.....	74
Couverture anti-feu	60
Couverture de survie	57 - 73
CYALUME.....	30 - 74

D	
Davier à coller.....	121
Daviers inox	110
Déclencheur automatique	55
Défense d'angle.....	131
Défense de ponton.....	131
Défense droite	131
Défense flexible à visser.....	131
Défenses.....	126
Défenses de poupe et proue.....	127
Défenses de proue	127
Défenses de quai	131
Défenses d'étrave.....	127
Démanteleur	87
Détecteur de gaz MATRIX.....	60

E	
Eau de survie	74
Echelle de bain	141
Echelle de plongée	141
Echelle de secours	61 - 140
Echelle inox	140
Echelle pliable.....	141
Echelle pour plateforme	141
Échelles en tube en aluminium.....	140
Échelles télescopiques.....	140
ÉCHOMAX.....	51
Écope.....	54
Écrous à oeil.....	90
Embout et croc de gaffe	102
Émerillons	110
Émerillons Inox.....	110
Ensembles de mouillage	105
Entonnoirs.....	97
Entretien moteur	98
Épissure	125
Éponges	74
Épouventail à oiseaux	95
Extincteurs à poudre	59
Extincteurs HFC.....	58
Extinction	58 - 60

F	
Feu à retournement	37
Feu flottant LED	52
Feux à main	47
Feux et fusées de détresse 4WATER ..	47
Flamme de baignade	83
Flamme orange	83
Flotteurs.....	136
Flotteurs pour balisage.....	136
Fluoresceine.....	50
Fumigène flottant	47
Fusée parachute.....	47

G	
Gaffe fixe	102
Gaffe télescopique	102
Gilet BREST	26
Gilet ENFANT.....	11
Gilet M1.....	15
Gilet Océan 300N	15
Gilets ARGOS	9
Gilets ARKONA	20
Gilets ARKONA MIDI	18
Gilets BOLERO	21
Gilets BOUT CHOO	24
Gilets CHOO	24
Gilets CHOO PRINT	25
Gilets FRIOUL	26
Gilets gonflables SOLAS 220N	33
Gilets gonflables SOLAS 300N	33
Gilets gonflables SOLAS AQUA JUNIOR	33
Gilets INDUSPRO	14
Gilets KINGFISHER	12
Gilets OSPREY	8
Gilets pour chiens.....	29
Gilets PROCEAN	13
Gilets SCOUT 3D.....	21
Gilets SHORTY	25
Gilets SKIPPER	10
Gilets SURVIVAL 220.....	20
Gilets SURVIVAL JUNIOR	18
Gilets SURVIVAL MINI	18
Gilets ULTRA AX	19
Gilets ULTRA AX PLUS	19
GLEISTEIN	122
Gobelet gradué	74
Gonfleur / dégonfleur haute vitesse	120
Gonfleur à mains	121
Gonfleur à pied	121

Gonfleur électrique.....	119
Grand pavois	84
Grappins repliables	105
Grenouillères.....	91

H	
HANSSON.....	49
Harnais	34
Homme à la mer	40
Horloge de cloison.....	80
Housse pour hors-bord	99
Housses étanches.....	144

I	
Instrumentation	80 - 81

J	
Jerrycans.....	96
Jeu de 3 feux	50
Jeu de 3 feux à main blancs	47
Jonction articulée	110
Jonction Inox	109
Journal de bord	83
Jumelles.....	81

K	
KANNAD	64 - 67
Kit de réparation	121
Kits grappin	105

L	
Lampe flash brassard	52
Lampes de plongée	52
Lampes flash pour gilets	30
Lampes frontales.....	53
Lampes torches.....	52
Lampes torches aluminium	53
Lance amarre.....	49
Lanterne led	53
Largeur radeaux	73
Largueurs balise.....	67
Ancre ROCNA	104
Ancre VULCAN	104
Ligne de jet	39
Ligne de sonde.....	61
Ligne de vie.....	35
Lignes de mouillage plombées 106 -	124
Logement encastrable.....	89
Longes	35

M	
Maillons rapides.....	87
Mains courantes.....	89
Mallettes de premiers secours	57
Man overboard HANSSON	49
Manilles	85 - 87
Manomètre	121
Marche pour échelles	140
Miroir de signalisation.....	50
MOB BUOY.....	37
Montre de cloison	80
Motopompe.....	56
Motopompe essence.....	56
Mousquetons.....	88
Mousse pour cockpit	92

N	
Nable avec bouchon	93
Nable ovale	93
Nable plastique.....	93
Nourrices.....	96

O	
Ouvre boîte	74

P

Pagaies télescopiques	103
Pare-battage marche.....	127
Pare battages	126 - 132
Pare-battages connectables	127
Pare-battages échelle	127
Pare-battages plats	127
Passe coque	93
Passerelle fixe aluminium.....	143
Passerelle pliable	143
Passerelle télescopique	142
Paumelle	125
Pavillon.....	84
Pavillon de plongée	83
Pavillons nationaux	83
Pavillons régionaux	83
Perche gonflable MOB 48	40
Pétards de rappel plongeurs	48
Pièces détachées	138
Pièces détachées pour gilets secumar	21
Pièces détachées/accessoires	29
Pièces pour gilets automatiques	16
Pièces pour gilets manuels	16 - 17
Piles	53
Pinoches.....	54
Pistolet lance fusée	48
Plateformes	142
Pochette 3 pavillons	83
Pochettes étanches.....	144
Poignée inox	89
Poire.....	97
POLYFORM.....	128 - 129
Pompe vidange huile.....	98
Pompe à carburant manuelle	97
Pompe de cale automatique.....	55
Pompe de cale manuelle	55
Pompe de transfert à bille	97
Pompe DRAINMAN	55 - 108
Pompes à main.....	54
Pontets forgés	90
Porte clef en liège	91
Portes d'équipet	92
Potence de ski nautique.....	100
Premiers secours	57
Projecteur Led	53
PROP GUARD.....	99
Protection thermique.....	73
Protège tableau	98
Pyrotechnie.....	47 - 49

R

Raccords.....	97
Radeaux côtier.....	69
Radeaux hauturier auto redressables.	70
Radeaux hauturier iso	69
Radeaux solas.....	71
Rallonge de barre moteur.....	98
Récepteur	81
Réfecteur radar	51
Règle de navigation	83
Réparation pneumatiques	121
Rescuer	40
Rescuer 2 sart.....	67
Réservoirs et accessoires	96
Ressorts de mouillage	109
Rétroviseur	100
Roll bar	139
Roue de relevage plastique	118
Roues de relevage pliantes en inox .	118
Rouleau de halage.....	118 - 127

S

Sacs.....	106
-----------	-----

Sac à mouillage.....	111
Sacs d'armement.....	46
Sacs de survie GRAB BAG.....	72
Sacs étanches.....	145 - 146
SAFELINK.....	64
Sandow	139
Sangles	94
Seaux.....	54
SECUMAR.....	18-21
Signal jour/nuit	49
SILZIG.....	40
Sorties de coque	93
Station météo.....	81
Stylo lance fusée	48
Supports bouées	36
Supports bouées couronne.....	38
Supports de canne.....	100
Supports de radeaux	72
Système attache annexe	121

T

Table d'application PROP GUARD	99
Tableau des bateaux < à 24 m	44
Talkie étanche	63
Taquets aluminium	89
Taquets inox.....	89
Taquets nylon	89
Tirettes extincteur.....	60
Touret	41
Trappes inspection.....	92
Trousse de pêche	74
Trousse de premiers secours.....	74
Tuyau et poire.....	97
Tuyau pour nourrice.....	97

V

V de ski nautique	100
Vase gradué pour mélange	97
VHF fixe	63
VHF portables.....	62
Vide vite	93
Videur SEA SCUPPER.....	89

W

WD-40.....	98
------------	----

Z

Zone de navigation	45
--------------------------	----



P. 8
Osprey



P. 27



P. 30



P. 33
Gilets Solas



P. 66



P. 59



P. 37
Bouée FAC gonflable



P. 35



P. 57



P. 47
Pyrotechnie



P. 69 à 71
Radeaux



P. 34

CHOISIR SON ÉQUIPEMENT



SKI/PRO

	AIDE A LA FLOTTABILITE				
	DERIVEUR ET SPORTS D'EAU			CLUB & ECOLES DE VOILE	
	VAO	SKI/PRO	ANGLER	RAPID	OPTI
Réglementation	50N	50N	50N	50N	50N
Morphologie	Adulte	Adulte	Adulte	Enfant et Adulte	Enfant
Poids	40/60 kg GI191202 60/80 kg GI191203 + 80 kg GI191204	40/60 kg GI282102 60/80 kg GI282103 + 80 kg GI282104	60/90 kg GI122804 + 90 kg GI122805	30/40 kg GI1233301 40/60 kg GI1233302 60/90 kg GI1233303 + 90 kg GI1233304	20/30 kg GI102302
Fermeture	glissière + boucle	4 boucles	glissière + boucle + réglages côtés + double sous cutale amovible	2 boucle + réglages côtés + sous cutale amovible	glissière + boucle + double sous cutale amovible
Homologations	ISO 12402-5	ISO 12402-5	ISO 12402-5	ISO 12402-5	ISO 12402-5
Tissu	Nylon	Nylon haute densité	Polyester ripstop col en mesh	Ripstop 600D	Ripstop 600D
Page	27	27	27	28	28



BRASSIÈRE QUEST

	BRASSIERES		
	GROIX	OCEA	QUEST
Réglementation	100N	100N	150N
Réf	30/60 kg BR011604 + 60 kg BR011605	30/50 kg BR010702 50/70 kg BR010703 + 70 kg BR010704	30/50 kg BR010502 50/70 kg BR010503 + 70 kg BR010504
Tissu	250D	250D	250D
Fermeture	Boucle rapide 40mm Lacet sur col	Boucle rapide 40mm	Boucle rapide Col ajustable
Homologations	ISO12402-4	ISO12402-4	ISO12402-3
Sous cutale			Double
Page	22	22	23

FRIOUL

	GILETS MOUSSES					
	FRIOUL	BREST	BOUT CHOO	CHOO	CHOO PRINT	SHORTY
Réglementation	100N	150N	100N	100N	100N	100N
Morphologie	Adulte	Adulte	1er âge	1er âge et enfant	enfant	enfant
Poids	40/60 kg GI081602 60/80 kg GI081603 80/110 kg GI081604	60/90 kg GI1021604 +90 kg GI1021605	3 à 15kg	5/10 kg GI071600 10/20 kg GI071601 20/30 kg GI071602 30/40 kg GI071603	10/20 kg GI081301 20/30 kg GI081302	10/15 kg GI055300 15/20 kg GI055301 20/30 kg GI055302
Fermeture	2 boucles et 1 cordon de serrage	Sangle	glissière et sangle	glissière et sangle	glissière et sangle	glissière et sangle
Homologations	ISO 12402-4	ISO 12402-3	ISO 12402-4	ISO 12402-4	ISO 12402-4	ISO 12402-4
Sous cutale	en 2 parties avec rangement		x culotte	2 sous cutales	2 sous cutales	combinaison
Poignée		Halage	levage	levage	levage	levage
Plus Produit	ceinture sous tunnel	Emplacement nom utilisateur		ceinture sous tunnel		
Page	Poche de rangement	26	24	24	25	25

INDIVIDUEL DE FLOTTABILITÉ



OSPREY



ARGOS



SKIPPER



KINGFISHER



PROCEAN



INDUSPRO



OCEAN



M1



ENFANT

GILETS GONFLABLES

		OSPREY	ARGOS	SKIPPER	KINGFISHER	PROCEAN	INDUSPRO	OCEAN	M1 Résistant au feu	ENFANT
Homologation		150N	150N	150N	150N	150N	150N	275N	275N	150N
déclenchement	Manuel			GI501033	GI515033 kaki GI516033 noir					
	UML prosensor	GI540433	GI510433			GI530433	GI526433	SP404360		
	UML MK5			GI502333	GI515333 kaki GI516333 noir					GI404324
	Hammar Ma1 EC		GI510533	GI503533		GI530533	GI526533		GI405760	
D de harnais		inox	inox	inox (sauf manuel)		inox	inox	inox	inox	inox dans le dos
Sangle sous cutale		amovible	amovible	amovible	amovible	amovible	amovible	amovible		amovible
Fermeture		Boucle inox	Boucle inox	Boucle Nylon	Boucle Nylon	Boucle inox	Boucle inox	Boucle inox	Boucle inox	Boucle Inox
Homologations		ISO 12401 ISO12402-3	ISO 12401 ISO12402-3	ISO 12401 (sauf manuel) ISO12402-3	ISO12402-3	ISO 12401 ISO12402-3	ISO 12401 ISO12402-3	ISO12402-2	ISO12402-2	ISO12402-3
Eléments communs		Sifflet, poignée de halage, embout de gonflage manuel, bandes réfléchissantes								
cartouche		33gr	33gr	33gr	33gr	33gr	33gr	60gr	60gr	24gr
fenêtre de visualisation percuteur		x	x	x (sauf manuel)		x	x	x		
fermeture		glissière	glissière	velcro	glissière	glissière	glissière	glissière	velcro	velcro
Housse		tissu et mesh	tissu	tissu	tissu	PVC	PVC	tissu et polyester	Tissu aluminisé classé M1	tissu
Col en mesh		x	x		x	x	x	x		
Cabillots		x	x			x	x	x		
Plus Produit		poche extérieure	Col mesh		Renfort PVC	Dos en tissu	dos tissu nom utilisateur bandes réfléchissantes sur le dos		Tissu aluminisé Classé M1	
Page		8	9	10	12	13	14	15	15	11

SOMMAIRE

01

SÉCURITÉ DES PERSONNES



GILETS GONFLABLES 4WATER	8
PIÈCES DÉTACHÉES POUR GILETS GONFLABLE ...	16
GILETS GONFLABLES SECUMAR	18
BRASSIÈRES DE SAUVETAGE 4WATER	22
GILETS DE SAUVETAGE 4WATER	24
AIDE À LA FLOTTABILITÉ	27
SIGNALISATION	30
BRASSIÈRES ET GILETS GONFLABLES SOLAS ..	31
HARNAIS ET LONGES	34
BOUÉES ET ACCESSOIRES	36

02

ARMEMENT DE SÉCURITÉ



SÉCURITÉ DES BATEAUX DE PLAISANCE < À 24 M.....	44
SACS D'ARMEMENT.....	46
PYROTECHNIE	47
SÉCURITÉ DU BATEAU	50
BALISES KANNAD	64
RADEAUX DE SAUVETAGE	69

03

ÉQUIPEMENT DU BATEAU



NAVIGATION	76
ACCASTILLAGE	85
MOTONAUTISME	96

04

AMARRAGE ET MOUILLAGE



MOUILLAGE	102
ANNEXES 4WATER	112
CORDAGE	122
PARE-BATTAGES	126
DÉFENSES.....	131
BOUÉES	132
BALISAGE	135

05

VIE À BORD



CONFORT À BORD	138
----------------------	-----



01

SÉCURITÉ DES PERSONNES

GILETS GONFLABLES 4WATER

Gilets OSPREY	8
Gilets ARGOS	9
Gilets SKIPPER	10
Gilet ENFANT.....	11
Gilets KINGFISHER.....	12
Gilets PROCEAN	13
Gilets INDUSPRO	14
Gilet Océan 300N	15
Gilet M1.....	15

PIÈCES DÉTACHÉES POUR GILETS GONFLABLES

Pièces pour gilets automatiques	16
Pièces pour gilets manuels	17
Pièces pour tous gilets gonflables.....	17

GILETS GONFLABLES SECUMAR

Gilets 150N	18 -19
Gilets 220N	20
Gilets 275N	21
Pièces détachées pour gilets SECUMAR.....	21

BRASSIÈRES DE SAUVETAGE 4WATER

Brassières 100N	22
Brassières 150N	23

GILETS DE SAUVETAGE 4WATER

Gilets 100N	24 -26
Gilet 150N	26

AIDE À LA FLOTTABILITÉ

Dériveur et sport d'eau.....	27
Clubs et écoles de voile.....	28
Gilets pour chiens.....	29
Pièces détachées/accessoires	29

SIGNALISATION

Lampes pour Gilets	30
--------------------------	----

BRASSIÈRES ET GILETS GONFLABLES SOLAS

Combinaisons d'immersion	31
Brassières 150N SOLAS.....	32
Gilets gonflables SOLAS.....	33

HARNAIS ET LONGES

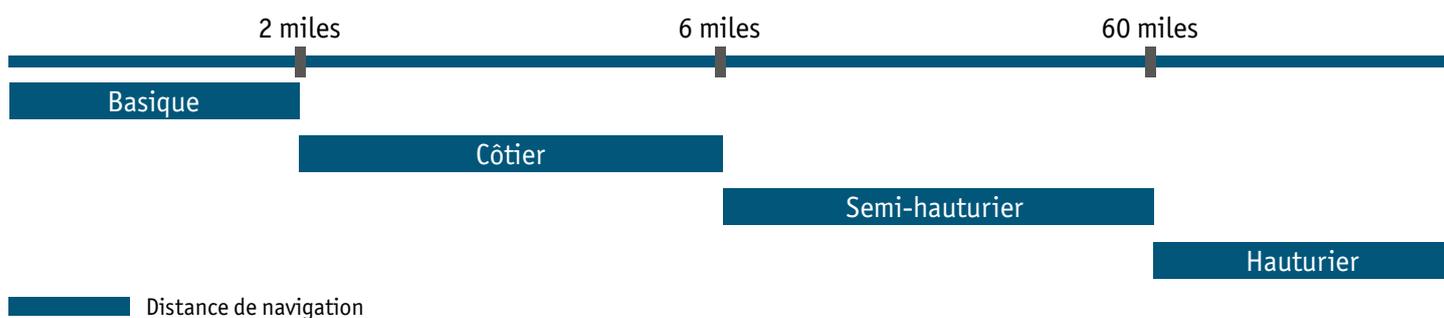
Harnais	34
Longes	35
Ligne de vie.....	35

BOUÉES ET ACCESSOIRES

Bouées FAC et accessoires	36 -37
Feu à retournement	37
Bouées couronnes et accessoires	38 -39
Homme à la mer	40 - 41

AIDES À LA FLOTTABILITÉ ET GILETS DE SAUVETAGE COMPRENDRE LA RÉGLEMENTATION

La division 240 définit les règles de sécurité applicables à la navigation de plaisance en mer sur des embarcations de longueur inférieure ou égale à 24 m.



La division 240 définit notamment les caractéristiques des équipements individuels de flottabilité selon les articles ci-dessous :

Article 240-2.12 Caractéristiques des équipements individuels de flottabilité

I. Les équipements individuels de flottabilité à bord des navires, embarcations et engins de plaisance sont adaptés à la morphologie des personnes embarquées et répondent aux caractéristiques suivantes :

AIDE À LA FLOTTABILITÉ

50N
CE

N'assure pas le retournement, nécessite de savoir nager

50 N de flottabilité au moins pour les embarcations propulsées par l'énergie humaine, quelle que soit leur distance d'éloignement.

50 N de flottabilité au moins pour les navires ne s'éloignant pas de plus de 2 milles d'un abri.

BRASSIÈRES ET GILETS

100N
CE

Assure le retournement en 10 secondes et permet de respirer pour une personne inconsciente

100 N de flottabilité au moins pour les navires ne s'éloignant pas de plus de 6 milles d'un abri.

100 N de flottabilité au moins pour les enfants de 30 kg maximum, quelle que soit la distance d'éloignement d'un abri.

150 N de flottabilité au moins pour les navires s'éloignant de plus de 6 milles d'un abri.

BRASSIÈRES ET GILETS

150N
CE

Assure le retournement en 5 secondes et permet de respirer pour une personne inconsciente

GILETS GONFLABLES

275N
CE

Assure le retournement en 5 secondes même équipé de vêtements lourds et permet de respirer pour une personne inconsciente

II. Seuls peuvent être embarqués, en fonction de leurs caractéristiques de flottabilité :

PLAISANCE

Les équipements individuels de flottabilité conformes aux dispositions pertinentes du code du sport et marqués « CE ».

COMMERCE OU PROFESSIONNELS

Les brassières de sauvetage approuvées conformément à la division 311 et marquées « barre à roue ».



Gilet de sauvetage ou brassière ?

Une brassière s'enfile par la tête et toute la flottabilité est sur la poitrine et le col.

Attention aux brassières à fermer avec sangle où il faut effectuer un noeud car le noeud peut se détacher.

Les brassières FORWATER sont équipées d'un système de fermeture à clipser.

Un gilet de sauvetage à une flottabilité répartit sur la poitrine, le col et le dos. Il est plus confortable et offre une plus grande liberté de mouvements.

LES DIFFÉRENTS TYPES DE GILETS DE SAUVETAGES

Mousse ou gonflable ?

Tout aussi efficace, le gilet en mousse est moins confortable mais permet également une protection en cas de choc. Très gourmand en place lors du stockage. Il ne nécessite aucun réarmement en cas de chute à l'eau.

Le gonflable sera recommandé pour une utilisation régulière, car il offre une grande liberté de mouvement.

Une fois déclenché, le gilet gonflable devra être « réarmé » à l'aide d'un kit de réarmement. Tous les gilets gonflables (manuels ou automatiques) peuvent également être gonflés manuellement via un embout de gonflage buccal facilement accessible.

Quel que soit votre choix, le gilet doit être vérifié à chaque sortie, porté, ajusté à chaque utilisateur et ne doit pas être positionné sous un habit ou un harnais.

Un gilet de sauvetage gonflable offre plus de flottabilité au niveau du cou.

Les gilets FORWATER permettent tous d'intégrer facilement une lampe flash individuelle.

GONFLABLE : LEQUEL CHOISIR ?

Gilet gonflable

Le gilet gonflable est équipé d'une vessie interne qui se gonfle à l'aide d'une cartouche de gaz qui est elle-même actionnée par un système de déclenchement.

Vous trouverez en pages 16 et 17 l'exemple des pièces détachées permettant de ré-armer votre gilet gonflable après utilisation.

LES DIFFÉRENTS SYSTEMES DE DECLENCHEMENT

MANUEL

L'activation de la cartouche se fait au moyen d'une « tirette » que l'on actionne et qui vient libérer le gaz présent dans la cartouche et permettant de gonfler la vessie.



UML MINI MANUEL UML PROSENSOR MANUEL HR MANUEL

AUTOMATIQUE

L'activation de la cartouche s'effectue via un déclencheur automatique.

Le déclenchement peut également se faire manuellement sur les gilets automatiques via la « tirette »

Pastille de cellulose UML Halkey Roberts

Une pastille de cellulose se désagrège au contact de l'eau libérant le percuteur qui déclenche la cartouche de gaz permettant de gonfler le gilet.



UML MK5 NOIR UML MK5 JAUNE UML PROSENSOR HR AUTO V85000 HR ALPHA V90000

HYDROSTATIQUE, système « Hammar »

Le déclencheur se libère avec la pression de l'eau lorsque le gilet est immergé. La cartouche de gaz se vide en gonflant la vessie du gilet.



HAMMAR A1

GILETS GONFLABLES 4WATER GILETS OSPREY

■ GAMME OSPREY : AUTOMATIQUE

NOUVEAU



La forme et le design du gilet offrent un confort optimal. La vessie intérieure jaune fluo, séparable de la housse est réalisée dans un tissu PU très souple, ce qui facilite les mouvements lors des manoeuvres. Pour encore plus de confort le gilet possède un col et une doublure intérieure en Mesh, le dos en tissu facilite l'enfilage. Tissu ripstop très résistant et souple. La fermeture à glissière est sécurisée par un velcro pour éviter toute ouverture intempestive. Le gilet est muni d'une poche extérieure de rangement pour accessoires (balise, téléphone, feu de repérage...). Sangle sous cutale (amovible). Cartouche 33 gr. Livré dans son sac mesh. **Percuteur UML Prosensor** avec 2 témoins de visualisation de l'état de la cartouche et du déclencheur. Fenêtre de visualisation sur la housse.

CARACTÉRISTIQUES

OSPREY AUTOMATIQUE	GI540433
POIDS	Mini 40 kg
TOUR DE POITRINE	55 à 130 cm
FLOTTABILITÉ	165N
COULEUR	Bleu/gris

LES [+] PRODUITS

- Gilet entièrement doublé en mesh
- Grande poche extérieure
- Gilet très étroit grâce au soufflet
- Cabillots pour accrochage sur une veste
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

ACCESSOIRES



AUTOMATIQUE

UML PROSENSOR
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
SP404333

GILETS GONFLABLES 4WATER

GILETS ARGOS



■ GAMME ARGOS : AUTOMATIQUE, HYDROSTATIQUE



Tissu extérieur ripstop très résistant.
 Fermeture par glissière.
 Sangles polyester.
 Coupe courte pour une meilleure ergonomie.
 Sangle sous-cutale amovible.
 Dos en tissu pour faciliter l'enfilage.
 Boucle inox 316 avec D inox pour longe.
 Livré dans un sac mesh.

Percuteur automatique UML Prosensor
 pour le modèle GI510433.

Percuteur hydrostatique Hammar MA1 EC
 pour le modèle GI510533.

CARACTÉRISTIQUES

ARGOS AUTOMATIQUE	GI510433
ARGOS HYDROSTATIQUE	GI510533
POIDS	mini 40 kg
TOUR DE POITRINE	55 à 130 cm
FLOTTABILITÉ	165N
COULEUR	Noir

LES [+] PRODUITS

- Dos en tissu
- Col en mesh
- Fenêtre de visualisation de l'état du percuteur
- Cabillots pour accrochage sur une veste
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle



RÉGLEMENTAIRE
 toutes catégories
 plaisance

ACCESSOIRES



AUTOMATIQUE

UML PROSENSOR
 KIT COMPLET 33GR
 CARTOUCHE + BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
SP404333



HYDROSTATIQUE

HAMMAR MA1EC
 KIT COMPLET 33GR
 CARTOUCHE + PERCUTEUR COMPLET
SP365310



GILETS GONFLABLES 4WATER GILETS SKIPPER



■ GAMME SKIPPER : MANUEL, AUTOMATIQUE, HYDROSTATIQUE



GI501033



GI502133



GI502333



GI503533



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

Tissu extérieur très souple pour un meilleur confort.
Fermeture par velcro.
Sangles polyester.
Coupe courte pour une meilleure ergonomie.
Avec harnais selon modèle.
Livré dans un sac mesh.
Boucle rapide en nylon selon modèle.
Boucle inox 316 avec D inox pour longe
pour les modèles GI502333 et GI503533.
Homologation ISO 12401 (harnais),
uniquement pour les modèles GI502333 et GI503533.
Percuteur manuel UML pour le modèle GI501033
Percuteur auto UML MK5 pour le modèle GI502333
Percuteur HAMMAR MA1 EC pour le modèle GI503533

CARACTÉRISTIQUES

MANUEL	SANS HARNAIS	Bleu/Gris	GI501033
AUTOMATIQUE	SANS HARNAIS	Bleu marine	GI502133
AUTOMATIQUE	AVEC HARNAIS	Bleu/Rouge	GI502333
HYDROSTATIQUE	AVEC HARNAIS	Bleu/Noir	GI503533
POIDS			mini 40 kg
TOUR DE POITRINE			55 à 130 cm
FLOTTABILITÉ			165N

LES [+] PRODUITS

- Sangle sous-cutale
- Fenêtre de visualisation de l'état du percuteur selon modèle
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle

ACCESSOIRES



MANUEL
UML MINI MANUEL
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + CLIP
SP403033



AUTOMATIQUE
UML MK5 JAUNE
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + BOBINE DE
DÉCLENCHEMENT + 2 CLIPS
SP404233



HYDROSTATIQUE
HAMMAR MA1 EC
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + PERCUTEUR
COMPLET
SP365310

GILETS GONFLABLES 4WATER

GILET ENFANT



■ GILET ENFANT AUTOMATIQUE



Housse nylon
Boucle Inox
Percuteur UML automatique

CARACTÉRISTIQUES

GILET ENFANT AUTOMATIQUE **GI404324**

POIDS 18 à 40 kg

FLOTTABILITÉ 150N

COULEUR Bleu rouge

LES [+] PRODUITS

- SÉCURISANT :
- Sangle sous-cutale
- Accrochage de la longe dans le dos
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle

150N
CE

ISO
12402-3



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance



ACCESSOIRES



AUTOMATIQUE

UML MK5 JAUNE
KIT COMPLET 24GR
CARTOUCHE + BOBINE DE DÉCLENCHEMENT + 2 CLIPS
SP404224



GILETS GONFLABLES 4WATER GILETS KINGFISHER

■ GAMME KINGFISHER : MANUEL, AUTOMATIQUE



Tissu extérieur ripstop très résistant.

Fermeture par glissière.

Sangles polyester.

Coupe très courte pour une meilleure ergonomie.

Sangle sous cutale (amovible).

Boucle rapide en nylon.

Livré dans un sac mesh.

Percuteur manuel UML MK5

pour les modèles GI515033 et GI516033

Percuteur automatique UML MK5

pour les modèles GI515333 et GI516333

CARACTÉRISTIQUES

KINGFISHER KAKI MANUEL **GI515033**

KINGFISHER NOIR MANUEL **GI516033**

KINGFISHER KAKI AUTOMATIQUE **GI515333**

KINGFISHER NOIR AUTOMATIQUE **GI516333**

POIDS mini 40 kg

TOUR DE POITRINE 55 à 130 cm

FLOTTABILITE 165N

LES [+] PRODUITS

- LÉGER ET ERGONOMIQUE :
- Col doublé de Mesh pour un meilleur confort
- Renfort PVC pour éviter l'usure et faciliter le nettoyage
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

ACCESSOIRES



MANUEL

UML MINI MANUEL
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + CLIP
SP403033



AUTOMATIQUE

UML MK5 JAUNE
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + BOBINE DE DÉCLENCHEMENT + 2 CLIPS
SP404233

GILETS GONFLABLES 4WATER GILETS PROCEAN

■ GAMME PROCEAN : AUTOMATIQUE, HYDROSTATIQUE



Tissu extérieur PVC très résistant.
Fermeture par glissière.
Sangles polyester.
Sangle sous cutale (amovible)
Coupe courte pour une meilleure ergonomie.
Dos en tissu pour faciliter l'enfilage.
Col en mesh.
Boucle inox 316 avec D inox pour longe.
Livré dans un sac mesh.

Percuteur automatique UML Prosensor
pour le modèle GI530433

Percuteur hydrostatique Hammar MA1 EC
pour le modèle GI530533

CARACTÉRISTIQUES

PROCEAN AUTOMATIQUE	GI530433
PROCEAN HYDROSTATIQUE	GI530533
POIDS	mini 40 kg
TOUR DE POITRINE	55 à 130 cm
FLOTTABILITE	165N
COULEUR	Noir

LES [+] PRODUITS

- RÉSISTANT
- Col doublé Mesh pour un meilleur confort
- Fenêtre de visualisation de l'état du percuteur
- Cabillots pour accrochage sur une veste
- Facilité de nettoyage et résistance à l'abrasion
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

ACCESSOIRES



AUTOMATIQUE

UML PROSENSOR
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
SP404333



HYDROSTATIQUE

HAMMAR MA1EC
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + PERCUTEUR COMPLET
SP365310



GILETS GONFLABLES 4WATER GILETS INDUSPRO



■ GAMME INDUSPRO : AUTOMATIQUE, HYDROSTATIQUE



- Tissu extérieur PVC très résistant.
- Fermeture par glissière.
- Sangles polyester.
- Sangle sous cutale (amovible)
- Coupe courte pour une meilleure ergonomie.
- Dos en tissu pour faciliter l'enfilage.
- Col en mesh.
- Boucle inox 316 avec D inox pour longe.
- Livré dans un sac mesh.
- Percuteur automatique UML Prosensor**
pour le modèle GI526433
- Percuteur hydrostatique Hammar MA1 EC**
pour le modèle GI526533

CARACTÉRISTIQUES

INDUSPRO AUTOMATIQUE	GI526433
INDUSPRO HYDROSTATIQUE	GI526533
POIDS	mini 40 kg
TOUR DE POITRINE	55 à 130 cm
FLOTTABILITE	165N
COULEUR	Orange/Noir

LES [+] PRODUITS

- VISIBILITÉ
- Bandes rétro-réfléchissantes devant et dos
- Fenêtre de visualisation de l'état du percuteur
- Cabillots pour accrochage sur une veste
- Emplacement pour nom de l'utilisateur
- Col doublé mesh pour un meilleur confort
- Facilité de nettoyage et résistance à l'abrasion
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle

ACCESSOIRES



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance



AUTOMATIQUE
UML PROSENSOR
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
SP404333



HYDROSTATIQUE
HAMMAR MA1EC
KIT COMPLET 33GR
CARTOUCHE + PERCUTEUR COMPLET
SP365310

GILETS GONFLABLES 4WATER

GILET OCÉAN 300N

■ OCÉAN 300N

LES [+] PRODUITS

- Dos en tissu
- Col en mesh
- Fenêtre de visualisation de l'état du perceur
- Cabillots pour accrochage sur une veste
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle



NOUVEAU



Gilet pour utilisation plaisance et professionnelle. Très forte flottabilité pour supporter une personne habillée de vêtements chauds et/ou portant des outils. Tissu extérieur ripstop et polyester très résistant. Fermeture par glissière. Sangles polyester. Coupe courte pour une meilleure ergonomie. Sangle sous-cutané amovible. Dos en tissu pour faciliter l'enfilage. Boucle inox 316 avec D inox pour longe. Livré dans un sac mesh.

Percuteur automatique UML Prosensor

CARACTÉRISTIQUES

OCÉAN 300N	GI505260
POIDS	mini 40 kg
TOUR DE POITRINE	55 à 140 cm
FLOTTABILITE	300N
COULEUR	Bleu/Noir

ACCESSOIRES



AUTOMATIQUE
UML PROSENSOR
KIT COMPLET 60GR
CARTOUCHE + BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
SP404360



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

GILET M1

■ AUTO M1



LES [+] PRODUITS

- RÉSISTANT
- Tissu aluminisé classé M1
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle

La housse classée M1 protège la chambre de la chaleur et des éléments brûlants. Indispensable pour travaux de soudure, de meulage et interventions au feu. Boucle inox avec D pour longe.

Percuteur automatique UML Prosensor pour le modèle GI405860

Percuteur hydrostatique Hammar pour le modèle GI405760

CARACTÉRISTIQUES

AUTOMATIQUE	GI405860
HYDROSTATIQUE	GI405760
FLOTTABILITE	275N

ACCESSOIRES



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance



AUTOMATIQUE
UML PROSENSOR
KIT COMPLET 60GR
CARTOUCHE + BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
SP404360



HYDROSTATIQUE
HAMMAR MA1EC
KIT COMPLET 60GR
CARTOUCHE + PERCEUR COMPLET
SP365360



PIÈCES DÉTACHÉES POUR GILETS GONFLABLES PIÈCES POUR GILETS MANUELS

■ PIÈCES POUR UML MANUELS



UML MK5 MANUEL



UML PROSENSOR MANUEL

KIT COMPLET CARTOUCHE 33GR + CLIP UML	SP403033
CLIP DE VISUALISATION UML MANUEL	SP332502
PERCUTEUR MANUEL MK5	SP322100
PERCUTEUR MANUEL PROSENSOR	SP322002

■ PIÈCES POUR HALKEY ROBERTS MANUEL



HR MANUEL

CLIP DE VISUALISATION HR MANUEL	SP340100
PERCUTEUR MANUEL HR	SP322200

PIÈCES POUR GILETS AUTOMATIQUES

■ PIÈCES POUR UML AUTO



UML MK5 NOIR



UML MK5 JAUNE



SP322400



SP322510



UML PROSENSOR

KIT MK5 CYLINDRE + CLIP + CARTOUCHE 24GR	SP404224	CLIP DE VISUALISATION MK5 JAUNE	SP332501
KIT PROSENSOR CYLINDRE + CARTOUCHE 33GR	SP404333	CLIP DE VISUALISATION MK5 NOIR	SP322500
KIT MK5 CYLINDRE + CLIP + CARTOUCHE 33GR	SP404233	PERCUTEUR COMPLET MK5 JAUNE	SP322000
KIT MK5 CYLINDRE + CLIP + CARTOUCHE 60GR	SP404260	PERCUTEUR COMPLET PROSENSOR	SP322001
CYLINDRE DE DÉCLENCEMENT	SP322400	BOUCHON AUTO/MANUEL	SP322510
CYLINDRE DE DÉCLENCEMENT (BLISTER)	SP404200		

■ PIÈCES POUR HALKEY ROBERTS



HR AUTO V85000

HR ALPHA V90000

SP324100

BOBINE DE DÉCLENCHEMENT HR	SP324100
KIT V90000 BOBINE + CLIP + CARTOUCHE 33 GR	SP404033
KIT V90000 BOBINE + CLIP + CARTOUCHE 24 GR	SP404324
CLIP DE VISUALISATION V8500	SP340100
CLIP DE VISUALISATION V90000	SP340103
CORPS TRANSPARENT HR V8500	SP324300

■ PIÈCES POUR HAMMAR AUTO



HAMMAR A1

HAMMAR MA1EC

KIT A1 TÊTE + CARTOUCHE 33GR	SP405333
KIT A1 TÊTE + CARTOUCHE 60GR	SP405360
PARTIE INTÉRIEURE A1	SP425302
TÊTE DE DÉCLENCHEMENT A1	SP365300
KIT MA1EC COMPLET + CARTOUCHE 33GR	SP365310
KIT MA1EC COMPLET + CARTOUCHE 60GR	SP365360

PIÈCES POUR TOUS GILETS GONFLABLES

■ CARTOUCHES DE GAZ GILETS GONFLABLES

SP300024



SP300033



SP300038



SP300045



SP300060



CARTOUCHE 24GR (VRAC)	SP300024
CARTOUCHE 24GR (BLISTER)	SP300024B1
CARTOUCHE 33GR (VRAC)	SP300033
CARTOUCHE 33GR (BLISTER)	SP300033B1
CARTOUCHE 38GR (VRAC)	SP300038
CARTOUCHE 38GR (BLISTER)	SP300038B1
CARTOUCHE 45GR (VRAC)	SP300045
CARTOUCHE 45GR (BLISTER)	SP300045B1
CARTOUCHE 60GR (VRAC)	SP300060
CARTOUCHE 60GR (BLISTER)	SP300060B1

GILETS GONFLABLES SECUMAR GILETS 150N



■ SURVIVAL JUNIOR



LES [+] PRODUITS

- Membrane Duo Protect
- Percuteur Secumatic 3001S



150N
CE

ISO
12402-3

ISO
12401



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

Pour la sécurité des plus jeunes

Gilet pour enfant, design jeune et moderne. Equipé d'une chambre à air «DuoProtect» à double paroi pour plus de sécurité en cas de dommage sur le gilet.

- Boucle de harnais «Click»
 - Sangle sous-cutale
 - Col polaire amovible
- Fenêtre de visualisation du percuteur
- Sacoches de rangement

CARACTÉRISTIQUES

SURVIVAL JUNIOR	GS14678
POIDS	20 à 50 kg
TOUR DE POITRINE	90 cm
FLOTTABILITE	145N
COULEUR	Bleu

■ SURVIVAL MINI



LES [+] PRODUITS

- Membrane Duo Protect
- Percuteur Secumatic 3001S



150N
CE

ISO
12402-3

ISO
12401



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

Le plus petit modèle de gilet automatique Secumar, avec triple système de fermeture : Fermeture éclair, lacets et boucle de type «Click». Chambre à air double paroi DuoProtect pour deux fois plus de sécurité.

- Harnais intégré
 - Boucle de harnais «Click»
 - Sangle sous-cutale
- Col polaire amovible facile à faire sécher
 - Dos en maille de filet
- Poignée de repêchage au dos

CARACTÉRISTIQUES

SURVIVAL MINI	GS13490
POIDS	15-30 kg
TOUR DE POITRINE	78 cm
FLOTTABILITE	110N
COULEUR	Rouge

■ ARKONA MIDI



LES [+] PRODUITS

- Modèle entrée de gamme, idéal pour les écoles de voile
- Harnais intégré



150N
CE

ISO
12402-3

ISO
12401



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

Gilet enfant et ado, design sportif. Disponible en bleu-rouge.

- Percuteur Secumatic 3001S
 - Boucle de harnais inox
 - Col polaire
- Sac de rangement filet

CARACTÉRISTIQUES

ARKONA MIDI	GS13542
POIDS	20-50 kg
TOUR DE POITRINE	90 cm
FLOTTABILITE	90N
COULEUR	Bleu rouge

GILETS GONFLABLES SECUMAR

GILETS 150N



■ ULTRA AX



Toute la qualité Secumar dans un gilet ultra léger.
Extrêmement compact et très confortable, l'Ultra AX est équipé du fameux percuteur Secumatic 4001S. Ce gilet intègre une boucle «Clic» très pratique et une sous-cutale amovible.
Flottabilité effective 175N

CARACTÉRISTIQUES

ULTRA AX

GS13725

LES [+] PRODUITS

- **LÉGER ET COMPACT** : Possibilité de passage en mode manuel en quelques secondes.



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

■ ULTRA AX HARNESS / ULTRA AX PLUS



Gilet catégorie 150N, flottabilité réelle 175N.
Pliage et housse ultra plats pour un confort optimal.

- Pliage plat, épouse la forme des épaules.
- Percuteur Secumatic 4001S, avec fenêtre de visualisation.
- Dispositif de passage en mode semi-automatique.
- Sangle sous-cutale démontable.
- La version Ultra AX Plus intègre une capuche et une lampe flash Solas.

CARACTÉRISTIQUES

ULTRA AX HARNESS

GS13749

ULTRA AX PLUS

GS13751

POIDS

50 kg et +

TOUR DE POITRINE

135 cm

FLOTTABILITE

175N

COULEUR

Noir

LES [+] PRODUITS

- **ROBUSTE** : Excellent rapport qualité-prix
Ajustage facile du harnais intégré, fermeture par boucle Click.

ACCESSOIRES



FEU DE SURVIE CLIGNOTANT CFX II
ORANGE
GS12947



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance



GILETS GONFLABLES SECUMAR GILETS 220N

■ ARKONA



LES [+] PRODUITS

- DE FLOTTABILITÉ : La plus grosse flottabilité de la catégorie (220N)!



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

Gilet catégorie 150N, flottabilité réelle 220N.

- Coupe allongée pour un confort maximal en position assise.
- Percuteur Secumatic 3001S.
- Harnais intégré et boucle de fermeture Click.
- Sangle sous-cutale démontable.

CARACTÉRISTIQUES

ARKONA	GS14423
POIDS	50 kg et +
TOUR DE POITRINE	135 cm
FLOTTABILITE	220N
COULEUR	Bleu rouge

■ SURVIVAL 220



LES [+] PRODUITS

- ERGONOMIQUE : Liberté de mouvements optimale. Equipé d'une poche permettant l'intégration d'une balise personnelle Weatherdock Easy Rescue, et d'une capuche protège-tête. Une poche pour balise Kannad Safelink R10 (compatible également pour Ocean Signal RescueME PLB1 et ACR ResQlink+) existe en accessoire (Ref GS15254)



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

Un «Must» pour son confort et sa flottabilité

Le Survival 220 est extrêmement confortable, grâce à la répartition de son poids sur les épaules. Equipé d'un dos entièrement réglable, il s'adapte à toutes les morphologies, et se porte avec tous les vêtements. D'une flottabilité de 220 Newton, il assure un retournement en position dorsale plus rapide et plus sûr.

- Sous cutale, boucle de fermeture Clic.
- Possibilité de passage en mode manuel.
- Tour de poitrine <135 cm

CARACTÉRISTIQUES

SURVIVAL 220	GS15236
POIDS	50 kg et +
TOUR DE POITRINE	135 cm
FLOTTABILITE	220N
COULEUR	Bleu marine

GILETS GONFLABLES SECUMAR

GILETS 275N

BOLERO



LES [+] PRODUITS

- CONFORTABLE : Coupe très compacte et pré-formée pour plus de confort
- Housse équipée d'une fermeture éclair, et d'une poche pour ranger des accessoires



Gilet adulte catégorie 275N, flottabilité réelle 280N
Coupe pré-formée pour plus de confort

- Harnais intégré facilement réglable, boucle de fermeture Click
- Percuteur Secumatic 4001S, avec voyant de fonctionnement unique
- Poche d'accès directe vers le percuteur
- Dispositif de passage en mode semi-automatique
- Col polaire amovible

Options proposées

Capuche Nylon et feu de survie clignotant Seculux CFX-II

CARACTÉRISTIQUES

BOLERO	GS14115	GS14022
POIDS	50 kg et +	50 kg et +
TOUR DE POITRINE	135 cm	135 cm
FLOTTABILITE	275N	275N
COULEUR	Gris	Bleu marine

ACCESSOIRES



KIT CAPUCHE PROTÈGE TÊTE
+ FEU SECULUX CFX II
ORANGE
GS15043



FEU DE SURVIE
CLIGNOTANT CFX II
ORANGE
GS12947

SCOUT 3D



LES [+] PRODUITS

- FUTURISTE : Poumon spécifique forme 3D garantissant le retournement, quelles que soient les conditions
- Poche spéciale permettant l'intégration parfaite d'une balise AIS Easy Rescue Weatherdock

CARACTÉRISTIQUES

SCOUT 3D	GS14676
POIDS	50 kg et +
TOUR DE POITRINE	135 cm
FLOTTABILITE	275N
COULEUR	Gris

Premier gilet à intégrer une balise AIS

Gilet adulte catégorie 275N, flottabilité réelle 290N.

Modèle haut de gamme avec poumon forme 3D, le seul muni d'une poche spécialement prévue pour recevoir une balise AIS

- Percuteur Secumatic 4001S
- Harnais intégré avec double système de réglage, boucle de fermeture Click
- Housse fermée par fermeture éclair
- Capuche protégée tête Gore®-Arid Lite Air
- Feu de survie clignotant Seculux CFX II
- Col polaire amovible
- Partie dorsale rembourrée pour davantage de confort
- Sous cutale avec boucle Click 30



PIÈCES DÉTACHÉES POUR GILETS SECUMAR



SCOUT 3D	CO ² DOCK 60 GRS AUTO	GS12507
BOLÉRO	CO ² DOCK 56 GRS AUTO	GS11434
SURVIVAL 220	CO ² DOCK 43 GRS AUTO	GS15239
ULTRA AX	CO ² DOCK 32 GRS AUTO	GS11433
ULTRA AX	CO ² DOCK 32 GRS MANUEL	GS12378
SCOUT/BOLÉRO/ULTRA AX	SECUMAR PILL BOX 4	GS11435
ARKONA 220	43 GRS CARTOUCHE CO ² AUTO	GS14344
SURVIVAL MINI	16 GRS CARTOUCHE CO ² MANUEL	GS900
SURVIVAL MINI	16 GRS CARTOUCHE CO ² AUTO	GS901
SURVIVAL JUNIOR	20 GRS CARTOUCHE CO ² MANUEL	GS902
SURVIVAL JUNIOR	20 GRS CARTOUCHE CO ² AUTO	GS903

ARKONA MIDI	22 GRS CARTOUCHE CO ² MANUEL	GS924
ARKONA MIDI	22 GRS CARTOUCHE CO ² AUTO	GS925
ARKONA/SURVIVAL (sauf Survival 220)	SECUMAR PILLS	GS13024
	DISPOSITIF PASSAGE MANUEL 3001S	GS12077
	DISPOSITIF PASSAGE MANUEL 4001S	GS11899
	LAMPE SECULUX CFX II SOLAS	GS12947
ARKONA 275	CARTOUCHE CO ² 56GRS + PASTILLES + GOUPILLE	GS929
	POCHE POUR BALISE TYPE KANNAD R10, OCEAN SIGNAL RescueME PLB1, ACR ResQLink+	GS15254
	LONGE POUR HARNAIS 2040LL	GS421

BRASSIÈRES DE SAUVETAGE 4WATER BRASSIÈRES 100N



■ GROIX



Brassière 100N ouvrante, avec boucle de serrage 2 parties et lacet.
Le modèle GROIX est plus confortable qu'une brassière traditionnelle.
Tissu 250D, mousse PE.

CARACTÉRISTIQUES

GROIX	BR011604	BR011605
TAILLE	S/M	L/XL
POIDS	30/60 kg	+60 kg
TOUR DE POITRINE	110 cm	150 cm
FLOTTABILITE	70N	100N
DIMENSIONS	51 x 27 x 9 cm	54 x 31 x 8 cm

LES [+] PRODUITS

- CONFORT :
Entièrement séparable. Boucle rapide 40 mm



RÉGLEMENTAIRE
- DE 6 MILLES

■ OCEA



Brassière 100N, avec boucle de serrage 2 parties.
Tissu 250D, mousse PE.
Très compacte avec son col rabattable.

CARACTÉRISTIQUES

OCEA	BR010702	BR010703	BR010704
TAILLE	XS/S	S/M	M/XL
POIDS	30/50 kg	50/70 kg	+ 70 kg
TOUR DE POITRINE	75/110 cm	90/120 cm	110/150 cm
FLOTTABILITE	60N	80N	100N
DIMENSIONS	44 x 27 x 7 cm	42 x 30 x 8 cm	43 x 35 x 9 cm

4 BRASSIÈRES OCEA +70KG EMBALLÉES 6 BRASSIÈRES OCEA +70KG EMBALLÉES DANS LEUR SAC SAC SEUL (POUR 4 À 6 BRASSIÈRES)

BR010844

BR010864

CF405100

43 x 35 x 36 cm

43 x 35 x 54 cm

LES [+] PRODUITS

- COMPACT : Boucle 2 parties facile à régler.



RÉGLEMENTAIRE
- DE 6 MILLES

BRASSIÈRES DE SAUVETAGE 4WATER

BRASSIÈRES 150N



■ QUEST 150N



Brassière avec col rabattable et boucle de serrage 2 parties.
2 sous-cutales.
Très sécurisante et adaptable à différentes morphologies.

CARACTÉRISTIQUES

QUEST 150N	BR010502	BR010503	BR010504
TAILLE	S/XS	S/M	L/XL
POIDS	30-50 kg	50-70 kg	+ 70 kg
TOUR DE POITRINE	75/110 cm	90/120 cm	110/150 cm
FLOTTABILITE	90N	130N	150N
DIMENSIONS	42 x 26 x 11 cm	44 x 30 x 13 cm	46 x 34 x 14 cm

4 BRASSIÈRES QUEST + 70KG
EMBALLÉES + SAC

SAC SEUL
(POUR 4 BRASSIÈRES QUEST)

BR010644

CF405100

43 x 35 x 54 cm

LES [+] PRODUITS

- + DE SÉCURITÉ :
Réglage du col pour un meilleur franc bord et positionnement dans l'eau.



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

GILETS DE SAUVETAGE 4WATER GILETS 100N



■ BOUT CHOO



LES [+] PRODUITS

- SÉCURISANT :
- Poignée de repêchage.



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

Gilet pour enfant «1er âge».
Sa forme ergonomique s'adapte facilement à la taille de l'enfant.

Mousse PVC extra souple.

En France réglementaire pour toutes catégories de navigation.

- Dos en tissu mesh.
- Sous-cutale forme culotte pour plus de confort.
- Poche latérale pour sifflet.
- Intérieur du col en néoprène pour le confort.

CARACTÉRISTIQUES

BOUT CHOO	GI061000
TAILLE	XS
POIDS	3 à 15 kg
TOUR DE POITRINE	50 cm
FLOTTABILITE	30N

■ CHOO



LES [+] PRODUITS

- SÉCURISANT :
- Sous-cutale double

Gilet conçu pour offrir une grande sécurité, 1 boucle de 38 mm, 2 sous-cutales et 1 poignée de levage. Confortable avec son col rabattable, la mousse dorsale et sa sous cutale double.

Mousse PE.

- Anneau d'accrochage
- Col rabattable
- Fermeture à glissière DELRIN
- Tissu polyester 300 D
- Poignée de halage formant harnais
- Mousse dorsale
- Ceinture sous tunnel

CARACTÉRISTIQUES

CHOO	GI071600	GI071601	GI071602	GI071603
TAILLE	1/3 ans	2/4 ans	5/8 ans	9/12 ans
POIDS	5/10 kg	10/20 kg	20/30 kg	30/40 kg
TOUR DE POITRINE	max 55 cm	max 65 cm	max 75 cm	max 85 cm
FLOTTABILITE	30N	30N	40N	50N



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

GILETS DE SAUVETAGE 4WATER

GILETS 100N



■ CHOO PRINT



LES [+] PRODUITS

- SÉCURITÉ :
- Anneau d'accrochage
- Poignée de halage formant harnais

Gilet conçu pour offrir une grande sécurité avec ses 2 sous cutales et sa poignée de halage. Confortable avec son col rabattable et sa mousse dorsale. Mousse PE.

- Col rabattable
- Fermeture à glissière DELRIN
- Tissu polyester 300D
- Mousse dorsale
- Ceinture sous tunnel
- Sous cutale double

CARACTÉRISTIQUES

CHOO PRINT	GI081301	GI081302
TAILLE	2/4 ans	5/8 ans
POIDS	10/20 kg	20/30 kg
TOUR DE POITRINE	max 65 cm	max 75 cm
FLOTTABILITE	30N	40N



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

■ SHORTY



LES [+] PRODUITS

- CONFORT :
- Forme culotte pour plus de confort et de sécurité.

Adaptation facile à la morphologie de l'enfant grâce à l'élastique à la taille, la boucle de ceinture, le sandow réglable. Mousse PE.

- Col rabattable
- Fermeture à glissière double curseur
- Sandow réglable
- Boucle double réglage
- Poignée de halage renforcée
- Renfort moussé
- Ceinture sous tunnel
- Renfort Ripstop 600 D
- Attache pour longe
- Tissu Mesh pour évacuation de l'eau
- Néoprène pour plus de douceur

CARACTÉRISTIQUES

SHORTY	GI055300	GI055301	GI055302
TAILLE	S	M	L
POIDS	10/15 kg	15/20 kg	20/30 kg
TOUR DE POITRINE	max 65 cm	max 70 cm	max 75 cm
FLOTTABILITE	30N	30N	40N



RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance



GILETS DE SAUVETAGE 4WATER GILETS 100N



■ FRIOUL



100N
CE

ISO
12402-4



RÉGLEMENTAIRE
- DE 6 MILLES

G

Conçu pour bénéficier d'un excellent confort grâce à la répartition de sa flottabilité en mousse PE. Réglage et adaptation à la taille faciles avec ses 2 boucles et un cordon de serrage. Col pouvant se maintenir rabattu.

- Anneau d'accrochage
- Col en 3 parties
- Tissu orange fluo polyester 300D
- Passant de sangle
- Mousse dorsale
- Ceinture sous tunnel
- Boucle acétal

CARACTÉRISTIQUES

FRIOUL	GI081602	GI081603	GI081604
TAILLE	S	M/L	L/XL
POIDS	40/60 kg	60/80 kg	80/110 kg
TOUR DE POITRINE	max 100 cm	max 115 cm	max 130 cm
FLOTTABILITE	60N	100N	100N

GILETS 150N

■ BREST



LES [+] PRODUITS

- RÉSISTANT :
- Col rabattable en 3 parties
- Emplacement prévu pour lampe flash individuelle

150N
CE

ISO
12402-3



utilisation plaisance
et professionnelle
RÉGLEMENTAIRE
toutes catégories
plaisance

Gilet 150N plaisance et professionnel. Conçu pour être porté de façon intensive, tissu 600 D très épais, résistant à l'abrasion et à la déchirure avec son tissage "Ripstop".

- Passant de sangle
- Sous-cutale en 2 parties avec poche de rangement
- Passant pour bobèche
- Emplacement pour le nom de l'utilisateur
- Poches de rangement
- Mousse dorsale
- Ceinture sous tunnel dans le dos pour éviter les accrochages
- Poignée de halage

CARACTÉRISTIQUES

BREST	GI1021604	GI1021605
TAILLE	M/L	XL
POIDS	60/90 kg	+90 kg
TOUR DE POITRINE	max 120 cm	max 135 cm
FLOTTABILITE	150N	150N

AIDE À LA FLOTTABILITÉ DÉRIVEUR ET SPORT D'EAU



■ VAO



LES [+] PRODUITS

- CONFORT : Découpe ergonomique

50N
CE

ISO
12402-5



RÉGLEMENTAIRE
- DE 2 MILLES

Gilet très confortable grâce à ses différents panneaux de mousse articulés, sa découpe près du corps, ses épaules élastiquées. Tissu nylon haute densité, mousse PE.

- Fermeture à glissière DELRIN
- Boucle double réglage
- Ceinture élastiquée sans cordon
- Découpe dorsale ergonomique
- Passant de sangle libre
- Epaulés avec élastique, coutures renforcées
- Côtés moussés

CARACTÉRISTIQUES

VAO	GI191202	GI191203	GI191204
TAILLE	S	M/L	L/XL
POIDS	40/60 kg	60/80 kg	+80 kg
TOUR DE POITRINE	max 100 cm	max 115 cm	max 130 cm
FLOTTABILITE	40N	50N	50N

■ CASQUE NAUTIQUE 4WATER



LES [+] PRODUITS

- Réglable par molette arrière.
- Protection des tempes.

Casque approuvé CE activités nautiques. Couleur noir mat. Réglable par molette arrière. Protection des tempes.

CE

CARACTÉRISTIQUES

CASQUE NAUTIQUE 4WATER	CF481000
TAILLE	M/L

■ SKI/PRO



LES [+] PRODUITS

- Tissu nylon haute densité
- Mousse souple monobloc PVC pour un meilleur confort et séchage

50N
CE

ISO
12402-5



RÉGLEMENTAIRE
- DE 2 MILLES

Gilet pour jet ski, ski et engin tracté. Assurant une très bonne protection aux impacts avec ses côtés moussés et la résistance des 4 boucles. Confort assuré par le devant en mousse PVC et les 4 sangles de réglage. Dos en mousse PE.

- Renfort de bordage en PVC
- Arrêt de sangle
- Anneau pour coupe circuit
- 4 boucles acétal
- Côtés moussés

CARACTÉRISTIQUES

SKI/PRO	GI282102	GI282103	GI282104
TAILLE	S	M/L	L/XL
POIDS	40/60 kg	60/80 kg	+80 kg
TOUR DE POITRINE	max 100 cm	max 115 cm	max 130 cm
FLOTTABILITE	40N	50N	50N

■ ANGLER



LES [+] PRODUITS

- FONCTIONNEL :
- Intérieur du col en mesh pour le confort.

50N
CE

ISO
12402-5



RÉGLEMENTAIRE
- DE 2 MILLES

Gilet spécial pêche et chasse, excellent confort grâce à la mousse PVC extra souple pour le devant et mousse PE pour le dos. Adaptable à la taille de l'utilisateur par boucle 2 parties devant et boucles de réglage sur les côtés.

- Nombreuses poches de rangement avec soufflet et oeillets d'évacuation.
- Tissu polyester noir ripstop très résistant
 - Fermeture à glissière 10mm en Delrin
 - Boucle acétal renforcée résistance 200kg
 - Poches avec filet d'évacuation
 - Sous cutale double amovible et poche de rangement
 - Poche intérieur
 - Réglage par sangle sur le côté
 - Poche contenant un sifflet

CARACTÉRISTIQUES

ANGLER	GI122804	GI122805
TAILLE	M/L	L/XL
POIDS	60/90 kg	+ 90 kg
TOUR DE POITRINE	max 115 cm	max 140 cm
FLOTTABILITE	50N	50N



AIDE À LA FLOTTABILITÉ CLUBS ET ÉCOLES DE VOILE



■ RAPID



LES [+] PRODUITS

- DE RÉSISTANCE :
- Tissu Ripstop 600D très résistant.

Gilet conçu pour l'utilisation en collectivité, activité voile et canoë, flottabilité jusqu'à 70N par mousse PVC extra souple, coutures renforcées, boucles rapides très résistantes.

- Sangle intérieure renforçant les épaules
- Taille sérigraphiée
- Mousse PVC
- Élastique haut et bas
- Sous cutale de couleur différente par taille
- Emplacement pour marquage du contrôle des gilets
- Filet d'évacuation

CARACTÉRISTIQUES

RAPID	GI233301	GI233302	GI233303	GI233304
TAILLE	XS	S/M	M/L	XL
COULEUR SOUS CUTALE	Violet	Jaune	Vert	Orange
POIDS	30/40 kg	30/60 kg	60/90 kg	+ de 90 kg
TOUR DE POITRINE	max 85 cm	max 100 cm	max 120 cm	max 130 cm
FLOTTABILITE	40N	50N	70N	70N



RÉGLEMENTAIRE
- DE 2 MILLES

■ OPTI



LES [+] PRODUITS

- + DE SÉCURITÉ :
- Poignée de halage
- Tissu Ripstop 600D

Gilet spécial collectivité, conçu pour une très bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure.

Grande sécurité avec boucle de 38mm, double sous cutale et poignée de halage.

Confort assuré par la mousse PVC et le col rabattable.

- Mousse souple monobloc PVC pour un meilleur confort et séchage
- Col rabattable
- Ceinture sous tunnel
- 2 oeilletons intérieur d'évacuation
- Double sous cutale formant harnais avec la poignée
- Sandow réglable
- Anneau d'accrochage

CARACTÉRISTIQUES

OPTI	GI102302
TAILLE	5/8 ans
POIDS	20/30 kg
TOUR DE POITRINE	max 75 cm
FLOTTABILITE	40N



RÉGLEMENTAIRE
- DE 2 MILLES

AIDE À LA FLOTTABILITÉ

GILETS POUR CHIENS



■ GILETS POUR CHIENS



Gilet de sauvetage pour chien.

- Anneau pour laisse
- Poignée de levage

LES [+] PRODUITS

- Tissu nylon enduit, mousse polyéthylène, fermeture par boucles rapides.

CARACTÉRISTIQUES

TAILLE	S	M	L	XL
TOUR DE COU MAX	24 à 30 cm	28 à 35 cm	32 à 50 cm	50 à 80 cm
TOUR DE POITRINE MAX	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm
RÉF.	GI301602	GI301603	GI301604	GI301605

PIÈCES DÉTACHÉES/ACCESSOIRES

■ ACCESSOIRES



	RÉFÉRENCE À L'UNITÉ	RÉFÉRENCE EMBALLÉE	
BOUCLE SPÉCIALE GILET RAPID 40 MM	SP108540		A
BOUCLE SPÉCIALE GILET RAPID 25 MM	SP108525		F
BOUCLES DE RÉGLAGE NYLON POUR SANGLE DE 25 MM	SP109025	SP109025B2	B
BOUCLES DE RÉGLAGE NYLON POUR SANGLE DE 40 MM	SP109040	SP109040B2	B
BOUCLE RAPIDE ACÉTAL POUR SANGLE DE 25 MM	SP108025	SP108025B2	G
BOUCLES RAPIDES ACÉTAL POUR SANGLE DE 40 MM	SP108040	SP108040B2	G
BANDE RETRORÉFLÉCHISSANTE CONFORME SOLAS 50 X 500 MM		SP051050B1	C
SIFFLET CONFORME EN 394 SOLAS	SPSIF00	SP01100B1	D
BOUCLE INOX POUR SANGLE 40 MM X 2 MM		AC080140B2	H
SAC MESH SEUL		SP300000	E



SIGNALISATION LAMPES POUR GILETS

LAMPE FLASH MANUELLE



Lampe Flash manuelle étanche pour gilet et veste. Clip permettant d'ôter facilement la lampe. Design ergonomique. Vérifier et mettre de la graisse silicone sur les joints d'étanchéité. Vérifier la pile avant utilisation.

- Durée > 8 h
- Intensité > 0,75 candela
- Flash : 50/70 min
- Ampoule : LED

LES (+) PRODUITS

- Une pile LR06 (AA) fournie, facilement changeable.

LAMPE FLASH ÉTANCHE MANUELLE	DIAMÈTRE 25 MM	DIMENSIONS 95 MM	SE400800
---------------------------------	-------------------	---------------------	----------

LAMPE MANUELLE 4WATER



Les lampes à fonctionnement manuel sont plus particulièrement destinées aux activités aquatiques en contact direct avec l'eau (canoë kayak, jet ski etc.) là où une lampe automatique nuirait à la pratique. Cette lampe a un fonctionnement manuel, possède un bouton on/off.

La lampe s'allume et s'éteint par le bouton on/off. Le clip repositionnable permet de retirer ou remplacer la lampe tout en assurant un maintien solide sur la sangle.

Batterie : Alcaline, 5 ans de durée de stockage (-30° à +65°)
Durée de fonctionnement : 40h minimum
Dim: 85 x 42 x 16 mm

LAMPE MANUELLE 4W	CONDITIONNEMENT EN VRAC	SE400820
-------------------	----------------------------	----------

LAMPE MANUELLE 4W SOUS BLISTER	CONDITIONNEMENT SOUS BLISTER	SE400820B1
-----------------------------------	---------------------------------	------------

LAMPE AUTOMATIQUE 4WATER



Les lampes à fonctionnement automatiques sont plus particulièrement destinées aux activités sans contact permanent avec l'eau.

Montage sur une veste ou 1 gilet de sauvetage pour un déclenchement lors de l'immersion. Cette lampe a un fonctionnement automatique, possède un bouton on/off.

Le bouton on/off permet aussi un test de fonctionnement.

Le clip repositionnable permet de retirer ou remplacer la lampe tout en assurant un maintien solide sur la sangle.

Batterie : Alcaline, 5 ans de durée de stockage (-30° à +65°)
Durée de fonctionnement : 40h minimum
Dim: 85 x 42 x 16 mm

LAMPE AUTOMATIQUE 4W	CONDITIONNEMENT EN VRAC	SE400821
----------------------	----------------------------	----------

LAMPE AUTOMATIQUE 4W SOUS BLISTER	CONDITIONNEMENT SOUS BLISTER	SE400821B1
--------------------------------------	---------------------------------	------------

LAMPE AUTOMATIQUE DANIAMANT 4WATER



Lampe automatique pour veste et gilet. Cette lampe a un fonctionnement automatique, possède un bouton on/off. Le bouton on/off permet aussi un test de fonctionnement. Le clip repositionnable permet de retirer ou remplacer la lampe tout en assurant un maintien solide sur la sangle.

Batterie : Alcaline, 5 ans de durée de stockage (-30° à +65°)
Durée de fonctionnement : 60h minimum
Dim: 50 x 25 x 20 mm

LAMPE AUTOMATIQUE DANIAMANT	CONDITIONNEMENT EN VRAC	SE400814
--------------------------------	----------------------------	----------

LAMPE AUTOMATIQUE DANIAMANT SOUS BLISTER	CONDITIONNEMENT SOUS BLISTER	SE400814B1
---	---------------------------------	------------

BÂTON CYALUME



Sans aucun phtalate, le bâton Cyalume® s'active instantanément en cas d'urgence. Pliez et agitez le, vous obtiendrez une lumière performante et résistante à l'eau, visible de loin, qui ne produit ni chaleur, ni gaz ou étincelle. Totalement autonome, le bâton Cyalume® est non toxique. Il est le seul à diffuser une lumière constante durant toute son utilisation.

LES (+) PRODUITS

- Sans phtalate. Ininflammable
- Durée d'utilisation éprouvée

BÂTON BLANC	DUREE DE VIE 8 H	SE221200
BÂTON ROUGE	DUREE DE VIE 12 H	SE221205
BÂTON JAUNE	DUREE DE VIE 12 H	SE221210
BÂTON VERT	DUREE DE VIE 12 H	SE221215
KIT DE 3 BÂTONS : ROUGE, JAUNE, VERT	DUREE DE VIE 12 H	SE221230
BÂTON BLANC (SUR COMMANDE UNIQUEMENT - CARTON X20)	DUREE DE VIE 30 MN	SE221220

BRASSIÈRES ET GILETS GONFLABLES SOLAS COMBINAISONS D'IMMERSION

■ MK8 SOLAS



Combinaison non isolante.
Compacte, légère et facile à
enfiler.
Gants et cagoule néoprène.



CARACTÉRISTIQUES

MK8 SOLAS	BU310405	BU310406
DESIGNATION	Combinaison taille L	Combinaison taille XL

■ COMBINAISON ISOLANTE SOLAS



Flottabilité 150N, peut être
portée sans brassière.
Livrée dans son sac



CARACTÉRISTIQUES

COMBINAISON ISOLANTE SOLAS	BU300404	BU300414	BU300402
DESIGNATION	Taille de 60 à 95 kg	Combinaison avec lampe	Modèle enfant

■ ACCESSOIRES



BU310440

Sac étanche pour combinaison.
Permet d'espacer les révisions
Tableau pour inscriptions des vérifications.
Contenance : 40L

DESIGNATION



SP300404

Kit de réparation pour combinaison d'immersion.
Carré de néoprène.
Carré de caoutchouc.
Râpe, colle, pinceau,
silicone pour fermeture.

DESIGNATION

BRASSIÈRES ET GILETS GONFLABLES SOLAS BRASSIÈRES 150N SOLAS



■ MISTRAL XT55 ADULTE



LES [+] PRODUITS

- COMPACT :
- Emplacement pour lampe SOLAS

UTILISATION
marine
marchande

Brassière marine marchande.
Conforme à la norme, LSA Code Res MSC 48 (66)
et IMO Res.A.689 amendée par Res MSC.207 (81)
et Res 689 (17) amendée par Res MSC.200 (80).
Facilité de stockage avec sa forme rectangulaire.

- Poignée de halage
- Boucle rapide
- Cordon d'amarrage dans pochette

CARACTÉRISTIQUES

MISTRAL XT55 ADULTE	BR092403	BR092413
TAILLE	Adulte	Adulte
POIDS	43 à 140 kg	43 à 140 kg
ECLAIRAGE	Non	Oui

■ MISTRAL XT55 BÉBÉ / ENFANT



Brassière marine marchande, adaptée aux bébés de moins de 15 kg,
et aux enfants de 15 à 43 kg.

- Conforme à la norme SOLAS IMO, LSA Code (Res MSC48 (66)
et IMO res. A. 689 amendée par Res MSC.207 (81) et Res 689 (17)
amendée par Res MSC.200 (80).
- Boucle rapide, poignée de halage.

CARACTÉRISTIQUES

MISTRAL XT55 BÉBÉ / ENFANT	BR092401	BR092411	BR092402	BR092412
TAILLE	Bébé	Bébé	Enfant	Enfant
POIDS	- 15 kg	- 15 kg	15 à 43 kg	15 à 43 kg
ECLAIRAGE	Non	Oui	Non	Oui

LES [+] PRODUITS

- Emplacement pour lampe SOLAS
- Cordon d'amarrage dans pochette



UTILISATION
marine
marchande

BRASSIÈRES ET GILETS GONFLABLES SOLAS

GILETS GONFLABLES SOLAS



■ AQUA JUNIOR 150N



UTILISATION
professionnelle

Gilet de sauvetage SOLAS pour enfant de 15 à 43 kg.
Équipé d'une lampe flash automatique SOLAS.
• Boucle inox avec D pour longe.

CARACTÉRISTIQUES

AQUA JUNIOR	GI424624
TAILLE	Enfant
POIDS	15 à 43 kg
FLOTTABILITE	100N
ECLAIRAGE	Oui

■ GILET SOLAS 220N



LES [+] PRODUITS

- Forte flottabilité
- Double sous cutale
- Tissu très résistant
- Fermeture à glissière

NOUVEAU



UTILISATION
professionnelle

Gilet gonflable SOLAS double chambre.
Norme 150N.
Forte flottabilité.
Double sous cutale.
Tissu très résistant.
Fermeture à glissière.
• Flottabilité de 220N.
• Cartouche de gaz 45 gr.
• Equipé d'une lampe SOLAS.

ACCESSOIRES



AUTOMATIQUE
UML MK5 JAUNE
DÉCLENCHEUR UML
CARTOUCHE 45 GR
SP300045

CARACTÉRISTIQUES

GILET SOLAS 220N **GI424643**

■ GILET SOLAS 300N

LES [+] PRODUITS

- Forte flottabilité
- Double sous cutale
- Tissu très résistant
- Fermeture à glissière

NOUVEAU



UTILISATION
professionnelle



Gilet gonflable SOLAS.
Double chambre.
Norme 275N.
Forte flottabilité.
Double sous cutale.
Tissu très résistant.
Fermeture à glissière
• Norme 275N avec une flottabilité de 300N.
• Cartouche de gaz 60 gr.
• Equipé d'une lampe SOLAS.
• Harnais de sécurité.

ACCESSOIRES



AUTOMATIQUE
UML MK5 JAUNE
CARTOUCHE 60 GR
SP300060

CARACTÉRISTIQUES

GILET SOLAS 300N **GI424760**



HARNAIS ET LONGES HARNAIS



■ OCEAN V



LES [+] PRODUITS

- Livré dans un sac réutilisable.



NOUVEAU

Sangle polyester bleu 45 mm.
Boucle d'attache et D inox 316.
Passant de sangle.

CARACTÉRISTIQUES

OCEAN V	HA010504	HA010405
DESIGNATION	Harnais sans longe	Harnais avec longe 1 mousqueton double sécurité
TAILLE	Adulte	Adulte
POIDS	> 40 kg	> 40 kg
TOUR DE POITRINE	Max 140 cm	Max 140 cm

■ BOLERO ADULTE

NOUVEAU

LES [+] PRODUITS

- Réglage dos à 3 positions.
- Boucle d'attache ventrale et dorsale



Sangle polyester bleu 45 mm.
Boucle d'attache et D en sangle.
Tissu dorsal pour maintenir les sangles, passant de sangle.
Sangle sous cutale détachable.
Livré dans un sac réutilisable.

CARACTÉRISTIQUES

BOLERO ADULTE	HA010604
TAILLE	Adulte
POIDS	> 40 kg
TOUR DE POITRINE	Max 140 cm

■ BOLERO ENFANT

NOUVEAU

LES [+] PRODUITS

- Réglage dos à 3 positions.
- Boucle d'attache ventrale et dorsale



Sangle polyester bleu 45 mm.
Boucle d'attache et D en sangle.
Tissu dorsal pour maintenir les sangles, passant de sangle.
Sangle sous cutale détachable.
Livré dans un sac réutilisable.

CARACTÉRISTIQUES

BOLERO ENFANT	HA010602
TAILLE	Enfant
POIDS	10 à 40 kg
TOUR DE POITRINE	40 à 85 cm

HARNAIS ET LONGES

LONGES



■ LONGES SIMPLES



NOUVEAU

Avec 1 ou 2 mousquetons à double sécurité.
• Longueur 1m 90

LES [+] PRODUITS

- Le modèle 2 mousquetons possède un témoin de charge



CARACTÉRISTIQUES

LONGES SIMPLES	HA400001	HA400012
DESIGNATION	1 mousqueton avec boucle	2 mousquetons avec témoin

■ LONGES ÉLASTIQUES



NOUVEAU

Avec 1 ou 2 mousquetons double sécurité.
Longueur maxi étirée 1m 90.
Equipée d'un témoin de charge, selon modèle.

LES [+] PRODUITS

- 1 mousqueton à ouverture sous charge, selon modèle



CARACTÉRISTIQUES

LONGES ÉLASTIQUES	HA400101	HA401112	HA401113
DESIGNATION	1 mousqueton sans témoin	2 mousquetons avec témoin	3 mousquetons avec témoin

■ LIGNE DE VIE

Sangle 25 mm plate, ne roule pas sous les pieds.



CARACTÉRISTIQUES

7 M LA PAIRE	HA300007
8 M LA PAIRE	HA300008
9 M LA PAIRE	HA300009
10M LA PAIRE	HA300010
11M LA PAIRE	HA300011



BOUÉES ET ACCESSOIRES BOUÉES FAC ET ACCESSOIRES



■ BOUÉE FER À CHEVAL



Flottabilité 145N.
Housse amovible en tissu PVC enduit traité anti UV.
Conforme à la réglementation française.

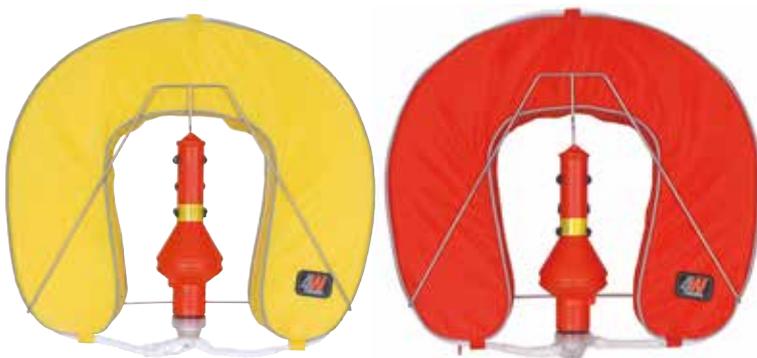
CARACTÉRISTIQUES

BOUÉE FER À CHEVAL	BU100310	BU100610	BU100010
COULEUR	Jaune	Orange	Blanche

ACCESSOIRES

HOUSSE PVC JAUNE DE REMPLACEMENT	BU120600
HOUSSE PVC ORANGE DE REMPLACEMENT	BU120610
HOUSSE PVC BLANCHE DE REMPLACEMENT	BU120620

■ ENSEMBLE BOUÉE

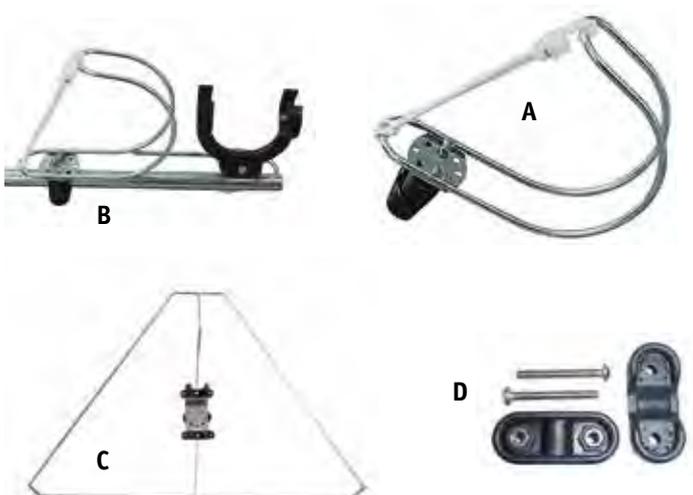


L'ensemble bouée équipé comprend :
- une bouée (orange ou jaune)
- un feu à retournement
- un support en inox

CARACTÉRISTIQUES

ENSEMBLE BOUÉE	BU100200	BU100204
DESIGNATION	Avec bouée orange	Avec bouée jaune

■ SUPPORT BOUÉE



CARACTÉRISTIQUES

BU500101	A
pour bouée FAC ou bouée couronne, H 190mm	
BU500103	B
pour bouée FAC ou bouée couronne avec feu, H 300mm	
BU500102	C
pour bouée FAC et feu à retournement	
BU500106	D
Kit support pour tube	

BOUÉES ET ACCESSOIRES

BOUÉES FAC ET ACCESSOIRES



■ BOUÉE FER À CHEVAL GONFLABLE AUTOMATIQUE

NOUVEAU



Bouée fer à cheval gonflable, entièrement automatique, destinée à remplacer la bouée fer à cheval traditionnelle ainsi que le feu à retournement. Très compacte, peut être fixée sur des tubes de 20 à 40 mm de diamètre. D'une flottabilité de 150N (conforme à la réglementation 240 Française) elle est équipée d'une sangle périmétrique et de deux poignées extrêmement solides (résistance 300kg), qui permettent de secourir et de remonter à bord une personne tombée à l'eau. La lampe automatique intégrée d'une validité de 5 ans remplace le feu à retournement.

Simple à utiliser, ouvrez la housse et lancez la bouée, elle se gonfle instantanément au contact de l'eau.

Un système de bouchon, solidaire de la housse, couvre le déclencheur et évite tout déclenchement intempestif. Ce bouchon se détache dès que l'on sort la bouée de sa housse.

Réutilisable, en changeant le déclencheur UML et la cartouche de CO² 33 gr.

- Percuteur UML
- Cartouche 33 gr
- Feu flash automatique

LES (+) PRODUITS

- Sangle résistant à 300 kg permettant de sortir un naufragé de l'eau
- Flottabilité 150N
- Percuteur protégé de la pluie et de la condensation Réutilisable

CONFORME

à la réglementation

livrée dans son sac noir **BU110345**

livrée dans son sac blanc **BU110346**

■ FEU À RETOURNEMENT



Feu classique à retournement et ampoule
Conforme à la réglementation 240, approuvé SOLAS

- Système de rack intérieur pour loger les piles.
- Utilise 4 piles LR20 non fournies

FEU A RETOURNEMENT **BU080605**

LES (+) PRODUITS

- Rack pour loger les piles



CONFORME

à la réglementation

■ FEU FLASH À RETOURNEMENT LED



Livré avec son support nylon
Utilise 2 piles LR06 (AA), non fournies.
Conforme à la réglementation 240, approuvé SOLAS

- Système de rack intérieur pour loger les 2 piles.
- 50 éclats par minute

FEU A RETOURNEMENT LED **BU080600**

LES (+) PRODUITS

- Feu flash puissant. Plus de 40 heures d'utilisation en continu.



CONFORME

à la réglementation

■ FEU LED FLASH



Insensible à l'humidité
Stockage dans n'importe quelle position
Vérification du fonctionnement aisée
Pile lithium intégrée
Durée de validité : 5 ans
Fréquence du flash : 50 / 70 min
Livré avec son support plastique.
Livré en blister.

LES (+) PRODUITS

- Déclenchement par contact magnétique insensible à l'humidité.
- Durée d'utilisation en continu > 12 heures



CONFORME

à la réglementation

FEU LED FLASH **BU080620**

■ MOB BUOY



Comprenant une bouée FAC, un feu à retournement lithium, une ligne de cordage flottant de 40 m et une housse en PVC traitée anti UV. Glissière en nylon avec pattes d'attaches en sangles et boucles.

- Tissu Mesh au fond pour évacuation de l'humidité.
- Pattes d'accrochage avec velcro.
- Sortie de la ligne indépendante de la housse.

CONFORME

à la réglementation

MOB BUOY Blanc, bouée orange **BU100330**



BOUÉES ET ACCESSOIRES BOUÉES COURONNES ET ACCESSOIRES

■ BOUÉES COURONNE SOLAS



Bouées couronne en polyéthylène traité anti UV.
Approuvées SOLAS



CONFORME
à la réglementation

CARACTÉRISTIQUES

BOUÉES COURONNE SOLAS	BU010627	BU010640	BU010600	BU031075
DESIGNATION	Bouée couronne orange	Bouée couronne orange, recommandée pour déclenchement de Man Over Board	Bouée couronne rouge, faible encombrement.	Housse en tissu blanc traitée anti UV. Fermeture par sandow marine
FLOTTABILITE	14,5 kg	14,5 kg	14,5 kg	
POIDS	2,7 kg	4,4 kg	2,7 kg	
DIAM. EXTÉRIEUR	740 mm	740 mm	600 mm	
DIAM. INTÉRIEUR	430 mm	430 mm	400 mm	75 cm
EPAISSEUR	8 cm	8 cm	13 cm	

■ BOUÉE COURONNE



PVC blanc, bandeau bleu. Non approuvée.
Pour décoration ou piscine.

CARACTÉRISTIQUES

BOUÉE COURONNE	BU050255
DESIGNATION	Pour décoration ou piscine
DIAMÈTRE	550 mm

■ SUPPORTS



CARACTÉRISTIQUES

	A	B	C	D	E
SUPPORTS	BU500127	BU500128	BU560100	BU500104	BU550100
DESIGNATION	en acier traité	en inox	en inox pour ligne de jet en sac	en inox pour bouée et feu à retournement	en inox pour feu à retournement
DIAMÈTRE	71,5 cm	71,5 cm		75 cm	

BOUÉES ET ACCESSOIRES

BOUÉES COURONNES ET ACCESSOIRES

■ LIGNE DE JET



BU150630

Ligne de jet L 30 m
Ø 8 mm pour bouée couronne.

BU170630

Ligne de jet pour bouée couronne
dans un sac PVC
avec filet d'évacuation pour l'eau.
L 30 m Ø 8mm.

BU 150730

Ligne de jet longueur 30 m
dans container PVC,
pour bouée couronne diam. 75 cm

SE 252205

Anneau (diam 15cm) et ligne de jet,
longueur 30 m. Pour radeaux ou bouées

CARACTÉRISTIQUES

LIGNE DE JET	BU150630	A
LIGNE DE JET + SAC	BU170630	B
LIGNE DE JET + CONTAINER	BU150730	C
LIGNE DE JET + ANNEAU	SE252205	D

■ COFFRE À BOUÉE FERMÉ



Fixation facile sur mât, mur ou bastingage. Ce coffre est prévu pour une bouée de sauvetage de 750 mm de diamètre avec 30 mètres de ligne de jet en polypropylène de 8 mm.
Ouverture rapide grâce au loquet à moustache.
Fenêtre de visualisation pour un contrôle rapide de la présence de la bouée.
Livré sans bouée ni ligne de jet.

LES [+] PRODUITS

- Polyéthylène rotomoulé
- Résistant aux chocs et aux UV

CARACTÉRISTIQUES

COFFRE À BOUÉE FERMÉ BU200600

■ COFFRE À BOUÉE OUVERT



En polyéthylène pour bouée de 70 à 75cm de diamètre et une ligne de jet de 30m.
Fixation sur poteau ou surface plane.
Livré sans bouée ni ligne de jet.

LES [+] PRODUITS

- PE rotomoulé résistant aux UV

CARACTÉRISTIQUES

COFFRE À BOUÉE OUVERT BU210750

ACCESSOIRES

POTEAU EN ACIER GALVANISÉ DE 40 X 60 MM, HAUTEUR : 1500 MM BASE 300 X 300 MM BU210800



BOUÉES ET ACCESSOIRES HOMME À LA MER

■ BOUÉE SILZIG



LES [+] PRODUITS

- Facile à ranger en long ou en forme de U
- Remplace réglementairement une bouée FER À CHEVAL

CONFORME
à la réglementation

Dispositif «homme à la mer» trois en un. Aide à la flottaison, au tractage et à la remontée à bord.
Flottabilité : 145N, répondant aux normes internationales.
Deux poignées rigides, recouvertes de sangle polyester de 40 mm permettent une bonne prise en main.
Une sangle de 40 mm traverse la bouée sur toute la longueur se terminant par un mousqueton de résistance 1200 kg.

CARACTÉRISTIQUES

BOUÉE SILZIG	BU110620
LONGUEUR	1,5 m

■ RESCUER



Idéal pour récupérer un homme à la mer.
Permet lors du lancé, de désolidariser la corde et la ceinture du sac.
Le velcro sous la tension libère la corde permettant à la ligne d'être en prise directe sur le point d'amarrage.

Nouveau système d'homme à la mer comprend :
50m de corde flottante,
une ceinture flottante et ajustable

ainsi qu'un système breveté de mise en service évitant au sac de se déchirer.

- Anneau inox pour levage
- Boucle de réglage
- Fond en tissu grillage Mesh PVC pour évacuation de la condensation
- Ceinture flottante en PVC pliable en 3 parties
 - 2 sangles d'accrochage sur balcon protégées sous le rabat
 - Hauteur standard pour accrochage sur 2 filières
- Rabat avec côté, évitant l'entrée d'eau

LES [+] PRODUITS

- Double système d'accrochage vertical ou horizontal

CARACTÉRISTIQUES

RESCUER	BU350350
---------	----------

■ PERCHE IOR GONFLABLE MOB 48



! ATTENTION

- Le poids du container impose une fixation à plat pont.
- Ne pas fixer en hauteur

Les perches IOR sont de véritables aides au repérage d'une personne tombée à l'eau.
Ce système de repérage à été rendu obligatoire par les règlements IOR sur les voiliers participant à des courses au large.

LES [+] PRODUITS

- Lampe flash automatique.
- Ancre flottante pour éviter la dérive.

Avec percuteur automatique, et lampe Flash.
Hauteur hors de l'eau supérieure à 1,80 m conforme aux règlements internationaux.
• Fixation par double velcros, s'adapte à tous les balcons de 20 à 45 mm de diamètre.

- Ouverture facile d'une seule main.
- Perche pliée et stockée dans l'ancre flottante, poignée pour faciliter le lancé.
- Bandes rétro-réfléchissantes sur les deux faces.
- Sifflet et embout buccal.
- Cartouche standard 33 gr.

CARACTÉRISTIQUES

MOB 48	BU110348
HAUTEUR	280 mm
DIAMÈTRE	140 mm
POIDS	5 KG

BOUÉES ET ACCESSOIRES HOMME À LA MER

■ COUSSINS FLOTTANTS



CONFORME
à la réglementation

L'alternative aux engins flottants encombrants.
Se replie en 2 ou 3 parties et peut servir de banquette.
Tissu polyester, mousse PE, se ferme par velcro.
Conforme à la réglementation 240 Plaisance

CARACTÉRISTIQUES

	1 PERSONNE	2 PERSONNES (COUSSIN + DOSSIER)
	BU401401	BU401402
DIMENSIONS	L 370 x l 370 x H 130 mm	L 400 x l 400 x H 200 mm
FLOTTABILITE	14,5 kg	29 kg

■ TOURET



Enrouleur pour sauveteur avec 100 m de corde flottante.
Livré avec manivelle, poignée, flotteur, mousqueton Inox 316. Ceinture en sangle et néoprène flottant.

CARACTÉRISTIQUES

TOURET	BU110100
Ø CORDAGE	6 mm
LONGUEUR CORDAGE	100 m

■ CORDE À LANCER



Corde flottante de 8mm
Sac en Tarpaulin très résistant avec bande rétro.

CARACTÉRISTIQUES

CORDE À LANCER	BU150625
LONGUEUR	25 m
COULEUR	Jaune

■ CEINTURE SAUVETEUR



APPROUVÉ
ILS

Ceinture tube pour sauveteur.
Sangles équipées d'anneau et mousqueton Inox 316.
Ceinture en sangle.
Approuvée ILS (International Lifesaving Federation)

CARACTÉRISTIQUES

CEINTURE SAUVETEUR	BU110625
LONGUEUR	120 cm



Vivez votre passion en toute sécurité

Chaque année FORWATER développe des produits
innovants, pour vivre vos passions.

Naviguez en toute sécurité, nous vous accompagnons !



www.forwater.fr

02

ARMEMENT DE SÉCURITÉ



SÉCURITÉ DES BATEAUX DE PLAISANCE < A 24m

Tableau des bateaux < à 24 m.....	44
Zone de navigation	45

SACS D'ARMEMENT

Sacs d'armement.....	46
----------------------	----

PYROTECHNIE

Feux et fusées de détresse 4WATER.....	47 - 48
Gamme HANSSON	49

SÉCURITÉ DU BATEAU

Signalisation	50 - 51
Lampes flash	52
Lampes torches	52 - 53
Lampes frontales.....	53
Autres lampes.....	53
Moyens d'assèchement.....	54 - 56
Premiers secours	57
Matériel d'extinction	58 - 60
Matériel divers.....	61
VHF fixes et portables.....	62 - 63

BALISES KANNAD

Balises individuelles	64
Balises /Transpondeurs	66 - 67

RADEAUX DE SAUVETAGE

Radeaux CÔTIER	69
Radeaux HAUTURIER	69 - 70
Radeaux SOLAS.....	71
Accessoires radeaux.....	72 - 74

SÉCURITÉ DES BATEAUX DE PLAISANCE < A 24M TABLEAU DES BATEAUX < À 24 M

■ SELON LA DIVISION 240 DEPUIS LE 1ER MAI 2015

Une nouvelle réglementation a été mise en place et a modifié la division D240. Cette réglementation est entrée en vigueur le 1er mai 2015.

Les principaux changements sont : La notion de chef de bord qui est explicité, l'introduction d'une zone de navigation Semi-Hauturière, une dotation supplémentaire au delà de 60 milles, la notion d'abri est précisée et la modification du contenu de la trousse de secours.

Chef de bord : membre d'équipage responsable de la conduite du navire, de la tenue du journal de bord lorsqu'il est exigé, du respect des règlements et de la sécurité des personnes embarquées. Le chef de bord s'assure que tous les équipements et matériels de sécurité qui répondent aux dispositions de conformité du navire et à la présente division sont embarqués,

en état de validité, adaptés à l'équipage et en bon état. Le chef de bord les met en œuvre lorsque les conditions l'exigent.

Abri : endroit de la côte où tout engin, embarcation ou navire et son équipage peuvent se mettre en sécurité en mouillant, atterrissant ou accostant et en repartir sans assistance. Cette notion tient compte des conditions météorologiques du moment ainsi que des caractéristiques de l'engin, de l'embarcation ou du navire.

□ Equipement recommandé pour votre sécurité

◆ Equipement imposé par la réglementation D240

MATERIEL À EMBARQUER	BASIQUE	COTIER	SEMI-HAUTURIER	HAUTURIER	EAUX intérieures*	Pages
	< 2 milles	2 à 6 milles	6 à 60 milles	> 60 milles		
Une lampe torche ou un dispositif Lumineux type cyalume, lampe flash (recommandé) d'une autonomie minimale de 6H et assujetti à chaque équipement individuel de flottabilité (ce dernier est obligatoire pour les VNM, planches à voile, kites, et embarcations propulsées par l'énergie humaine)	◆	◆	◆	◆	◆ Zone 2 -3	30, 52 53
Dispositif coupant l'allumage en cas d'éjection du pilote si moteur > 4,5 Kw. (Cette disposition ne figure plus dans le texte car elle fait partie des obligations du constructeur dès la conception du navire. Il est donc de la responsabilité du chef de bord de pouvoir la mettre en oeuvre en cas de nécessité.)	◆	◆	◆	◆	◆	
Cône noir (RIPAM) (voiliers)	◆	◆	◆	◆		50
Annuaire des marées (sauf Méditerranée)	◆	◆	(Document officiel)	(Document officiel)		83
Ligne de mouillage (sauf navires < 250kg et dont la puissance moteur est < 4,5KW et VNM, sous la responsabilité du chef de bord.)	◆	◆	◆	◆	◆ Zone 1	105, 106, 124
Dispositif de remorquage (point d'amarrage et bout)	◆	◆	◆	◆	◆	111
Dispositif de lutte contre l'incendie	◆ (sauf VNM)	◆	◆	◆	◆	58
Dispositif d'assechement manuel approprié de type Ecope ou pompe à main ou pompe fixe manuelle (sauf navire auto-videur)	◆	◆	◆	◆	◆	54,97
Un gilet ou brassière de sauvetage approuvé CE ou SOLAS par personne embarquée. Pour les VNM (Véhicule Nautique à Moteur), le gilet doit être porté en permanence.	◆ 50N	◆ 100N	◆ 150N (100N pour les enfants < 30kg)	◆ 150N (100N pour les enfants < 30kg)	◆ 50, 100 ou 150N	8 à 5 18, 21, 22, 28, 32, 33
Système de sécurité permettant de remonter seul à bord sans assistance. (Cette disposition ne figure plus dans le texte car elle fait partie des obligations du constructeur dès la conception du navire. Il est donc de la responsabilité du chef de bord de pouvoir la mettre en oeuvre en cas de nécessité.)	◆	◆	◆	◆	◆	61, 140
Pavillon national	◆ Si francisé	◆ Si francisé	◆	◆		84
Compas magnétique (ou système de positionnement satellitaire étanche uniquement en zone cotière)	□	◆	◆	◆	◆ Zone 3	76 à 79
Cartes marine à jour (papier ou électronique) des zones fréquentées	□	◆	◆	◆		82
Feux de navigation (si navigation nocturne) (RIPAM) partie C	□	◆	◆	◆		50
Boule de mouillage (RIPAM) - Sauf navire < 7 m	□	◆	◆	◆		50
Pavillon N et C	□	◆	◆	◆		84
Un jeu de 3 feux à main conforme SOLAS	□	◆	◆	◆	◆ Zone 3	47
RIPAM (Reglement International pour Prévenir les Abordages en Mer)		◆	◆	◆		83
Description du balisage des zones fréquentées		◆	◆	◆		83
Signalisation sonore (RIPAM) partie D		◆	◆	◆	◆ Zone 3	50
Dispositif de repérage (lumineux) ET d'assistance (flottabilité) d'une personne tombée à l'eau.	Repérage: Feu à retournement par bateau				◆ Lampe torche	36, 37
	Assistance: Bouée de sauvetage conforme ou 1 engin flottant conforme ou 1 coussin flottant conforme ou 1 bouée SILZIG.		◆	◆		40
	Repérage et assistance: MOB BUOY (remplace la bouée et le feu)					37
Trousse de secours au minimum conforme D240	□	□	◆	◆	◆ Zone 2 - 3	57, 74
Ligne de vie sur navire	□	□	◆	◆		35
Harnais de sécurité plus sauvegarde (Voilier : 1/équipier; Moteur : 1/navire)		□	◆	◆		34

MATERIEL À EMBARQUER

	BASIQUE	COTIER	SEMI-HAUTURIER	HAUTURIER	EAUX intérieures*	Pages
	< 2 milles	2 à 6 milles	6 à 60 milles	> 60 milles		
Livre des feux tenu à jour		☐	◆	◆		83
Récepteur météo marine		☐	◆	◆		81
3 fusées parachute conforme SOLAS ou VHF ASN		☐	◆	◆		47
2 fumigènes conforme SOLAS ou VHF ASN		☐	◆	◆		47, 63
Dispositif Lumineux fixe ou portable adapté à la recherche d'un homme à la mer de nuit			◆	◆		30
Journal de bord			◆	◆		83
Matériel permettant de faire le point et de tracer et suivre une route (Compas pointe sèche, Règle de navigation, compas de relevement...)			◆	◆		80
VHF Fixe			(à partir du 01/01/2017) ◆	◆		63
Radeau de survie ISO 9650 (Les navires reconnus insubmersibles peuvent en être dispensés selon leur catégorie de conception)			◆ (Type I ou II, adapté à la navigation pratiquée)	◆ (Type I)		69 à 71
Couverture de survie (si non incluse dans la trousse de secours)	☐	☐	◆	◆		57
Balise de détresse EPIRB (programmée avec le n° MMSI du navire) (Les PLB ne rentrent pas dans le cadre de la D240C)			☐	◆		66, 67
VHF portable et étanche		☐	☐	◆		62
Cloche (navire > 12 m) (RIPAM)			◆	◆		
Seau à œil	☐	☐	☐	☐	◆	54
Pompe de cale électrique	☐	☐	☐	☐		55
Jeu de pinoches	☐	☐	☐	☐	☐	54
Réfecteur radar		☐	☐	☐		51
Cisaille à hauban		☐	☐	☐		61
Miroir de signalisation		☐	☐	☐		50
2 amarres					◆	111

ZONES DE NAVIGATION

C'est d'abord la catégorie de conception du bateau (cat. A, B, C, ou D) qui conditionne le type de navigation possible et les conditions de mer que vous pouvez affronter (eaux protégées, proximité des côtes, au large ou en haute mer). Ensuite, vous devez adapter votre armement de sécurité en fonction de votre distance d'un abri (< 2 milles, 2 à 6 milles ou > 6 milles).

Zones de navigation	Distance d'un abri				
	0 à 300 m	300 m à 2 milles	2 à 6 milles	6 à 60 milles	> 60 milles
Tous navires de plaisance < à 24 m	Armement basique	Armement basique	Armement côtier	Armement Semi-Hauturier	Armement hauturier
La zone de navigation de certaines embarcations est cependant limitée par leur taille et leurs caractéristiques.					
Engin de plage (moins de 2,50 m et moteur < 4,5 kw)	Diurne Aucun armement minimum				
Annexes (navigation maxi 300 m d'un abri, le navire porteur est considéré comme un abri)	Aucun armement minimum	si navigation à plus de 300 m d'un abri côtier: Equipement individuel de flottabilité par personne et moyen de repérage lumineux			
Planches à voile - Kite surf	Diurne Aucun armement minimum	Equipement individuel de flottabilité 50N mini par personne et moyen de repérage lumineux			
Scooters, jet skis Kayaks et avirons de mer non auto-videur	Diurne Armement basique sauf extincteur < 2 milles	Diurne Armement basique sauf extincteur < 2 milles			
Kayaks et avirons de mer auto-videurs (Embarcations auto-videuses, autres que les engins de plage, dont la propulsion est assurée par des pagaies ou avirons)	Diurne Armement basique < 2 milles	Diurne Armement basique < 2 milles	Diurne Armement côtier < 6 milles		
VNM (toute embarcation de longueur de coque inférieure à 4 m équipée d'un moteur à combustion interne qui entraîne une turbine constituant sa principale source de propulsion et conçue pour être manœuvrée par une ou plusieurs personnes assises, debout ou agenouillées sur la coque plutôt qu'à l'intérieur de celle-ci)	Armement basique	Armement basique (les équipements individuels de flottabilité doivent être portés en permanence)	Diurne Armement côtier < 6 milles		

SACS D'ARMEMENT SACS D'ARMEMENT



■ SAC D'ARMEMENT HAUTURIER



! ATTENTION

- Pensez à commander votre carte de région ainsi que votre guide de navigation

N'oubliez pas... complétez votre sac avec :
Brassières 150N ou Gilets gonflables 150N

Le sac comprend :

- 1 Bosse de mouillage 30 m
- 1 Mallette de premiers secours
 - 1 Compas de relèvement
 - 1 Règle de navigation
- 1 Lampe à ampoule KRYPTON de 1,7W.
 - 1 Écpe plastique
 - 1 Corne de brume
- 1 Pochette de 3 pavillons
- 1 Miroir de signalisation

CARACTÉRISTIQUES

SAC D'ARMEMENT HAUTURIER SE405000

QUANTITE 1

■ SAC D'ARMEMENT CÔTIER



! ATTENTION

- Pensez à commander votre carte de région ainsi que votre guide de navigation.

ISO 12402-4 100N CE

- Le sac comprend :
- 4 brassières OCEA 100N
 - 1 Bosse de mouillage • 1 Lampe torche
 - 1 Écpe en plastique
 - 1 Corne de brume
 - 1 Pochette de 3 pavillons

CARACTÉRISTIQUES

SAC D'ARMEMENT CÔTIER POUR NAVIGATION JUSQU'À 6 MILLES SE405708

QUANTITE 1

■ SAC D'ARMEMENT VIDE



- Sac d'armement VIDE, capacité, 90 L
- 2 compartiments intérieurs, avec fond rigide
 - 1 Pochette cristal pour indication du contenu
 - PVC et Polyester de couleur bleu

CARACTÉRISTIQUES

SAC D'ARMEMENT VIDE SE704700

DESIGNATION Dim. 66 x 44 x 32 cm

PYROTECHNIE

FEUX ET FUSÉES DE DÉTRESSE 4WATER



■ FEUX À MAIN



! ATTENTION

- Ne pas utiliser pour les jets skis et scooters des mers.
- Sans emballage spécifique.



S'utilise de nuit.
Emet une lumière rouge très dense pendant 60 secondes.
Durée de validité : 4 ans

FEU À MAIN UNITÉ (PAR 75)	PY600001
JEU DE 3 FEUX À MAIN	PY600005
LONGUEUR	250 mm
DIAMÈTRE	24 mm

■ FUSÉE PARACHUTE



LES (+) PRODUITS

- Monte à plus de 300 m



S'utilise de nuit.
Repérable de nuit à 20 milles (suivant visibilité).
Durée 40 secondes à 40000 candelas.
Durée de validité : 4 ans

FUSEE PARACHUTE À L'UNITÉ	PY600011
LONGUEUR	255 mm
DIAMÈTRE	45 mm

■ COFFRET HAUTURIER



Ce coffret contient toute la pyrotechnie obligatoire pour une navigation à plus de 6 milles d'un abri, soit :
3 feux à main rouges,
3 fusées parachute,
2 fumigènes flottants
Durée de validité : 4 ans
Conforme à la réglementation 240



LES (+) PRODUITS

- Livré en coffret aisément transportable

COFFRET HAUTURIER	PY600002
LONGUEUR	310 mm
LARGEUR	110 mm
HAUTEUR	260 mm

■ JEU DE 3 FEUX À MAIN BLANCS



Feux à utiliser pour éviter une collision.
Ils sont obligatoires pour certaines courses et régates.

JEU 3 FEUX A MAIN BLANCS	PY600030
LONGUEUR	250 mm
DIAMÈTRE	24 mm

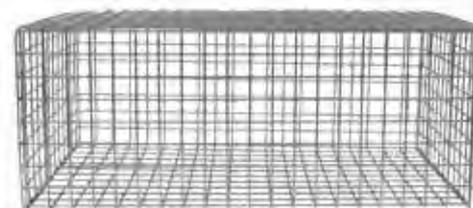
■ FUMIGÈNE FLOTTANT



S'utilise de jour.
Dégage une fumée orange très dense pendant environ 3 minutes.
Durée de validité : 4 ans

FUMIGENE FLOTTANT À L'UNITÉ	PY600010
LONGUEUR	90 mm
DIAMÈTRE	88 mm

■ CAISSE DE STOCKAGE



NOUVEAU

Caisse grillagée pour stocker votre pyrotechnie.
Fermeture par mousquetons ou manilles amovibles (non fournis).

CAISSE DE STOCKAGE	500 x 210 x 280 mm	EMBCASGRIL
--------------------	--------------------	-------------------

■ COFFRET GRANDE PLAISANCE



Ce coffret contient
6 feux à main,
4 fusées parachute,
2 fumigènes



COFFRET GRANDE PLAISANCE	PY600020
LONGUEUR	310 mm
LARGEUR	110 mm
HAUTEUR	260 mm



PYROTECHNIE FEUX ET FUSÉES DE DÉTRESSE 4WATER



■ PISTOLET LANCE FUSÉE



! ATTENTION

- Pour utiliser la cartouche allume torche PY600048 avec le pistolet pensez à commander l'adaptateur PY600050.

Le kit est composé d'un pistolet calibre 4 (1") en mallette et de 3 cartouches rouges. Projétée à 85 m, chaque fusée brûle pendant 7 sec. à 8000 candelas. Pistolet compatible avec des cartouches blanches anti-collision et cartouches au magnésium, ou des cartouches vertes.

CARACTÉRISTIQUES

EN MALETTE AVEC 3 CARTOUCHES ROUGES	PY600040
1 CARTOUCHE ROUGE	PY600041
1 CARTOUCHE VERTE	PY600042
1 CARTOUCHE BLANCHE	PY600043
CARTOUCHE ALLUME TORCHE, CALIBRE 12	PY600048
ADAPTATEUR POUR CARTOUCHE ALLUME TORCHE	PY600050

■ STYLO LANCE FUSÉE



NOUVEAU

Kit complet avec stylo et 6 cartouches rouge. Livré dans une pochette étanche avec oeillets de fixation. Portée des cartouches 50 m durée 4s à 5000 candelas. Possibilité d'avoir des cartouches blanches et vertes sur commande.

CARACTÉRISTIQUES

STYLO + 6 CARTOUCHES ROUGES	PY600500
STYLO LANCE FUSEE ALU	PY600501
CARTOUCHES ROUGES (X 6)	PY600510

■ PÉTARDS DE RAPPEL PLONGEURS



Déclenchement au bout de 10 secondes
Livrés par 3, dans un sachet étanche

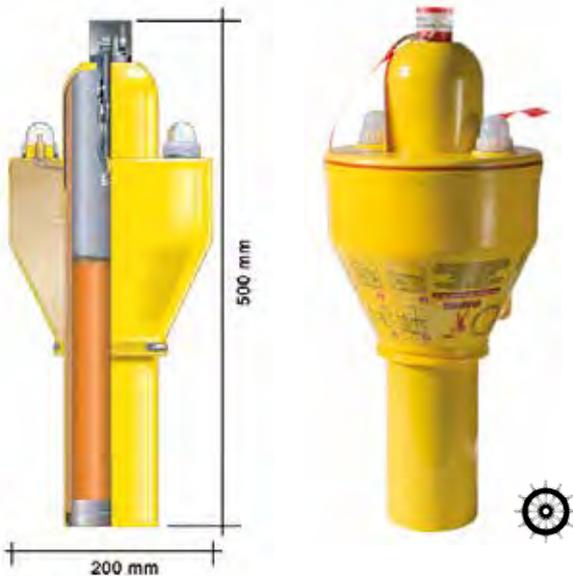
CARACTÉRISTIQUES

PÉTARDS DE RAPPEL PLONGEURS	PY600300
DESIGNATION	lot de 3

PYROTECHNIE GAMME HANSSON



■ MAN OVER BOARD



Usage de repérage d'homme à la mer. Destiné à être fixé sur le pont d'un bateau en combinaison avec une bouée couronne. Signal de jour et de nuit donnant 2 heures d'éclairage et 15 mn de fumée. Batterie lithium incorporée. Hauteur de lancée : 45 m maximum

Approuvé SOLAS 74/96

- Nouveau modèle avec LED et étanchéité renforcée

CARACTÉRISTIQUES

MAN OVER BOARD	PY600190
DIMENSIONS	200 X 500 mm
POIDS	4,8 kg

■ LANCE AMARRE



Pour envoyer une ligne pilote pour câble et cordage en opération de secours en mer. Peut être utilisé entre deux navires, de la côte vers un navire ou inversement, ou encore vers un naufragé. Le lance amarre est un appareil robuste comprenant :

- un container plastique étanche
- une poignée intégrée
- un mécanisme de mise à feu
- une fusée pyrotechnique et 300 m de cordage de 4 mm.

Approuvé SOLAS 74/96

CARACTÉRISTIQUES

LANCE AMARRE	PY600200
DIMENSIONS	340 x 230 mm
POIDS	4 kg

ACCESSOIRES



**FUSÉE DE RECHANGE
PY600203**



**CORPS LANCE AMARRE
PY600201**

■ SIGNAL JOUR/NUIT



Produit une lumière jour rouge d'intensité de 10000 Candelas pendant 15 secondes et un signal fumigène orange de 15 secondes.

Vendu à l'unité.

CARACTÉRISTIQUES

SIGNAL JOUR/NUIT	PY600406
LONGUEUR	135 mm
DIAMÈTRE	42 mm
POIDS	190 gr

SÉCURITÉ DU BATEAU SIGNALISATION

■ CÔNE NOIR



Exigé pour les voiliers équipés d'un moteur. Il indique que le voilier fait route au moteur. En plastique démontable. Livré en sachet.

CÔNE NOIR PLIANT **SE130900**

■ FLUORESCÉINE



La fluorescéine est une poudre colorante jaune verte fluo qui au contact de l'eau, donne une coloration verte phosphorescente à son environnement. Elle se présente sous forme de pain dans un sachet orange imperméable. Dégager la languette de protection placée sur le sachet. Sa durée de dilution est de 8 heures à 12 heures. Les effets sont visibles plusieurs heures après immersion. En sachet de : 40 gr pour gilet. 80 gr pour combinaison de survie et radeau.

40 GR (VENDU EN BLISTER)

SE260040B1

80 GR

SE260080

■ JEU DE 3 FEUX



Feux : rouge, vert et blanc pour toutes les petites embarcations. Peuvent être utilisés comme feux de secours sur d'autres bateaux. Livrés en sachet. Piles LR20 (non fournies).

JEU DE 3 FEUX

NA100003

DIMENSIONS

H : 135 mm

ENTRAXE DE FIXATION

50 mm

■ AVERTISSEUR «ECOBLAST»



Le AIRZOUND ECOBLAST est l'avertisseur à air le plus puissant du monde avec 115 décibels. La bouteille d'air se recharge avec une pompe classique, (fournie). Une réserve d'air permet 70 sons de 115 dB. Non inflammable. Livré en blister.

AVERTISSEUR «ECOBLAST»

SE213010

■ BOULE NOIRE



Indique que le bateau est au mouillage. En plastique démontable. Livrée en sachet. Exigée pour les bateaux de plus de 5,50m.

BOULE NOIRE

SE070900

■ MIROIR DE SIGNALISATION



Le repérage en mer devient plus facile, grâce au viseur qui permet l'orientation de l'éclat lumineux vers les secours. Livré en sachet. Obligatoire à plus de 2 milles.

MIROIR

SE440900

■ CORNE DE BRUME



Livrées en sachet.

CORNE DE BRUME

SE200900

SE200902

DESIGNATION

en plastique

en plastique, avec membrane

LONGUEUR

310 mm

200 mm

HAUTEUR

75 mm

70 mm

DIAMÈTRE

17 mm

50 mm

■ AVERTISSEURS



Fonctionne grâce au gaz liquéfié fourni dans une cartouche amovible. (fournie). Très puissant.

AVERTISSEUR + CARTOUCHE 230 ML (LIVRÉ EN BLISTER)

SE213000

CARTOUCHE DE RECHANGE, 230 ML

SE213001

AVERTISSEUR + CARTOUCHE 200 ML NON INFLAMMABLE

SE213020

SÉCURITÉ DU BATEAU

SIGNALISATION

■ RÉFLECTEUR TUBULAIRE

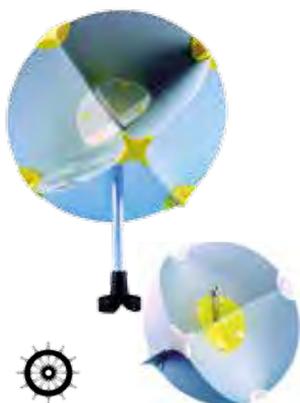


Les réflecteurs tubulaires, sont présentés dans un tube polypropylène renforcé. Ils ont un écho largement supérieur à celui des réflecteurs classiques, tout en étant moins encombrants et plus résistants.

Ils s'installent dans le gréement et donnent une image bien claire sur un écran radar éloigné jusqu'à 2 milles.

STANDARD POUR VOILIER	SE660645
STANDARD POUR BATEAU MOTEUR	SE660646
LONGUEUR	580 mm
DIAMÈTRE	55 mm
SUPPORT AVEC ÉCROUS	SE660845

■ RÉFLECTEUR RADAR PRO



Réflecteur en aluminium avec embouts plastiques.
Livré démonté.

RÉFLECTEUR RADAR PRO	SE660650
POIDS	770 gr
DIMENSIONS	Ø: 320 mm
SUPPORT EN ALU POUR RÉFLECTEUR SE660650	SE660651

Produit conforme à la norme ISO 8729.

■ ECHOMAX 305



Conçu en feuilles d'aluminium réfléchissantes, recouvertes d'une enveloppe en polyéthylène.

Montage sur hauban, sur le mât ou à plat sur son support.

Conforme à la norme ISO 8729

ECHOMAX 305	SE660680
HAUTEUR	710 mm
POIDS	4,6 kg
DIAMÈTRE	Ø: 322
SURFACE DE RÉFLEXION	62 m ²

ACCESSOIRES



SUPPORT INOX POUR MÂT
SE660671



SUPPORT EN INOX POUR PONT
SE660672

■ RÉFLECTEUR OCTAÈDRE



Livré en sachet.

RÉFLECTEUR OCTAÈDRE	SE650630
DIMENSIONS	200 x 200 x 300 mm

■ ECHOMAX 230



Conçu en feuilles d'aluminium réfléchissantes, recouvertes d'une enveloppe en polyéthylène. Montage sur hauban, sur le mât ou à plat sur son support.

Conforme à la norme ISO 8729

ECHOMAX 230	SE660670
HAUTEUR	610 mm
DIAMÈTRE	245 mm
POIDS	2,5 kg
SURFACE	24 m ²

ACCESSOIRES



SUPPORT INOX POUR MÂT
SE660673



SUPPORT INOX POUR PONT
SE660674

■ ECHOMAX GONFLABLE



Idéal pour les embarcations et radeaux de sauvetage ou pour voilier. A installer en mâture, ou sur perche. Performances à ± 3° de gîte : pointe de 30 m².

ECHOMAX GONFLABLE	SE660630
HAUTEUR	720 mm
DIAMÈTRE	330 mm
POIDS	355 gr

SÉCURITÉ DU BATEAU LAMPE FLASH

■ FEU FLOTTANT LED



Feu flottant à déclenchement automatique nocturne.
 Marche : la nuit - Arrêt : le jour. Durée 250 h (25nuits), 20 éclairs par minute. Éclairage stroboscopique blanc par 8 LEDS.
 Étanche et résistante à la pression. Long. 280 mm x Ø 53 mm.
 Corps antichoc avec butoir et oeillets pour fixation sur canne.
 Portée : plus de 1000 m sur 360°
 Alimentation : 2 piles 1,5 V type LR20 (non fournies)

FEU FLOTTANT LED **BA101601**

LAMPES TORCHE

■ LAMPE L7



La centrale lumineuse pour actions !

La Led Lenser L7 résiste au froid extrême comme aux grandes chaleurs dans des conditions d'utilisations intensives. Son boîtier en polycarbonate est antichoc, incassable et étanche à l'eau et aux poussières.

L'Advanced Focus System permet un passage rapide d'un éclairage de proximité homogène à un éclairage précis de longue portée (jusqu'à 225m).

LAMPE L7	SE400920
LUMENS	115
LONGUEUR	133 mm
POIDS	135 gr
PILES	3 x AAA (fournies)
AUTONOMIE	42 h
PORTEE	225 m

■ LAMPE DE PLONGÉE D14

Pour vos explorations sous-marines et terrestres !



Lampe de plongée D14 Frogman conçue pour une profondeur de 60 m et une pression de 7 bars.

Grâce à son mode de refroidissement, elle peut aussi, contrairement aux autres lampes de plongée, être utilisée hors de l'eau avec une portée d'éclairage de 180 m.

La tête de la lampe est fabriquée en acier inoxydable, le corps est en matériau synthétique incassable et résistant aux chocs. L'interrupteur magnétique peut être actionné facilement avec des gants de plongée.

LAMPE DE PLONGÉE D14	SE400950
LUMENS	150
LONGUEUR	161 mm
POIDS	235 gr
PILES	4 x AA (fournies)
AUTONOMIE	20 h
PORTEE	180 m

GAMME COMPLÈTE DISPONIBLE SUR WWW.FORWATER.FR

■ LAMPE ÉTANCHE AUX EMBRUNS



Lampe à ampoule KRYPTON de 1,7W.
 Piles non fournies.

LAMPE ÉTANCHE AUX EMBRUNS	SE400919
DIMENSIONS	L 190 mm
PILES	2 x LR20

■ LAMPE ALUMINIUM



Lampe aluminium étanche à 100m.
 Led 3W
 Fonction flash.
 Livrée en boîte avec mousqueton.

LAMPE ALUMINIUM	SE400925
LUMENS	250
DIMENSIONS	L : 132 mm
POIDS	140 gr
PILES	3 piles (AAA) fournies.
AUTONOMIE	6h à 100% - 12h à 50% - 24 h en mode flash

SÉCURITÉ DU BATEAU

LAMPES FRONTALES

■ LAMPE H7.2 ÉTANCHE IPX4



Faite pour votre tête !

Boîtier d'alimentation situé à l'arrière de la tête contenant les piles et le potentiomètre de réglage d'intensité.

Sa forme incurvée assure un maintien plus confortable.

La roue crantée de tête de la lampe (orientable) permet une manipulation avec des gants du système Advanced Focus System.

Les réglages des fonctions et des programmes lumineux (modes boost, normal ou éco, éclairage constant ou intermittent jusqu'à stroboscopique) sont gérés par l'interrupteur circulaire placé sur le boîtier arrière.

LAMPE H7.2 ÉTANCHE IPX4	SE400900
LUMENS	250
POIDS	165 gr
PILES	4 x AAA (fournies)
AUTONOMIE	60 h
PORTEE	160m

■ LAMPE H3



Ajuster la puissance pour mieux éclairer !

La lampe frontale Led Lenser H3 dispose de différents réglages qui lui permettent d'ajuster la puissance et l'orientation du flux lumineux.

Résiste aux projections d'eau et de poussières.

Boîtier d'alimentation situé à l'arrière de la tête contenant les piles et le potentiomètre de réglage d'intensité.

LAMPE H3	SE400905
LUMENS	60
POIDS	114 gr
PILES	3 x AAA (fournies)
AUTONOMIE	62 h
PORTEE	31 m

AUTRES LAMPES

■ PROJECTEUR LED



LED haute performance
Focus variable
Résistant à l'eau IPX4
Tête en caoutchouc, corps ABS résistant aux chocs
Foyer en aluminium
Commutateur 2 modes sur la poignée pour la facilité d'emploi

LES [+] PRODUITS

- GRANDE PORTÉE :
- Très compact pour sa puissance

PROJECTEUR LED	SE400928
LUMENS	150
DIMENSIONS	L : 145 mm
PILES	4 x C (fournies)
AUTONOMIE	78 h
PORTEE	350 m

■ LANterne LED



Très lumineuse
Résistante à l'eau
Plastique ABS, caoutchouc pour les bases antichoc et antidérapant.
Poignée et crochet dans la base
3 modes d'éclairage :
- fort
- économique
- clignotant
- Led verte de repérage

LANterne LED	SE400940
LUMENS	300
PILES	3 x D (non fournies)
AUTONOMIE	150 h
PORTEE	10m

■ PILES

4 PILES LR06 (AA)	ELO4LR06
4 PILES LR03 (AAA)	ELO4LR03
2 PILES LR20 (D)	ELO2LR20
2 PILES LR14 (C)	ELO2LR14
1 PILES LR1 (N)	ELO1LR01

1 PILE 6LR61 (PP9)	ELO1LR61
20 PILES LR14	ELO20LR14
20 PILES LR20	ELO20LR20
40 PILES LR06	ELO40LR06

SÉCURITÉ DU BATEAU MOYENS D'ASSÈCHEMENT

■ PINOCHE «STAPLUG»



La «STAPLUG» est une vraie solution aux fuites d'urgences. De forme conique, elle est souple et peut être coupée. S'adapte rapidement pour ralentir ou stopper les fuites. Grâce à sa forme compressible, elle s'insère dans les endroits les plus difficiles d'accès à l'aide d'un tournevis ou d'un outil similaire.

PINOCHES «STAPLUG»	SE430031
DIMENSIONS	125 mm x 225 mm

■ POMPES À MAIN



Livrée en sachet. Une voie d'eau entraîne bien souvent une panne électrique. Dans ce cas, le seul moyen pour évacuer l'eau reste la pompe manuelle.

POMPES À MAIN	SE450935	SE450955
DÉBIT PAR CYCLE	0,3 L	0,5 L
ENCOMBREMENTS	375 mm	525 mm
COURSE	280 mm	265 mm
Ø TUYAU	30 mm	30 mm

■ SEAUX



SE750710



SE750810



SE750007



SE750027



SW66660

■ PINOCHE



Il est indispensable de posséder un système pour obturer un trou. Un jeu de pinoches reste la solution idéale pour tous les passes coques et pourra être complété par un mastic à prise rapide sous l'eau par exemple.

10 PINOCHE EN BOIS DE DIFFÉRENTS DIAMÈTRES LIVRÉES EN SACHETS	SE430020
---	----------

PINOCHES HÉLICOÏDALES EN NYLON VERT H : 145 mm x Ø : 35 mm Longueur de vis : 65 mm	SE430035
---	----------

■ ECOPE



Matière plastique souple, incassable et flottante.

ECOPE PLASTIQUE	SE280900
-----------------	----------

10 LITRES, EN PLASTIQUE	SE750710
-------------------------	----------

10 LITRES + BOUT 1,50 M ANSE BOUTEROLLE, POUR ÉVITER DE RAYER LA COQUE.	SE750810
---	----------

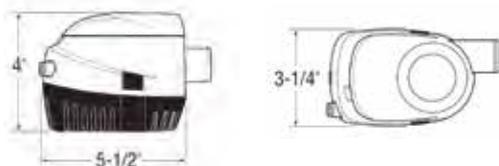
SEAU A OEIL CAOUTCHOUC 7 LITRES	SE750007
---------------------------------	----------

7 LITRES, EN PVC SOUPLE ROTOMOULÉ. AUCUNE PARTIE AGRESSIVE POUR LA COQUE, AUCUNE ROUILLE POSSIBLE POIDS 1,2 KG. DIAM. 26 CM	SE750027
---	----------

EN TISSU REPLIABLE, FOURNI AVEC UNE HOUSSE DE STOCKAGE, ANSE EN INOX. DIAM. 25 CM	SW66660
---	---------

SÉCURITÉ DU BATEAU MOYENS D'ASSÈCHEMENT

■ POMPE DE CALE AUTOMATIQUE SAHARA



LES [+] PRODUITS

- COMPACTE : Installation facile dans les endroits étroits et peu accessibles.

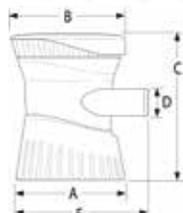
Les pompes Sahara sont très compactes et durables :

- pompe
- passe fils étanche
- crépine et déclencheur sans mercure

CARACTÉRISTIQUES

S500	ATW4505-7		
S750	ATW4507-7		
S1100	ATW4511-7		
VOLTAGE	12v	12V	12V
CONSO. AMPS	1.5A	2.5A	4A
DÉBIT (L/H)	2200 l/h	2550 l/h	4100 l/h
DÉBIT À 1 M	1500 l/h	1850 l/h	3170 l/h
FUSIBLE AMPS	3amp	5amp	6amp
Ø DE SORTIE	19mm	19mm	29mm

■ POMPE DE CALE TSUNAMI



LES [+] PRODUITS

- COMPACTE : Encombrement réduit.

Un design innovateur et compact.

La pompe Tsunami délivre un important débit pour une petite taille. Un joint breveté pour l'axe, les fils étamés et calfatés éliminent la possibilité d'entrée d'eau dans la pompe. Montage facile grâce à l'embase clipsée.

CARACTÉRISTIQUES

T500	ATW4606-7		
T800	ATW4608-7		
T1200	ATW4612-7		
VOLTAGE	12v	12v	12v
CONSO. AMPS	1.8A	3A	3.5A
DÉBIT (L/H)	2100 l/h	2900 l/h	4250 l/h
DÉBIT À 1 M	1390 l/h	2300 l/h	3100 l/h
FUSIBLE AMPS	3 amp	4 amp	5 amp
Ø DE SORTIE	19 mm	19 mm	29 mm

■ POMPE DRAINMAN



LES [+] PRODUITS

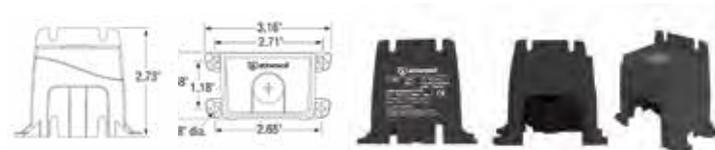
- AUTONOME : Pompe à chaque mouvement du bateau sans électricité

Amortisseur de mouillage résistant à 1500kg servant de pompe. Capable de pomper jusqu'à 2500L par jour. Cache en néoprène protégeant la pompe des UV. Livré avec 3 ml de tuyau lesté à l'extrémité pour rester au fond de la cale à vider.

CARACTÉRISTIQUES

POMPE DRAINMAN **MR088010**

■ DÉCLENCHEUR AUTOMATIQUE



Déclencheur électronique sans pièce en mouvement, pas d'usure. Complètement scellé, étanche et imperméable aux huiles, à l'eau et aux produits chimiques. Montage sur le fond de cale ou contre une cloison, intensité maximale 15A. Livré avec câble, longueur 90cm.

CARACTÉRISTIQUES

DÉCLENCHEUR 12V **ATW4801-7**



SÉCURITÉ DU BATEAU MOYENS D'ASSÈCHEMENT

■ MOTOPOMPE ESSENCE



Kit motopompe incendie portable. Indispensable pour la lutte contre l'incendie, maniable et performante, cette motopompe a été choisie par le Conseil Général du Var dans son programme 2005 d'équipement des communes à risques.

Moteur thermique HONDA type GX 160 5.5 CV 4 temps.

- Aspiration : 2"/50 mm équipé de son demi raccord à virole DN50
 - Hauteur d'aspiration : 7 m
 - Hauteur totale de refoulement : 70 m
 - Débit maximal : 420 L/mn
- Refoulement : 45 mm équipé de son demi raccord à virole DN40
 - 4 m de tuyau d'aspiration armé : Diamètre 50 mm muni de ses raccords et de sa crépine
 - 2 x 20 m de tuyau de refoulement : type plat incendie avec ses raccords normalisés
 - 1 lance HUGJET : alu DN 40 et son fût DSP ALU DN40
 - 1 chariot : avec 2 roues de diamètre 250 mm sur lequel le groupe motopompe est monté sur silentbloks

CARACTÉRISTIQUES

MOTOPOMPE ESSENCE **AUSPENS205**

■ MOTOPOMPE



SMIYDP30STENM



SMIYDP20STENM

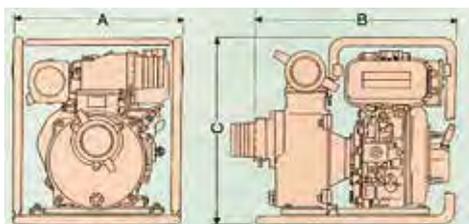
Débit de 36 à 60 m³ / h

Modèles YDP 20 et 30 STENM

- Pompe semi-déchet acceptant des particules inférieures à 11 mm pour le modèle 20, 18 mm pour le modèle 30
- Pompe centrifuge auto-amorçante
- Corps de pompe en aluminium
- Livrée avec cadre support galvanisé
- Livrée sans huile

* Les debits indiqués sont à hauteur d'aspiration minimum

CARACTÉRISTIQUES



LES [+] PRODUITS

- Type YANMAR L48 diesel à 4 temps
- Refroidissement par air
- Puissance max. : 4,8 CV
- Démarrage par lanceur

MOTOPOMPE	SMIYDP20STENM	SMIYDP30STENM	
SPÉCIAL EAU DE MER. CORPS DE POMPE EN ABS			SMIMD52PR
DÉBIT* (L/MN)	600	1000	600
DÉBIT* (M3/H)	36	60	36
Ø SORTIE (MM)	50	75	50
HAUTEUR (M) ASPIRATION	8	8	7
HAUTEUR (M) REFOUL.	30	30	22
POIDS (KG)	44	50	41
DIMENSIONS (MM) A	450	450	450
DIMENSIONS (MM) B	540	540	540
DIMENSIONS (MM) C	500	500	500

SÉCURITÉ DU BATEAU PREMIERS SECOURS

MALLETES DE PREMIERS SECOURS



SE050702



SE050713



SE050714



SE050721

CARACTÉRISTIQUES

PLUS DE 6 MILLES HAUTURIÈRE	PLUS DE 6 MILLES PACIFIC 2	PLUS DE 6 MILLES PACIFIC 4	NAVIGATION INTÉRIEURE
SE050702	SE050713	SE050714	SE050721
260 x 170 x 80 mm	250 x 190 x 90 mm	460 x 345 x 145 mm	280 x 200 x 90 mm

Contenu conforme à la Réglementation 240

	Océan médic 1 SE050702	Pacifc médic 2 SE050713	Pacifc médic 4 SE050714	Fluvial médic 1 SE050721
Comresse de gaze stérile	5 x 5 cm	5	5	
Comresse stérile non tissée	10 x 10 cm		5	
Comresse de gaze stérile	7,5 x 7,5 cm			5
Gaze stérile paquet de 25	10 x 10 cm			
Coussin hémostatique	large	1	1	
Bande de crêpe	4 m x 10 cm		1	
Bande auto adhésive	4 m x 10 cm	1	1	1
Bande auto adhésive	4 m x 6 cm			1
Bande de gaze	3,5 m x 10 cm			
Bandage coton épais 15/10	4 m x 5 cm			
Bandage coton épais 15/10	4 m x 7 cm			
Rouleau de sparadrap	2,5 m x 5 cm	1	1	
Sparadrap adhésif	6 cm x 1 cm			1
Comresse stérile pour brûlure	40 x 60 cm		2	
Tulle gras stérile	10 x 10 cm			5
Pansement adhésif	10 x 6 cm		8	
Pansement stérile	60 x 80 cm		1	
Pansement stérile adhésif	5 x 7 cm			5
Pansement stérile adhésif	10 x 10 cm			5
Pansement adhésif	multiple	20	20	

	Océan médic 1 SE050702	Pacifc médic 2 SE050713	Pacifc médic 4 SE050714	Fluvial médic 1 SE050721
Suture cutanée	3 x 75 mm			5
Sachet solution désinfectante			10	
Sachet Chlorhexidine		5	5	10
Flacon de gel hydro alcoolique		1	1	
Gel pour brûlure	3,5 gr			
Serviette ammoniacque	3 ml			
Flacon antiseptique	125 ml			
Flacon d'eau oxygénée	250 ml			1
Sachet de glace instantanée				
Paire de gants d'examen		4		
Paire de gants stérile			4	
Bandage triangulaire	96 x 96 x 136 cm		2	
Coton	125 gr			
Garrot en nitrile				
Atelles pour fracture	22 cm			
Paire de ciseaux lister			1	
Couverture de survie		1	1	
Pince stérile				
Thermomètre digital				
Manuel multi langues			1	1

COUVERTURE DE SURVIE



Couverture isolante en feuille d'aluminium. Or et argent.

COUVERTURE **SE540100**
DIMENSIONS L 2,10 x l 1,60 m

APPAREIL RESPIRATOIRE



Appareil respiratoire autonome d'évacuation, durée 15 min. Volume de la bouteille, 3.2 L, pression 21 Mpa. Poids 8 kg.



EEBD 15 MIN. **SE300115**

CIVIÈRE



Hélitreuillable avec sangles. Coque en polyéthylène. Cache alu, 4 points d'ancrage.

CIVIÈRE **SE540020**
ÉLINGUES POUR CIVIÈRE HÉLITREUILLABLE **SE540022**



SÉCURITÉ DU BATEAU MATÉRIEL D'EXTINCTION

■ NORME POUR MATÉRIEL D'EXTINCTION

Norme européenne et française ISO 9094-1

Moteur : L'agent extincteur doit convenir pour l'extinction du feu dans un compartiment moteur et être capable de noyer entièrement le compartiment. Les extincteurs au CO2 doivent avoir, individuellement, une capacité maximale de 2 kg et ne peuvent être placés dans des espaces habitables. La capacité d'extinction portative doit être suffisante pour le volume du compartiment moteur. Un orifice de décharge doit être installé pour permettre de décharger l'agent extincteur dans le compartiment moteur sans ouvrir l'accès principal.

Navires motorisés,

Moteur hors-bord avec une puissance supérieure à 120 kW (160 ch)

Extincteur(s), capacité totale = 34B à moins d'un mètre du poste de barre principal ou du cockpit pour les navires dont la longueur < 10 m et à moins de 2,5 m pour les autres navires.

Moteur in-bord avec une puissance inférieure à 120 kW (160 ch)

Extincteur(s), capacité totale = 34B, mise en oeuvre par orifice obturable donnant dans le local machine. Sauf pour les véhicules nautiques à moteur.

Moteur in-bord avec une puissance supérieure 120 kW (160 ch)

Extincteur(s) de capacité totale = 68B, mise en oeuvre par orifice obturable donnant dans le local des machines ou installation fixe conforme à la division 322.

Hors motorisation

Cuisine avec appareils électroménagers

Extincteur(s), capacité totale = 5A / 34B ou couverture anti-feu conforme à la norme EN 1819.

Foyer à flamme nue

Extincteur(s), capacité totale = 8A / 68B ou extincteur(s), capacité totale = 5A / 34B + couverture anti-feu (norme EN 1819) situés à moins de 2 m de tout appareil à flamme nue installé en permanence et accessible en cas d'inflammation de l'appareil.

Espace habitable avec couchage

Extincteur(s), capacité totale = 5A / 34B situés à moins de 5 m du milieu d'une couchette quelconque.

Installation électrique du domaine 2 (tension supérieure à 50 volts en alternatif)

Extincteur(s), capacité totale = 5A / 34B diélectrique.

■ EXTINCTEURS HFC-227EA



Extincteurs à gaz inerte, DuPont FE-227TM, remplaçant le gaz Halon pour une installation fixe. Système conçu pour tous types de bateau, décharge automatique et manuelle pour protéger un compartiment moteur de 1.4 m³ à 42.5 m³ Propriétés du gaz : Extinction rapide d'un foyer par refroidissement jusqu'à l'arrêt de la combustion. Peut éteindre un feu en moins de 10 secondes.

Le HFC-227 est non corrosif et ne laisse aucun résidu.

Conforme aux normes : CE, ISO 9094-1 et 9094-2, US Coast Guard, Bureau Veritas et RINA

Livré avec étrier de fixation Révision annuelle simplifiée

Pour plus d'info www.vidalmarine.com

LES [+] PRODUITS

- Livré avec étrier de fixation
- Révision annuelle simplifiée

CARACTÉRISTIQUES

	SEMA727-50	SEMA727-75	SEMA727-100	SEMA727-125	SEMA727-150	SEMA727-200	SEMA727-250	SEMA727-300	SEMA727-550
VOLUME	1,42 m ³	2,15 m ³	2,83 m ³	3,54 m ³	4,25 m ³	5,66 m ³	7,08 m ³	8,5 m ³	15,6 m ³
POIDS GAZ	0,98 kg	1,47 kg	1,96 kg	2,45 kg	2,94 kg	3,92 kg	4,9 kg	5,88 kg	10,79 kg
DIAM.	80 mm	102 mm	102 mm	102 mm	130 mm	130 mm	160 mm	160 mm	170 mm
HAUTEUR	260 mm	337 mm	337 mm	337 mm	375 mm	375 mm	408 mm	408 mm	620 mm

Pour les références : SEMA740-900 et SEMA740-1150, sur commande spéciale

SÉCURITÉ DU BATEAU

MATÉRIEL D'EXTINCTION

■ EXTINCTEURS À POUDRE

! ATTENTION

- Les extincteurs doivent être révisés ou changés suivant les prescriptions du fabricant.



Extincteurs pressurisés à poudre, conçus spécialement pour la marine de plaisance. Température d'utilisation de -30°C à +60°C, par conséquent adaptés dans les pays à température très basse. Certifiés selon la Directive Equipements Sous Pression PED 97/23/EC, Directive Européenne pour la Marine MED 96/98/EC et NF EN3.



EXTINCTEURS À POUDRE	SEPS1-XN	SEPS1-X	SEPS2-Y	SEPS4-H	SEPS6-H	SEPS9-H
CLASSE DE FEUX	5 A - 34 B - C	5 A - 34 B - C	13 A - 89 B - C	21 A - 113 B - C	27 A - 183 B - C	43 A - 233 B - C
CHARGE	1 kg ± 5%	1 kg ± 5%	2 kg ± 3%	4 kg ± 2 %	6 kg ± 2%	9 kg ± 2%
MANOMETRE	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
GAZ PROPULSEUR	Azote + Hélium	Azote et Hélium	Azote ou Azote + hélium	Azote ou Azote + hélium	Azote + Hélium*	Azote + Hélium*
AGENT EXTINCTEUR	Poudre ABC contenant 40% de phosphates d'ammoniac	Poudre ABC contenant 40% de phosphates d'ammoniac	Poudre ABC contenant 40% de phosphates d'ammoniac	poudre ABC	Poudre ABC contenant 40% de phosphates d'ammoniac	Poudre ABC contenant 40% de phosphates d'ammoniac
TEMPS DE DÉCHARGE	8 s	7,2 s	12 s	16,5 s	21,5 s	20,5 s
JET	4 m	4 m	4 m	6 m	6 m	6 m
MATÉRIEL DE CONSTRUCTION	alliage d'aluminium AL 3003	alliage d'aluminium AL 3003	aluminium AL3003	acier	acier DC4 EN 10130	acier DC4 EN 10130
RÉSISTANCE A LA CORROSION	480 h minimum selon ISO 9227:1990	480 h minimum selon ISO 9227:1990	480 h minimum selon ISO 9227:1990	480 h minimum selon ISO 9227:1990	480 h minimum selon ISO 9227:1990	480 h minimum selon ISO 9227:1990
PRESSION A 20°C	9 bar	9 bar	9 bar	13 bar	13 bar	13 bar
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR BOUTEILLE	82 mm	82 mm	108 mm	150 mm	150 mm (185 avec base plastique)	190 mm (185 mm avec base plastique)
HAUTEUR TOTALE	300 mm	300 mm	378 mm	430 mm	520 mm	530 mm
POIDS A VIDE	0,35 kg	0,35 kg	0,7 kg	3,2 kg	3,35 kg	4,9 kg
POIDS A CHARGE	1,35 kg	1,35 kg	2,7 kg	7,2 kg	9,35 kg	13,9 kg

*En option : Support mural adapté pour montage vertical. Support transport et coffret pour extincteur pour camions et bateaux

SÉCURITÉ DU BATEAU MATÉRIEL D'EXTINCTION

■ COFFRE POUR EXTINCTEUR



Coffre en ABS Blanc (RAL 9003) avec porte pour extincteurs .

CARACTÉRISTIQUES

POUR EXTINCTEUR 2 KG	485 X 220 X 140	CER6835A
POUR EXTINCTEUR 1 KG	410 X 170 X 120	CER6837

■ DÉTECTEUR DE GAZ MATRIX



Détecteur d'émanation de gaz, GPL et essence.
Sorties pour une alarme déportée et pour un ventilateur de cale.
Livré avec un capteur.
Second capteur avec 5 mètres de câble en option.

CARACTÉRISTIQUES

DÉTECTEUR DE GAZ MATRIX	BEP600-GD
SECOND CAPTEUR	BEPBL-SL-L
DIMENSIONS	L 90 x l 70 mm
EPAISSEUR	17 mm
VOLTS	12-24 volts

■ TIRETTES EXTINCTEUR



Câble multibrin gainé avec plaque signalétique, tirette «FIRE» avec goupille de sécurité. **D'autres modèles disponibles sur commande, nous consulter.**

CARACTÉRISTIQUES

	LONG. (M)	LONG. (FT)
SE520004	1,22	4
SE520006	1,83	6
SE520008	2,44	8
SE520010	3,05	10
SE520012	3,66	12
SE520020	6	20

■ COUVERTURE ANTI-FEU



100% fibre de verre. Rangée dans un coffret plastique à ouverture rapide. Idéale pour réduire le nombre d'extincteurs dans la partie cuisine.
Accrochage facile.

CARACTÉRISTIQUES

COUVERTURE	SE30550
DIMENSIONS	L 1,00 m x l 1,00 m

SÉCURITÉ DU BATEAU

MATÉRIEL DIVERS

■ ANCRE FLOTTANTE



Fabriquée en toile PVC, l'ensemble est renforcé par des sangles haute résistance.

CARACTÉRISTIQUES

ANCRE FLOTTANTE Ø 0.60 M	SE010760	
ANCRE FLOTTANTE Ø 1M	SE010800	
DIMENSIONS	L : 1 m	L : 1.50 m

■ CISAILLE À HAUBAN



Modèle pour câble, ne convient pas pour la chaîne. La cisaille à hauban est un vrai élément de sécurité sur les voiliers en cas de démâtage.

CARACTÉRISTIQUES

CISAILLE	SE090001	SE090002
DIMENSIONS	L 600 mm	L 900 mm
Ø CÂBLE	jusqu'à 14 mm	jusqu'à 16 mm

■ LIGNE DE SONDE



Tresse nylon marquée tous les mètres avec un changement de couleur tous les 10 mètres. Sonde en plomb.

CARACTÉRISTIQUES

LIGNE DE SONDE	SE800030
DIMENSIONS	L : 30 m
POIDS	600 gr

■ ÉCHELLE DE SECOURS



Sangle nylon, tubes en plastique pour rigidifier l'échelle. Constituée de 4 marches en plastique. Rangée dans un sac en toile, avec poignée d'ouverture pour permettre à la personne qui se trouve dans l'eau de libérer l'échelle. Permet à une personne seule de remonter à bord.

CARACTÉRISTIQUES

ÉCHELLE À 4 MARCHES	MR408134
DIMENSIONS	H 130 cm

SÉCURITÉ DU BATEAU VHF FIXES ET PORTABLES

ICOM

■ M25 PORTABLE



Flottante, feu à éclat à LED : Facilite la récupération en cas d'immersion. Fonction active même VHF éteinte. AquaQuake : active automatiquement (éjection de l'eau) après avoir récupéré hors de l'eau.
Volume Loud : monter temporairement le volume à fond.
Volume Mute : descendre temporairement le volume.
Autonomie de 11 heures environ (Emission/Réception/Veille : 5 % ; 5 % ; 90 %)
Indicateur de batterie.
Livrée avec un chargeur micro USB.

- 550mW de puissance audio.
- 5W de puissance.
- Grand écran LCD rétro-éclairé.

LES [+] PRODUITS

- Etanchéité IPX7
- Flottante avec flash
- Chargeur avec prise mini USB

SEICM25BL 56,6 x 134,2 x 30,5 mm

■ M23 ÉTANCHE



Innovante avec ses LED rouges clignotantes. Le voyant clignote même si la radio n'est pas allumée. Plus petite et plus légère VHF 5W flottante du monde.
Absence de bornes métalliques extérieures de chargements contre les risques de corrosion.
Pack batterie au Lithium-Ion de seulement 3,7 V.

- Grand écran LCD (32 x 16 mm).
- Accès au Canal 16 d'une seule touche.
- Fonction «AquaQuake™» : éjection d'eau.
- Balayage automatique.
- Balayage sélectif et canal préférentiel.
- Puissance de 5 W.

LES [+] PRODUITS

- Flottante avec feu à éclats
- La plus petite et la plus légère au monde
- Système exclusif de régulation de charge

SEICM23

■ M87 ÉTANCHE



La plus petite VHF marine, idéale pour les yachts !
Dimensions : 62 (l) x 97 (H) x 39 (P) mm et poids 280 g. Son ergonomie permet d'accéder aux différentes fonctions disponibles, d'une seule main. Le clavier et l'écran LCD rétro éclairés facilitent son utilisation dans toutes les situations.
Fournie avec un clip ceinture rotatif évitant tout décrochage accidentel de l'appareil.
Batterie Lithium-Ion : autonomie de plus de 15 heures.
22 mémoires terrestres programmables pour un parc de portatifs professionnels sur des fréquences PMR.

- Puissance de 5 W.
- Touche d'accès direct canal 16.
- Mode économie d'énergie (power save).
- Système de blocage clavier.
- Existe en version ATEX.
- Fonction fluvial ATIS (par programmation).

LES [+] PRODUITS

- Ultra compacte et très légère
- Grande autonomie avec batterie lithium
- Prise accessoires pour micro ou casque (option)

SEICM87

■ M73 EURO ÉTANCHE



Étanche IPX8 et puissance de 6 W !
Autonomie hors du commun : 15 à 18 h avec pack batterie Lithium Ion 2 150 mAh.
Puissance audio de 700 mW pour un son fort et clair. Design compact, forme ergonomique et grips latéraux.

- Balayage automatique
- Fonction «AquaQuake™» : éjection d'eau
- Double et triple veille
- Accès direct au canal 16 et au canal préférentiel 70 canaux privés programmables
- Fonction fluvial ATIS (par programmation)
- Vox intégré

LES [+] PRODUITS

- Étanche IPX8
- Micro étanche en option
- Fonction «AquaQuake™» (éjection d'eau)

SEIM73EURO

■ GM1600E SOLAS



VHF POUR RADEAUX DE SURVIE
Conforme à la réglementation MED (NORME GMDSS)
Conforme aux normes IMO A.809 (19), A.694 (17) et IEC 61097-12.
Livré avec :
Pile Lithium métal BP-234 (non rechargeable)
Batterie Li-Ion BP-252 (rechargeable)
Chargeur BC-173 et alim. secteur BC-147SE

- Coque de l'appareil jaune haute visibilité
- Grand afficheur
- Accès direct au canal 16
- Indicateur de niveau de batterie

SEIGM1600E



SÉCURITÉ DU BATEAU

VHF FIXES ET PORTABLES

ICOM

■ TALKIE ÉTANCHE



Portatif analogique sans licence norme PMR 446
Étanche, compact et robuste
Livré avec un clip ceinture

- Étanche eau et poussière IP67
- Puissance audio 800mW
- 21h d'autonomie
- Portée maxi 6 km à découvert

LES [+] PRODUITS

- Grande autonomie
- Audio adapté à un environnement bruyant



SEICF29SR

■ M323 ASN



NOUVEAU



Fonctions «position request» et «position report».

Les fonctions «position request» et «position report» permettent d'échanger les coordonnées entre votre embarcation et les bateaux environnants. Leurs informations de position peuvent être transmises aux équipements de navigation embarqués acceptant le format NMEA0183 (radars, traceurs, etc.). La fonction «Polling request» vérifie la présence d'un bateau donné (si celui-ci est à portée d'émission).

SEICM323

■ M323 ASN GPS



NOUVEAU



CONSEILS

- Si de l'eau s'infiltré à travers la grille du haut-parleur, la fonction de drainage «AquaQuake™» produit une vibration qui «chasse l'eau» et assure ainsi des communications toujours claires.



Récepteur GPS intégré

Cette fonction innovante en plus de diminuer les coûts, simplifie l'installation et permet de bénéficier des fonctions GPS sans exiger d'antenne supplémentaire. Cette caractéristique est particulièrement intéressante pour les bateaux Open, où l'antenne aura une visibilité sans obstacle de la constellation GPS.

Bien sûr ce GPS intégré peut être inhibé par le menu au profit d'une antenne existante à relier au travers de la liaison NMEA0183, dans le cas où la VHF est installée à l'intérieur du bateau par exemple.

- GPS intégré
- ASN incorporée Classe D
- Nouvelle interface très intuitive
- Disponible en noire ou en blanche
- Puissance BF de 4,5 watts
- Étanchéité IP-X7 (1m de profondeur pendant 30mn)
- Fonction «AquaQuake™» (éjection de l'eau par infrasons)
- Fonction fluviale ATIS et Canaux privés
- Compatible avec le transpondeur AIS MA-500TR
- Compatible avec le Marine Commander

SEICM323G

■ M400BB ASN



NOUVEAU



LES [+] PRODUITS

- Encombrement réduit
- Station déportée blanche ou noire
- Fonction ASN intégrée
- Fonction suppression du bruit ambiant
- Corne de brume, amplificateur 10 W
- Canaux privés
- Fonction «AquaQuake™» (éjection d'eau)

Idéale pour les petits espaces !

Nouvelle VHF de type «Black Box». Fonctionne avec une station déportée (jusqu'à 18 m). Conçue pour résister aux environnements marins les plus extrêmes. Interface utilisateur très intuitive. Pour une sécurité renforcée, la M400BB est équipée de deux récepteurs dont l'un est dédié au canal 70 afin de ne rater aucun appel ASN (Appel Sélectif Numérique). Nécessite un récepteur GPS optionnel. Fonction ATIS intégrée (nécessite une programmation). Programmation des canaux privés pour utilisation professionnelle (autorisation ANFR nécessaire). Les fonctions "position request" et "position report" permettent d'échanger les coordonnées entre votre embarcation et les bateaux environnants. Format NMEA0183. La fonction «Polling request» vérifie la présence d'un bateau donné (si celui-ci est à portée d'émission).

- Fonction canal préférentiel et fonction balayage sélectif (TAG)
- Fonctions double et triple veille
- Puissance de 25 W
- Compatible MA-500TR
- Compatible MarineCommander

SEICM400BB



BALISES KANNAD BALISES INDIVIDUELLES

■ SAFELINK R10 AIS



La SRS Safelink R10 est une balise personnelle AIS (Automatic Identification System).

Elle est conçue pour être portée par tous les membres d'équipage et peut être fixée sur un gilet de sauvetage.

Une fois déclenchée, la SRS Safelink R10 émet les données de localisation GPS à tous les navires équipés AIS et aux stations terrestres à proximité afin qu'ils puissent porter assistance.

Chaque balise est identifiée par un numéro de série unique qui permet l'enregistrement et le sauvetage de chaque membre d'équipage.

Elle est également équipée d'un feu de localisation à haute luminosité pour faciliter la détection de nuit ainsi que d'un buzzer.

- Fréquences d'émission : 161,975 MHz et 162,025 MHz
- 50 canaux GPS
- Étanchéité jusqu'à 5 m
- Fournie avec clip de fixation
- Durée d'émission : 24 h
- Batterie lithium, durée de vie 7 ans

LES [+] PRODUITS

- Compacte et légère

CARACTÉRISTIQUES

BALISE SAFELINK R10 AIS	SE392100
POIDS	120 g
DIMENSIONS	27 x 47 x 124 mm

■ SAFELINK SOLO

LES [+] PRODUITS

- Sans frais d'abonnement ni de communication



! ATTENTION

- Les balises personnelles ont une programmation France. Au moment de l'achat, il vous faudra enregistrer votre balise auprès des autorités compétentes.



■ SAFELINK PRO

Conçue pour être facilement portée par l'utilisateur afin d'assurer sa sécurité en cas de détresse, n'importe où dans le monde. Système unique et simple de déploiement de l'antenne en trois étapes, fonctionnement manuel pour éviter tout risque de déclenchement accidentel.

GPS intégré avec une précision de position de +/- 62 mètres. Mise à jour de position toutes les 20 minutes. Livrée avec housse et sangle de transport.

- Fréquences d'émissions : 406 MHz et 121,5 MHz
- 16 canaux GPS
- Indications visuelles de la position GPS
- Autonomie de fonctionnement de 48 heures minimum, jusqu'à une température de -20 °C
- Batterie Safelink Pro durée de vie de 5 ans, remplaçable par l'utilisateur
- Étanche à 10m



CARACTÉRISTIQUES

BALISE SAFELINK PRO	SE392015
BATTERIE	SE392032
POIDS	300 g
DIMENSIONS	146 x 78 x 54 mm

Grâce à sa petite taille, elle offre une parfaite prise en main et se glisse facilement dans un gilet de sauvetage, ou une veste de quart. Dès qu'elle est activée, elle transmet 2 signaux.

- Activation manuelle en 3 temps
- Fréquences d'émissions : 406 MHz et 121,5 MHz 50 canaux GPS
- Autonomie de fonctionnement de 24 heures minimum, jusqu'à une température de -20 °C
- Batterie interchangeable au lithium d'une durée de vie de 5 ans,
 - Étanche jusqu'à 10 m
 - Flottante grâce à sa housse

CARACTÉRISTIQUES

BALISE SAFELINK SOLO	SE392017
BATTERIE	SE392036
POIDS	150 g
DIMENSIONS	34 x 47 x 110 mm

BALISES / TRANSPONDEURS

QUE SE PASSE-T-IL APRÈS DÉCLENCHEMENT DE L'ALERTE ? COMMENT EST CALCULÉE LA POSITION ?

Lorsqu'elles sont activées, les balises KANNAD transmettent dans la fréquence 406 MHz, un message de détresse contenant un numéro unique permettant d'identifier le type de détresse et le propriétaire de la balise. Ce message est intercepté par les satellites COSPAS-SARSAT qui le stockent et le transmettent en permanence aux stations terrestres.

Grâce aux satellites géostationnaires, l'alerte est lancée dans les minutes qui suivent et transmise en tout point du globe.

Le système calcule la position de la détresse à un mille nautique près.

De plus, si la balise est équipée d'un récepteur GPS, la position est transmise à 125 mètres dans les minutes qui suivent le déclenchement de la détresse.

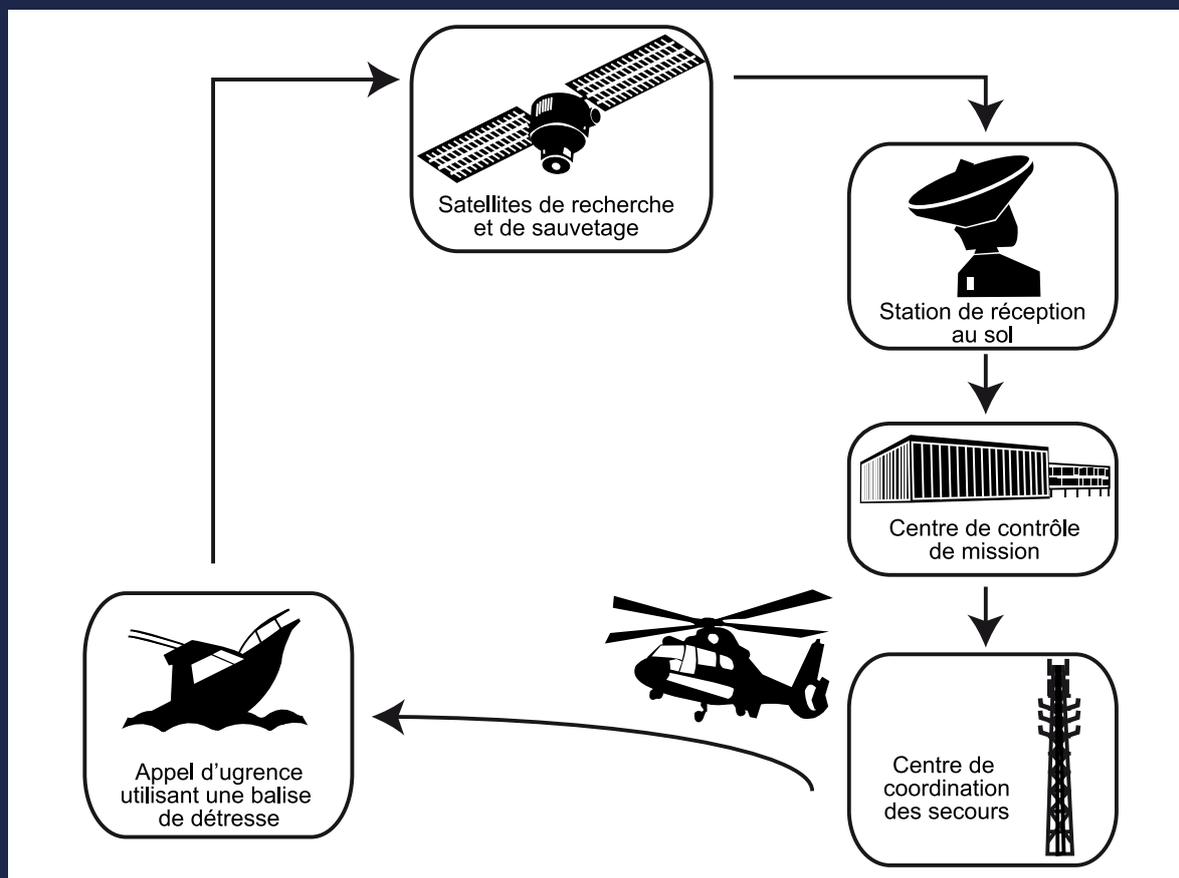
Les données sont traitées par les centres de contrôle de mission (MCC) qui les envoient aux centres de recherches de secours (RCC ou SAR) les plus proches de la détresse afin d'organiser les opérations de secours.

La fréquence 121.5 MHz est également transmise par la balise mais est seulement utilisée comme fréquence de guidage dans la dernière phase des secours.

! ATTENTION

MODE D'OPÉRATION DU SYSTÈME COSPAS-SARSAT APRÈS DÉCLENCHEMENT D'UNE BALISE DE DÉTRESSE

- Les balises EPIRB nécessitent obligatoirement une programmation préalable avec codage MMSI par une station agréée KANNAD.
- Le formulaire de déclaration des balises est disponible sur www.forwater.fr



BALISES KANNAD BALISES /TRANSPONDEURS

■ BALISE EPIRB SPORT PRO + GPS



LES [+] PRODUITS

- Compacte et légère

Garantie 5 ans

Balise COSPAS-SARSAT homologuée bi-fréquences 406 et 121,5 MHz. Balise de catégorie 2 avec GPS et antenne intégrés. Peut être activée automatiquement par immersion dans l'eau, ou manuellement. Certifiée SOLAS. Flash LED haute puissance. Autonomie 48 heures minimum. Durée de vie de la batterie 6 ans. Livrée avec support. Batterie remplaçable. Les modèles avec GPS permettent une localisation plus précise relayée aux secours. Garantie 5 ans

- Balise complète flottante
 - GPS haut de gamme à multiples canaux
 - Homologation internationale
- Fréquences d'émission : 406 et 121,5 MHz
- Batterie sans danger pour un transport sûr et facile
- Robuste étrier de fixation pour une sécurité supérieure
- Feu de localisation clignotant à LED haute luminosité
 - 72 auto diagnostics exhaustifs tout au long de la durée de vie de la batterie
- Émission continue pendant 48 heures au minimum après activation
 - Durée de vie de la batterie 6 ans
- Historique et données disponibles sur le site web : www.manageyourbeacon.com
 - 2 boutons seulement : ON/OFF et test
 - Possibilité de tester la balise sans la déclencher

CARACTÉRISTIQUES

BALISE COSPAS-SARSAT	SE392010
POIDS	675 g
DIMENSIONS	250 x 111 mm

! ATTENTION

- Les balises doivent être révisées tous les 5 ans



■ BALISES AUTOMATIQUES



Balise COSPAS-SARSAT homologuée bi-fréquences 406 et 121,5 MHz. Largable automatiquement du container par immersion dans l'eau, ou manuellement. Certifiée SOLAS. Flash LED haute puissance. Autonomie 48 heures minimum. Durée de vie de la batterie 5 ans. Livrée avec support. Livrée en container avec largueur hydrostatique. Garantie 5 ans

CARACTÉRISTIQUES

BALISE EPIRB AUTO	SE392014
BALISE EPIRB GPS AUTO	SE392012
POIDS	2,13 kg
DIMENSIONS	H: 440 x L 140 mm

ACCESSOIRES

CONTAINER EPIRB	SE392022
BATTERIE EPIRB	SE392034
POIDS	1,5 kg
DIMENSIONS	H: 440 x L 140 mm

■ RESCUER 2 SART



Le transpondeur RESCUER 2 SART a été conçu pour fonctionner dans les conditions les plus sévères en environnement marin, conformément aux normes OMI/SMDSM. Une fois activé, et dès réception d'un signal radar d'un navire, le RESCUER 2 SART émet automatiquement un signal de réponse qui identifie clairement le radeau de sauvetage sur l'écran radar par l'affichage d'un alignement de 12 points. Le RESCUER 2 SART reste en veille pendant plus de 96 heures et passe automatiquement en mode émission dès qu'il reçoit un signal radar.



CARACTÉRISTIQUES

TRANSPONDEUR RESCUER 2 SART	SE392220
BATTERIE	SE392225
POIDS	530 g
DIMENSIONS	283 x 101 x 90 mm (avec support)

BALISES KANNAD

BALISES /TRANSPONDEURS



■ SAFELINK AIS SART



LES [+] PRODUITS

- Compact et léger
- Flottant grâce à son sac
- Livré avec son sac et sa sangle

Le SAFELINK AIS SART est un dispositif de localisation de détresse à activation manuelle, destiné aux radeaux de survie ou tout autre équipement de sauvetage.

Conforme aux recommandations SOLAS, le SAFELINK AIS SART est une alternative au transpondeur radar. Compact, facile à activer et à utiliser, le

SAFELINK AIS SART est conditionné dans un sac facilement transportable pour une évacuation rapide du navire.

Il transmet une série d'informations comprenant messages d'alerte, position GPS et code sérialisé.

Une fois activé, le Transpondeur SAFELINK AIS SART émet continuellement durant un minimum de 96 heures. Un récepteur GPS intégré haute précision fournit les données de position précises pour faciliter la récupération rapide des naufragés.

Son sac flottant lui apporte une protection maximale, qu'il soit fixé sur une cloison du bateau, ou stocké dans le radeau de survie.

- Indications visuelles du mode fonctionnement
 - Autonomie de 96 heures minimum
- Batterie, durée de vie de 6 ans (à la date de fabrication)
 - Étanche à jusqu'à 10 m

CARACTÉRISTIQUES

TRANSPONDEUR SAFELINK AIS SART	SE392200
BATTERIE	SE392205
POIDS	450 g
DIMENSIONS	330 x 85 mm (plié) 150 cm déplié



■ LARGUEURS BALISE EPIRB AUTO



Permet de libérer la balise d'un navire.
Constitués d'un mécanisme de largage d'une tige plastique.
Profondeur de déclenchement 1,50 à 4 m.
Ne nécessite ni contrôle ni maintenance.
Insensibles à la corrosion.
Durée de vie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

LARGUEUR H20 POUR BALISE SAFELINK ET AUTRES MODÈLES	SE250001
LARGUEUR POUR SPORTPRO ET SPORTPRO+	SE392018

■ LARGUEUR HYDROSTATIQUE SEAMATE VE1

LES [+] PRODUITS

- Testé selon les règles de l'USCG et IMO.



Largueur hydrostatique conçu pour les radeaux de 6 à 150 Personnes, ainsi que pour la plupart des balises.

Aucun entretien pendant sa durée de vie.

Le SEAMATE VE1 réduit au minimum la logistique et le coût d'entretien.

D'une technologie éprouvée, le système hydrostatique de déclenchement est fabriqué avec des éléments de grande qualité assurant un fonctionnement sans défaut

Approuvé SOLAS par DNV module B et D selon la directive 96/98/EC, convention Solas 74.Reg II 13U4.2,IIU34,LSA code,1.2.4.1.6.3-2000HSC code. IMO résolution MSC 81(70) Part1,11-IMO Circ811.

CARACTÉRISTIQUES

LARGUEUR POUR BALISE	SE250021
----------------------	----------



RADEAUX FORWATER

Les radeaux FORWATER sont conçus, contrôlés et emballés en France par le plus grand fabricant Français de radeaux de plaisance et SOLAS. Approuvés par le BUREAU VERITAS, ils sont conformes aux dernières normes ISO en vigueur. D'un design nouveau, les radeaux plaisance,

côtiers et hauturiers sont les plus légers et compact du marché.

Le nouveau container et sac sont équipés de poignées pour faciliter le transport.

Les radeaux FORWATER sont révisés par NAUTIC SERVICE SAUVETAGE. Une ramasse dans toute la France chez les revendeurs permet d'assurer un service rapide et fiable.

BIEN CHOISIR SON RADEAU

• Il existe 2 types de radeaux : Côtiers et Hauturiers.

- **Les radeaux côtiers (ISO 9650-2)** peuvent être lancés d'une hauteur n'excédant pas 4 m.

Équipés d'un fond simple, d'une tente auto déployant, d'un feu extérieur, de poches de stabilisation, ils sont destinés à une navigation avec des conditions météo modérées, à proximité des secours.

- **Les radeaux hauturiers (ISO9650-1)** peuvent être lancés d'une hauteur n'excédant pas 6m.

Équipés en plus, d'un double fond isolant, d'une rampe d'accès à bord, de gouttières de récupération de l'eau, ils sont destinés à toutes navigations en excluant, les conditions anormales comme les ouragans.

Pour une navigation à plus de 24h des secours, il est souhaitable d'embarquer un Grab Bag contenant : eau et aliments de survie, pharmacie, feux à main supplémentaires etc.

La réglementation française 240 impose pour tous navires navigant à plus de 6 miles d'un abri d'être équipé d'un radeau de sauvetage, sans préciser le type.

Le chef de bord prendra la responsabilité en fonction de son programme de navigation, du nombre de personnes à bord, des conditions risquant d'être rencontrées, un radeau correspondant à ces éléments.



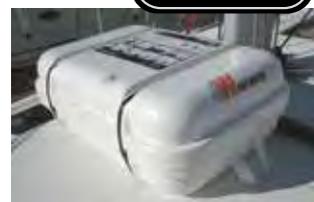
RADEAUX DE SAUVETAGE

RADEAUX CÔTIER



TABLEAU COMMUN ISO 9650-2 CÔTIER ET ISO 9650-1 HAUTURIER

SACHETS MAL DE MER/PERSONNE	1	FEUX MAIN SOLAS ROUGE	3
ANCRE FLOTTANTE ET ORIN	1	MANUEL TECH ET SURVIE MER	1
BOUÉE FLOTTANTE ET FILIN 30M	1	TORCHE ÉTANCHE+PILE+AMPOULE	1
TROUSSE DE RÉPARATION	1	MIROIR DE SIGNALISATION	1
EPONGE	1	SIFFLET HOMOLOGUÉ	1
GONFLEUR	1	COUTEAU FLOTTANT	1
ECOPE	1	COMPRIMÉS MAL DE MER/PERSONNES	6
FUSÉES PARACHUTES APPROUVÉES SOLAS	2	PAGAIES	2



RADEAUX CÔTIER 4WATER



Type 2 : navigation côtière de 4 à 8 personnes

- pouvant être lancé par-dessus bord, d'une hauteur n'excédant pas 4m au dessus de l'eau

- conçu pour des navigations, dans des conditions de mer modérée, à proximité des secours

Conformes à la norme ISO 9650-2.

CARACTÉRISTIQUES

PERSONNES	CONTENANT	DIMENSIONS	POIDS	RÉF.
4	container	660 x 490 x 210 mm	28 kg	LR02204
	sac	380 x 680 mm	25 kg	LR02104
6	container	660 x 490 x 230 mm	34 kg	LR02206
	sac	400 x 680 mm	30 kg	LR02106
8	container	660 x 490 x 230 mm	36 kg	LR02208
	sac	420 x 680 mm	32 kg	LR02108

RADEAUX HAUTURIER ISO 4WATER



Type 1 : navigation hauturière de 4 à 12 personnes

- Peut être lancé par-dessus bord, d'une hauteur n'excédant pas 6 m au dessus de l'eau

- Conçu pour toutes les navigations à moins de 24h des secours.

- Double fond

CARACTÉRISTIQUES

PERSONNES	CONTENANT	DIMENSIONS	POIDS	RÉF.
4	container	720 x 490 x 230 mm	31,5 kg	LR01204
	sac	400 x 760 mm	28 kg	LR01104
6	container	720 x 490 x 230 mm	36 kg	LR01206
	sac	400 x 760 mm	34 kg	LR01106
8	container	720 x 490 x 260 mm	41 kg	LR01208
	sac	410 x 760 mm	39 kg	LR01108
10	container	750 x 500 x 280 mm	48 kg	LR01210
12	container	780 x 500 x 320 mm	52 kg	LR01212

RADEAUX DE SAUVETAGE RADEAUX HAUTURIER



■ RADEAUX AUTO REDRESSABLES



Type 1 : navigation hauturière de 4 à 12 personnes
eut être lancé par-dessus bord, d'une hauteur n'excédant pas 6
m au dessus de l'eau
Conçu pour toutes les navigations à moins de 24h des secours.
- Double fond

CARACTÉRISTIQUES

PERSONNES	DIMENSIONS	POIDS	CONTENANT	RÉF.
4	765 x 525 x 320 mm	40 kg	container	LR11204
6	765 x 545 x 350 mm	45 kg	container	LR11206
8	815 x 565 x 350 mm	51 kg	container	LR11208



RADEAUX DE SAUVETAGE

RADEAUX SOLAS



RADEAUX SOLAS TOB



Radeaux SOLAS TOB (Throw over board) conditionnés en container flat ou roll selon utilisation.

Hauteur maximum de chute : 36m

Produit adapté aux supers yachts ainsi qu'à tous les navires équipés pêche ou commerce

Les radeaux SOLAS TOB de 10, 20 et 25 places, sont disponibles sur demande uniquement

- Lampe extérieure
- Récupérateur d'eau de pluie
- Plateforme de remontée rigide
- Grands stabilisateurs lestés

CARACTÉRISTIQUES

PERSONNES	TYPE	DIMENSIONS	POIDS	RÉF.
6	FLAT A	1000 x 590 x 440 mm	75 kg	LR21206A
	FLAT B	1000 x 590 x 440 mm	65 kg	LR22206
	ROUND A	1045 x 545 mm	75 kg	LR21206RB
	ROUND B	1045 x 545 mm	65 kg	LR22206R
8	FLAT A	1000 x 590 x 440 mm	85 kg	LR21208
	FLAT B	1000x 590 x 440 mm	65 kg	LR22208
	ROUND A	1045 x 545 mm	85 kg	LR21208R
	ROUND B	1045 x 545 mm	65 kg	LR22208R

10	FLAT A	1050 x 690 x 440 mm	98 kg	LR21210
	FLAT B	1000 x 590 x 440 mm	78 kg	LR22210
	ROUND A	1095 x 615 mm	98 kg	LR21210R
	ROUND B	1095 x 615 mm	78 kg	LR22210R
12	FLAT A	1050 x 690 x 440 mm	109 kg	LR21212
	FLAT B	1050 x 690 x 440 mm	80 kg	LR22212
	ROUND A	1095 x 615 mm	109 kg	LR21212R
	ROUND B	1095 x 615 mm	80 kg	LR22212R

RADEAUX SOLAS ORIL



Les radeaux SOLAS OPEN de 6 à 100 places, sont disponibles sur demande uniquement

CARACTÉRISTIQUES

PERSONNES	DIMENSIONS L X L	POIDS	RÉF.
6	850 x 480 mm	49 kg	SUR DEMANDE
10	1050 x 550 mm	66 kg	SUR DEMANDE
25	1100 x 610 mm	99 kg	SUR DEMANDE
30	1100 x 610 mm	116 kg	SUR DEMANDE
50	1440 x 730 mm	168 kg	SUR DEMANDE
65	1500 x 740 mm	185 kg	SUR DEMANDE
100	1700 x 780 mm	275 kg	SUR DEMANDE

ARMEMENT SOLAS	TYPE A	B
Sachet mal de mer / pers	1	1
Ancre flottante	1	1
Ration d'eau / pers	1.5 L	
Gobelet gradué	1	1
Ligne de jet (30 m)	1	1
Kit de réparation	1	1
Eponges	2	2
TPA SOLAS	2	1
Gonfleur	1	1
Ration de vivre / pers	500gr	

ARMEMENT SOLAS	TYPE A	B
Ouvre boîte	3	
Trousse de pêche	1	1
Fusées parachutes	4	2
Feux à main	6	3
Fumigènes flottants	6	3
Réfecteur radar	1	1
Manuel de survie en mer	1	1
Tableau des signaux	1	1
Lampe torche + piles	1	1
Miroir de signalisation	1	1

ARMEMENT SOLAS	TYPE A	B
Sifflet	1	1
Couteau flottant	1	1
Trousse à pharmacie	1	1
Comprimé mal de mer / pers	6	6
Pagaies	2	2
Ciseaux	1	1
Livret d'instructions	1	1

RADEAUX DE SAUVETAGE ACCESSOIRES RADEAUX

■ SUPPORTS



LR99015



LR99016



LR99017



LR99010



SUR DEMANDE



Support pouvant être fixé sur le pont ou le balcon, il permet de maintenir et de positionner dans un endroit pratique et accessible votre radeau. Réglable en longueur et en largeur, il est fabriqué en aluminium ou en inox. La boucle de fermeture est en inox et les sangles sont réglables. Peut se placer horizontalement ou verticalement.

CARACTÉRISTIQUES

INOX	ALUMINIUM BLANC LAQUÉ	SUPPORT VERTICAL	PAIRE DE SUPPORTS EN NYLON.	SUPPORT POUR TOUS RADEAUX SOLAS
LR99015	LR99016	LR99017	LR99010	SUR DEMANDE
H 180 mm L 400 mm L 870/670 mm	H 22 mm L 400 mm L 850 mm	H 70-100 mm L 300-400 mm L 480-680 mm	Réglables*	

* Livrée avec sangles de maintien et boucles

■ SACS DE SURVIE GRAB BAG

CONTENU GRAB BAG

Protection thermique	2
Trousse pharmacie	1
Eau de survie x 0,5 L	2/P
Aliment de survie x 500 gr	1/P

LES [+] PRODUITS

- Permet de passer un radeau hauturier moins de 24h à un armement ISO plus de 24h.

! ATTENTION

- Pensez à rajouter 1 jeu de 3 feux à main

Sac étanche et flottant. Fabriqué en PVC soudé permettant de stocker et ranger le matériel de sécurité. Peut être utilisé pour :
- débarquer du matériel à la nage
- en cas d'évacuation sur un radeau

GRAB BAG PRO

- Flotte avec + de 12kg de matériel
 - Coutures soudées HF
 - 5 sangles de fermeture
- Mousse intérieure assurant la flottabilité
 - Poches de rangement internes
- Cristal extérieur pour inventaire du matériel
 - pochette extérieure étanche pour téléphone, VHF, ou balise personnelle

CARACTÉRISTIQUES

GRAB BAG PRO VIDE - DIM. L 55CM, L 28CM	SE060550
GRAB BAG VIDE - 50L	SE060560
GRAB BAG - 4 PLACES	SE600104
GRAB BAG - 6 PLACES	SE600106
GRAB BAG - 8 PLACES	SE600108
GRAB BAG - 10 PLACES	SE600110
GRAB BAG PRO - 4 PLACES	SE600204
GRAB BAG PRO - 6 PLACES	SE600206
GRAB BAG PRO - 8 PLACES	SE600208
GRAB BAG PRO - 10 PLACES	SE600209



SE060560



SE060550

RADEAUX DE SAUVETAGE

ACCESSOIRES RADEAUX

■ LARGUEUR HYDROSTATIQUE SEAMATE VE1

NOUVEAU



Largueur hydrostatique conçu pour les radeaux de 6 à 150 Personnes, ainsi que pour la plupart des balises.
Aucun d'entretien pendant sa durée de vie.
Le SEAMATE VE1 réduit au minimum la logistique et le cout d'entretien.
D'une technologie éprouvée, le système hydrostatique de déclenchement est fabriqué avec des éléments de grande qualité assurant un fonctionnement sans défaut
Approuvé SOLAS par DNV module B et D selon la directive 96/98/EC, convention Solas 74.Reg II 13U4.2,IIU34,LSA code,1.2.4.1.6.3-2000HSC code. IMO résolution MSC 81(70) Part1,11-IMO Circ811.
• Testé selon les règles de l'USCG et IMO.



LARGUEUR HYDROSTATIQUE SEAMATE VE1

SE250022

■ LARGUEUR HYDROSTATIQUE HAMMAR



Permet de libérer le radeau, grâce à une ligne d'amarrage, d'un mécanisme de largage et d'une ligne cassante.

H20 approuvé SOLAS Durée de vie 2 ans



LARGUEUR HYDROSTATIQUE

SE250002

■ LARGUEUR HAMMAR PNEUMATIQUE



Pour radeaux et bateaux équipés d'un système Hammar pneumatique.
Système pneumatique complet sur demande.



LARGUEUR HAMMAR PNEUMATIQUE

SE250003

■ LAMPES



LAMPE INTERNE

SE400601

BATTERIE POUR LAMPE

SE400600

■ COUVERTURE DE SURVIE



Couverture isolante en feuille d'aluminium.
Or et argent.

COUVERTURE DE SURVIE

SE540100

DIMENSIONS

210 x 160 cm

■ PROTECTION THERMIQUE



Approuvée SOLAS

PROTECTION THERMIQUE

SE540001

DIMENSIONS PLIÉES

13 x 18 cm

RADEAUX DE SAUVETAGE ACCESSOIRES RADEAUX

■ EAU DE SURVIE



0,5 L - 4 SACHETS DE 125 ML **SE252250**

3L : - 30 SACHETS DE 100 ML **SE252300**

■ TROUSSE DE PREMIERS SECOURS RADEAUX



SE050832

■ COUTEAU FLOTTANT



SE090020

■ OUVRE BOÎTE



SE252203

■ GOBELET GRADUÉ



SE252202

■ ALLUMETTES TOUS TEMPS



25 allumettes tous temps.
Livrées dans une boîte plastique étanche.
1 grattoir extérieur, 1 grattoir intérieur protégé.

SE252209

■ BÂTON CYALUME



LES [+] PRODUITS

- Sans phtalate
- Ininflammable
- Durée d'utilisation éprouvée

■ ALIMENTS DE SURVIE



Présentés sous forme de tablettes.
Protéines végétales.
Approbation : SOLAS

RATIONS DE 500 G **SE252260**

■ TROUSSE DE PÊCHE



SE252206

■ MIROIR DE SIGNALISATION



SE440900

■ BANDE RÉTRO RÉFLÉCHISSANTE



ROULEAU : DIM. 45,70 X 50 M **SE051050**

BLISTER : DIM. 50 X 500 MM **SP051050B1**

■ ÉPONGES



À L'UNITÉ **SE252201**

■ LIGNE DE JET



SE252205

BÂTON VERT **SE221215**

DURÉE DE VIE (H) 12 h

CYALUME
[Logo]



03

ÉQUIPEMENT DU BATEAU



NAVIGATION

Compas sur étrier	76 - 77
Compas encastrables.....	77 - 78
Compas sur fût	79
Compas de relèvement.....	79
Instrumentation	80 - 81
Cartes et guides	82 - 83
Pavillons	84

ACCASTILLAGE

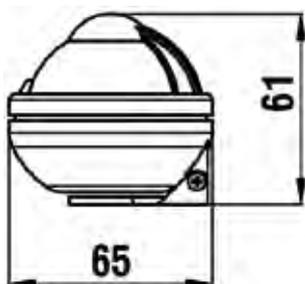
Manilles et mousquetons	85 - 88
Équipement de pont.....	89 - 94
Épouvantail à oiseaux	95

MOTONAUTISME

Réservoirs et accessoires	96 - 97
Entretien moteur.....	98
Équipements pour HORS BORD	98 - 99
Équipements pour sports nautiques et pêche..	100

NAVIGATION COMPAS SUR ÉTRIER

■ SÉRIE COMET 2"



Compas monté sur support articulé, montage vertical ou horizontal
Cadran anti reflets. Suspension à aiguilles.
Lecture frontale. Rose des vents à lecture frontale
Graduation de 5°. Ø apparent de la rose : 48 mm
Couleur gris, livré en blister.

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE COMET 2"	NA020950
HAUTEUR	61 mm
LARGEUR	65 mm
COULEUR	Gris

■ SÉRIE STELLA 2" ½

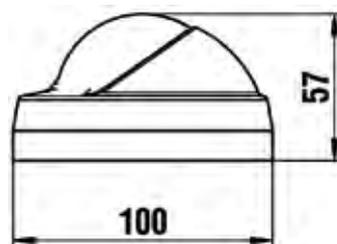


Compas avec cadran anti reflets
Suspension à aiguilles. Lecture frontale
Rose des vents bleue, Ø apparent : 65 mm
Graduation de 5°
Livré en boîte

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE STELLA 2" ½	NA020965	NA020970
HAUTEUR	120 mm	120 mm
LARGEUR	111 mm	111 mm
COULEUR	Gris	Noir

■ SÉRIE ARIES 2" ½

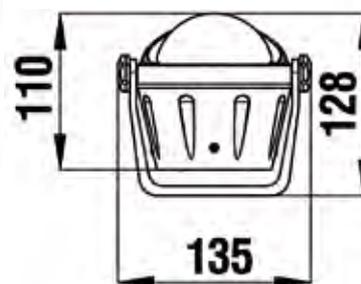


Compas amovible avec fixations à baïonnette
Cadran anti reflets. Suspension à aiguilles. Lecture frontale.
Rose des vents noire avec graduation de 5°
Ø apparent de la rose : 65 mm
Livré en boîte.

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE ARIES 2" ½	NA020865
HAUTEUR	57 mm
LARGEUR	100 mm
COULEUR	Blanc

■ SÉRIE VEGA 2" ¾



Compas sur étrier.
Diamètre apparent de la rose : 1" ¾ (-70 mm)
Suspension par demi-cardan. Compensation intégrée
Éclairage de série 12 V. Cadran anti-reflets.
Rose des vents noire avec graduation de 5°
Livré en boîte.

CARACTÉRISTIQUES

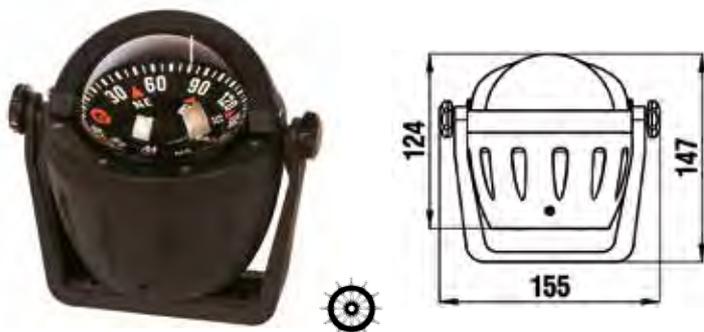
SÉRIE VEGA 2" ¾	NA020772
HAUTEUR	128 mm
LARGEUR	135 mm
COULEUR	Noir

NAVIGATION

COMPAS SUR ÉTRIER



■ SÉRIE ZENITH 3"



Compas sur étrier avec éclairage 12V approuvé SOLAS
 Pour les vedettes rapides
 Suspension par cardan
 Graduation de 5°
 Ø apparent de la rose des vents : 80 mm
 Livré en boîte.

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE ZENITH 3"	NA020180
HAUTEUR	147 mm
LARGEUR	155 mm
COULEUR	Noir

RETROUVEZ
 TOUTES NOS GAMMES
 ET NOUVEAUTÉS
 SUR WWW.FORWATER.FR

COMPAS ENCASTRABLES

■ SÉRIE VEGA 2" ¾



Type de montage : encastré
 Diamètre apparent de la rose : 1" ¾ (-70 mm)
 Suspension par demi-cardan
 Compensation intégrée
 Eclairage de série 12 V
 Cadran anti-reflets.
 Rose des vents noire avec graduation de 5°
 Ø encastrement apparent 82 mm
 Livré en boîte

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE VEGA 2" ¾	NA020770
HAUTEUR	106 mm
LARGEUR	134 mm
COULEUR	Noir

■ SÉRIE URANIA 4"



Type de montage : encastré
 Diamètre apparent de la rose : 4" (-100 mm)
 Suspension à aiguilles
 Lecture frontale
 Eclairage Led
 Cadran anti-reflets.
 Rose des vents bleue avec graduation de 5°
 Ø encastrement apparent 110 mm
 Livré en boîte

CARACTÉRISTIQUES

URANIA 4"	NA021100
HAUTEUR	154 mm
LARGEUR	174 mm
COULEUR	Noir



NAVIGATION COMPAS ENCASTRABLES



■ SÉRIE ZENITH 3"



Type de montage : encastré. Pour les vedettes rapides.
Compas sur suspension à aiguilles
Éclairage 12V - 24 V (sur demande).
Graduation de 5°
Ø apparent de la rose des vents bleue : 80 mm

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE ZENITH 3"	NA020184
HAUTEUR	131 mm
LARGEUR	152 mm
COULEUR	Blanc

■ SÉRIE POLARE 4"



Type de montage : encastré vertical.
Suspension à cardan interne
Éclairage standard 12 V (24 V à la demande).
Lecture frontale.
Indicateur de gîte standard.
Rose des vents noire avec graduation de 5°
Ø apparent de la rose : 100 mm.
Kit de compensation en option (kit B). Livré en boîte

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE POLARE 4"	NA020500	NA020502
COUVERCLE POUR COMPAS NA020500/502	NA020501	
ENCASTREMENT	136 mm	136 mm
LARGEUR	162 mm	162 mm
COULEUR	Noir	Blanc

■ SÉRIE POLARE 3"



Type de montage : encastré vertical.
Suspension à cardan interne
Éclairage standard 12 V (24 V à la demande).
Lecture frontale.
Indicateur de gîte standard.
Rose des vents noire avec graduation de 5°
Ø apparent de la rose : 80 mm.
Kit de compensation en option (kit B). Livré en boîte

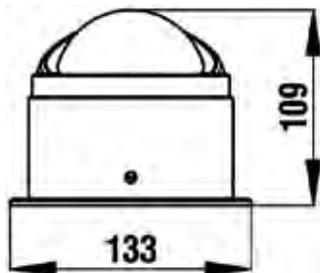
CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE POLARE 3"	NA020580	NA020582
COUVERCLE POUR COMPAS NA020580/582	NA020581	
ENCASTREMENT	114 mm	114 mm
LARGEUR	138 mm	138 mm
COULEUR	Noir	Blanc



NAVIGATION COMPAS SUR FÛT

■ SÉRIE VEGA 2" 3/4

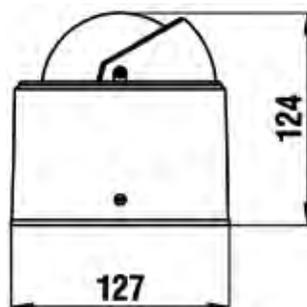


Type de montage : sur fût.
Diamètre apparent de la rose : 1" 3/4 (-70 mm)
Suspension par demi-cardan.
Compensation intégrée.
Éclairage de série 12 V
Cadran anti-reflets.
Rose des vents noire avec graduation de 5°

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE VEGA 2" 3/4	NA020774
HAUTEUR	109 mm
LARGEUR	133 mm
COULEUR	Blanc

■ SÉRIE ZENITH 3"



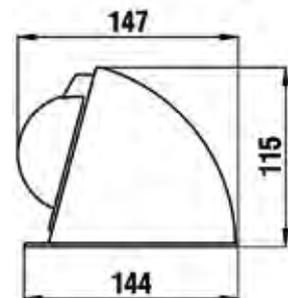
Type de montage : sur fût.
Pour les vedettes rapides.
Compas avec éclairage 12V approuvé SOLAS.
Graduation de 5°
Ø apparent de la rose des vents : 80 mm

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE ZENITH 3"	NA020182
HAUTEUR	124 mm
LARGEUR	127 mm
COULEUR	Gris



■ SÉRIE ALTAIR 3"



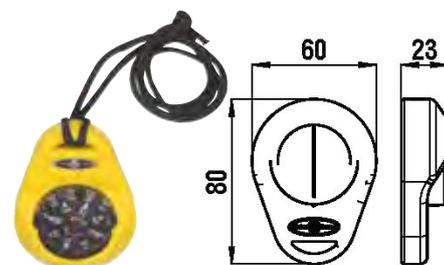
Type de montage : sur fût.
Suspension demi-cardan interne
Éclairage standard 12 V (24 V à la demande).
Lecture frontale.
Rose des vents noire avec graduation de 5°.
Ø apparent de la rose : 80 mm

CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE ALTAIR 3"	NA020380
HAUTEUR	115 mm
LARGEUR	144 mm
COULEUR	Noir

■ BOUSSE

Flottante.
Résistante aux chocs.
Ø de la rose : 40 mm.
Livré en blister.



CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE MIZAR	NA010300
DIMENSIONS	80 x 60 x 23 mm

■ COMPAS DE RELÈVEMENT

Flottant.
Rose photoluminescente.
Ø 40mm.
Coque en caoutchouc.
Lunette rotative.
Livré en blister.



CARACTÉRISTIQUES

SÉRIE ORION	NA030340
-------------	----------



NAVIGATION INSTRUMENTATION

■ GAMME REGATTA



NA070010



NA070110



NA070210



NA070310

Le diamètre indique celui du cadran.
La largeur indique le diamètre total du boîtier.
Finition en laiton lacqué ou en laiton chromé.

CARACTÉRISTIQUES

GAMME REGATTA	NA070010	NA070110	NA070210	NA070310
FINITION	chrome	chrome	chrome	chrome
DIAMÈTRE	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
LARGEUR	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
EPAISSEUR	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

■ GAMME TEMPO



NA070070



NA070170

CARACTÉRISTIQUES

GAMME TEMPO	NA070170	NA070070
FINITION	laiton	laiton
DIAMÈTRE	70 mm	70 mm
LARGEUR	88 mm	88 mm
EPAISSEUR	25 mm	25 mm



■ GAMME VIKING



NA070113



NA070013

CARACTÉRISTIQUES

GAMME VIKING	NA070013	NA070113
FINITION	laiton	laiton
DIAMÈTRE	130 mm	130 mm
LARGEUR	155 mm	155 mm
EPAISSEUR	35 mm	35 mm

■ COMPAS POINTES SÈCHES



NA059020



NA058020



NA057020

En laiton. Articulation à frottement doux.
Pointe inox.
Livré en housse plastique.

CARACTÉRISTIQUES

LYRE	NA058020
DROIT	NA057020
POUR CRAYON	NA059020
DIMENSIONS	L 20,5 cm

NAVIGATION INSTRUMENTATION

■ JUMELLES



7 x 50
Champ 119 m à 1000 m
Gainage caoutchouc
Livré en étui avec dragonne.

AVEC RÉGLAGE	NA305900
POIDS	960 gr

■ RÉCEPTEUR



Récepteur BLU multibande compact type ATS 505, AM, FM, LW, MW, SW. Fonctionne en 6 V, 230 V et piles (4 LR6 ou AA). Adaptateur non fourni livré avec sacoche et écouteurs.

RÉCEPTEUR	SE680001
-----------	-----------------

■ STATION MÉTÉO + 4J



Heure et date radio pilotées.
Calendrier jour/date ou date/mois.
Alarme de réveil avec répétition.
Température intérieure de -9.° à +59°;
Température extérieure de -29° à +69°
Enregistrement des mini/maxi.
Résolution : 0.1°, relevé toutes les 4s
Prévision météo par le signal.
Star Météo par 36 icônes.
Prévision des 4 jours à venir par quart de journée.
Affichage par texte défilant.
Alarme de tempête, vent > à F8 Hygrométrie extérieure
Précision 3% Fixation sur cloison ou posée.
Alimentation : 2 piles LR14 pour le récepteur et pour le transmetteur

DIM AFFICHEUR : 190 X 30 X 190 MM	NA080190
-----------------------------------	-----------------

■ ANÉMOMÈTRE



Température extérieure °C ou °F De -29° à +59°.
Résolution 0.1°.
Affichage température ressentie (winchill).
Vitesse du vent Kts, mph, ou km/h De 0.2 à 30m/s.
Vitesse moyenne du vent réglable.
Rétroéclairage

ANÉMOMÈTRE	NA080000
------------	-----------------

■ STATION MÉTÉO

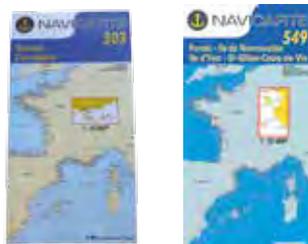


Heure et date radio pilotées Calendrier jour/date ou date/mois Température intérieure de -9.° à +59° Température extérieure de -29° à +69° Enregistrement des mini/maxi Résolution : 0.1° Prévision météo par 3 icônes Affichage de la tendance Hygrométrie intérieure Précision 3% Enregistrement des mini/maxi Pression atmosphérique des 12 dernières heures Affichage en hPa / inHg Fixation sur cloison ou posée
Alimentation : 2 piles LR6 pour le récepteur et pour le transmetteur

DIM AFFICHEUR : 100 X 30 X 180 MM	NA080180
-----------------------------------	-----------------

NAVIGATION CARTES ET GUIDES

CARTES NAVICARTE



Cartes marines papier et plastifiées NAVICARTE. Cartes avec plan des ports et données bathymétriques issues du SHOM

MANCHE

CARTE GRAND ROUTIER

N° R11 **NA500411**

Manche, Dunkerque à l'île de Sein

CARTE SIMPLE

N° 1010 **NA500010**

Ostende, Boulogne, Pas de Calais

CARTE DOUBLE

N° 1011 ET 1012 **NA500009**

Boulogne, Dieppe, Le Havre

N° 526 ET 527 **NA500004**

La Havre, St Vaast, La Hougue

N° 1014 ET 528 **NA500007**

St Vaast, Iles anglo/normandes

N° 534 ET 535 **NA500005**

St Héliier, St Cast

N° 536 ET 537 **NA500006**

St Cast, Ploumanec'h

MÉDITERRANÉE

CARTE GRAND ROUTIER

N° R2 **NA500402**

Golfe de Gênes : Hyères à Calvi et Ile d'Elbe

N° R4 **NA500407**

Golfe du Lion : Marseille à Barcelone

CARTE SIMPLE

N° 500 **NA500500**

Nice, San Rémo

N° 501 **NA500501**

St Raphaël, Nice, Iles de Lérins

N° 502 **NA500502**

Cavalaire, St Raphaël

N° 503 **NA500503**

Toulon, Cavalaire, Iles d'Hyères

N° 504 **NA500504**

Marseille, Toulon, Les Calanques

N° 505 **NA500505**

Port St Louis, Etang de Berre, Marseille

N° 507 **NA500507**

Port Camargue, Port de Bouc

N° 508 **NA500508**

Sète, Port Camargue

N° 506 **NA500506**

Etang de Thau

N° 509 **NA500509**

Valras, Sète, Etang de Thau

N° 510 **NA500510**

Port Leucate, Gruissan, Valras

N° 511 **NA500511**

Port Vendres, Banyuls, Port Leucate

ATLANTIQUE

CARTE GRAND ROUTIER

N° R12 **NA500412**

Golfe de Gascogne, Brest à la Corogne

N° 603 **NA500603**

Banyuls, El Estarit

CARTE SIMPLE

N° 541 **NA500541**

Morgat, Audierne, Le Raz de Sein

N° 544 **NA500544**

Concarneau, Lorient, Ile de Groix

N° 545 **NA500545**

Lorient, La Trinité, Belle île, Houat

N° 546 **NA500546**

La Trinité, Le Croisic, Golfe du Morbihan

N° 549 **NA500579**

Pornic, St Gilles Croix de vie, Noirmoutier

N° 1022 **NA500022**

Ile d'Yeu, La Rochelle, Les Sables d'Olonne

N° 551 **NA500551**

Ile de Ré, La Rochelle

N° 552 **NA500552**

La Rochelle, Ile d'Oléron

N° 255 **NA500255**

Bassin d'Arcachon

N° 1024 **NA500024**

Port Bloc, Cap Breton

N° 555 **NA500555**

Cap Breton, Lekeito

CARTE DOUBLE

N° 255 - 1024 **NA502001**

Bassin d'Arcachon, Royan, Capbreton

N° 538 ET 539 **NA500110**

Ploumanac'h, Roscoff

N° 540 ET 542 **NA500002**

Ouessant, Douarnenez

N° 543 ET 243 **NA500008**

Audierne, Trévignon

N° 547 ET 248 **NA500003**

Croisic, Nantes

N° 553 ET 554 **NA500001**

Gironde, Bordeaux

CORSE

CARTE GRAND ROUTIER

N° R3 **NA500403**

Corse Nord, Sardaigne

CARTE SIMPLE

N° 1004 **NA500104**

Corse Est, Macinaggio, Porto Vecchio

N° 1006 **NA500106**

Calvi, Bastia, Le Cap Corse

N° 1007 **NA500107**

Porto, Ajaccio

N° 1008 **NA500108**

Propriano, Bonifaccio, La Maddalena

St Vaast, Iles anglo/normandes

CARTE PLASTIFIÉE



Conçues pour la navigation côtière. Format A3 (30 x 42 cm) pour un encombrement minimal. Plastifiées pour mieux résister, données bathymétriques issues du SHOM, échelle adaptée à chaque bassin de navigation.

ATLANTIQUE

BREST	NA508542
ILES DES GLÉNANS	NA508243
ILE DE GROIX	NA508243
GOLFE DU MORBIHAN	NA508546
LA TRINITÉ	NA508545
LA ROCHELLE	NA508022
ILE DE RÉ	NA508551
BASSIN D'ARCACHON	NA508255

MÉDITERRANÉE

PORT CAMARGUE	NA508304
MARSEILLE	NA508505
HYÈRES	NA508503
ST TROPEZ	NA508502
ANTIBES	NA508301
CANNES	NA508302

NAVIGATION CARTES ET GUIDES

■ CODE DES SIGNAUX DE RÉGATE



Code reprenant les principaux pavillons utilisés pour les signaux réglementaires de régate.

ADHÉSIF DIM. 150 X 130 MM NA400002

■ CODE MARIN SIGNAUX BALISAGE



Résumé du nouveau règlement international. Impression couleur sur PVC adhésif. Format : 21 x 29,7 cm

CODE MARIN SIGNAUX BALISAGE NA400004

■ CODE PAVILLON INTERNATIONAL



Principaux pavillons et signaux usuels de navigation. Impression couleur sur PVC adhésif. Format 21 x 29,7 cm

CODE PAVILLON INTERNATIONAL NA400005

■ BLOC CÔTIER



Cette nouvelle édition plus compacte pour la navigation, répond aux exigences de la nouvelle réglementation pour la navigation dans la zone des moins de 6 milles d'un abri. Elle comprend tous les documents obligatoires à bord : carte zone côtière - échelle 1/10000° - entrée de port

ATLANTIQUE NA500207

MÉDITERRANÉE NA500208

DIMENSIONS L 180 x H 230 mm

■ BLOC MARINE



Bloc Marine, véritable atlas de la navigation, remis à jour chaque année. Il concentre, dans un ouvrage unique, toute la réglementation, la météo, marées et courants, le guide des feux et toutes les informations sur les ports avec plans détaillés.

- Bloc Marine Atlantique : Pour la navigation en Manche et Atlantique, en France, Belgique, sud Angleterre, Espagne, Portugal, Maroc, Antilles Françaises
- Bloc Marine Méditerranée : Pour la navigation en Méditerranée, en France, Espagne, Italie, Tunisie, Maroc, et Antilles Françaises.

ATLANTIQUE NA500209

MEDITERRANÉE NA500210

DIMENSIONS (CM) L X L 30 x 23

■ JOURNAL DE BORD



Permet de recueillir toutes les informations de navigation, météo, commentaires. Contient aussi les informations de balisages, marques, météo.

JOURNAL DE BORD 128 PAGES NA500101

■ RÈGLES DE NAVIGATION



NA60000



NA61000



NA62000

RÈGLE CRAS - NOIRE NA60000

RÈGLE CRAS - BICOLORE NA61000

RAPPORTEUR BRETON NA62000

NAVIGATION PAVILLONS

PAVILLON FRANÇAIS

Tissu polyester.
Livré en sachet cavalier.

CARACTÉRISTIQUES



DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	RÉF.
30 x 40 cm	en sachet	FL200030
40 x 50 cm	en sachet	FL200040
50 x 75 cm	en sachet	FL200050
75 X 100 cm	en sachet	FL200075
100 x 150 cm		FL200100

POCHETTE 3 PAVILLONS



Pochette comprenant les 3 pavillons réglementaires : national, N + C.

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	RÉF.
30 x 40 cm	FL500030
50 x 60 cm	FL500050

FLAMME DE BAINADE



100 x 150cm, jeu de 3 **FL650315**

PAVILLONS RÉGIONAUX

Conditionnement en sachet
Dimensions : 30 x 40 cm



BASQUE	BRETAGNE	CATALAN	CORSE
FL302140	FL302240	FL303140	FL303240
LANGUEDOC	NORMANDIE	PROVENCE	VENDÉE
FL312140	FL314140	FL316140	FL322140

GRAND PAVOIS



Grand pavois de 12m
Pavillon : 14 x 22 cm
Flamme : 14 x 44 cm
Substitut : 15 x 22 cm

Grand pavois de 19 m
Pavillon : 30 x 36 cm
Flamme : 28 x 90 cm
Substitut : 41 x 60 cm

LONGUEUR	RÉF.
12 m	FL100012
19 m	FL100019

PAVILLON EURO-FRANCE



CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	RÉF.
30 x 40 cm	en sachet	FL250030
Avec rappel du pavillon national.	30 x 40 cm en sachet	FL260030

PAVILLON DE PLONGÉE



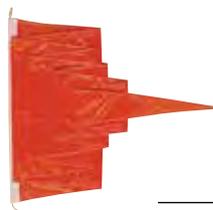
L'un ou l'autre, ils sont obligatoires pour signaler la présence de plongeurs autour du bateau.

CARACTÉRISTIQUES



DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	RÉF.
Alpha avec armature inox	50 x 50 cm en sachet	FL600030
Croix Saint André	30 x 40 cm en sachet	FL610030

FLAMME ORANGE



Obligatoire lorsque le bateau tracte un engin (bouée, ski-tube ...).

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	RÉF.
L. 2 m 50 x 200 cm	en sachet	FL010602

PAVILLONS NATIONAUX



Conditionnement en sachet
Dimensions : 30 x 40 cm

ALLEMAGNE	BELGIQUE	CHYPRE	CROATIE	ESPAGNE
FL401240	FL402140	FL403140	FL403240	FL405140
GRANDE BRETAGNE	GRÈCE	VENDÉE	GUERNESEY	IRLANDE
FL407140	FL407240	FL322140	FL407340	FL409140
ITALIE	JERSEY	LUXEMBOURG	MALTE	MAROC
FL409240	FL410140	FL412140	FL413140	FL413240
MONACO	PAYS-BAS	PORTUGAL	SUISSE	TUNISIE
FL413340	FL416140	FL416240	FL419140	FL420140
TURQUIE				
FL420240				

ACCASTILLAGE

MANILLES ET MOUSQUETONS

POUR INFO !

- Toutes les références des produits se terminant par B suivi d'un chiffre, sont livrées sur carte. Le chiffre indique la quantité par carte.

MANILLES DÉCOUPÉES INOX



CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	B (MM)	H (MM)	CDT	RÉF.
4 mm	11 mm	15 mm	Par 4	AC355104B4
5 mm	12 mm	18 mm	Par 2	AC355105B2
6 mm	16 mm	25 mm	Par 2	AC355106B2

MANILLES DROITES INOX



CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	B (MM)	H (MM)	CDT	RÉF.
4 mm	7 mm	15 mm	Par 2	AC351104B2
5 mm	10 mm	18 mm	Par 2	AC351105B2
6 mm	12 mm	23 mm	Par 2	AC351106B2
8 mm	15 mm	30 mm		AC351108B1
10 mm	20 mm	39 mm		AC351110B1
12 mm	24 mm	45 mm		AC351112B1
14 mm	29 mm	51 mm		AC351114B1
16 mm	33 mm	61 mm		AC351116B1

MANILLES DROITES ESTAMPILLÉES GALVANISÉES



- Logo CE, diamètre et charge de travail gravés sur les manilles.
- Charge de rupture 5 fois la charge de travail

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	B (MM)	H (MM)	C.T. (KG)	CDT	RÉF.
8 mm	16 mm	33 mm	250 kg	x 1	AC607108B2
				x 10	AC607108
10 mm	20 mm	42 mm	400 kg	x 1	AC607110B1
				x 10	AC607110
12 mm	24 mm	50 mm	600 kg	x 1	AC607112B1
				x 10	AC607112
14 mm	28 mm	57 mm	800 kg	x 5	AC607114
16 mm	32 mm	61 mm	1000 kg	x 1	AC607116
18 mm	36 mm	65 mm	1300 kg	x 1	AC607118
20 mm	40 mm	70 mm	1600 kg	x 1	AC607120
25 mm	48 mm	80 mm	2800 kg	x 1	AC607125

MANILLES DROITES GALVANISÉES MARQUÉES



- Logo CE et diamètre sont gravés sur les manilles.
- Charge de rupture 4 fois la charge de travail

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	B (MM)	H (MM)	C.T. (KG)	CDT	RÉF.
6 mm	14 mm	22 mm	188 kg	x 1	AC360106B2
				x 50	AC360106
8 mm	16 mm	30 mm	438 kg	x 1	AC360108B2
				x 50	AC360108
10 mm	19 mm	38 mm	625 kg	x 1	AC360110B1
				x 30	AC360110
12 mm	23 mm	44 mm	1000 kg	x 1	AC360112B1
				x 15	AC360112
14 mm	29 mm	56 mm	1250 kg	x 10	AC360114
16 mm	32 mm	65 mm	1875 kg	x 5	AC360116
18 mm	38 mm	69 mm	2125 kg	x 5	AC360118
20 mm	37 mm	71 mm	2500 kg	x 5	AC360120
25 mm	50 mm	94 mm	3875 kg	x 1	AC360125

MANILLES LYRES GALVANISÉES MARQUÉES



- Logo CE et diamètre sont gravés sur les manilles.
- Charge de rupture 4 fois la charge de travail

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	B (MM)	H (MM)	C (MM)	C.T. (KG)	CDT	RÉF.
6 mm	12 mm	24 mm	16 mm	188 kg	x 1	AC360206B2
					x 50	AC360206
8 mm	16 mm	32 mm	22 mm	438 kg	x 1	AC360208B2
					x 50	AC360208
10 mm	17 mm	42 mm	28 mm	625 kg	x 1	AC360210B1
					x 30	AC360210
12 mm	25 mm	50 mm	35 mm	1000 kg	x 1	AC360212B1
					x 15	AC360212
14 mm	29 mm	62 mm	44 mm	1250 kg	x 5	AC360214
16 mm	32 mm	65 mm	48 mm	1875 kg	x 5	AC360216
18 mm	36 mm	80 mm	54 mm	2125 kg	x 5	AC360218
20 mm	39 mm	80 mm	58 mm	2500 kg	x 5	AC360220

ACCASTILLAGE MANILLES ET MOUSQUETONS

MANILLES INOX 316 POUR MOUILLAGE



Permet de frapper facilement un bout sur la chaîne

CARACTÉRISTIQUES

	RÉSISTANCE	RÉF.
POUR UNE CHAÎNE DE 6 À 8 MM	7 KN	MR539108
POUR UNE CHAÎNE DE 10 À 12 MM	15 KN	MR539112

MANILLES LYRES ESTAMPILLÉES GALVANISÉES



Logo CE, diamètre et charge de travail sont gravés sur les manilles.
Le tarif est par carte.

• Charge de rupture 5 fois la charge de travail

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	B (MM)	H (MM)	C (MM)	C.T. (KG)	CDT	RÉF.
8 mm	16 mm	32 mm	24 mm	200 kg	x 1	AC607208B2
					x 10	AC607208
10 mm	20 mm	40 mm	33 mm	300 kg	x 1	AC607210B1
					x 10	AC607210
12 mm	24 mm	48 mm	39 mm	500 kg	x 1	AC607212B1
					x 10	AC607212
14 mm	28 mm	56 mm	46 mm	600 kg	x 5	AC607214
					x 5	AC607216
16 mm	32 mm	64 mm	46 mm	800 kg	x 5	AC607216
					x 1	AC607218
18 mm	35 mm	70 mm	59 mm	950 kg	x 1	AC607218
					x 1	AC607220
20 mm	40 mm	80 mm	65 mm	1100 kg	x 1	AC607220

MANILLES AUTOBLOQUANTES TORSES



En fin de vissage, l'élasticité du corps de la manille bloque la tête du manillon dans l'un des crans, afin d'éviter un dévissage intempestif.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	H. INT. (MM)	LARG. INT. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
5 mm	26 mm	10 mm	480	1100	AC001222
6 mm	30 mm	12 mm	600	1500	AC001223
10 mm	50 mm	20 mm	1440	4500	AC001225

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

POUR INFO !

- Toutes les références des produits se terminant par B suivi d'un chiffre, sont livrées sur carte. Le chiffre indique la quantité par carte.

MANILLES LYRES INOX



Le chiffre indique la quantité par carte.
Le tarif est par carte.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	B (MM)	H (MM)	RÉF.
4 mm x 2	8 mm	15 mm	AC352104B2
5 mm x 2	9 mm	20 mm	AC352105B2
6 mm x 2	12 mm	23 mm	AC352106B2
8 mm	15 mm	31 mm	AC352108B1
10 mm	21 mm	40 mm	AC352110B1
12 mm	24 mm	40 mm	AC352112B1
14 mm	28 mm	55 mm	AC352114B1
16 mm	31 mm	69 mm	AC352116B1

MANILLES AUTOBLOQUANTES DROITES



En fin de vissage, l'élasticité du corps de la manille bloque la tête du manillon dans l'un des crans, afin d'éviter un dévissage intempestif.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	H. INT. (MM)	LARG. INT. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
4 mm	13 mm	8 mm	320	700	AC001201
5 mm	16 mm	10 mm	400	1000	AC001202
6 mm	20 mm	12 mm	600	1600	AC001203
8 mm	26 mm	16 mm	1000	2700	AC001204
10 mm	33 mm	20 mm	1520	4300	AC001205
12 mm	39 mm	24 mm	2080	6000	AC001206

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

MANILLES AUTOBLOQUANTES LYRES



En fin de vissage, l'élasticité du corps de la manille bloque la tête du manillon dans l'un des crans, afin d'éviter un dévissage intempestif.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	H. INT. (MM)	LARG. INT. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
4 mm	18 mm	8 mm	320	700	AC001241
5 mm	23 mm	10 mm	400	1000	AC001242
6 mm	28 mm	12 mm	600	1500	AC001243
8 mm	37 mm	16 mm	1000	2700	AC001244
10 mm	47 mm	20 mm	1520	4300	AC001245
12 mm	55 mm	24 mm	2080	6000	AC001246

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

ACCASTILLAGE

MANILLES ET MOUSQUETONS

POUR INFO !

- Toutes les références des produits se terminant par B suivi d'un chiffre, sont livrées sur carte. Le chiffre indique la quantité par carte.

MANILLES DROITES INOX HR



INOX 316L

L'acier inox 17.4PH dans lequel sont forgées ces manilles présente des caractéristiques mécaniques très élevées.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	H. INT. (MM)	LARG. INT. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
6 mm	20 mm	12 mm	1040	2300	AC011203HR
8 mm	26 mm	16 mm	1760	4100	AC011204HR
10 mm	33 mm	20 mm	2640	6000	AC011205HR
12 mm	39 mm	24 mm	3600	10000	AC011206HR
14 mm	49 mm	28 mm	5120	12000	AC011207HR
16 mm	56 mm	32 mm	6800	19000	AC011208HR

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

MANILLES RAPIDES



INOX 316L

La fermeture et l'ouverture de ces manilles sans filetage s'obtiennent par simple demi-tour du manillon.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	H. INT. (MM)	LARG. INT. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
5 mm	37 mm	13 mm	400	1000	AC001432
6 mm	45 mm	16 mm	520	1500	AC001433
8 mm	59 mm	21 mm	800	2300	AC001434

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

MANILLES À AXE IMPERDABLE



INOX 316L

Non seulement autobloquante, le manillon reste de plus toujours solidaire au corps de la manille, aucun risque de voir le manillon tomber à l'eau.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	H. INT. (MM)	LARG. INT. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
4 mm	13 mm	8 mm	320	1000	AC001401
5 mm	16 mm	10 mm	480	1500	AC001402
6 mm	20 mm	12 mm	680	2200	AC001403
8 mm	26 mm	16 mm	1000	3600	AC001404
10 mm	33 mm	20 mm	1520	5200	AC001405
12 mm	39 mm	24 mm	2080	7000	AC001406

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

MANILLES À AXE 6 PANS CREUX DROITES



INOX 316L

La tête du manillon ne dépasse pas du corps de la manille et élimine tout risque d'accrochage.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	H. INT. (MM)	LARG. INT. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
6 mm	19 mm	12 mm	600	1600	AC001303
8 mm	26 mm	16 mm	960	2700	AC001304
10 mm	33 mm	20 mm	1440	4300	AC001305
12 mm	39 mm	24 mm	2080	5500	AC001306

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

MAILLONS RAPIDES



CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	OUVERTURE EN MM	CONDITIONNEMENT	RÉF.
4 mm	6 mm	Par 2	AC300104B2
6 mm	7 mm	Par 2	AC300106B2
8 mm	9 mm	Par 2	AC300108B2
10 mm	12 mm	Par 2	AC300110B2

DÉMANILLEUR



DÉMANILLEUR INOX AC305000B1



ACCASTILLAGE MANILLES ET MOUSQUETONS

■ MOUSQUETONS À OEIL



Ø (MM)	RÉF.
5 mm x 50 mm	AC481105B1
6 mm x 60 mm	AC481106B1
8 mm x 80 mm	AC481108B1
10 mm x 100 mm	AC481110B1
12 mm x 120 mm	AC481112B1

■ MOUSQUETONS À ÉMERILLON



Le chiffre indique la quantité par carte.
Le tarif est par carte.

83 X 16 mm	AC481301B2
94 X 19 mm	AC481302B1

■ MOUSQUETONS DE DRISSE



INOX HR

Serti dans le corps du mousqueton lors de l'assemblage, le piston devient imperdable supprimant le risque de se retrouver avec une pièce inutilisable. Produit indispensable pour fixer une poulie, un point d'écoute, un frein de bôme, etc. sur un voilier, ou un anneau d'étrave sur un bateau, pour monter sur une remorque.

CARACTÉRISTIQUES

	Ø (MM)	Ø OEIL (MM)	LONG. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
A oeil fixe	8 mm	6 mm	35 mm	160	400	AC002470
A oeil fixe	16 mm	10 mm	50 mm	960	2000	AC002471
A oeil fixe	21 mm	13 mm	70 mm	1280	3000	AC002472
A oeil émerillon	16 mm	11 mm	70 mm	960	2000	AC002473
A oeil émerillon	21 mm	14 mm	90 mm	1280	3700	AC002475
A oeil émerillon	26 mm	21 mm	120 mm	2800	7000	AC002477

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

■ MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ



Le mousqueton utilise bien sûr le fameux ressort de torsion breveté par Wichard et le design permet une ouverture facile avec une seule main.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	Ø OEIL (MM)	LONG. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
8 mm	6 mm	50 mm	200	300	AC002480
12 mm	10 mm	75 mm	480	700	AC002481
16 mm	13 mm	100 mm	1120	1500	AC002482

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

POUR INFO !

- Toutes les références des produits se terminant par B suivi d'un chiffre, sont livrées sur carte. Le chiffre indique la quantité par carte.

■ MOUSQUETONS SANS OEIL



Ø (MM)	RÉF.
4 mm x 40 mm	AC481004B1
6 mm x 60 mm	AC481006B1
8 mm x 80 mm	AC481008B1
10 mm x 100 mm	AC481010B1

■ MOUSQUETONS



Mousqueton inox à ouverture sous charge pour ski nautique

MOUSQUETONS	MT120101B1
-------------	------------

■ MOUSQUETONS QUICK RELEASE



INOX HR

La forme ovoïde des mousquetons à ouverture sous charge permet un déclenchement sans effort par le bout de commande.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	Ø OEIL (MM)	LONG. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
14 mm	11 mm	70 mm	880	1500	AC002673
16 mm	12 mm	80 mm	1280	2300	AC002674
20 mm	13,5 mm	90 mm	1600	3200	AC002675
16 mm	11 mm	70 mm	960	2000	AC002473
21 mm	14 mm	90 mm	1280	3700	AC002475
26 mm	21 mm	120 mm	2800	7000	AC002477

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

■ MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ



Faciles à mettre en place, les bagues de foc permettent de conserver une main libre pour le bateau.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	Ø OEIL (MM)	LONG. (MM)	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
7,5 mm	6,5 mm	50 mm	160	300	AC002486
9 mm	8 mm	55 mm	240	400	AC002483
11 mm	10 mm	65 mm	400	550	AC002487
13 mm	11,5 mm	80 mm	560	800	AC002489
17 mm	13 mm	90 mm	800	1050	AC002488
24 mm	15 mm	110 mm	960	1300	AC002490

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

ACCASTILLAGE ÉQUIPEMENT DE PONT

MAINS COURANTES

Tube rond 22 mm, platines avec 3 trous.
Tube ovoïde 25/19 mm, tige filetée
Diam 8mm avec écrou.

CARACTÉRISTIQUES



DIAMÈTRE	LONGUEUR	RÉF.
22 mm	200 mm	AC320120
22 mm	300 mm	AC320130
22 mm	500 mm	AC320150
22 mm	800 mm	AC320180
25 x 19 mm	300 mm	AC321120*
25 x 19 mm	400 mm	AC321140
25 x 19 mm	500 mm	AC321150

*Avec tige filetée

CHAUMARDS PLASTIQUE



En plastique noir. Fabriqué en nylon de première qualité très résistant. Vendus par paire (droite et gauche).

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	ENTRAXE	DIAM. CORDAGE	DIAM. VIS	RÉF.
115 mm	93 mm	12 mm	4 mm	AC616115B2
155 mm	119 mm	16 mm	5 mm	AC616155B2

TAQUETS NYLON

Taquets de tournage noir

CARACTÉRISTIQUES

	LONGUEUR	ENTRAXE	DIAM. VIS	RÉF.
Vendus par paire	80 mm	21 mm	4 mm	AC610080B2
Vendus par paire	110 mm	30 mm	5 mm	AC610110B2
	140 mm	35 mm	6 mm	AC610140B1
	165 mm	41 mm	7 mm	AC610165B1
	225 mm	52 mm	9 mm	AC610225B1

TAQUETS INOX



AC612250B1



AC613150B1



AC614240B1

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	ENTRAXE	DIAM. VIS	RÉF.
150 mm	57 mm	6 mm	AC612150B1
200 mm	74 mm	7 mm	AC612200B1
250 mm	93 mm	9 mm	AC612250B1
150 mm	45 mm		AC613150B1
200 mm	75 mm	14 mm	AC614200B1
240 mm	90 mm	11 mm	AC614240B1

POUR INFO !

- Toutes les références des produits se terminant par B suivi d'un chiffre, sont livrées sur carte. Le chiffre indique la quantité par carte.

POIGNÉE INOX



INOX 316L

CARACTÉRISTIQUES

NB DE TROUS	Ø DU TROU	LONGUEUR	HAUTEUR	RÉF.
2	8 mm	170 mm	40 mm	AC322170

CHAUMARDS INOX



INOX 316L

Vendus par paire (droite et gauche).

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	ENTRAXE	DIAM. CORDAGE	DIAM. VIS	RÉF.
115 mm	25 mm	18 mm	5 mm	AC615125B2
140 mm	20 mm	20 mm	6 mm	AC615140B2

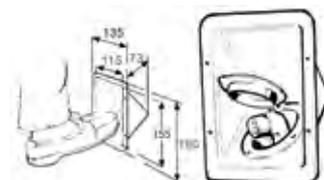
TAQUETS ALUMINIUM



Taquets à visser, anodisés

LONGUEUR	ENTRAXE	RÉF.
250 mm	55 mm	AC611250B1
300 mm	60 mm	AC611300B1

LOGEMENT ENCASTRABLE



DIMENSIONS	Ø PERÇAGE EN MM	RÉF.
180 x 135 x 73 mm	155 x 115 mm	CF310180

VIDEUR SEA SCUPPER



PVC et balle en polypropylène résistant aux UV et à la corrosion.

SORTIE	DIAM.	HAUT.	RÉF.
30 mm	75 mm	63 mm	THMFMS-1-0-DP

ACCASTILLAGE ÉQUIPEMENT DE PONT

■ PONTETS FORGÉS



Forgés à chaud, ces étriers offrent une résistance remarquable. Leur forme arrondie et leur finition parfaite limite l'usure des éléments raccordés.
* Vendus par paire

AC566110B2

AC009201

CARACTÉRISTIQUES

DIAM. VIS	LARG. PASSAGE	HAUT. PASSAGE	ENTRAXE	C.R. KG	RÉF.
* 4 mm		10 mm			AC566110B2
* 6 mm		16 mm			AC566116B2
* 4 mm	8 mm	11 mm	30 mm	650	AC009201
* 5 mm	10 mm	13 mm	37,5 mm	1800	AC009202
* 6 mm	12 mm	16 mm	45 mm	2400	AC009203
8 mm	16 mm	21 mm	60 mm	3500	AC009204
10 mm	20 mm	26 mm	78 mm	7000	AC009205

■ CADÈNES ÉTANCHES



Cadènes inox avec l'enrobage en élastomère traité anti UV évite la pose d'un joint d'étanchéité.

CARACTÉRISTIQUES

DIAM. FIL	LONG.	ENTRAXE	PASS.	LONG. FILETAGE	C.T. KG	C.R. KG	RÉF.
5 mm	60 mm	28 mm	21 mm	30 mm	640	2000	AC0065321
6 mm	70 mm	32 mm	24 mm	35 mm	1280	3000	AC0065331
8 mm	80 mm	36 mm	25 mm	40 mm	2400	4800	AC0065341
10 mm	90 mm	40 mm	26 mm	45 mm	3600	7000	AC0065351
12 mm	110 mm	44 mm	27 mm	50 mm	6400	10000	AC0065361

■ ECROUS À OEIL



Produit indispensable pour fixer une poulie, un point d'écoute, un frein de bôme, etc. sur un voilier, ou un anneau d'étrave sur un bateau pour monter sur une remorque.

CARACTÉRISTIQUES

FILETAGE	DIAM. OEIL	HAUT. (MM)	DIAM. BASE	C.R. KG	RÉF.
M6 x 100	13 mm	27 mm	17 mm	1500	AC006333
M8 x 125	17 mm	36 mm	22 mm	3000	AC006344
M10 x 150	22 mm	46 mm	28 mm	4800	AC006355
M12 x 175	27 mm	56 mm	34 mm	7000	AC006366
M14 x 200	27 mm	56 mm	34 mm	9000	AC006367

POUR INFO !

- Toutes les références des produits se terminant par B suivi d'un chiffre, sont livrées sur carte. Le chiffre indique la quantité par carte.



■ CADÈNES FIL



Produit indispensable pour fixer une poulie, un point d'écoute, un frein de bôme, etc. sur un voilier, ou un anneau d'étrave sur un bateau pour monter sur une remorque.

CARACTÉRISTIQUES

DIAM. FIL	LONG.	ENTRAXE	PASS.	LONG. FILETAGE	C.T. KG	C.R. KG	RÉF.
4 mm	50 mm	24 mm	21 mm	27 mm	480	1000	AC006511
5 mm	60 mm	28 mm	24 mm	30 mm	640	2000	AC006512
6 mm	70 mm	32 mm	27 mm	35 mm	1280	3000	AC001225
8 mm	80 mm	36 mm	30 mm	40 mm	2400	4800	AC006514
10 mm	90 mm	40 mm	32 mm	45 mm	3600	7000	AC006515
12 mm	110 mm	44 mm	34 mm	50 mm	6400	10000	AC006516

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

■ BOULONS À OEIL



Forgés d'une seule pièce ces boulons et écrous à œil vous garantissent la réalisation de vos fixations en toute sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

FILETAGE	DIAM. OEIL	HAUT.	LONG. FILETAGE	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
M8 x 125	14 mm	30 mm	80 mm	960	1500	AC006492
M10 x 150	16 mm	36 mm	100 mm	1600	2700	AC006495
M12 x 175	18 mm	41 mm	120 mm	2400	3500	AC006497

ACCASTILLAGE

ÉQUIPEMENT DE PONT

POUR INFO !

- Toutes les références des produits se terminant par B suivi d'un chiffre, sont livrées sur carte. Le chiffre indique la quantité par carte.

■ CADENAS



AC100110B1 AC100140B1 AC100240B1 AC100540B1 AC103130B5 AC103140B3 AC103540B3 AC103540B5



Les cadenas MARINOX ont été étudiés pour une utilisation en extérieur, en milieu ambiant oxydant et salin : bateaux, containers ...
Système de fermeture à double verrou haute sécurité
Cylindre de sécurité avec protection anti-levier
Pensez une fois par an à pulvériser du lubrifiant à l'intérieur de votre cadenas pour garantir sa longévité.

- Anse haute résistance en acier inoxydable AISI 316 ou laiton massif
- Corps : laiton massif monobloc, extérieur chromé poli, toutes les pièces intérieures sont en laiton nickelé
- Clavettes et goupilles : laiton nickelé
- Ressorts : acier inoxydable
- Clés : laiton massif nickelé

CARACTÉRISTIQUES

A	B	C	D	E	F	NB. CADENAS	FINITION	CLÉS	RÉF.
40 mm	30 mm	21 mm	20 mm	6 mm	12,5 mm	1	LAITON *	2	AC104540
40 mm	32,5 mm	150 mm	22,5 mm	6 mm	13,5 mm	1	INOX	2	AC100110B1
30 mm	28,5 mm	16 mm	16 mm	5 mm	12 mm	3	INOX	6	AC103130B3
40 mm	32,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	6 mm	13,5 mm	1	INOX	2	AC100140B1
40 mm	52 mm	20 mm	14 mm	7 mm	15 mm	1	INOX	2	AC100240B1
32 mm	11 mm	19 mm	18 mm	5 mm	11,5 mm	1	LAITON	2	AC100535B1
40 mm	30 mm	21 mm	20 mm	6 mm	12,5 mm	1	LAITON	2	AC100540B1
45 mm	32,5 mm	24,5 mm	25 mm	6 mm	13 mm	1	LAITON	2	AC100545B1
30 mm	28,5 mm	16 mm	16 mm	5 mm	12 mm	5	INOX	10	AC103130B5
40 mm	33,7 mm	22 mm	22 mm	6,35 mm	14,5 mm	3	INOX	6	AC103140B3
40 mm	30 mm	21 mm	20 mm	6 mm	12,5 mm	3	LAITON	6	AC103540B3
40 mm	30 mm	21 mm	20 mm	6 mm	12,5 mm	5	LAITON	10	AC103540B5

* Tous ont la même clé

■ PORTE CLEF EN LIÈGE



1 BOULE EN LIÈGE **CF001445**

■ ATTACHES CAPOT INOX



AC040160B1



AC041150B1

65 X 23 MM **AC040160B1**
76 X 34 MM - À CLÉ **AC041150B1**

■ GRENOUILLÈRES

EN LAITON CHROMÉ 50 X 105 MM, AVEC FERMETURE POUR CADENAS. **AC042125B1**

EN INOX 115 X 15,5 MM AVEC EMPLACEMENT POUR CADENAS. **AC043135B1**



AC042125B1



AC043135B1



ACCASTILLAGE ÉQUIPEMENT DE PONT

PORTES D'ÉQUIPET BLANCHES



En ABS blanc (RAL 9003), ouverture à 180°.

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS EXTÉRIEURES	DIMENSIONS INTÉRIEURES	DIMENSIONS DÉCOUPE	RÉF.
280 x 375 mm	195 x 295 mm	200 x 300 mm	CF312280
360 x 600 mm	270 x 520 mm	280 x 530 mm	CF312360
380 x 380 mm	295 x 295 mm	305 x 305 mm	CF312380
460 x 510 mm	380 x 435 mm	390 x 440 mm	CF312460
607 x 250 mm	525 x 165 mm	532 x 170 mm	CF312607

TRAPPES DE VISITE BLANCHES



En plastique, équipées avec joint d'étanchéité

CARACTÉRISTIQUES

Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	Ø DÉCOUPE	RÉF.
100 mm	140 mm	113 mm	CF313140
125 mm	170 mm	138 mm	CF313170
145 mm	205 mm	165 mm	CF313205

TRAPPES FLUSHDECK



CF310160



CF310185



CF310210

En ABS blanc.
Possibilité de marcher dessus.
Vis de fixation cachées.

CARACTÉRISTIQUES

Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	RÉF.
110 mm	160 mm	CF310160
130 mm	185 mm	CF310185
160 mm	210 mm	CF310210

ANTIDÉRAPANT AUTOCOLLANT



NOUVEAU

Découpe de mousse haute densité
Absorbe les chocs et les bruits
Fait office d'antidérapant
Insensible à la moisissure
Autocollant marin au dos
310 x 160 x 3 mm

ULT311603

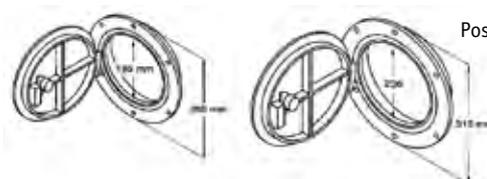
PORTES D'ÉQUIPET GRISSES



CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS EXTÉRIEURES	DIMENSIONS INTÉRIEURES	DIMENSIONS DÉCOUPE	RÉF.
280 x 375 mm	195 x 295 mm	200 x 300 mm	CF322280
360 x 600 mm	270 x 520 mm	280 x 530 mm	CF322460
460 x 510 mm	380 x 435 mm	390 x 440 mm	CF322360

TRAPPES INSPECTION



En ABS blanc.
Possibilité de marcher dessus.

CARACTÉRISTIQUES



CF311265



CF311315

Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	RÉF.
185 mm	265 mm	CF311265
230 mm	315 mm	CF311315

MOUSSE POUR COCKPIT



NOUVEAU

Plaque de mousse haute densité
Absorbe les chocs et les bruits
Fait office d'antidérapant
Insensible à la moisissure
A coller ou laisser libre pour faciliter le nettoyage
Gris clair Dim: 122 cm x 110 cm x 0.9 cm

ULT122111

ACCASTILLAGE ÉQUIPEMENT DE PONT

■ VIDE VITE



M0E051011-10

■ PASSE COQUE



Avec bouchon et valve anti-retour.
Longueur 145 mm

Ø DIAMÈTRE	RÉF.
35 mm	CF319035B1
25 mm	CF316155

■ NABLE PLASTIQUE



Avec bouchon, en plastique
incassable.
Vendu en skinPack

Ø 40 MM **CF314040B1**

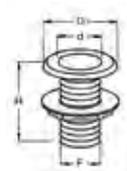
■ NABLE AVEC BOUCHON



Corps en plastique, bouchon
en caoutchouc.

Ø DIAMÈTRE	RÉF.
40 mm	CF320140B1

■ SORTIES DE COQUE



En plastique incassable

CARACTÉRISTIQUES

Ø INTÉRIEUR	LONGUEUR	ÉP. TABLEAU	DIAM. PERÇAGE	RÉF.
25 mm	62 mm	45 mm	1" - 25, 4 mm	CF316062
25 mm	155 mm	135 mm	1" - 25, 4 mm	CF316155

■ BOUCHON À SIPHON



Fabriqué en nylon avec bague
caoutchouc.
Vendu en skinPack



CF317023B1
CF317025B1
CF317040B1
CF317042B1

DIAM.	RÉF.
23 mm	CF317023B1
25 mm	CF317025B1
50 mm	CF317040B1
42 mm	CF317042B1

■ NABLE OVALE



Ovale avec bouchon de sécurité,
fabriqué en nylon.
Vendu en skinPack

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	DIAM. PERÇAGE	DIAM. PASSAGE	RÉF.
50 x 34 mm	24,5 mm	18 mm	CF315018B1

■ BOUCHON DE REMPLACEMENT



Pour Diam extérieur de 25 mm

Ø DIAMÈTRE	RÉF.
18 mm	CF316018B1

ACCASTILLAGE ÉQUIPEMENT DE PONT

■ SANGLE POUR TREUIL AVEC CROCHET GALVANISÉ



CARACTÉRISTIQUES

CHARGE DE RUPTURE	DIM	RÉF.
1500 kg	7,5 m	REM873

■ SANGLE AVEC CLIQUET INOX



CARACTÉRISTIQUES

CHARGE DE RUPTURE	DIM	RÉF.
700 kg	25 mm x 7 m	TWM7950

■ SANGLES AVEC CLIQUET



CARACTÉRISTIQUES

CHARGE DE RUPTURE	DIM	RÉF.
1200 kg	35 mm x 7 m	TWM0798
1200 kg	35 mm x 10 m	TWM0799
4400 kg	50 mm x 7 m	TWM7882
4400 kg	50 mm x 10 m	TWM7883

■ SANGLES AVEC BOUCLE



CARACTÉRISTIQUES

CHARGE DE RUPTURE	DIM	RÉF.
400 kg	25 mm x 2,5 m (x 2)	TWM0791
400 kg	25 mm x 5 m (x 1)	TWM0792
400 kg	25 mm x 7 m (x 1)	TWM0793

■ SANGLE AVEC CLIQUET ET CROCHET



CARACTÉRISTIQUES

CHARGE DE RUPTURE	DIM	RÉF.
5500 kg	50 mm x 9 m	REM1050

ACCASTILLAGE ÉPOUVANTAIL À OISEAUX

NOUVEAU

■ ANTI MOUETTE STOPGULL



STPG1010001

STPG1010002

STPG9090001

STPG2020001

STPG9090002

STPG1010010

STPG9090003

STP1010004

L'effaroucheur à oiseaux STOPGULL AIR empêche tous les oiseaux (mouettes, goélands, pigeons etc...) de se poser sur le pont ou les superstructures, et d'y laisser des déjections.

STOPGULL AIR est très robuste, les bras sont en fibre de verre renforcée, les inserts sont en aluminium anodisé. Le système se replie très facilement avant de naviguer, ou se dépose en quelques secondes.

Toute une gamme d'accessoires est disponible, pour un montage dans toutes les configurations.

Composition :

- **Le support pour tube STOPGULL** fonctionne comme un serre-joint, et s'adapte sur tous types de tubes jusqu'à 40 mm de diamètre, ou sur un support plat jusqu'à 40 mm d'épaisseur. Parfaitement adapté pour balcons et mains courantes.

- **La bride STOPGULL** s'adapte sur des tubes de diamètres compris entre 23 et 27 mm, et permet d'installer l'effaroucheur STOPGULL AIR sur les tubes de bimini lors de l'hivernage.

- **Le support pour bimini** en tissu et sangles STOPGULL permet l'installation de l'effaroucheur sur un bimini replié. Il est réglable et facile à mettre en place grâce à ses sangles et ses boucles rapides.

- **Le support ventouse STOPGULL** permet l'installation de l'effaroucheur STOPGULL AIR sur le plexiglas des panneaux de pont ou de timonerie, ou sur des surfaces peintes ou lisses.

- **Le support STOPGULL pour bôme** permet l'installation de l'effaroucheur sur le taud ou sur la bôme seule. Il est réglable et facile à mettre en place.

- **Le support STOPGULL pour bateaux pneumatiques** se fixe grâce à un pied réglable, qui s'appuie sur le plancher du bateau, et à des sandows réglable munis de demi-lunes qui se fixent sur les bandes anti-ragage.

- **Anti mouette STOPGULL à coller.** Très efficace pour empêcher les oiseaux de se poser sur les antennes, têtes de mâts, barres de flèches etc... Fabrication en polymère très résistant.

- **L'aérateur STOPGULL BOAT VENT 3** s'installe sur le taud d'hivernage, et accroît la circulation de l'air et la bonne ventilation du bateau. Il s'accompagne d'un mât télescopique (disponible en option) permettant une bonne tension du taud.

- **L'aérateur BOAT VENT 3** pour STOPGULL AIR possède les mêmes caractéristiques que le BOAT VENT 3, mais il permet l'installation de l'effaroucheur STOPGULL AIR.

- **Mât télescopique (85/150 cm)** permettant l'installation de l'aérateur BOAT VENT 3, et la bonne tension du taud d'hivernage. Il s'appuie sur le fond du cockpit.

- **Mât pour BOAT VENT 3 95/180 cm**

CARACTÉRISTIQUES

EFFAROUCHEUR STOPGULL AIR	STPG3030001	SUPPORT SPÉCIAL POUR BATEAUX PNEUMATIQUES	STPG1010003
SUPPORT TYPE SERRE-JOINT	STPG1010001	ANTI OISEAU STOPGULL A COLLER	STPG2020001
BRIDE POUR TUBES DE BIMINI	STPG1010002	AÉRATEUR BOAT VENT 3	STPG9090001
SUPPORT POUR BIMINI	STPG1010004	AÉRATEUR BOAT VENT 3 AVEC SUPPORT POUR EFFAROUCHEUR	STPG9090002
SUPPORT VENTOUSE STOPGULL	STPG1010010	MÂT TÉLÉSCOPIQUE (85-150 CM) POUR AÉRATEUR BOAT VENT 3	STPG9090003
SUPPORT POUR BÔME	STPG1010012	MÂT TÉLÉSCOPIQUE (95-180 CM) POUR AÉRATEUR BOAT VENT 3	STPG9090004

STPG3030001

STPG1010004

STPG1010003



MOTONAUTISME RÉSERVOIRS ET ACCESSOIRES

■ JERRYCANS



MT355820



MT350810



MT350805



MT350820

Jerrycan à hydrocarbure en plastique rigide avec bec verseur souple.

CARACTÉRISTIQUES

CAPACITÉ 5 L	ROUGE	MT350805
CAPACITÉ 10 L	ROUGE	MT350810
CAPACITÉ 20 L	ROUGE	MT350820
CONTENANCE 20 L	BLEU	MT355820

■ NOURRICES



MT362029



MT362022



MT362012



MT362024

NOUVEAU

Très résistantes
Partie transparente sur le côté pour contrôler le niveau
Possibilité d'adapter un bouchon jauge

CARACTÉRISTIQUES

	12 LITRES	MT362012
VERTICALE	22 LITRES	MT362022
	24 LITRES	MT350820
	NOURRICE 30L	MT362029

ACCESSOIRES



KIT DE FIXATION
MT361900



BOUCHON JAUGE
POUR 24 ET 30L HAUTEUR 180 MM DIAM FILETAGE 57 MM
SP280003



BOUCHON DE RECHANGE
SP280000



EMBOUT RECHANGE
SP280002

MOTONAUTISME

RÉSERVOIRS ET ACCESSOIRES

■ POMPE DE TRANSFERT À BILLE



Transvase le liquide d'un récipient à un autre en utilisant le principe des vases communicants.
Amorçage par quelques mouvements de va et vient de la bille.
Utilisable avec : essence, gasoil, eau, eau de mer, diluants, alcools etc.

10L / MIN	MT220810
30L / MIN	MT220830

■ TUYAU POUR NOURRICE



Ø 8 MM, PRIX AU MÈTRE PAR 25 M **MT500908**

■ POIRE



POUR TUYAU Ø 8 MM	BLISTER	MT400900B1
POUR TUYAU Ø 8 MM	VRAC	MT400900

■ ANTIVOL FUEL SAFE



Montage simple et rapide. Aucun démontage
Convient aux tuyaux de 38 mm (1 1/2") et de 51 mm (2") de Ø intérieur
Synthétique, résistant à l'essence et au gazoil.
Dimensions : Ø 55 mm x 72 mm

VETFUELSAFE

■ ENTONNOIRS



ANTI ROULIS AVEC FILTRE ET EMBOUT SOUPLE **MT220902**

■ VASE GRADUÉ POUR MÉLANGE



POUR MÉLANGE 200 ML **MT220910**

■ POMPE À CARBURANT MANUELLE



Permet de pomper l'essence vers le haut pour procéder à un remplissage facile et propre dans les endroits difficiles d'accès. Le contrôle sur la poignée permet un arrêt et un démarrage automatique, ainsi qu'un contrôle du siphon propre et sans problème. Un dispositif de sécurité pour enfant est inclus.

SCP08339

■ TUYAU ET POIRE



Tuyau diam 8 mm

2 M **MT510902**

■ RACCORDS



Avec joint en viton, résistant à l'éthanol

MT497900B1
MT430900B1

MT428900B1

MT429900B1

CONNECTION RÉSERVOIR SUZUKI. Ø 8 MM **MT429900B1**

CONNECTION RÉSERVOIR ET MOTEUR - OMC . Ø 8 MM **MT428900B1**

CONNECTION MOTEUR YAMAHA - MARINER - MERCURY
RÉSERVOIR YAMAHA Ø 8 MM **MT497900B1**

CONNECTION MOTEUR HONDA - Ø 8 MM **MT430900B1**

■ BACS À BATTERIES



En polypropylène ventilé avec couvercle clipsé, avec sangle et fixations

DIMENSIONS INTÉRIEURES (MM) - LARGEUR RÉF.

PETIT MODÈLE	279 X 200 X 248 MM	NOCHM300BK
PETIT MODÈLE	340 X 197 X 273 MM	NOCHM327BK
GRAND MODÈLE	368 X 200 X 248 MM	NOCHM318BK

MOTONAUTISME ENTRETIEN MOTEUR

■ POMPE



Pompe laiton vidange d'huile
avec 1 entrée et 1 sortie

MT450500

■ GAMME WD-40 «SPÉCIALISTE»



WD-40,
nouvelle gamme «Specialist».

CARACTÉRISTIQUES

AÉROSOL 200ML (CARTON/PRÉSENTOIR DE 36)	WD440200
AÉROSOL 400ML (CARTON/PRÉSENTOIR DE 24)	WD440400
SMART AÉROSOL 500ML (CARTON/PRÉSENTOIR DE 24)	WD433034
BIDON 5 LITRES (PULVÉRISATEUR NON FOURNI)	WD4405000

ÉQUIPEMENTS POUR HORS BORD

■ PROTÈGE TABLEAU



CARACTÉRISTIQUES

EN PLASTIQUE RIGIDE - 27 X 10 MM	TREN0010027
EN ALLIAGE LÉGER - 30 X 10 MM	TREN0079305

■ ANTIVOLS À GOUJON



OML0022



OML0035

En INOX pour moteurs de 30 à 225 CV
Système empêchant le démontage par effraction des
écrous de goujon avec système de fermeture haute sécurité
approuvé par les compagnies d'assurance.
Fixation jusqu'à 13 mm.

CARACTÉRISTIQUES

POUR MOTEURS DE 50 À 225 CV	OML0022
POUR MOTEURS DE 30 À 225 CV.	OML0035

■ ANTIVOLS À VIS DE PRESSE



CARACTÉRISTIQUES

EN ALLIAGE ALUMINIUM THERMOLAQUAGE ÉPOXY Ø DE VIS < 14 MM	Ø INT. 36 MM	SAEAS160
EN ALLIAGE ALUMINIUM THERMOLAQUAGE ÉPOXY Ø DE VIS < 17,5 MM	Ø INT. 42 MM	SAEAS165
EN INOX POUR MOTEURS DE 6 À 20 CV PROTÈGE LES DEUX PAS DE VIS DE PRESSE CONTRE TOUTES EFFRACTIONS		OML0015

■ RALLONGE DE BARRE MOTEUR

Rallonge de barre moteur télescopique.



89-144 CM	MT550660
-----------	-----------------

MOTONAUTISME

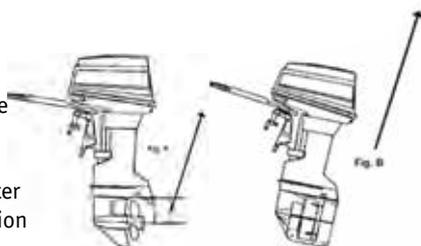
ÉQUIPEMENTS POUR HORS BORD

■ TABLE D'APPLICATION PROP GUARD



CHOISIR UN MODÈLE

Pour sélectionner le modèle de Prop Guard™ convenant à votre bateau, mesurez la distance entre votre plaque anti-cavitation et le centre de votre axe d'hélice (voir schéma ci-après), puis reporter la mesure dans la table d'application ci-après



La seule protection d'hélice capable de vous offrir :

- Sécurité pour tous les utilisateurs et les personnes environnantes
- Protection de votre hélice
- Augmentation des performances de votre hélice
- Réduction de votre consommation

Fabriquée en matériau inaltérable (polypropylène), de haute résistance et de grande visibilité, la protection d'hélice Prop Guard™ peut être facilement installée en quelques minutes avec des outils basiques.

Le Prop Guard™ a été testé et validé suite à des essais effectués par la Société Nationale de Sauvetage en Mer (SNSM-CF Paris).

Il équipera l'ensemble de la flotte de bateaux légers d'intervention.

CARACTÉRISTIQUES

DISTANCE ENTRE LA PLAQUE DE CAVITATION ET L'AXE D'HÉLICE	MODÈLE DE PROP GUARD™	TAILLE D'HÉLICE MAXIMUM	COULEUR	RÉF.
110/140 mm (4.25"-5.5")	9" Prop Guard™	9"	Jaune	BHGPG9
145/154 mm (5.75"-6.0")	11" Prop Guard™	11"	Orange	BHGPG11
155/165 mm (6.0"-6.5")	13" Prop Guard™	13"	Bleue	BHGPG13
166/190 mm (6.5"-7.5")	14" Prop Guard™	14"	Rouge	BHGPG14
200/215 mm (8.0"-8.5")	16" Prop Guard™	15"	Noire	BHGPG16N

■ HOUSSE POUR HORS BORD



LES [+] PRODUITS

- Disponible en plusieurs tailles et plusieurs coloris sur demande.
- A assortir aux housses de pare-battages
- Lavable en machine.



Protégez votre moteur des agressions extérieures

Housses de protection bleu marine pour capot moteur hors bord.

Elles protègent votre moteur des agressions extérieures, rayonnement solaire, déjections d'oiseaux etc...

Ces housses doivent être ôtées pendant le fonctionnement du moteur, pour ne pas obturer l'entrée d'air.

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	DIMENSIONS L X L X H	POUR MOTEUR	BEIGE	BLEU MARINE
Fendboard L3	60 x 35 x 35 cm	25 à 50 cv	PBHBL308B	PBHBL301A
Fendboard M2	40 x 20 x 25 cm	5 à 9 cv	PBHBM208B	PBHBM201A
Fendboard S1	36 x 20 x 20 cm	2,5 cv	PBHBS108B	PBHBS101A
Fendboard XL4	60 x 50 x 50 cm	+ de 50 cv	PHBXL408B	PHBXL401A

MOTONAUTISME ÉQUIPEMENTS POUR SPORTS NAUTIQUES ET PÊCHE

■ POTENCE SKI NAUTIQUE



TUBE EN INOX DE 110 CM DIAM 40 MM ET SON SUPPORT DE PONT **MT552125**

■ V DE SKI NAUTIQUE



MT110900

■ BOUÉE SIGNALISATION PLONGEUR



Bouée gonflable pour signalisation de plongeur.
20m de cordage flottant 4 mm.
• Vendue sans gonfleur.

129 CM

BU180000

■ SUPPORTS DE CANNE



FG012300

FG011300

FG014400

FG016300



FG013100

SP290000

FG014100

FG016200

FG014420

FG014410

CARACTÉRISTIQUES

PORTE CANNE ARTICULÉ EN BRONZE CHROMÉ ET INOX **FG012300**

PORTE CANNE À SERRE-JOINT EN BRONZE CHROMÉ,
L:25CM / Ø 40 MM / SERRE JOINT PASSAGE 10 CM **FG011300**

PORTE CANNE À ENCASTRER INOX AVEC BOUCHON **FG013100**

BOUCHON DE RECHANGE Ø INTÉRIEUR 40 MM. NOIR **SP290000**

PLASTIQUE À PLAQUER BLANC **FG014400**

CARACTÉRISTIQUES

A PLAQUER EN INOX **FG014100**

3 PORTES CANNE EN PLASTIQUE, D 40 MM **FG016300**

PORTE CANNE ENCASTRABLE EN PLASTIQUE NOIR **FG016200**

PORTE CANNE EN PLASTIQUE DROIT **FG014420**

PORTE CANNE ENCASTRABLE EN PLASTIQUE BLANC **FG014410**

■ CORDE À SKI NAUTIQUE



Ø 7 MM / L 23,5 M AVEC PALONNIER

MT100923

■ RÉTROVISEUR



ABS CHROMÉ POUR MOTONAUTISME

200 x 95 mm

MT120900

04

AMARRAGE ET MOUILLAGE



MOUILLAGE

Gaffes, avirons et pagaies.....	102 - 103
Ancres.....	104 - 106
Chaînes	106 - 107
Accessoires de mouillage	108 - 111

ANNEXES 4WATER

GAMME ONE.....	112
GAMME STANDARD	113
GAMME AIR	114
GAMME RIB	115
GAMME FISHER.....	116
GAMME HYPE	117
Roues.....	118
Accessoires pour gonflables.....	119 - 121

CORDAGE

Cordage GLEISTEIN	122 - 125
Cordage flottant et Plombé.....	125

PARE-BATTAGES

Gamme 4WATER.....	126 - 127
Gamme POLYFORM	128 - 129
Accessoires	130

DÉFENSES

Défenses de quai	131
------------------------	-----

BOUÉES

Bouées de mouillage.....	132 - 134
--------------------------	-----------

BALISAGE

Bouées.....	135
Flotteurs.....	136

MOUILLAGE GAFFES, AVIRONS ET PAGAIES

■ GAFFES FIXES



SE351612



SE351320

CARACTÉRISTIQUES

CROCHET	FINITION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉF.
plastique	aluminium anodisé	L 1,30 m	25 mm	SE351612
plastique	aluminium anodisé	L 1,80 m	25 mm	SE351618
laiton	bois vernis	L 2,00 m	35 mm	SE351320

■ GAFFES TÉLESCOPIQUES



SE352610



SE352620



SE352824



SE352720

Télescopique en aluminium anodisé.
Crochet de Ø : 25 mm

CARACTÉRISTIQUES

CROCHET	FINITION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉF.
plastique	aluminium anodisé	0,60 à 0,90 m	25 / 30 mm	SE352610
plastique	aluminium anodisé	1,20 à 2,00 m	25 / 30 mm	SE352620
plastique	aluminium anodisé	1,30 à 2,40 m	25 / 30 mm	SE352824
plastique	aluminium anodisé blanc	1,20 à 2,00 m	25 / 30 mm	SE352720

■ CLIPS



CARACTÉRISTIQUES

2 CLIPS POUR TUBE DE 25 À 30 MM	CF300240B2
2 CLIPS POUR TUBE DE Ø 17 À 23 MM	CF301223B2
2 CLIPS POUR TUBE DE Ø 22 À 28 MM	CF301228B2
2 CLIPS POUR TUBE DE Ø 27 À 35 MM	CF301235B2
2 CLIPS POUR TUBE DE Ø 34 À 45 MM	CF301245B2

■ EMBOUTS ET CROCS DE GAFFES



CARACTÉRISTIQUES

	Ø TUBE	FINITION	RÉF.
EMBOUT DE GAFFE FEMELLE	25 mm	plastique	SP150025B1
	30 mm	plastique	SP150030B1
CROC DE GAFFE	25 mm	inox marine	SP150230B1
	30 mm	inox marine	SP150235B1

MOUILLAGE

GAFFES, AVIRONS ET PAGAIES

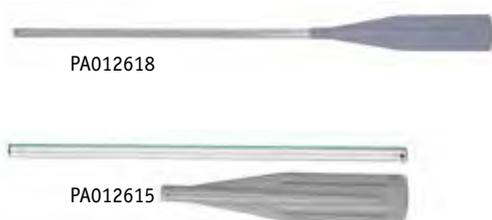
■ AVIRONS FIXES



CARACTÉRISTIQUES

	FINITION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉF.
Pale fixe, avec manchon	bois verni	L 180 cm	36 mm	PA012218
	bois verni	L 200 cm	36 mm	PA012220
	bois verni	L 220 cm	36 mm	PA012222
	aluminium	L 180 cm	35 mm	PA011618

■ AVIRONS DÉMONTABLES



CARACTÉRISTIQUES

	FINITION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉF.
	aluminium	L 180 cm, démontés 94 cm	Ø 35 mm	PA012618
	aluminium	L 150 cm, démontés 96 cm	Ø 35 mm	PA012615

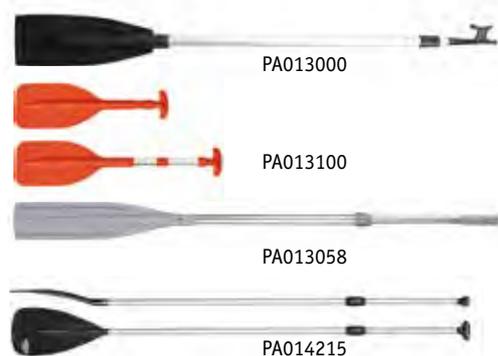
■ ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES

	FINITION	D. DE DAME DE NAGE	Ø TIGE	VISUEL	RÉF.
DAME DE NAGE	Laiton chrome	58 mm	14 mm	B	PA100314B1
DAME DE NAGE	Nylon	56 mm	18 mm	A	PA100456B1
SUPPORT À PLAQUER	Laiton chrome	50 mm	12 mm	D	PA124312B1
SUPPORT À PLAQUER	Laiton chrome	58 mm	14 mm	D	PA124314B1
SUPPORT À PLAQUER	Nylon	56 mm	18 mm	C	PA124412B1
SUPPORT À ENCASTRER	Laiton chrome	50 mm	12 mm	F	PA123312B1
SUPPORT À ENCASTRER	Laiton chrome	58 mm	14 mm	F	PA123314B1
SUPPORT À ENCASTRER	Nylon	56 mm	18 mm	E	PA123412B1
DAME DE NAGE + SUPPORT INOX	Inox	63 mm	12 mm	G	PA100563

■ PAGAIES TÉLESCOPIQUES



CARACTÉRISTIQUES

	PALE	FINITION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉF.
PAGAIE/GAFFE	plastique	aluminium anodisé	120 à 210 cm	25/30 mm	PA013000
PAGAIE	plastique	aluminium anodisé	55 à 107 cm	22/25 mm	PA013100
PAGAIE	plastique	aluminium anodisé	118 à 158 cm	30/35 mm	PA013058
PAGAIE PADDLE DÉMONTABLE EN 3 PARTIES ET FLOTTANTE	nylon/ fibre de verre	aluminium anodisé	170 à 215 cm	29 mm	PA014215

MOUILLAGE ANCRÉS



LES ANCRÉS ROCNA

La verge, fabriquée en acier haute résistance, a une forme spécifique permettant un langage et une remontée de l'ancre dans le davier sans assistance.

L'anneau « anti retournement » assure un positionnement automatique de l'ancre pour accrocher rapidement le fond.

De plus, elle contribue à la rigidité et à la solidité de la pelle.

Les ancres à pelle concave présentent une résistance à la traction supérieure et une meilleure tenue.

Le pliage au centre de la pelle constitue un renfort structurel, qui est particulièrement utile pour renforcer la solidité de la pointe.

La pointe aiguë n'est pas spécifiquement lestée, mais concentre 33% du poids de l'ancre, assurant ainsi une pression importante sur la pointe et un enfouissement rapide.

L'absence de lest en plomb permet un meilleur respect des fonds marins. Les oreilles latérales permettent de surélever la partie large de la pelle et d'incliner la pointe pour une accroche efficace dans les fonds mous.

2 fonctions très appréciées : un point d'accroche pour frapper un orin de récupération, et un autre pour empenner facilement une seconde ancre.



LES [+] PRODUITS

- POLYVALENCE : Il y a une ancre Rocna pour chaque navire.
- La gamme Rocna s'étend de 4 à 275 kgs !
- Une résistance à toute épreuve.

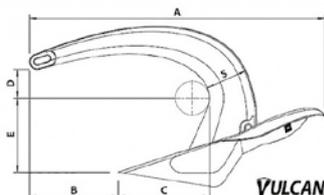


	4	6	10	15	25	33	40	55	70	110
4m (13'2")	6.7T									
5m (16')	8.7T	4.5T								
6m (20')	6.7T	6.4T								
7m (23')		6.2T	8.7T							
8m (26')		6.1T	8.1T	8.1T						
9m (30')		8.4T	8.7T	8.74T	8.25T					
10m (33')		8.3T	8.7T	8.52T	8.20T	8.10T				
11m (36')			8.6T	8.7T	8.15T	8.25T				
12m (39')				8.6T	8.12T	8.25T	8.40T			
14m (46')					8.12T	8.13T	8.31T	8.90T		
16m (52')						8.12T	8.25T	8.40T	8.60T	
18m (59')							8.12T	8.25T	8.40T	8.80T
20m (66')								8.12T	8.25T	8.180T
22m (72')									8.25T	8.180T
24m (79')									8.25T	8.180T
26m (85')									8.25T	8.180T
28m (92')									8.45T	8.102T
30m (97')									8.40T	8.90T
32m (105')										8.40T
34m (111')										8.70T
36m (117')										8.70T
38m (124')										8.70T
40m (131')										8.70T
42m (138')										8.70T
Anchor Weight	46kg	56kg	106kg	156kg	206kg	256kg	306kg	356kg	406kg	456kg
Shade Surface Area *	452cm²	502cm²	702cm²	1032cm²	1442cm²	1952cm²	2462cm²	2972cm²	3482cm²	3992cm²

CARACTÉRISTIQUES

GALVANISÉE	RÉF.	GALVANISÉE	RÉF.
4 KG	ROC1304	20 KG	ROC1320
6 KG	ROC1306	25 KG	ROC1325
10 KG	ROC1310	33 KG	ROC1333
15 KG	ROC1315	40 KG	ROC1340

LES ANCRÉS ROCNA VULCAN



La nouvelle ancre ROCNA Vulcan a été dessinée pour s'adapter aux plus grand nombre de ferrures d'étraves, y compris sur delphinières, beauprés etc...

Ses performances de tenue exceptionnelle ont été reconnues lors de tous les essais comparatifs.

L'ancre Vulcan existe également en acier Inox sur demande.

CARACTÉRISTIQUES

POIDS	SURFACE DE TRAVAIL	A	B	C	D	E	S	PROFONDEUR	RÉF.
4 kg	420 cm ²	472 mm	142 mm	145 mm	46 mm	119 mm	67 mm	258 mm	ROC1VLC4GS
6 kg	560 cm ²	541 mm	163 mm	167 mm	53 mm	136 mm	77 mm	296 mm	ROC1VLC6GS
9 kg	730 cm ²	619 mm	186 mm	191 mm	61 mm	156 mm	88 mm	339 mm	ROC1VLC9GS
12 kg	880 cm ²	681 mm	205 mm	210 mm	67 mm	172 mm	97 mm	373 mm	ROC1VLC12GS
15 kg	1020 cm ²	734 mm	221 mm	226 mm	72 mm	185 mm	104 mm	402 mm	ROC1VLC15GS
20 kg	1240 cm ²	808 mm	243 mm	249 mm	79 mm	204 mm	115 mm	442 mm	ROC1VLC20GS
25 kg	1440 cm ²	870 mm	262 mm	268 mm	85 mm	220 mm	124 mm	476 mm	ROC1VLC25GS
33 kg	1730 cm ²	955 mm	287 mm	294 mm	93 mm	241 mm	136 mm	522 mm	ROC1VLC33GS

MOUILLAGE ANCRES

■ ANCRES PLATES T.H.R.



CARACTÉRISTIQUES

Renforcées et plus résistantes,
verge mobile

POIDS	LONG. (MM)	LARG. (MM)	EP. JAS (MM)	RÉF.
8 kg	520 mm	300 mm	15 mm	MR020008
12 kg	600 mm	350 mm	20 mm	MR020012
15 kg	660 mm	380 mm	20 mm	MR020015
20 kg	720 mm	420 mm	20 mm	MR020020
25 kg	770 mm	450 mm	25 mm	MR020025
30 kg	820 mm	480 mm	25 mm	MR020030
40 kg	900 mm	510 mm	30 mm	MR020040

■ ANCRES STYLE «DELTA»



Fabriquée en acier galvanisé de haute résistance, l'ancre style DELTA garantit une prise immédiate grâce à son centre de gravité placé bas et à sa géométrie auto-redressable.

CARACTÉRISTIQUES

POIDS	A	B	C	RÉF.
5 kg	530 mm	250 mm	8 mm	MR030050
7,5 kg	610 mm	250 mm	10 mm	MR030075
10 kg	620 mm	290 mm	10 mm	MR030100
15 kg	830 mm	350 mm	11,5 mm	MR030150
20 kg	880 mm	400 mm	16,5 mm	MR030200
30 kg	1000 mm	460 mm	16,5 mm	MR030300

■ GRAPPINS REPLIABLES

CARACTÉRISTIQUES

Acier galvanisé.
Pelles tulipées.

POIDS	LONGUEUR MM	RÉF.
0,7 kg	190 mm	MR040000
1,5 kg	310 mm	MR040001
2,5 kg	370 mm	MR040002
3,2 kg	400 mm	MR040003
4,0 kg	460 mm	MR040004
6,0 kg	540 mm	MR040006
8,0 kg	600 mm	MR040008



■ ANCRE GRIP



Galvanisées, verge mobile

CARACTÉRISTIQUES

POIDS	LONG. (MM)	LARG. (MM)	EP. JAS (MM)	RÉF.
2,5 kg	390 mm	180 mm	14 mm	MR010002
5 kg	540 mm	270 mm	14 mm	MR010005
7 kg	580 mm	310 mm	14 mm	MR010007
10 kg	650 mm	360 mm	20 mm	MR010010

■ KITS GRAPPIN



Les kits sont emballés dans un sac PVC

CARACTÉRISTIQUES

GRAPPIN	LIGNE	Ø LIGNE (MM)	MANILLE	RÉF.
1.5 kg	15 m	8 mm	8 mm	MR510015
3.2 kg	15 m	8 mm	8 mm	MR510032

■ ENSEMBLES DE MOUILLAGE



CARACTÉRISTIQUES

ANCRE	MANILLE	CHAÎNE	Ø CHAÎNE	CORDAGE	Ø CORDAGE)	RÉF.
5 kg	(2) x 8 mm	5 m	6 mm	15 m	8 mm	MR510005
7 kg	(2) x 8 mm	10 m	6 mm	30 m	10 mm	MR510007

MOUILLAGE ANCRES



■ SAC



CARACTÉRISTIQUES

SAC POUR GRAPPIN ET LIGNE DE MOUILLAGE **MR110201**

SAC POUR ANCRE PLATE JUSQU'À 10 KG ET LIGNE DE MOUILLAGE **MR110205**

■ LIGNES DE MOUILLAGE PLOMBÉES ANCHOR WARP



Cordage tressé double, fabriqué en polyester HT
Bonne résistance à l'abrasion et aux UV.
Reste souple toute sa durée. Très faible absorption d'eau.
10m de plomb encapsulé (pas de pollution)
Finition par une épissure et une cosse inox. Facile à manipuler.
Recommandé pour le mouillage avec ancre ou grappin.
Livré en bobine de 35 à 40 m suivant référence.

CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRE CORDAGE	COLORIS	BOBINE/M	POIDS AU 100 M	CHARGE DE RUPTURE (DAN)	TAILLE DU BATEAU	RÉF.
10 mm	Blanc	35 m	29,00 kg	1375	- de 9 m	CR240010
12 mm	Blanc	40 m	31,00 kg	1980	8 - 12 m	CR240012
14 mm	Blanc	40 m	34,30 kg	2915	10 - 14 m	CR240014
16 mm	Blanc	40 m	37,50 kg	3520	14 - 17 m	CR240016

CHAÎNES

■ TABLEAU INDICATIF DES LIGNES DE MOUILLAGE

Tous les types de chaînes sont livrés dans des fûts en plastique.



POUR INFO !

Les chaînes ISO ou DIN en 6 et 8 mm sont identiques

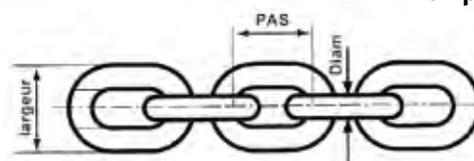


TABLEAU INDICATIF DES LIGNES DE MOUILLAGE

LONGUEUR DU BATEAU	DÉPLACEMENT	POIDS MINI DE L'ANCRE	Ø MANILLE LYRE	Ø CHAÎNE	Ø CABLOT
- de 4,00 m		2 kg	8 mm	6 mm	
- de 4,50 m	300 kg	3,5 kg	8 mm	6 mm	6/8 mm
- de 5,50 m	800 kg	6 kg	8 mm	6 mm	10 mm
- de 6,50 m	1000 kg	8 kg	8 mm	6/8 mm	10 mm

MOUILLAGE CHAÎNES

POUR INFO !

Les chaînes ISO ou DIN en 6 et 8 mm sont identiques

■ CHAÎNE CALBRÉE (CÂBLE) STANDARD ISO 4565, EN FÛT.

La chaîne ISO 4565 est la chaîne calbrée la plus utilisée en France aujourd'hui.
Chaîne adaptée aux guindeaux équipés de barbotins ISO, qui est la norme la plus répandue.

CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRE	PAS	LARGEUR EXT	CHARGE DE TRAVAIL	CHARGE DE RUPTURE	POIDS THÉO. KG/MÈTRE	30 M	50 M	60 M	100 M
6 mm	18.5 mm	20 mm	900 kg	1800 kg	0.76 kg			MR513216	MR513200
7 mm	21 mm	25,2 mm	1200 kg	2400 kg	1,11 kg		MR513207		
8 mm	24 mm	26 mm	1600 kg	3260 kg	1.38 kg	MR513202		MR513204	MR513206
10 mm	30 mm	35 mm	2500 kg	5000 kg	2.20 kg			MR511608	MR511610
12 mm	36 mm	40 mm	1750 kg	7240 kg	3.46 kg				MR511614
			3600 kg	7100 kg	3.46 kg			MR511612	
14 mm	42 mm	46 mm	4800 kg	9600 kg	4.55 kg				MR511616



■ CHAÎNE CALBRÉE (CÂBLE) DIN 766, EN FÛT

La chaîne DIN 766 est la chaîne calbrée la plus utilisée partout en Europe.
Nous trouvons maintenant, en France, les guindeaux adaptés à cette chaîne.

CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRE	PAS	LARGEUR EXT	CHARGE DE TRAVAIL	CHARGE DE RUPTURE	POIDS THÉO. KG/MÈTRE	60 M	100 M
10 mm	28 mm	34 mm	3200 kg	5098 kg	2.30 kg	MR513208	MR513210
13 mm	36 mm	44 mm	5000 kg	8260 kg	3.90 kg	MR513212	MR513214



■ CHAÎNE LIÈGE (CHAÎNE FILLE)

Chaîne acier, grade 30, galvanisée à chaud, pour corps-mort, balisage, amarres et le mouillage sans guindeau.
Nous consulter pour autres longueurs et autres dimensions.

CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRE	PAS	LARGEUR EXT	CHARGE DE TRAVAIL	CHARGE DE RUPTURE	POIDS THÉO. KGMÈTRE	50 M	100 M	200 M	100 M
6 mm	29 mm	23 mm	290 kg	1173 kg	0.73 kg	MR510702		MR510706	MR513200
8 mm	32 mm	31 mm	500 kg	2039 kg	1.315 kg	MR510704		MR510708	MR513206
10 mm	40 mm	39 mm	775 kg	3160 kg	2.10 kg		MR510710		MR511610
12 mm	48 mm	48 mm	1125 kg	4588 kg	3.10 kg		MR510712		MR511614
14 mm	56 mm	51 mm	2050 kg	8157 kg	4.20 kg		MR510714		
14 mm	42 mm	46 mm	4800 kg	9600 kg	4.55 kg				MR511616



■ CHAÎNE LIÈGE - CHAÎNE 'MÈRE' OU PRINCIPALE

Chaîne 'mère' éprouvée, en acier galvanisé à chaud, à utiliser au fond d'eau, totalement immergée, elle permet le raccordement des chaînes 'fille' ou secondaires. Longueur au choix, vendue au mètre, livrée en vrac sur palette.
Produit disponible sur commande avec délai de livraison d'environ 4 semaines.

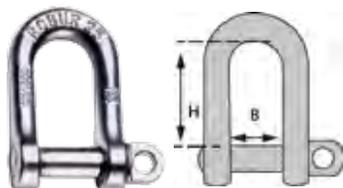
CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRE	PAS	LARGEUR EXT	CHARGE DE TRAVAIL	CHARGE DE RUPTURE	POIDS THÉO. KG/MÈTRE	RÉF.
24 mm	86 mm	81 mm	5600 kg	32630 kg	11.5 kg	MR510824
26 mm	92 mm	87 mm	6300 kg	34670 kg	13.4 kg	MR510826
28 mm	100 mm	97 mm	7500 kg	45887 kg	15.7 kg	MR510828
30 mm	105 mm	102 mm	8500 kg	50985 kg	17.6 kg	MR510830



MOUILLAGE CHAÎNES

MANILLES DROITES ESTAMPILLÉES GALVANISÉES



Ø	B	H	C.T.	CDT	RÉF.
8 mm	16 mm	33 mm	250 kg	x 10	AC607108
				x 1	AC607108B2
10 mm	20 mm	42 mm	400 kg	x 10	AC607110
				x 1	AC607110B1
12 mm	24 mm	50 mm	600 kg	x 10	AC607112
				x 1	AC607112B1

POUR INFO !

- Toutes les références des produits se terminant par B suivi d'un chiffre, sont livrées sur carte. Le chiffre indique la quantité par carte.
- Le tarif est par carte

Logo CE, diamètre et charge de travail gravés sur les manilles.
Charge de rupture 5 fois la charge de travail

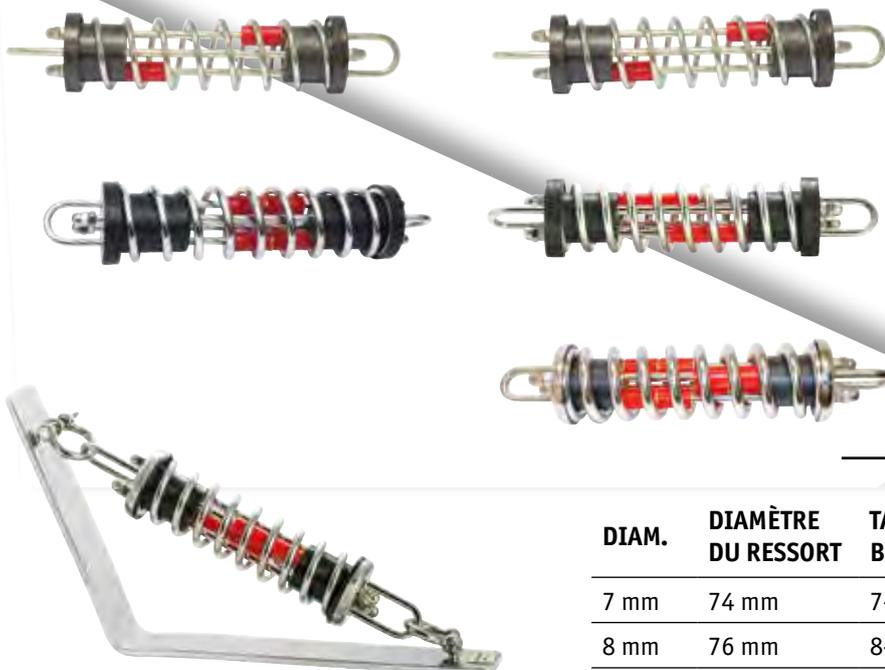
CARACTÉRISTIQUES

Ø	B	H	C.T.	CDT	RÉF.
14 mm	28 mm	57 mm	800 kg	x 5	AC607114
16 mm	32 mm	61 mm	1000 kg	x 1	AC607116
18 mm	36 mm	65 mm	1300 kg	x 1	AC607118
20 mm	40 mm	70 mm	1600 kg	x 1	AC607120
25 mm	48 mm	80 mm	2800 kg	x 1	AC607125

ACCESSOIRES DE MOUILLAGE

AMORTISSEURS INOX ÉLASTOMÈRE

NOUVEAU



Amortisseurs pour mouillage fabriqués en acier inox HR. Inserts anti friction améliorant la résistance et diminuant le bruit.

CARACTÉRISTIQUES

DIAM.	DIAMÈTRE DU RESSORT	TAILLE DU BATEAU	ELASTICITÉ	CHARGE DE RUPTURE	RÉF.
7 mm	74 mm	7-9 m	260 kg	3.000 kg	MR085207
8 mm	76 mm	8-11 m	325 kg	4.000 kg	MR085208
9 mm	76 mm	9-12 m	455 kg	6.000 kg	MR085209
10 mm	80 mm	10-16 m	611 kg	10.000 kg	MR085210
12 mm	90 mm	16-25 m	975 kg	20.000 kg	MR085212
15 mm	94 mm	23-25 m	2030 kg	35.000 kg	MR085215

LES [+] PRODUITS

- Qualité de fabrication.



MOUILLAGE

ACCESSOIRES DE MOUILLAGE

■ POMPE DRAINMAN



LES [+] PRODUITS

- ÉCONOMIQUE, SÉCURISANT : Pompe à chaque mouvement du bateau sans électricité

Amortisseur de mouillage résistant à 1500kg servant de pompe. Capable de pomper jusqu'à 2500L par jour. Cache en néoprène protégeant la pompe des UV. Livré avec 3 ml de tuyau lesté à l'extrémité pour rester au fond de la cale à vider.

MR088010

■ AMORTISSEURS DE MOUILLAGE



CARACTÉRISTIQUES

BATEAU	Ø FIL	LONGUEUR	RÉF.
jusqu'à 2,5 T	6 mm	300 mm	MR085006
jusqu'à 4 T	7 mm	400 mm	MR085007
jusqu'à 8 T	9 mm	470 mm	MR085009
jusqu'à 13 T	11 mm	470 mm	MR085011

■ JONCTION INOX

Jonction chaîne-ancre à utiliser sur les ancres à verge fixe ou articulée.

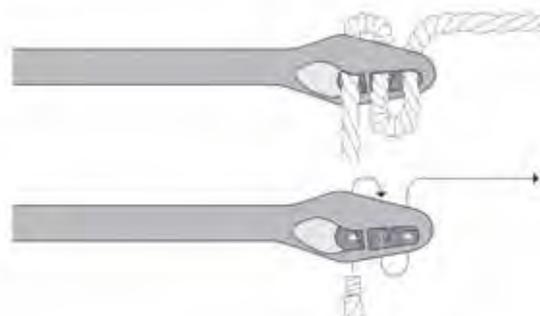
- Livré en skin-pack.



CARACTÉRISTIQUES

DIAM. CHAÎNE	EP. JAS	RÉF.
6-8 mm	14 mm	MR539008B1
8-10 mm	19 mm	MR539012B1

■ AMORTISSEURS CAOUTCHOUC



Modèle original fabriqué en Suède, avec renfort moulé dans le caoutchouc. 4 tailles pour cordage de 10 à 24 mm. Charge maxi donnée avec 3 tours de cordage.

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	DIAMÈTRES CORDAGE	RÉF.
332 mm	10-12 mm	MR087012
416 mm	12-16 mm	MR087016
520 mm	14-18 mm	MR087020
600 mm	20-24 mm	MR087024

■ RESSORTS DE MOUILLAGE

En acier galvanisé.



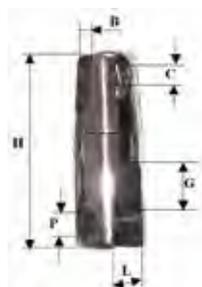
CARACTÉRISTIQUES

BATEAU	Ø FIL	LONGUEUR	RÉF.
jusqu'à 1,5 T	5 mm	320 mm	MR086005
jusqu'à 3 T	6 mm	300 mm	MR086006
jusqu'à 6 T	7 mm	390 mm	MR086007
jusqu'à 7 T	8 mm	330 mm	MR086008

MOUILLAGE ACCESSOIRES DE MOUILLAGE

■ JONCTION ARTICULÉE

En acier inox 316 haute résistance.



CARACTÉRISTIQUES

	B	L	G	P	H	C	DIAM. CHAÎNE	C.R. KG	RÉF.
Vendue en SkinPack	9 mm	16 mm	21 mm	10 mm	95 mm	8 mm	6-8 mm	3 000 kg	MR540106B1
Vendue en SkinPack	13 mm	21 mm	28 mm	13 mm	120 mm	10 mm	10-12 mm	8 000 kg	MR540110B1

■ DAVIERS INOX



MR559015



MR559028



MR558541



MR558034

CARACTÉRISTIQUES

DAVIER INOX	Platine 100 x 50 mm L 159 mm	MR559015
DAVIER INOX	Platine 150 x 80 mm L 300 mm ancre 10 kg maxi.	MR559028
DAVIERS D'ÉTRAVE, INOX BASCULANT. ANCRE 12 KG MAXI, CHAÎNE Ø 6/8 MM	L: 410 x l: 85 mm	MR558541
DAVIERS D'ÉTRAVE, INOX BASCULANT. ANCRE 12 KG MAXI, CHAÎNE Ø 6/8 MM	L: 530 x l: 102 mm	MR558553
DAVIER D'ÉTRAVE, INOX À BASCULE AVEC RÉAS PLASTIQUES ANCRE 7 À 15 KG MAXI, CHAÎNE Ø 7/10 MM	L: 420 x l: 76 mm	MR558034

■ ÉMERILLONS INOX



AC281106B1



AC281105B1

Présentés en SkinPack



CARACTÉRISTIQUES

Ø FIL	RÉF.	Ø FIL	RÉF.
5 mm	AC281105B1	6 mm	AC282106B1
6 mm	AC281106B1	8 mm	AC282108B1
8 mm	AC281108B1	10 mm	AC282110B1
10 mm	AC281110B1	12 mm	AC282112B1
12 mm	AC281112B1	16 mm	AC282116B1
16 mm	AC281116B1	19 mm	AC282119B1

A oeil et manillon

■ ÉMERILLONS GALVANISÉS



CARACTÉRISTIQUES

	DIAM. FIL	RÉF.
A oeil	8 mm	AC281208B1
	10 mm	AC281210B1

■ ÉMERILLONS HAUTE RÉSIDENCE

CARACTÉRISTIQUES



INOX 316L

Les émerillons forgés avec un axe 6 pans creux, donnent à la fois sécurité et résistance pour toutes les applications marine ou autre

■ ÉMERILLONS DE MOUILLAGE



INOX 316L
Réalisé dans une qualité d'inox spécialement sélectionnée pour pouvoir être utilisé en immersion permanente.

LONG.	Ø OEIL	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
130 mm	35 mm	1760	3200	AC002442
150 mm	41 mm	2960	4400	AC002443

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

LONG.	Ø OEIL	Ø AXE	C.T. (KG)	C.R. (KG)	RÉF.
80 mm	17 mm	8 mm	1440	2240	AC002363
120 mm	41 mm	10 mm	2000	4000	AC002369

C.T. : Charge de travail / C.R. : Charge de rupture

MOUILLAGE

ACCESSOIRES DE MOUILLAGE

■ BOSSES DE MOUILLAGE



CARACTÉRISTIQUES

	Ø EN MM	LONGUEUR	RÉF.
Tresse bicolore + cosse en nylon	8 mm	15 m	MR080008
	10 mm	15 m	MR080010
	10 mm	30 m	MR083010
3 torons blanc + cosse en nylon	8 mm	30 m	MR080830
	10 mm	30 m	MR081030
	12 mm	40 m	MR081240
	14 mm	50 m	MR081450

■ BOSSES D'AMARRAGE AVEC ÉPISSURE

2 amarres,
3 torons polyester noir.
Vendu en sac.
Conditionnement: en sac.



CARACTÉRISTIQUES

	Ø CORDAGE	LONGUEUR	RÉF.
Ensemble de 2 amarres, 3 torons noir, avec epissure.	10 mm	8 m	MR101008
	12 mm	8 m	MR101208
	14 mm	8 m	MR101408
	16 mm	10 m	MR101610
	18 mm	10 m	MR101810

■ BOSSES D'AMARRAGE AVEC COSSE

2 amarres, 3 torons polyester noir, cosse en inox
Conditionnement : en sac.



LES [+] PRODUITS

• Livrées par 2

CARACTÉRISTIQUES

CORDAGE Ø EN MM	LONGUEUR	RÉF.
10 mm	6 m	MR091006
12 mm	7 m	MR091207
14 mm	8 m	MR091408
16 mm	9 m	MR091609

■ SAC À MOUILLAGE



Sac à mouillage pour mettre ancre, grappin, chaîne, cablot, orin, flotteur..
Fond du sac en plastique ultra résistant (3 mm épaisseur)
Oeillet pour évacuation de l'eau. Points d'accroches latérale pour fixation du sac à bord du bateau
Fermeture 2 boucles autobloquante
Poignée sangle de portage

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	RÉF.
L 45 x H 30 x P 25 cm	MR008014

04 AMARRAGE ET MOUILLAGE

ANNEXES 4WATER GAMME ONE

■ ANNEXE ONE

CONSEIL

- Les annexes en PVC ne sont pas adaptées pour les régions chaudes ou tropicales. Pour ces conditions, nous vous conseillons les modèles en Hypalon®



Annexe légère, facile à transporter et à ranger.

LES [+] PRODUITS

- Siège bois gris, deux pagaies aluminium, gonfleur et kit de réparation inclus



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	ONE 180	ONE 200	ONE 230	ONE 250
FOND	Lattes	Lattes	Lattes	Lattes
COULEUR	Blanche	Blanche	Blanche	Blanche
DIMENSIONS INTÉRIEURES	113,5 x 59,5 cm	113 x 61 cm	141 x 61 cm	158 x 66 cm
DIMENSIONS PLIÉES	89 x 53 x 27 cm	102 x 58 x 29 cm	102 x 58 x 29 cm	107 x 58 x 32 cm
DIMENSIONS	183,5 x 122,5 cm	197 x 131 cm	225 x 131 cm	253 x 148,5 cm
POIDS	13 kg	17 kg	25 kg	37 kg
DIAM. BOUDIN	33 cm	35 cm	35 cm	38,5 cm
NBRE PERSONNES	2	2	2 + 1 enfant	3
CHARGE MAXI. (KG)	150 kg	250 kg	270 kg	400 kg
NOMBRE DE COMPARTIMENTS	2	2	3	3
PUISSANCE MOTEUR HB	-	2,5 cv	3,3 cv	5 cv
RÉF.	TD200118	TD200120	TD200123	TD200125

ANNEXES 4WATER GAMME STANDARD

■ ANNEXE STANDARD

CONSEIL

- Les annexes en PVC ne sont pas adaptées pour les régions chaudes ou tropicales. Pour ces conditions, nous vous conseillons les modèles en Hypalon®



3 anneaux de remorquage.

LES [+] PRODUITS

- Gros diamètre de boudin
- Excellente stabilité



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	STANDARD 200	STANDARD 240	STANDARD 260
FOND	Lattes	Lattes	Lattes
COULEUR	Gris/Marine	Gris/Marine	Gris/Marine
DIMENSIONS INTÉRIEURES	110 x 65 cm	147 x 70 cm	165 x 70 cm
DIMENSIONS PLIÉES	102 x 58 x 29 cm	100 x 58 x 28 cm	100 x 58 x 28 cm
DIMENSIONS	201 x 150 cm	240 x 155 cm	258 x 155 cm
POIDS	25 kg	35 kg	38 kg
DIAM. BOUDIN	42,5 cm	42,5 cm	+ 1 enfant 42,5 cm
NBRE PERSONNES	2	3	3
CHARGE MAXI. (KG)	360 kg	410 kg	450 kg
NOMBRE DE COMPARTIMENTS	2	2	3
PUISSANCE MOTEUR HB	5 cv	6 cv	6 cv
RÉF.	TD200220	TD200224	TD200226

ANNEXES 4WATER GAMME AIR

CONSEIL

- Les annexes en PVC ne sont pas adaptées pour les régions chaudes ou tropicales. Pour ces conditions, nous vous conseillons les modèles en Hypalon®



■ ANNEXE AIR



Gamme d'annexe équipée d'un plancher gonflable et d'une quille gonflable. La carène en V allie de très bonnes performances et une stabilité incomparable, à une grande légèreté.

LES [+] PRODUITS

- LÉGÈRE :
- Poignée de maintien et de portage



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	AIR 240	AIR 260	AIR 300
FOND	Gonflable	Gonflable	Gonflable
COULEUR	Gris clair/Gris foncé	Gris clair/Gris foncé	Gris clair/Gris foncé
DIMENSIONS INTÉRIEURES	145 x 67 cm	165 x 67 cm	191 x 68 cm
DIMENSIONS PLIÉES	112 x 58 x 33 cm	112 x 58 x 33 cm	112 x 58 x 33 cm
DIMENSIONS	238 x 146 cm	258,5 x 146 cm	296 x 154 cm
POIDS	35 kg	38 kg	43 kg
DIAM. BOUDIN	40 cm	40 cm	43 cm
NBRE PERSONNES	3	3 + 1 enfant	4
CHARGE MAXI. (KG)	350 kg	440 kg	520 kg
NOMBRE DE COMPARTIMENTS	3 + 2	3 + 2	3 + 2
PUISSANCE MOTEUR HB	5 cv	5 cv	8 cv
RÉF.	TD200324	TD200326	TD200330

ANNEXES 4WATER GAMME RIB

CONSEIL

- Les annexes en PVC ne sont pas adaptées pour les régions chaudes ou tropicales. Pour ces conditions, nous vous conseillons les modèles en Hypalon®



■ ANNEXE RIB



Gamme d'annexe semi-rigide. Carène polyester en V, rapide et confortable. Cette annexe peut être montée sur bossoirs. Double coque et plancher plat sur le modèle RIB 220

LES [+] PRODUITS

- Banc polyester blanc, pagaies aluminium, gonfleur et kit de réparation fournis.



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	RIB 220	RIB 240	RIB 310
FOND	Carène polyester	Carène polyester	Carène polyester
COULEUR	Blanche	Blanche	Blanche
DIMENSIONS INTÉRIEURES	143 x 71 cm	161 x 72 cm	220 x 70 cm
DIMENSIONS PLIÉES	196 x 111 x 48 cm	215 x 111 x 44 cm	283 x 115 x 48 cm
DIMENSIONS	224 x 152,5 cm	243 x 155 cm	309 x 152 cm
POIDS	45 kg	48 kg	82 kg
DIAM. BOUDIN	39 cm	41 cm	42 cm
NBRE PERSONNES	3	3	3 + 1 enfant
CHARGE MAXI. (KG)	350 kg	460 kg	600 kg
NOMBRE DE COMPARTIMENTS	3	3	3
PUISSANCE MOTEUR HB	5 cv	6,5 cv	15 cv
RÉF.	TD200522	TD200524	TD200531

ANNEXES 4WATER GAMME FISHER

CONSEIL

- Les annexes en PVC ne sont pas adaptées pour les régions chaudes ou tropicales. Pour ces conditions, nous vous conseillons les modèles en Hypalon®



■ ANNEXE FISHER

LES [+] PRODUITS

- Facile à plier et à transporter.
- Banc bois, pagaies aluminium, gonfleur et kit de réparation fournis.

Gamme d'annexe spécialement étudiée pour la pêche de loisir, sur lac ou rivière.

Très spacieuse et stable.

Elles vous promet de belles heures de plaisir.

Livrée dans un sac à dos pour transporter la bateau dégonflé.

Coloris vert, plancher latté, aluminium ou gonflable selon la taille.



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	FISHER 180	FISHER 300	FISHER 350
FOND	lattes	Aluminium	Gonflable
COULEUR	Kaki	Kaki	Kaki
DIMENSIONS INTÉRIEURES	113,5 x 59,5 cm	196,5 x 67,5 cm	280 x 65 cm
DIMENSIONS PLIÉES	89 x 53 x 27 cm	110 x 64 x 36 cm	90 x 57,5 x 32 cm
DIMENSIONS	183 x 123 cm	298 x 153 cm	348 x 150 cm
POIDS	13 kg	49 kg	22 kg
DIAM. BOUDIN	32 cm	42,5 cm	41 cm
NBRE PERSONNES	2	4	5
CHARGE MAXI. (KG)	150 kg	500 kg	500 kg
NOMBRE DE COMPARTIMENTS	2	3 + 1 quille	3 + 1 quille
PUISSANCE MOTEUR HB		10 cv	6 cv
RÉF.	TD100618	TD100630	TD100635

ANNEXES 4WATER GAMME HYPE

CONSEIL

- Les annexes en PVC ne sont pas adaptées pour les régions chaudes ou tropicales. Pour ces conditions, nous vous conseillons les modèles en Hypalon®



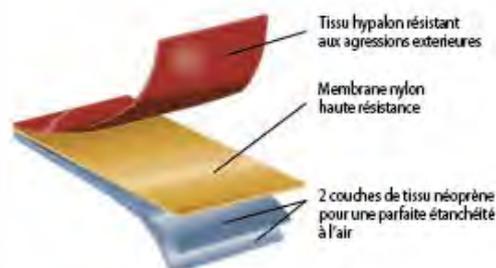
■ ANNEXE HYPE



Gamme d'annexe en Hypalon, très résistante en utilisation intensive, particulièrement adaptée aux climats tropicaux et chauds. Plancher latté, aluminium ou carène polyester selon modèle.

LES [+] PRODUITS

- Tissu Hypalon. Banc bois, pagaies aluminium, gonfleur et kit de réparation fournis.



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	HYPE 240	HYPE 260	HYPE 310
FOND	latté	aluminium	carène polyester
COULEUR	Blanche	Blanche	Blanche
DIMENSIONS INTÉRIEURES	147 x 70 cm	173 x 67,5 cm	220 x 70 cm
DIMENSIONS PLIÉES	100 x 58 x 28 cm	111 x 63 x 32 cm	283 x 115 x 48 cm
DIMENSIONS	240 x 155 cm	264 x 149,5 cm	323 x 152 cm
POIDS	29 kg	48 kg	82 kg
DIAM. BOUDIN	42,5 cm	40 cm	42 cm
NBRE PERSONNES	3	3 + 1 enfant	4
CHARGE MAXI. (KG)	410 kg	455 kg	600 kg
NOMBRE DE COMPARTIMENTS	2	3 + 1 quille	3
PUISSANCE MOTEUR HB	6 cv	10 cv	15 cv
RÉF.	TD200724	TD200726	TD200731

ANNEXES 4WATER ROUES

■ ROUES DE RELEVAGE PLIANTES EN INOX



MR422260

MR420360

S'adaptent sur tous les bateaux pneumatiques.
Fournies par paire. Fabriquées en acier inox avec roue caoutchouc basse pression permettant un passage facile sur le sable et les galets. Jantes en matière plastique. Montage facile.

CARACTÉRISTIQUES

ROUES DE RELEVAGE PLIANTES 260 MM X 2	MR422260
ROUES DE RELEVAGE PLIANTES 360 MM X 2	MR420360
ROUE SEULE POUR MR420360	MR420361
ROUE SEULE POUR MR422260	REM959912

■ ROUE DE RELEVAGE PLIANTE EN PLASTIQUE



NOUVEAU

Paire de roues en plastique renforcé.
3 positions
Diam des roues: 25 cm
Pour annexes de 3.60 mt et poids 110 kg maxi

CARACTÉRISTIQUES

ROUE DE RELEVAGE PLASTIQUE X2	MR423140
-------------------------------	-----------------

■ ROULEAU DE HALAGE



EN PVC noir, gonflable
Supporte 800 kg

CARACTÉRISTIQUES

26 x 100 cm	PB343002
-------------	-----------------

ANNEXES 4WATER

ACCESSOIRES POUR GONFLABLES

■ DÉTERMINER LE TEMPS DE GONFLAGE

BATEAU PNEUMATIQUE	BRAVO 12	TURBO MAX
L = 2.60 m	7 min	•
L = 3.50 m	12 min	•
L = 4.80 m	•	3 min
L = 5.20 m	•	4 min
L = 5.80 m	•	6 min
L = 7.30 m	•	8 min
L = 9.50 m	•	9 min

■ GONFLEUR BRAVO TURBO MAX KIT



CARACTÉRISTIQUES

GONFLEUR TURBO MAX KIT	BRA6130021
EMBOUT POUR GONFLEURS ÉLECTRIQUES	BRAR151048
TUYAU DE 28M, Ø 25 À 30 MM	BRA3721015
COFFRE ÉTANCHE 34,5 X 22 X 1,8 CM	BRA7401158

Gonfleur Bravo encastrable dans votre bateau.

- Idéal pour gonfler et dégonfler les gros pneumatiques.
- La pression peut être réglée entre **175 et 250 mbar** avec un système d'arrêt automatique.
- Équipé de deux moteurs puissants sur roulements et montés sur une plaque en aluminium pour disperser la chaleur produite plus rapidement.
- Installation permanente sur votre bateau, vis de fixation, connecteurs 100A et embouts universels sont fournis. Le câble d'alimentation partant du gonfleur mesure 50cm de longueur et possède un connecteur 100A. Le coffre en option permet de protéger le gonfleur et de le rendre étanche.

LES [+] PRODUITS

- Le coffre en option permet de protéger le gonfleur et de le rendre étanche.

- Gonfle et dégonfle.
- Consommation 45-60A max.
- Débit 1000 L/min.
- Pression max 250 mbar (3.6 psi)
- Câble de connexion 12 v connecteur 100 A de 50 cm.
- Livré avec vis de fixation.
- Embouts de gonflage inclus.
- Dimensions: 29 x 16 x 13 cm.

■ GONFLEUR BRAVO ÉLECTRIQUE TURBO MAX

Gonfleur surpuissant avec capacité de 1000l/minutes et un arrêt automatique à la pression de 250 Mbar / 3,6 PSI. Tension : 12V - 50A



Gonfleur électrique	310 x 180 x 190 mm	BRA6130022
Embout pour gonfleurs électriques		BRAR151048

■ GONFLEUR ÉLECTRIQUE



12 V , 80Mbar. 700l/minutes. Avec pinces pour batteries. Gonfle et dégonfle un bateau pour 4 personnes en 2 minutes.

GONFLEUR ÉLECTRIQUE	BRAMB80C
---------------------	-----------------



ANNEXES 4WATER ACCESSOIRES POUR GONFLABLES

■ GONFLEUR BRAVO BTP 12



Gonfleur compact et puissant. S'arrête automatiquement quand la pression sélectionnée est atteinte.

Équipé d'embouts universels pour kayaks, bateaux, kitesurf et SUP. Livré avec sacoche de transport, 1m70 et 3m de câble d'alimentation.

Gonfle et dégonfle. Echelle de lecture en bar et psi. Affichage simultané de la pression réelle et programmée. Équipé d'un filtre à air, qui peut être facilement nettoyé.

- Chargeur portatif 12V
- Pression 1 Bar (14.5 psi)
- Puissance piston 160 l / min
- Puissance turbine 450 l / min
- Consommation 20A



GONFLEUR BRAVO BTP 12 **BRA6130038**

■ GONFLEUR / DÉGONFLEUR HAUTE VITESSE

Nouveau gonfleur ultra rapide, réduit notablement le temps de gonflage d'un canot quatre places standard à moins de 2 minutes.

Peut être également utilisé pour les semi-rigides, les bouées, les matelas pneumatique. En mode de dégonflage, il parvient à extraire la totalité de l'air du produit pour un pliage et un stockage optimal. Fourni avec toute une gamme d'embouts adaptables aux valves en plastiques, en caoutchouc et à ressort de toutes les marques.

- Câble de 3 m avec pinces batteries.
 - 12V - 25A
- 2.6psi max - 550l/min - 910gr



GONFLEUR / DÉGONFLEUR HAUTE VITESSE **RULID20**

■ GONFLEUR BRAVO S.U.P

Gonfleur à piston double action. Idéal pour les Stand Up Paddle et voile de kite.

- Pression : 1 Bar (14.5 PSI)
- Capacité : 2500 cm3
- Dimensions 11 x 22 x 45 cm
 - Manche aluminium
 - Fiable et solide
- Forme conçue pour réaliser un minimum d'effort



GONFLEUR BRAVO S.U.P **BRA6120060**

■ GONFLEUR BRAVO 12



Ce gonfleur très puissant permet de régler la pression de gonflage désirée.

Lorsque cette pression est atteinte, il s'arrête automatiquement.

Tension : 12 V - 9 V

Capacité : 200 l/min

Pression réglable :

2,2 PSI à 4,4 PSI - 150 mbar à 300 mbar

GONFLEUR BRAVO 12 **BRA3000**

■ GONFLEUR BRAVO 2000



Gonfleur, dégonfleur professionnel. Grand débit de volume et de pression. 3m de câble.

Pour annexes, semi rigides, tentes, etc.

- Dim Ø 16,5 x H 27 cm
- Poids 3kg
- Tension 230V
- Capacité 1500l/min
- Pression 230mbar (3.3PSI)
- Puissance 1100W

GONFLEUR BRAVO 2000 **BRA6130200**

■ GONFLEUR BRAVO 4 ALU R.E.D



Gonfleur à piston double action 2 x 2000cc. Manche en Aluminium pour plus de résistance.

Pression jusqu'à 800 mBar (11.6 psi).

Idéal pour annexe avec plancher gonflable.

- Joint d'entrée anti-sable.
- Livré avec plusieurs embouts universels.
- Gonfle et dégonfle.
- Système breveté.
- Dimensions 11x22x47 cm

GONFLEUR BRAVO 4 ALU R.E.D **BRA6120050**

LES [+] PRODUITS

ANNEXES 4WATER

ACCESSOIRES POUR GONFLABLES

■ GONFLEUR À MAINS

DOUBLE ACTION 140 L /MN, H 47 CM **MT304914**



■ GONFLEUR BRAVO 10

Gonfleur à pied double chambre à gros débit. Il permet d'obtenir sans effort la pression recommandée pour les gros pneumatiques, et particulièrement les planchers gonflables. Gonfle et dégonfle. Indicateur de pression incorporé. Construction très robuste, faces intérieures et supérieures en nylon renforcées de fibre de verre. Le soufflet en nylon enduit PVC est très résistant.



GONFLEUR BRAVO 10 **BRA485**

■ KIT DE RÉPARATION

Pour bateau pneumatique en tissu PVC **CER6283**

Pour bateau pneumatique en tissu Néoprène **CER6284**



■ DAVIER À COLLER



CARACTÉRISTIQUES

	FINITION	COULEUR	DIM.	Ø CORDAGE	RÉF.
Pour coller sur support PVC	PVC	Gris	250 x 200 x 60	15 /16 mm max.	MT570250
Pour coller sur support caoutchouc ou hypalon	NBR	Gris	250 x 200 x 60	15 /16mm max.	MT570251

■ COLLE TRANSPRENE

Colle bi-composant caoutchouc et néoprène solvanté. Pour le collage des tissus enduits (caoutchouc et néoprène) ainsi que hypalon et SBR. Très bonne résistance à l'eau, très bonne résistance à l'arrachement même en température élevée. Proportion du mélange : 8% durcisseur.

Boîte de 250 ml **BOKM140**

Boîte de 750 ml **BOKM142**



■ GONFLEUR À PIED



PETIT MODÈLE CAPACITÉ 5000 CC **MT303060**

GRAND MODÈLE CAPACITÉ 8000 CC **MT303080**

EMBOUT POUR GONFLEURS À PIEDS OU À MAINS **BRAR151047**

■ MANOMÈTRE

Pour mesurer la pression des bateaux pneumatiques. Adaptable à tous types de valves (sauf Zodiac).



MANOMÈTRE **CER7902**

■ RÉPARATION RAPIDE POUR LES PNEUMATIQUES

Pneumatiques, sans colle, sans accessoires
Le principe est simple : Insérer la partie inférieure sous la déchirure. Tirer la cordelette. Visser la molette pour plaquer la déchirure. Regonfler votre pneumatique



RÉPARATION RAPIDE POUR LES PNEUMATIQUES **TD050100**



■ COLLE VINYCOL

Colle polyuréthane bi-composant pour le collage des matériaux synthétiques (PU, PVC). Très bonne résistance à l'eau, très bonne résistance à l'arrachement même en température élevée. Proportion du mélange : 8% durcisseur.

Boîte de 250 ml **BOKM125**

Boîte de 750 ml **BOKM130**



■ SYSTÈME ATTACHE ANNEXE

En PVC et inox 316
Permet de remonter et laisser à poste l'annexe sur une plateforme ou le tableau arrière. Base en PVC à coller pour annexe PVC Support inox à visser. Existe en coutchouc pour hypalon sur commande.

LES [+] PRODUITS

• Poids maximum : 55 kg

SYSTÈME ATTACHE ANNEXE **TD307500**



CORDAGE CORDAGE GLEISTEIN



■ GÉO TWIST POLYESTER



Cordage 3 torons fabriqué en polyester haute ténacité. Stabilisé thermiquement. Bonne résistance à l'abrasion et aux UV. Reste souple toute sa durée. **Sur demande jusqu'au Diam 64 mm**
Recommandé pour mouillage et amarrage.



CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRES CORDAGE EN MM	CHARGE DE RUPTURE (DAN)	POIDS AU 100 M	BOBINE/M	BLANC	NOIR
8	1540	4,80 kg	100	CR200008	CR201008
10	2365	7,60 kg	100	CR200010	CR201010
12	3388	11,00 kg	100	CR200012	CR201012
14	4092	14,80 kg	100	CR200014	CR201014
16	6270	19,50 kg	100	CR200016	CR201016
18	7370	24,50 kg	100	CR200018	CR201018
20	8855	30,30 kg	100	CR200020	CR201020
24	12650	43,70 kg	100	CR200024	CR201024
28	16940	59,40 kg	100	CR200028	CR201028
32	22000	77,80 kg	100	CR200032	CR201032

■ GÉO SQUARE POLYESTER



Cordage 8 torons tressage square, fabriqué en polyester haute ténacité. Bonne résistance à l'abrasion et aux UV. Très bonne absorption des chocs, reste souple toute sa durée. Epissure facile sur chaîne. Ne fait pas de noeud ni de coque. **Livré en bobine de 100 mètres**
Sur demande jusqu'au Diam 64 mm
Recommandé pour mouillage et amarrage.

CARACTÉRISTIQUES

Ø (MM)	CHARGE DE RUPTURE DAN	POIDS AU 100M	BLANC	NOIR
12 mm	3388	11,00 kg	CR210012	CR211012
14 mm	4092	14,80 kg	CR210014	CR211014
16 mm	6270	19,50 kg	CR210016	CR211016
18 mm	7370	24,50 kg	CR210018	CR211018
20 mm	8855	30,30 kg	CR210020	CR211020
22 mm	11440	36,70 kg	CR210022	CR211022
24 mm	13640	43,70 kg		CR211024
28 mm	17600	59,40 kg	CR210028	CR211028
32 mm	22550	77,70 kg	CR210032	CR211032

CORDAGE

CORDAGE GLEISTEIN



■ GÉO TWIN POLYESTER



Cordage double tresse, fabriqué en polyester haute ténacité.

Ame 16 fuseaux, gaine externe 24 fuseaux

Bonne résistance à l'abrasion et aux UV

Stabilisé thermiquement

Très grande résistance mécanique, grâce à la répartition

de la charge entre l'âme et la gaine

Ce cordage conserve sa souplesse, et absorbe très faiblement l'eau

Sur demande jusqu'au diam. 64 mm

Recommandé pour les winches, mouillage et amarrage

LES [+] PRODUITS

- Livré en bobine de 110 m en noir à partir du Diam 24 mm pour épissure.

CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRES EN MM	COLORIS	BOBINE/M	POIDS/100M	CHARGE DE RUPTURE (DAN)	RÉF.
14	Bleu marine	100	13,00 kg	4950	CR222014
16	Bleu marine	100	18,30kg	7150	CR222016
18	Bleu marine	100	23,30 kg	9130	CR222018
20	Bleu marine	100	29,00 kg	11000	CR222020
24	Bleu marine	110	43,40 kg	15950	CR222024
8	Noir	100	4,00 kg	1650	CR221008
10	Noir	100	6,80 kg	2640	CR221010
12	Noir	100	9,30 kg	3960	CR221012
14	Noir	100	13,00 kg	4950	CR221014
16	Noir	100	18,00 kg	7150	CR221016
18	Noir	100	23,40 kg	9130	CR221018
20	Noir	100	30,00 kg	11000	CR221020
24	Noir	110	43,40 kg	15950	CR221024
28	Noir	110	59,00 kg	21560	CR221028
32	Noir	110	78,00 kg	28050	CR221032
36	Noir	110	99,00 kg	35310	CR221036
40	Noir	110	121,0 kg	43340	CR221040

CORDAGE CORDAGE GLEISTEIN



■ BAVARIA



Cordage double tresse 12 fuseaux, fabriqué en polyester haute ténacité
Bonne résistance à l'abrasion et aux UV
Ce cordage conserve sa souplesse, et absorbe très faiblement l'eau.
Recommandé pour le mouillage, l'amarrage et toutes applications.
Livré en bobine de 100 m

CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRES CORDAGE EN MM	COLORIS	LG. BOBINE	POIDS AU M	CHARGE DE RUPTURE (DAN)	RÉF.
6	Blanc / Noir	100 m	2,60 kg	880	CR250006
8	Blanc / Noir	100 m	4,00 kg	1430	CR250008
10	Blanc / Noir	100 m	6,80 kg	2200	CR250010
12	Blanc / Noir	100 m	9,30 kg	3300	CR250012
14	Blanc / Noir	100 m	13,00 kg	4070	CR250014

■ CORDAGE ESTER COLOR



Cordage tressé rond, fabriqué en polyester HT
16 fuseaux, âme pleine. Stabilisé thermiquement
Bonne résistance à l'abrasion et aux UV
Reste souple toute sa durée. Très faible absorption d'eau
Recommandé pour toutes applications. Livré en bobine de 100 m

CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRES CORDAGE EN MM	CHARGE DE RUPTURE (DAN)	POIDS AUX 100M	LG. BOBINE	BLANC	BLEU ROI
1	22	0,08 kg	100 m	CR230001	CR232001
2	83	0,22 kg	100 m	CR230002	CR232002
3	165	0,61 kg	100 m	CR230003	CR232003
4	286	1,10 kg	100 m	CR230004	CR232004
5	440	1,72 kg	100 m	CR230005	CR232005
6	649	2,60 kg	100 m	CR230006	CR232006

■ LIGNES DE MOUILLAGE PLOMBÉES ANCHOR WARP



Cordage tressé double, fabriqué en polyester HT. Bonne résistance à l'abrasion et aux UV.
Reste souple toute sa durée. Très faible absorption d'eau. 10m de plomb encapsulé (pas de pollution)
Finition par une épissure et une cosse inox. Facile à manipuler.
Recommandé pour le mouillage avec ancre ou grappin. Livré en bobine de 35 à 40 m suivant référence.

CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRE CORDAGE	COLORIS	BOBINE/M	POIDS AU 100 M	CHARGE DE RUPTURE (DAN)	TAILLE DU BATEAU	RÉF.
10 mm	Blanc	35 m	29,00 kg	1375	- de 9 m	CR240010
12 mm	Blanc	40 m	31,00 kg	1980	8 - 12 m	CR240012
14 mm	Blanc	40 m	34,30 kg	2915	10 - 14 m	CR240014
16 mm	Blanc	40 m	37,50 kg	3520	14 - 17 m	CR240016

CORDAGE

CORDAGE GLEISTEIN



■ ACCESSOIRES POUR ÉPISURE



VL351006B1



VL42000



VL401028B1



AC2004...



AC2001...

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLES	DESIGNATION	RÉF.	MODÈLES	DESIGNATION	RÉF.	
6 aiguilles pour voilier	skin 1 pce	VL351006B1	Cosses nylon	Ø 10 mm x 2 pièces	AC200410B2	
	Ø 10 mm x 2 pièces	AC200110B2		Ø 12 mm x 2 pièces	AC200412B2	
	Ø 12 mm x 2 pièces	AC200112B2		Ø 14 mm x 2 pièces	AC200414B2	
	Ø 14 mm x 1 pièce	AC200114B1		Ø 16 mm	AC200416B1	
	Ø 16 mm x 1 pièce	AC200116B1		Ø 18 mm	AC200418B1	
	Ø 18 mm x 1 pièce	AC200118B1		Ø 20 mm	AC200420B1	
Cosses inox	Ø 20 mm x 1 pièce	AC200120B1		Ø 22 mm	AC200422B1	
	Ø 3 mm x 4 pièces	AC200103B4		Ø 24 mm	AC200424B1	
	Ø 4 mm x 4 pièces	AC200104B4		Ø 6 mm x 4 pièces	AC200406B4	
	Ø 5 mm x 4 pièces	AC200105B4		Ø 8 mm x 2 pièces	AC200408B2	
	Ø 6 mm x 2 pièces	AC200106B2		Epissoir inox L. 170 mm	skin 1 pce	VL401017B1
	Ø 8 mm x 2 pièces	AC200108B2		Epissoir inox L. 280 mm	skin 1 pce	VL401028B1
			Paumelle en cuir pour droitier	1 pièce	VL420000B	

■ CORDAGE SANS ÂME FLOTTANT

CARACTÉRISTIQUES

	DIAMÈTRE CORDAGE EN MM	COLORIS	RÉF.
Bobine 100 mètres	8 mm	Orange	CR160008
Bobine 100 mètres	10 mm	Blanc	CR161010
Bobine 100 mètres	12 mm	Orange	CR160012

Cordage flottant sans âme, polypropylène. Vendu à la bobine (100 m).



■ CORDAGE 3 TORONS PLOMBÉ

CARACTÉRISTIQUES

COULEUR	Ø (MM)	RUPTURE THÉORIQUE	POIDS AU 100M	RÉF.
Blanc	8 mm	610kg	10,0kg	CR139008
Blanc	10 mm	955kg	13,0kg	CR139010
Blanc	12 mm	1360kg	16,5kg	CR139012

Cordage 3 torons polyester plombé pour ancre légère ou pour pendille attachées aux chaînes filles du port. Livré en bobine de 100mt



PARE-BATTAGES GAMME 4WATER



■ DÉFENSES CORDAGE TRAVERSANT



Réalisé en PVC souple de grande qualité. Traité anti UV.
L'embout laiton de gonflage, en option, se visse sur la valve
et permet d'utiliser un gonfleur ou une pompe à vélo.

La valve laiton en option permet de remplacer
aisément une éventuelle défaillance de celle-ci.

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	COULEUR	LONG. MAX. DU BATEAU	RÉF.
10 x 30 cm	Blanc	6 m	PB330001
15 x 43 cm	Blanc	8 m	PB330002
20 x 55 cm	Blanc	10 m	PB330003
25 x 68 cm	Blanc	12 m	PB330004
30 x 80 cm	Blanc	14 m	PB330005
Embout de gonflage pour pare-battage. A visser sur la valve.			PB350001
Valve de rechange en laiton.			PB350002

■ DÉFENSES 2 YEUX AVEC CORDAGE



Réalisé en PVC souple de grande qualité.
Traité anti UV.T

LES [+] PRODUITS

- Toute la gamme est livrée avec cordage.



CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	LONG. MAX DU BATEAU	BLANC	BLANC/GRIS	NOIR
9 x 30 cm	Gonflé	5 m	PB310010		
12 x 42 cm	Dégonflé	7 m	PB310020		PB312020
15 x 60 cm	Dégonflé	10 m	PB310030	PB330030	PB312030
19 x 68 cm	Dégonflé	11 m	PB310040	PB330040	PB312040
22 x 72 cm	Dégonflé	13 m	PB310050	PB330050	PB312050
Embout de gonflage pour pare-battage. A visser sur la valve.					PB350001
Valve de rechange en laiton.					PB350002

PARE-BATTAGES GAMME 4WATER



■ DÉFENSES D'ÉTRAVE

En PVC blanc souple,
gonflable, livrées gonflées.



	LARG. INTÉRIEURE	HAUT. INTÉRIEURE	RÉF.
Petit Modèle	30 cm	25 cm	PB342001
Grand Modèle	49 cm	48 cm	PB342002

■ DÉFENSES DE POUPE ET PROUE

Défense en EVA blanc
Munies de plusieurs trous pour
accrochage
Forme V pour la proue
Forme U pour la poupe



	DIMENSIONS	RÉF.
forme en U	L : 47 cm	PB360300
forme en V	L : 55 cm	PB360301

■ PARE-BATTAGE MARCHÉ

Défense gonflable multi usages.
Peut servir de marche pied et de
défense de proue.
Dim: 50 x 40 x 23 cm



PARE-BATTAGE MARCHÉ **PB340010**

■ PARE-BATTAGES CONNECTABLES

En PVC gonflable.
Diamètre 15cm
La forme des embouts permet de les relier entre eux pour
former une protection efficace.
Peut être utilisé verticalement ou horizontalement.
A installer sur le bateau ou contre un quai ou ponton.



DIMENSIONS	COULEUR	RÉF.
100 cm	Noir	PB344200

■ DÉFENSES DE PROUE

En blanc ou gris
Défenses gonflables munies
de 4 trous pour accrochage
Hauteur 60cm



DIMENSIONS	COULEUR	RÉF.
60 cm	Blanc	PB342006
60 cm	Gris	PB342016

■ PARE-BATTAGES PLATS

Réalisés en mousse haute densité. Résistant aux UV
Ne marque pas les coques
• Bicolore, 1 face blanche, 1 face grise.

LES [+] PRODUITS

- Livrés avec cordage et velcro.



LONG.	LARG.	EPAISSEUR	RÉF.
49 cm	19 cm	54 mm	PB340149
65 cm	25 cm	75 mm	PB340165
97 cm	32 cm	75 mm	PB340196

■ PARE-BATTAGES ÉCHELLE



Polyvalent, protège la coque
et permet une remontée à bord.
En PVC souple gonflable.
Livré gonflé.

	DIMENSIONS	COULEUR	RÉF.
2 marches	25 x 12 x 55 cm	Bleu	PB340002
3 marches	25 x 12 x 75 cm	Bleu	PB340003
4 marches	25 x 12 x 95 cm	Bleu	PB340004
Embout de gonflage pour pare-battage. A visser sur la valve.			PB350001
Valve de rechange en laiton.			PB350002

■ ROULEAU DE HALAGE

Peut servir de rouleau
de halage ou de pare battage



26 x 100 cm	PB343002
-------------	-----------------

PARE-BATTAGES GAMME POLYFORM



■ SÉRIE F 'HEAVY DUTY'



Appréciée par tous les navigateurs et professionnels pour sa qualité irréprochable.

Défense / pare-battage très résistant avec anneaux renforcés moulés d'une seule opération pour une solidité optimale. Finition lisse et brillante.

Idéal pour les manœuvres d'accostage et à tous autres usages intensifs.

Accepte des températures allant de -30°C à +60°C.

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR BATEAU	DÉSIGNATION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	Ø ANNEAU	BLANCHE	BLEUE
< 5 m	Défense 'Heavy Duty' F01	56 cm	13 cm	18 mm	PLFF01/02	PLFF01/12
5 - 7 m	Défense 'Heavy Duty' F1	61 cm	15 cm	22 mm	PLFF1/02	PLFF1/12
5 - 7 m	Défense 'Heavy Duty' F02	66 cm	20 cm	25 mm	PLFF02/02	PLFF02/12
7 - 9 m	Défense 'Heavy Duty' F2	61 cm	22 cm	28 mm	PLFF2/02	PLFF2/12
7 - 9 m	Défense 'Heavy Duty' F3	74,5 cm	22 cm	28 mm	PLFF3/02	PLFF3/12
7 - 9 m	Défense 'Heavy Duty' F4	104 cm	22 cm	28 mm	PLFF4/02	PLFF4/12
9 - 14 m	Défense 'Heavy Duty' F5	77,5 cm	29 cm	28 mm		PLFF5/12
9 - 14 m	Défense 'Heavy Duty' F5	77,5 cm	29 cm	28 mm	PLFF5/02	
9 - 14 m	Défense 'Heavy Duty' F6	109 cm	29 cm	28 mm	PLFF6/02	PLFF6/12
14 - 18 m	Défense 'Heavy Duty' F7	102 cm	37,5 cm	28 mm	PLFF7/02	PLFF7/12
14 - 18 m	Défense 'Heavy Duty' F8	144 cm	37,5 cm	28 mm	PLFF8/02	PLFF8/12
> 18 m	Défense 'Heavy Duty' F11	145,5 cm	59 cm	28 mm	PLFF11/02	PLFF11/12
> 18 m	Défense 'Heavy Duty' F13	188 cm	75 cm	40 mm	PLFF13/02	PLFF13/12

■ SUPPORT PORTE PARE-BATTAGE INOX



Possibilité de les relier entre eux avec des jonctions ainsi que de les accrocher avec des connecteurs sur les balcons ou mains courantes .

CARACTÉRISTIQUES

Ø 170 mm X lg 405 mm **MR252170**

Ø 195 mm X lg 433 mm **MR252195**

Ø 230 mm X lg 450 mm **MR252230**

■ ACCESSOIRES SUPPORT PORTE PARE-BATTAGE INOX



CARACTÉRISTIQUES

Jonction Inox pour relier les portes pare-battages entre eux **MR252800**

Jonction Inox et Nylon pour fixation sur tubes de balcon Ø 25-30mm **MR252801**

PARE-BATTAGES

GAMME POLYFORM



■ SÉRIE G CYLINDRIQUE

Les pare-battages série G sont fabriqués en vinyl de qualité marine, souple et résistant. Construits avec des renforts longitudinaux pour la solidité et la résistance à l'abrasion. Ils sont destinés aux bateaux de plaisance pour un usage quotidien et de longue durée.



CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR BATEAU	DÉSIGNATION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	Ø ANNEAU	BLANCHE	BLEUE
< 6,5 m	Pare-battage G2	407 mm	117 mm	13 mm	PLFG2/02	PLFG2/12
6 - 7,5 m	Pare-battage G3	515 mm	145 mm	16 mm	PLFG3/02	PLFG3/12
7 - 8,5 m	Pare-battage G4	585 mm	170 mm	20 mm	PLFG4/02	PLFG4/12
8 - 10 m	Pare-battage G5	705 mm	215 mm	22 mm	PLFG5/02	PLFG5/12

■ SÉRIE A, SPHÉRIQUE

Bouée ou pare-battage très résistant appelé à travailler sous de très fortes contraintes. Utilisés par les pêcheurs pour marquer les lignes, les casiers et les filets. Particulièrement adaptés aux manœuvres de superyachts dans les marinas, aux passages d'écluses par les péniches, aux déplacements dans des zones à forts courants et à tous autres usages intensifs.



CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR BATEAU	DÉSIGNATION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	Ø ANNEAU	BLANCHE	JAUNE	ROUGE
< 3,5 m	Bouée ronde A0	28 cm	21 cm	22 mm	PLFA0/02	PLFA0/09	PLFA0/04
3,5 - 5,5 m	Bouée ronde A1	38 cm	29 cm	22 mm	PLFA1/02	PLFA1/09	PLFA1/04
5,5 - 8 m	Bouée ronde A2	50 cm	39 cm	25 mm	PLFA2/02	PLFA2/09	
				25 mm			PLFA2/04
5,5 - 8 m	Bouée ronde A3	57,5 cm	46 cm	28 mm	PLFA3/02	PLFA3/09	PLFA3/04
				28 mm	PLFA4/02	PLFA4/09	
8 - 11 m	Bouée ronde A4	71 cm	55 cm	28 mm	PLFA4/02	PLFA4/09	
			55 m	28 mm			PLFA4/04
11 - 15,5 m	Bouée ronde A5	94 cm	71 cm	28 mm			PLFA5/04
11- 15,5 m	Bouée ronde A5	94 cm	71 cm	28 mm	PLFA5/02	PLFA5/09	
15,5 - 19 m	Bouée ronde A6	112 cm	85 cm	35 mm	PLFA6/02	PLFA6/09	PLFA6/04
> 19 m	Bouée ronde A7	142 cm	110 cm	60 mm	PLFA7/02	PLFA7/09	PLFA7/04

PARE-BATTAGES ACCESSOIRES

■ CHAUSSETTES PARE-BATTAGES



Gamme de housses de pare-battages 100% acrylique, d'une qualité irréprochable. Matière première traitée contre les UV. Ces housses Fendress embellissent et protègent votre bateau. Tissu doublé à partir des modèles F6 et A2. Nombreux coloris sur commande. **Possibilité de broder le nom de votre bateau sur les housses.**

LES [+] PRODUITS

- Faciles à mettre en place
- Lavables en machine

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	LONGUEUR MAXI EN CM	Ø DIAMÈTRE MAXI EN CM	QUANTITÉ PAR SACHET	ÉPAISSEUR	BEIGE	BLEU MARINE
A1	37 cm	29 cm	2	simple	PB2A01S08	PB2A01S01
A2	49 cm	39 cm	2	simple	PB2A02S08	PB2A02S01
A3	59 cm	47 cm	1	double	PB1A03D08	PB1A03D01
A4	71 cm	55 cm	1	double	PB1A04D08	PB1A04D01
A5	92 cm	70 cm	1	double	PB1A05D08	PB1A05D01
A6	118 cm	86 cm	1	double	PB1A06D08	PB1A06D01
F0	40 cm	15 cm	2	simple	PB2F00S08	PB2F00S01
F1	56 cm	15 cm	2	simple	PB2F01S08	PB2F01S01
F02	60 cm	20 cm	2	simple	PB2F002S08	
F2	56 cm	23 cm	2	simple	PB2F02S08	PB2F02S01
F3	76 cm	23 cm	2	simple	PB2F03S08	PB2F03S01
F4	102 cm	23 cm	2	simple	PB2F04S08	PB2F04S01
F5	76 cm	30 cm	2	simple	PB2F05S08	PB2F05S01
F6	107 cm	30 cm	1	double	PB1F06D08	PB1F06D01
F7	102 cm	38 cm	1	double	PB1F07D08	PB1F07D01
F8	140 cm	38 cm	1	double	PB1F08D08	PB1F08D01
F10	127 cm	51 cm	1	double	PB1F10D08	PB1F10D01
F11	140 cm	61 cm	1	double	PB1F11D08	PB1F11D01
F13	190 cm	81 cm	1	double	PB1F13D08	PB1F13D01
LARGE	91 cm	33 cm	1	double	PB1LARGED08	PB1LARGED01

DÉFENSES

DÉFENSES DE QUAI

■ SÉRIE MF, PROTECTIONS DE PONTON

Protection de ponton fabriquées en mousse EVA (éthylène vinyle acétate), faciles à monter sur les bords des pontons avec les plaques fournies. S'adapte facilement aux angles et aux courbes de quai. Résistante aux UV, elle ne marque pas les bateaux.



CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	HAUTEUR	EPAISSEUR	COULEUR	RÉF.
940 mm	85 mm	44 mm	Blanche	PLFMF44W/PR

■ DÉFENSE DE PONTON BUMPROOF

En PVC rotomoulé, anti UV, se fixe par vis ou par collier. Pour la référence PB360002, possibilité de la plier à 2 endroits pour adapter à 1 ou 2 coins.



LES [+] PRODUITS

- Livrés gonflés

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	COULEUR	RÉF.
100 X 19 X 19 cm	Blanc	PB360002
110 X 24 X 24 cm	Blanc	PB360003

■ DÉFENSE DROITE

En PVC souple, fixation par vissage ou collage.



50 x 7 x 10 cm **PB360102**

■ DÉFENSE DE PONTON FLEX FENDER

Défense de quai multi usages. En plastique souple, peut être utilisée à plat, sur un angle ou courbée.



CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS	COULEUR	RÉF.
60 X 30 X 8 cm	Blanc	PB360001

■ DÉFENSE D'ANGLE

En PVC souple, angle préformé.



31 x 7 x 10 cm **PB360101**

■ DÉFENSE FLEXIBLE À VISSER

En PVC rotomoulé, anti UV, se fixe par vis ou par collier. Sa souplesse permet de l'utiliser dans les angles.



100 x 12 x 7 cm **PB360203**

BOUÉES BOUÉES DE MOUILLAGE

■ BOUÉE BICONIQUE 2 YEUX

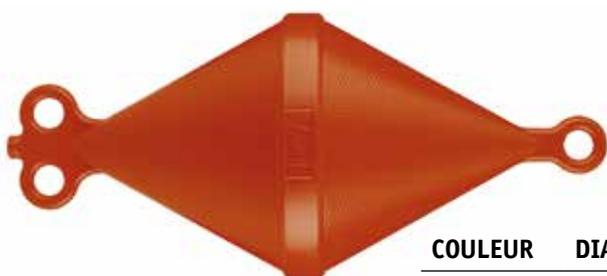


Fabrication en polyéthylène rotomoulé, très résistant.
Pour mouillage, corps morts et balisage.

CARACTÉRISTIQUES

COULEUR	DIAMETRE	HAUTEUR	FLOTTABILITÉ	RÉF.
Jaune	220 mm	540 mm	5,5 kg	BA012650
Jaune	320 mm	750 mm	24 kg	BA012670

■ BOUÉE BICONIQUE 3 YEUX



En Polyéthylène.
Résistant aux UV.
Pour mouillage, corps mort et balisage.

CARACTÉRISTIQUES

COULEUR	DIAMETRE	HAUTEUR	VOLUME EN LITRES	FLOTTABILITÉ	RÉF.
Blanc	320 mm	800 mm	15 L	25 kg	MR159130
Orange	320 mm	800 mm	15 L	25 kg	MR159330
Orange	500 mm	1030 mm	55 L	55 kg	MR159350

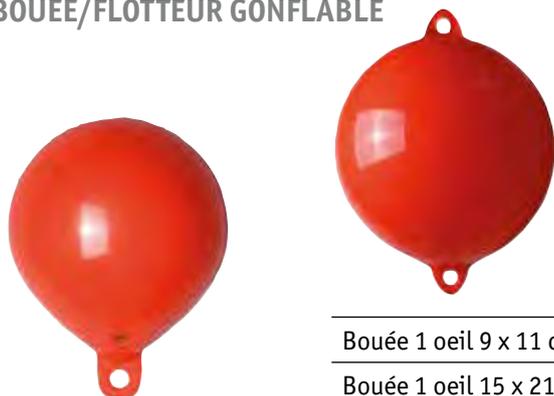
■ BOUÉE POIRE



CARACTÉRISTIQUES

COULEUR	DIAMETRE	HAUTEUR	VOLUME EN LITRES	FLOTTABILITÉ	POIDS	RÉF.
Jaune	250 mm	390 mm	10 L	12 kg	0,5 kg	MR121325
Orange	250 mm	390 mm	10 L	12 kg	0,5 kg	MR121625
Blanc	250 mm	390 mm	10 L	12 kg	0,5 kg	MR121025

■ BOUÉE/FLOTTEUR GONFLABLE



Bouée gonflable PVC souple rotomoulé, traité anti UV.

CARACTÉRISTIQUES

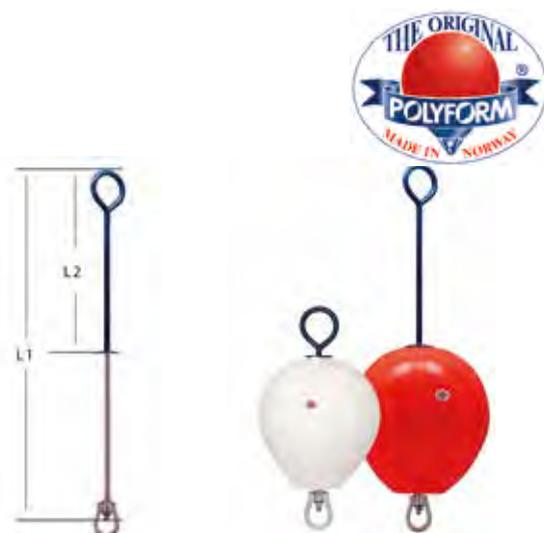
	DIAMETRE	FLOTTABILITÉ	COLORIS	POIDS	RÉF.
Bouée 1 oeil 9 x 11 cm	9 cm	0,3 litre	Orange	0,10 kg	BA120311
Bouée 1 oeil 15 x 21 cm	15 cm	2 litres	Orange	0,25 kg	BA120321
Bouée 2 yeux 35 x 46 cm	35 cm	22 litres	Orange	0,90 kg	BA121346

BOUÉES

BOUÉES DE MOUILLAGE

■ SÉRIE CCE/CCD BOUÉES DE MOUILLAGE

Bouée de mouillage à tige, en PVC souple ultra-résistant, livrée non gonflée. Elle est équipée d'une tige en acier galvanisé à chaud et d'un émerillon pour le mouillage. Disponible avec une tige longue ou une tige courte.

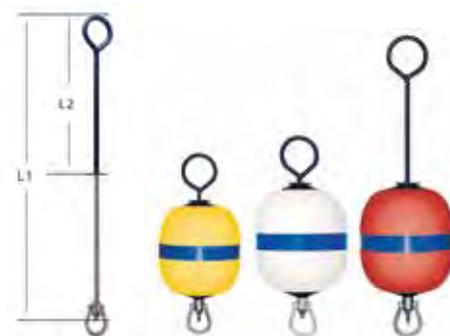


CARACTÉRISTIQUES

DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	Ø TIGE	LONGUEUR L1	LONGUEUR L2	FLOTTABILITÉ TOTALE	FLOTTABILITÉ UTILE	BLANCHE	ROUGE
Bouée mouillage CCD2	385 mm	16 mm	1065 mm	575 mm	27 kg	16 kg	PLFCCD2/02	PLFCCD2/04
Bouée mouillage CCD3	450 mm	19 mm	1190 mm	600 mm	52 kg	31 kg	PLFCCD3/02	PLFCCD3/04
Bouée mouillage CCD4	540 mm	19 mm	1485 mm	800 mm	97 kg	57 kg	PLFCCD4/02	PLFCCD4/04
Bouée mouillage CCE2	385 mm	16 mm	640 mm	150 mm	28 kg	16,5 kg	PLFCCE2/02	PLFCCE2/04
Bouée mouillage CCE3	450 mm	19 mm	740 mm	150 mm	53 kg	31,5 kg	PLFCCE3/02	PLFCCE3/04
Bouée mouillage CCE4	540 mm	19 mm	855 mm	170 mm	98 kg	58 kg	PLFCCE4/02	PLFCCE4/04

■ SÉRIE MR/MG, BOUÉE DE MOUILLAGE EN MOUSSE

Bouée de mouillage fabriquée en mousse EVA (éthylène vinyle acétate), en mousse à cellule fermée. La bouée n'absorbe pas d'eau et est increvable. Montée en usine avec une tige en acier galvanisé à chaud et un émerillon pour le mouillage.



CARACTÉRISTIQUES

DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	Ø TIGE	LONGUEUR L1	LONGUEUR L2	FLOTTABILITÉ TOTALE	FLOTTABILITÉ UTILE	BLANCHE	JAUNE	ROUGE
Bouée MR40	285 mm	16 mm	600 mm	140 mm	14 kg	8 kg	PLFMR40W	PLFMR40Y	PLFMR40R
Bouée MG40	285 mm	16 mm	890 mm	410 mm	13,5 kg	7,5 kg	PLFMG40W		PLFMG40R

■ SÉRIE CC, BOUÉE MULTI-USAGE

Bouée ultra-résistante avec un tube traversant spécialement renforcé aux extrémités, pour utilisation avec une chaîne traversante, une tige ou une perche de marquage. La chaîne traversante permet de s'amarrer directement à la ligne de mouillage sans sortir la bouée de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES

DÉSIGNATION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	Ø TUBE TRAVERSANT	BLANCHE	ROUGE
Bouée multi-usage CC2	430 mm	385 mm	48 mm	PLFCC2/02	PLFCC2/04
Bouée multi-usage CC3	500 mm	450 mm	48 mm	PLFCC3/02	PLFCC3/04
Bouée multi-usage CC4	590 mm	540 mm	48 mm	PLFCC4/02	PLFCC4/04



BOUÉES BOUÉES DE MOUILLAGE

■ SÉRIE MB, BOUÉE DE MOUILLAGE INSUBMERSIBLE



La bouée MB est fabriquée par un système de roto-moulage en matière polyéthylène (PE) et remplie avec la mousse polystyrène (EPS). Cette fabrication procure une très grande résistance à la compression des bouées. Destinée aux mouillages, piscicultures et industries.

Avec tige longue ou tige courte.

CARACTÉRISTIQUES

DÉSIGNATION	VOLUME	POIDS BOUÉE	FLOTTABILITÉ	LONGUEUR BOUÉE	LONGUEUR TIGE	Ø TIGE	DIAMÈTRE	JAUNE	ORANGE
Bouée MB40	45 L	4.5 kg	38 kg	43 cm	78 cm	16 mm	38 cm	PLFMB40/09	PLFMB40/01
Bouée MB40L	45 L	4.5 kg	37 kg	43 cm	115 cm	16 mm	38 cm	PLFMB40L/09	PLFMB40L/01
Bouée MB100	106 L	9 kg	94 kg	59 cm	92 cm	19 mm	50 cm	PLFMB100/09	PLFMB100/01
Bouée MB100L	106 L	9 kg	91 kg	59 cm	150 cm	19 mm	50 cm	PLFMB100L/09	PLFMB100L/01
Bouée MB250	255 L	20 kg	230 kg	102 cm	135 cm	19 mm	65 cm	PLFMB250/09	PLFMB250/01
Bouée MB250L	255 L	20 kg	227 kg	102 cm	200 cm	19 mm	65 cm	PLFMB250L/09	PLFMB250L/01

■ BOUÉE DE CORPS MORT PVC SOUPLE



En PVC souple rotomoulé, traité anti UV.
Tige galvanisée. Gonflable.

CARACTÉRISTIQUES

DÉSIGNATION	COULEUR	FLOTTABILITÉ	RÉF.
40 x 80 cm	Blanc	29 L	MR380040
50 x 90 cm	Blanc	60 L	MR380050
60 x 100 cm	Blanc	106 L	MR380060

■ BOUÉE DE CORPS MORT



Bouée en PE rigide remplie de mousse à cellules fermées.
Avec émerillon traversant en inox.

CARACTÉRISTIQUES

COULEUR	DIAMÈTRE	HAUTEUR	VOLUME EN LITRES	FLOTTABILITÉ	POIDS	RÉF.
Orange	320 mm	800 mm	15 L	20 kg	3,8 kg	MR152330
Blanc	320 mm	800 mm	15 L	20 kg	3,8 kg	MR152130

BALISAGE

BOUÉES

■ BOUÉE BICONIQUE

Epaisseur de l'oeil : 34 mm

Disponible en couleur Rouge et Vert sur demande.

Disponible en version moussée sur demande.

CARACTÉRISTIQUES

Ø	Ø DE L'OEIL	HAUT. PASSAGE	HAUT.	FLOT.	POIDS	COULEUR	RÉF.
40 cm	34 mm	23 mm	66 cm	30 kg	3 kg	Jaune	BA012340
80 cm	45 mm	30 mm	160 cm	200 kg	14 kg	Jaune	BA012380



■ BOUÉE CYLINDRIQUE

Epaisseur de l'oeil : 34 mm

Disponible en couleur Rouge et Vert sur demande.

Disponible en version moussée sur demande.

CARACTÉRISTIQUES

Ø	Ø DE L'OEIL	HAUT. PASSAGE	HAUT.	FLOT.	POIDS	COULEUR	RÉF.
40 cm	34 mm	23 mm	74 cm	38 kg	3 kg	Jaune	BA014340
80 cm	45 mm	30 mm	160 cm	290 kg	14 kg	Jaune	BA014380



■ BOUÉE SPHÉRIQUE

Epaisseur de l'oeil : 34 mm

Disponible en couleur Rouge et Vert sur demande.

Disponible en version moussée sur demande.

CARACTÉRISTIQUES

Ø	Ø DE L'OEIL	HAUT. PASSAGE	HAUT.	FLOT.	POIDS	COULEUR	RÉF.
40 cm	34 mm	23 mm	66 cm	45 kg	3 kg	Jaune	BA013340
60 cm	45 mm	30 mm	110 cm	161 kg	8 kg	Jaune	BA013360
80 cm	45 mm	30 mm	164 cm	161 kg	14 kg	Jaune	BA013380



BALISAGE FLOTTEURS

■ FLOTTEURS POUR BALISAGE



Flotteurs de différentes matières et tailles pour balisage.

CARACTÉRISTIQUES

COLORIS	DIM.	MATIÈRE	RÉF.
Blanc/Rouge	60 x 120 mm	Plastique	BA205010
Orange	75 mm	Plastique	BA201675
Blanc	75 mm	Plastique	BA201075
Jaune	170 x 145 mm	Plastique	BA201313
Jaune	260 x 200 mm	Plastique	BA201319
Orange	170 x 145 mm	Plastique	BA201417
Orange	260 x 200 mm	Plastique	BA201426
Orange	17 x 13 cm	Durafloat	BA206313
Orange	20 x 20 cm	Durafloat	BA206320

■ SÉRIE BPB, FLOTTEURS MOUSSE JAUNE



Flotteurs de senne fabriqués en mousse EVA (éthylène vinyle acétate) en mousse à cellule fermée. Le flotteur n'absorbe pas d'eau et ne se perce pas.
Très résistant aux chocs et à l'écrasement.
Sert aussi de flotteur de balisage et de ligne d'eau.

CARACTÉRISTIQUES

FLOTTABILITÉ	LONGUEUR	DIAMÈTRE	Ø TROU	POIDS	FLOTTEUR SENNE BPB
3,5 kg	201 mm	176 mm	35 mm	510 gr	PLFBPB3500
6,9 kg	230 mm	226 mm	45 mm	880 gr	PLFBPB6800
10,9 kg	277 mm	242 mm	50 mm	1210 gr	PLFBPB11000

05

VIE À BORD



Confort à bord

Taubs, Biminis et Roll Bar.....	138 - 139
Échelles, Plateformes et Passerelles	140 - 143
Barils /pochettes étanches	144
Sacs étanches.....	145 - 146

CONFORT À BORD TAUDS, BIMINIS ET ROLL BAR

■ BIMINI INOX



Accessoires livrés
pour la fixation de Biminis inox

Support articulé pour plat bord	2
Vis inox pour support	4
Embout inox pour tube	2
Corde de tension	1
Crochet inox de tension	4
pontet pour crochet	4
Vis inox pour fixation	8
Accessoire de blocage	6

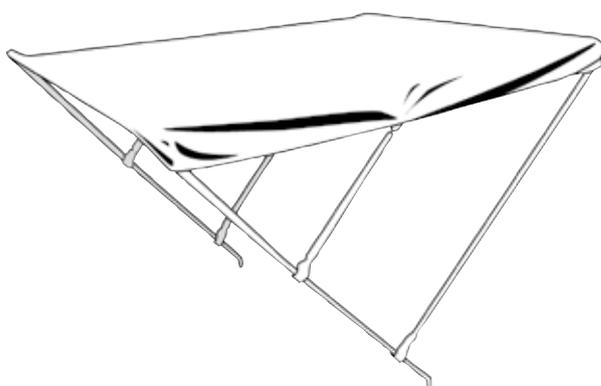


Structure à 3 arceaux.
Tissu enduit PVC, couleur blanc.
Les tubes, les articulations et fixations
sont en acier inox AISI 316.
Les accessoires sont livrés avec les biminis.

CARACTÉRISTIQUES

LARGEUR	HAUTEUR	LONGUEUR	RÉF.
1,60 / 1,80 m	1,40 m	2,00 m	VL075170
1,75 / 1,95 m	1,40 m	2,00 m	VL075185

■ BIMINI ALUMINIUM



Réalisé en tissu polyester blanc enduit 1 face,
léger, résistant, imperméable et traité anti UV.
Armature en alu anodisé D 20 mm livré avec connecteurs nylon,
supports à encastrer, embouts mâles et tendeurs.

CARACTÉRISTIQUES

LARGEUR	HAUTEUR	LONGUEUR	RÉF.
1,60 / 1,80 m	1,10 m	1,80 m	VL068170

PIÈCES DÉTACHÉES



SP700005B2



SP700002B1



SP700000B1



SP700001B1



SP700003B1



SP700103B1



SP700102B1



SP700101B1



SP700100

Support caoutchouc pour bateaux pneumatiques vendu par paire **SP700005B2**

Embout femelle - 20 mm **SP700002B1**

Connecteur de rechange **SP700000B1**

Embout mâle pour support **SP700004B1**

Connecteur de tube - 20 mm **SP700001B1**

Support à encastrer **SP700003B1**

Support en inox pour support type SP700100 **SP700103B1**

Base fixe en inox **SP700102B1**

Base basculante, en inox. **SP700101B1**

Pour bateaux gonflables. A coller. Insert laiton pour connecter
un support type SP700103B1 **SP700100**

CONFORT À BORD

TAUDS, BIMINIS ET ROLL BAR

■ ROLL BAR



Pour bateaux polyester et semi-rigide.
Fixations facilement adaptables et amovibles.

Tube en acier inox 316L entièrement poli.

Diamètre du tube 40 mm

A - réglable de 110 à 160 cm de large, hauteur 130 cm

B - réglable de 160 à 205 cm de large, hauteur 120 cm

CARACTÉRISTIQUES

A **MT540160**

B **MT540205**

■ ACCESSOIRES VOILERIE



CF303040B4



VL459700



VL459710B2



VL325015



VL305010

CARACTÉRISTIQUES

Marche de mat	Réalisée en nylon renforcé de fibre de verre, léger (165g), résistant aux UV, charge de travail de 140 kg. Blocage en position haute et basse.	VL459700
Pincés auto-bloquantes	Fixations rapides pour tauds, cagnards, toute toile ou bâche en nylon. Réutilisables et repositionnables. Livrées par deux.	VL459710B2
Oeilllets	Oeilllets en laiton. Ø12mm (15 pièces)	VL325015
Boutons	Boutons pression en laiton. Ø12mm (10 pièces)	VL305010
Crochets	En plastique noir	CF303040B4

■ SANDOW

Par bobine de 100 m
traité anti UV



CARACTÉRISTIQUES

	DIAMÈTRE	RÉF.
Sandow	4 mm	VL775
	5 mm	VL776
	6 mm	VL777
	8 mm	VL779
	10 mm	VL781
Crochets pour sandows	5 à 6 mm	VL7933
	7 à 8 mm	VL7934



■ SANDOW AVEC CROCHETS INOX

Qualité marine.



CARACTÉRISTIQUES

DIAMÈTRE	CONDITIONNEMENT	RÉF.
8 mm L 30 cm	en vrac	VL521040
10 mm L 50 cm	en vrac	VL521060
10 mm L 80 cm	en vrac	VL521080
8 mm L 30 cm	blister 2 pces	VL521040B2
10 mm L 50 cm	blister 2 pces	VL521060B2
10 mm L 80 cm	blister 2 pces	VL521080B2

CONFORT À BORD ÉCHELLES, PLATEFORMES ET PASSERELLES

■ ÉCHELLES TÉLESCOPIQUES



Echelles en inox. Installation sur ou sous la plate-forme.

CARACTÉRISTIQUES

	MARCHES	OUVERT	FERMÉ	Ø DU TUBE	POIDS	RÉF.
coulissante	4	1160 mm	410 mm	19 - 25 - 32	4,40 kg	MR410004
rabattable	3	865 mm	360 mm	19 - 25 - 32	2,50 kg	MR410023

■ ECHELLE INOX 3 MARCHES



Marches à bords arrondis
Dim ouverte : 23 x 74 cm
Dim fermée : 23 x 40 cm
Encombrement 18 cm



LARGEUR	RÉF.
23 cm	MR410103

■ ECHELLE INOX/BOIS 4 MARCHES



Echelle pour plateforme
Inox 316 et bois.
Dim ouverte 112 x 27 cm
Dim fermée : 63 x 27 cm
Encombrement : 34 cm



ECHELLE INOX/BOIS 4 MARCHES **MR409204**

■ ÉCHELLES EN TUBE EN ALUMINIUM ANODISÉ



Diamètre du tube alu : 25 mm
Passage de croise : 23 cm

CARACTÉRISTIQUES

	HAUTEUR	LARGEUR	RÉF.
3 échelons	0,87 m	35 cm	MR408003
4 échelons	1,15 m	35 cm	MR408004
5 échelons	1,43 m	35 cm	MR408005

■ ÉCHELLE DE SECOURS



Dans un sac avec ouverture par poignée.
4 marches.

	HAUTEUR	RÉF.
Largeur 30 cm	1,30 m	MR408134

■ MARCHE

Pour échelle, en plastique.



Entraxe 33,5 mm tube D.25 mm	SP180600
------------------------------	-----------------

CONFORT À BORD

ÉCHELLES, PLATEFORMES ET PASSERELLES

■ ECHELLE PLIABLE ALUMINIUM

2 marches en aluminium anodisé pour pneumatique



CARACTÉRISTIQUES

LARGEUR	HAUTEUR	RÉF.
31 cm	0,92 m	MR409002

■ ECHELLE POUR PLATEFORME

Fixation en acier inox pour montage sur les plateformes.
Fabriquée en tube d'acier inox AISI 316 poli.
Marches en bois verni.
1 + 2 marches



CARACTÉRISTIQUES

LARGEUR	Ø TUBE	HAUTEUR	HAUT.PLIÉE	RÉF.
280 mm	25 mm	79 cm	41 cm	MR410053

■ ECHELLE DE BAIN

Echelle de bain pliante inox AISI 316 poli brillant.
Marches en bois verni.
Équipée d'entretoises réglables.



CARACTÉRISTIQUES

	LARGEUR	Ø TUBE	HAUTEUR	HAUT.PLIÉE	RÉF.
2+1 marches	285 mm	25 mm	81 cm	57 cm	MR409003
2+2 marches	285 mm	25 mm	105 cm	58 cm	MR409004

■ ÉCHELLE PLIABLE DE COUPÉE

CARACTÉRISTIQUES

	LARGEUR	HAUTEUR	RÉF.
4 marches	300 mm	1,40 m	MR408404
2+2 marches	285 mm	25 mm	MR409004



■ ECHELLES DE PLONGÉE

Corps aluminium habillé d'époxy, marches en aluminium avec surface anti-dérapante.
Echelle pouvant supporter jusqu'à 181 kg.
Livrée avec support.



CARACTÉRISTIQUES

	LARGEUR	HAUTEUR	HAUTEUR	RÉF.
3 marches	33 cm	0,71 m	81 cm	MR49803

■ LES ACCESSOIRES

Pour les échelles de plongée



MR49180



MR49193

Support avec axe de sécurité permettant une mise en place rapide et facile

MR49180

Fixations clips en plastique pour stockage pratique

MR49193

CONFORT À BORD ÉCHELLES, PLATEFORMES ET PASSERELLES

■ PLATEFORMES



Plateformes et échelles fabriquées en tube d'acier inox Ø 25 mm et en bois dur tropical. Livrées avec tous les accessoires nécessaires au montage. Possibilité de fixer les supports au dessus ou au dessous.

CARACTÉRISTIQUES

Largeur 35 cm - Profondeur 45 cm - Avec échelle	MR410235
Largeur 50 cm - Profondeur 46 cm	MR410050
Largeur 60 cm - Profondeur 55 cm	MR410060
Largeur 130 cm - Profondeur 55 cm	MR410130
Largeur 150 cm - Profondeur 55 cm	MR410150

■ PASSERELLE TÉLESCOPIQUE ÉLECTRIQUE



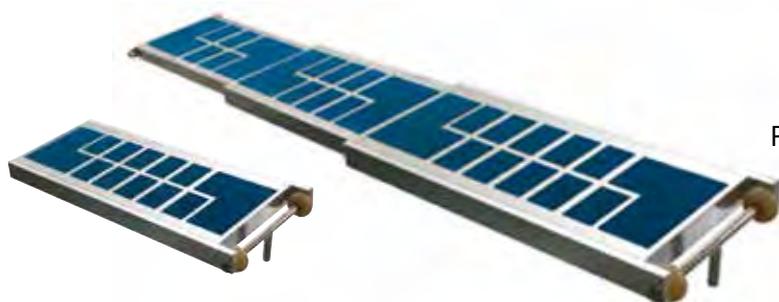
Télécommandée, tout en acier inox AISI 316 à double section circulaire et munie de vérins, plancher en bois antidérapant. Chandeliers rabattables automatiquement. Panneau de commande encastré et télécommande à fréquence radio. Peut être utilisée pour le grutage d'une annexe jusqu'à 70kgs. Alimentation 12 V, consommation max: 2.5A
Charge utile ouvert : 130 kg

- Hauteur des chandeliers : 75 cm
- Positionnement du vérin : entre 72 et 105 cm

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	RÉF.
190 / 120 cm	50 cm	39 kg	MR420190

■ PASSERELLE TÉLESCOPIQUE MANUELLE



Tout en aluminium anodisé. Télescopique en 3 parties. Blocage sur le dessous. Possibilité de n'utiliser qu'une ou 2 parties de la passerelle.

CARACTÉRISTIQUES

	LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	RÉF.
Charge utile ouvert : 130 kg	90 / 200 cm	39 cm	15 kg	MR421200

CONFORT À BORD

ÉCHELLES, PLATEFORMES ET PASSERELLES

■ PASSERELLE PLIABLE ALUMINIUM

Fabriquée en aluminium anodisé, très légère. Plancher antidérapant en aluminium. Livrée avec roues, lyre et support.

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	RÉF.
200 cm	36 cm	9,50 kg	MR4131200



ACCESSOIRES

CHANDELIER 25 MM X 2
POUR PASSERELLE
MR415217



■ PASSERELLES PLIANTE ALUMINIUM ET TECK

Très légère grâce à l'aluminium. Livrée avec support à encastrer. Supporte un poids maxi de 150 kg.

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	RÉF.
200 cm	36 cm	10 kg	MR415200
230 cm	30 cm	11 kg	MR416230



MR415200



MR416230

■ PASSERELLE FIXE ALUMINIUM & TECK

Très légère grâce à l'aluminium. Livrée avec support à encastrer. Supporte un poids maxi de 150 kg.

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	RÉF.
190 cm	36 cm	9 kg	MR415190



NOUVEAU

■ PASSERELLE FIXE ALUMINIUM

Fabriquée en aluminium anodisé, très légère. Plancher en aluminium antidérapant. Livrée avec roues, lyre et support.

CARACTÉRISTIQUES

LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	RÉF.
190 cm	36 cm	8 kg	MR4131201



ACCESSOIRES

CHANDELIER 25 MM X 2
POUR PASSERELLE
MR415217



CONFORT À BORD BARILS / POCHETTES ETANCHES

■ BARILS ÉTANCHES



En PEHD, couvercle avec joint et poignées pour le 50L.

CARACTÉRISTIQUES

CONTENANCE	DIAMÈTRE	HAUTEUR	RÉF.
15 L	274 mm	328 mm	CF010413
24 L	316 mm	426 mm	CF010426
50 L	410 mm	518 mm	CF010455

■ BARILS MULTIFONCTIONS ÉTANCHES

LES [+] PRODUITS

- Ouverture facile d'une main



Equipés d'un joint torique et d'oeillets de fixation.
Possibilité de stocker les feux à main dans le 8 L.
Les feux à main, fusées et fumigène dans le 12 L.

CARACTÉRISTIQUES

CONTENANCE	DIAMÈTRE	HAUTEUR	RÉF.
6 L	250 mm	200 mm	CF01306
8 L	250 mm	260 mm	CF01308
12 L	250 mm	380 mm	CF01312

■ POCHETTES ÉTANCHES



Pochettes étanches en plastique translucide soudé.
Idéales pour ranger vos documents personnels, les papier du bateau ou les cartes marines

CARACTÉRISTIQUES

130 x 170 mm	CF350717
180 x 250 mm	CF350725
260 x 340 mm	CF350734

■ HOUSSES ÉTANCHES

Fermeture par clip et velcro.



CARACTÉRISTIQUES

	LARGEUR	HAUTEUR	RÉF.
Housse VHF.	13 cm	37 cm	CF352737
Housse GSM.	8,5 cm	21 cm	CF352721

■ ALLUMETTES TOUS TEMPS



25 allumettes tous temps.
Livrées dans une boîte en plastique étanche.
1 grattoir extérieur, 1 grattoir intérieur protégé.

ALLUMETTES TOUS TEMPS	SE252209
------------------------------	-----------------

CONFORT À BORD

SACS ÉTANCHES



■ SPORT 90L

Sac 100% étanche soudé haute fréquence avec système de fermeture par soufflet à enroulement.

2 sangles de portage réglables pour un portage manuel ou comme un sac à dos.

Longueur : 75 cm

Diamètre : 35 cm



CARACTÉRISTIQUES

CONTENANCE	RÉF.
90 L	CF410790

LES [+] PRODUITS

- POLYVALENT : Valve pour rinçage
- Nombreux réglages des sangles

■ VOYAGE 63L

Sac de voyage complètement étanche grâce à son tissu enduit, à toutes ses coutures étanches et à son système de fermeture.

2 poches intérieures en Mesh fermant par zip.

Bandoulière fournie.

- Poignée avec Velcro
- Fermeture velcro et boucles de sécurité
- Tissu 600D enduit PVC
- Poches intérieures Mesh
- Coutures étanches



CARACTÉRISTIQUES

CONTENANCE	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉF.
63 L	70 cm	34 cm	CF410763

CONFORT À BORD SACS ÉTANCHES



■ SAC PVC



Nouvelle gamme réalisée en PVC 500D soudé haute fréquence.

- Côté et fond en PVC maille transparente
- * Seul le 05L est livré sans bandoulière

CARACTÉRISTIQUES

Ø	HAUTEUR UTILE	CONTENANCE	RÉF.
18 cm	20 cm	05 L*	CF420205
18 cm	30 cm	10 L	CF420210
24 cm	43 cm	20 L	CF420220
28 cm	64 cm	40 L	CF420240
30 cm	70 cm	60 L avec double bretelle	CF420260

■ SAC À DOS



NOUVEAU

Sac de voyage complètement étanche grâce à son tissu enduit, à toutes ses coutures étanches et à son système de fermeture.

CARACTÉRISTIQUES

CONTENANCE	RÉF.
20 L	CF411720

LES [+] PRODUITS

- CONFORT : 2 poches intérieures en Mesh fermant par zip
- Dos ergonomique moussé et réglable en hauteur
- Bretelles et ceinture réglables



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Article 1. APPLICATION

1.1. Les présentes conditions générales de vente constituent le régime auquel la **Société VIDAL DIFFUSION MARINE**, ci-après dénommée « le Vendeur » - subordonne ses ventes et constitue le socle de la négociation commerciale.

En conséquence, le fait pour l'Acheteur de passer commande implique :

- adhésion entière et sans réserve de l'Acheteur aux présentes conditions générales de vente ;
- renonciation par l'Acheteur - à quelque titre, quelque moment et sous quelque forme que ce soit, à se prévaloir de dispositions contraires ou déroger aux présentes conditions générales de vente complétées par ses tarifs catégoriels et, le cas échéant, le document afférent à la demande d'ouverture de compte signée par l'Acheteur. Si toutefois le Vendeur était amené à signer des conditions générales d'achat émanant de l'Acheteur, sa signature ne vaudra acceptation que pour les clauses qui ne sont pas contraires aux présentes conditions générales de vente

1.2. Le fait de ne pas exercer, à un moment quelconque, une prérogative reconnue par les présentes conditions générales de vente, ou de ne pas exiger l'exécution d'une stipulation quelconque de la convention issue desdites conditions ne pourra en aucun cas être interprété, ni comme une modification du contrat, ni comme une renonciation expresse ou tacite au droit d'exercer ladite prérogative dans l'avenir, ou au droit d'exiger l'exécution scrupuleuse des engagements souscrits aux présentes.

1.3. Les présentes conditions générales de vente entrent en vigueur le 1er janvier 2009.

Elles annulent et remplacent toutes autres conditions générales diffusées antérieurement par le Vendeur.

1.4. Les présentes conditions générales de vente pourront être complétées par des Conditions Particulières de Vente (CPV) accordées par le Vendeur dans le cadre de sa politique commerciale en contrepartie de la réalisation par l'Acheteur de services sollicités par le Vendeur afférents aux opérations d'achat-vente.

Article 2. COMPETENCE JURIDICTIONNELLE/LOI APPLICABLE

IL EST EXPRESSEMENT CONVENU ENTRE LE VENDEUR ET L'ACHETEUR :

- **QUE SERA SEUL COMPETENT, EN CAS DE LITIGE DE TOUTE NATURE, CONTESTATION OU DIFFICULTE D'INTERPRETATION DES PRESENTES CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE FAÇON PLUS GENERALE CONCERNANT LES RELATIONS EXISTANT ENTRE LES PARTIES, LE TRIBUNAL DE COMMERCE DU RESSORT DU SIEGE SOCIAL DU VENDEUR, A MOINS QUE LE VENDEUR NE PREFERE SAISIR TOUTE AUTRE JURIDICTION COMPETENTE ;**

- **QUE LE DROIT FRANÇAIS SERA SEUL APPLICABLE**

CETTE CLAUSE S'APPLIQUE MEME EN CAS DE REFERE, DE DEMANDE INCIDENTE OU DE PLURALITE DE DEFENDEURS.

Article 3. COMMANDES

3.1. Toute commande doit faire l'objet d'un document écrit comportant impérativement la signature et le cachet commercial de l'Acheteur ; de ce fait, la commande passée verbalement par l'Acheteur doit être confirmée par l'Acheteur par écrit et comporter le type de produits contractuels et les quantités commandées pour permettre au Vendeur d'analyser la commande. En particulier, pour les clients en compte, il est nécessaire que le numéro de compte soit mentionné à la commande. A défaut de confirmation écrite par l'Acheteur de sa commande verbale, aucune réclamation ne sera admise.

Toute commande faite par l'Acheteur ou transmise par un représentant du Vendeur n'est valable qu'après confirmation par un représentant du Vendeur.

3.2. Chaque commande doit comporter une valeur minimum (voir les conditions de ce minimum dans le document tarif en cours sur internet ou sur le document papier)

3.3. Commandes particulières (voir sur document tarif comme ci-dessus.)

Les commandes d'équipement fabriqués (ou commandés) spécialement pour un Acheteur en dehors du programme standard du catalogue seront accompagnés d'un acompte de 30 % minimum.

3.4. Le bénéfice d'une commande est personnel à l'Acheteur et ne peut être cédé sans l'accord écrit du Vendeur.

3.5. Toute modification ou annulation partielle ou totale de la commande par l'Acheteur depuis le moment de la formation du contrat de vente ne sera prise en compte que si elle a été acceptée par écrit, par le Vendeur. Passé un délai de sept (7) jours, aucune commande ne pourra être annulée ou modifiée et les acomptes versés restent la propriété du Vendeur.

En tout état de cause, aucune modification ou annulation de commande par l'Acheteur ne pourra porter sur des commandes de produits en cours de préparation ou dont la procédure d'expédition a été déclenchée.

3.6. Il est rappelé que les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, notices, barèmes et tarifs - et plus généralement documents de présentation et promotion des produits du Vendeur ou informations données par le Vendeur quelle qu'en soit la forme - ne sont donnés qu'à titre indicatif et non contractuel et ne sauraient de ce fait engager le Vendeur.

Article 4. LIVRAISON

4.1. Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif par le Vendeur, à l'occasion de la commande, et la responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée en cas de retard de livraison. En conséquence, aucune pénalité ni indemnité ne pourra être exigée à l'encontre du Vendeur en cas de retard de livraison.

4.2. Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'Acheteur, quelque soit les conditions de la vente, le mode de transport et les modalités de l'expédition. Il en est ainsi même en cas de vente franco (voir conditions de transport sur le document tarif.)

4.3. Conformément aux dispositions de l'article 442-6, I, 8e du Code de commerce, le Vendeur ne peut se voir imposer par l'Acheteur une déduction d'office du montant de ses factures de toutes pénalités ou rabais de quelque nature que ce soit qui seraient appliquées sans même que le Vendeur n'ait été en mesure de contrôler et de reconnaître la réalité du grief correspondant. En outre, le Vendeur exclut toute application de pénalités qui ne soient pas proportionnées au préjudice réellement subi par l'Acheteur du fait du manquement reconnu par le Vendeur.

Article 5. RECEPTION - RESERVES

Sans préjudice des dispositions à prendre vis à vis du transporteur conformément aux articles L 133-3 et suivants du Code de commerce (notamment notification obligatoire par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois jours au transporteur), l'Acheteur devra :

- prendre possession (chargement et/ou déchargement) aux lieu, date et horaire convenus des produits objet de la commande et d'en contrôler la conformité par rapport à la commande ;

- **faire part à réception de toute anomalie concernant ces produits (notamment par indication de ses réserves écrites sur le document où le transporteur demande à l'Acheteur de lui donner décharge de l'envoi)** en produisant tout justificatif nécessaire à la démonstration de ces anomalies, manquants, défauts apparents. L'Acheteur vérifie l'état, la quantité, la qualité des produits et plus généralement la conformité des produits livrés au contenu de la commande concernée ou au bordereau d'expédition.

- **confirmer les anomalies constatées au Vendeur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les quarante huit (48) heures suivant la réception de ces produits.** Il appartient à l'Acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des anomalies manquants, défauts apparents constatés.

Article 6. RETOURS DE MARCHANDISES

6.1. Conformément aux dispositions de l'article L. 442-6, I, 8e du Code de commerce, le Vendeur ne peut se voir imposer par l'Acheteur un refus ou un retour de marchandises sans même que le Vendeur n'ait été en mesure de contrôler la réalité du grief correspondant. En conséquence, tout retour de produit doit avoir fait l'objet d'un accord exprès et préalable du Vendeur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'Acheteur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir.

6.2. En cas d'accord, le matériel sera retourné en port payé, par le mode de transport choisi par le Vendeur, et dans son emballage d'origine en bon état avec copie du bon de livraison et notice s'il y a ou facture ainsi que la fiche de retour. L'accord du retour sera valable pour une période de deux semaines. Tout retour de matériel dont la cause n'est pas imputable au Vendeur fera l'objet d'un abattement de dix (10) % minimum avec un forfait minimum de dix (10) €. cet abattement pouvant être supérieur en fonction de la cause ou de l'état de la marchandise retournée. Si la cause est imputable au Vendeur, les frais de retour seront à la charge du Vendeur selon son barème, et aucun abattement ne sera appliqué. Toute marchandise retournée en port dû sera systématiquement refusée. Les commandes et/ou fabrications spéciales (hors catalogue) ainsi que tous les produits avec une date de péremption ne sont ni repris ni échangés.

Toute reprise acceptée par le Vendeur entraînera l'établissement d'un avoir au profit de l'Acheteur ou le remplacement des produits au choix du Vendeur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés, et ce à l'exclusion de tous dommages et intérêts.

Article 7. UTILISATION DES PRODUITS

L'Acheteur, qui est un professionnel du secteur nautique, est seul responsable du choix, du stockage, du montage et de l'utilisation des produits acquis auprès du Vendeur. L'Acheteur déclare en effet être parfaite-

ment informé des caractéristiques des produits du Vendeur et reconnaît disposer d'un personnel qualifié maîtrisant les conditions d'utilisation de ces produits.

Article 8. GARANTIE/RESPONSABILITE

8.1. Tous les produits sont garantis un an (date de facturation) contre tout vice de matière ou défaut de fabrication à l'exclusion de toute autre garantie légale. Ils devront être retournés dans ce délai au Vendeur selon les modalités précisées à l'article 6 des présentes conditions générales de vente.

8.2. Sous réserve de la réception ou examen du produit retourné, en ports payés, et que l'obligation de garantie du Vendeur soit reconnue par le Vendeur ou démontrée par l'Acheteur, il est expressément convenu entre les parties que l'obligation du Vendeur de garantir le produit, selon l'article 8.1. ci-dessus, est strictement limitée, à la discrétion du Vendeur, à l'obligation de remplacer, réparer ou rembourser les produits non conformes. Dans le cas où la réparation doit être faite immédiatement par l'Acheteur, ou peut être réalisée sur place, l'Acheteur informera le Vendeur pour accord préalable avant de la réaliser, à peine de rejet de la garantie. Aucune compensation, modification, remboursement, prise en charge de main d'œuvre pour le montage ou le démontage ne pourront être réclamés.

S'il est procédé au remplacement du produit par le Vendeur, le produit de remplacement sera tenu à la disposition de l'Acheteur dans des conditions identiques à celles définies pour la vente des produits.

S'il est procédé au remboursement du prix de vente du produit défectueux, ledit remboursement prendra la forme d'un avoir.

8.3. La garantie contractuelle précitée ne saurait toutefois s'appliquer notamment au cas :

- d'usure liée à l'utilisation des produits du Vendeur ;
- négligence, défaut de surveillance ou d'entretien ;
- utilisation dans des conditions anormales ou inadaptées des produits,
- entreposage effectué dans de mauvaises conditions ;
- force majeure telle que définie au présent contrat.

8.4. La responsabilité du Vendeur est limitée aux seuls dommages matériels directs causés à l'Acheteur qui résulteraient de fautes imputables au Vendeur dans l'exécution de la vente du produit. En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu d'indemniser les dommages immatériels ou indirects tels que : pertes d'exploitation, de profit, d'une chance, préjudice commercial, manque à gagner. La responsabilité civile du Vendeur, toutes causes confondues à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, est limitée à une somme plafonnée au montant encaissé par le Vendeur au titre de la vente du produit objet du litige. L'Acheteur se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en relation contractuelle avec lui, contre le Vendeur ou ses assureurs au-delà des limites et exclusions fixées ci-dessus.

Article 9. PRIX

9.1. Les prix des produits sont établis par référence aux tarifs en vigueur pratiqués par le Vendeur à la date de la commande.

Ces prix n'incluent pas la TVA et s'entendent hors taxes, les autres impôts, droits et autres taxes étant toujours à la charge de l'Acheteur.

9.2. Les tarifs et conditions de vente sont susceptibles de révision, notamment pour tenir compte des variations du coût des matières premières et/ou des autres éléments entrant dans le prix de revient des produits et ce tant en ce qui concerne les tarifs et les présentes conditions que les conditions particulières arrêtées pour l'opération de vente.

Toute modification des tarifs et conditions de vente sera applicable à partir du moment où ce nouveau tarif et ces nouvelles conditions seront publiées sur le site www.vidalmarine.com.

Article 10. PAIEMENT

10.1. Les commandes sont payables comptant à la livraison ou expédiées contre remboursement, sauf pour les clients ayant fait une demande d'ouverture de compte, et après son acceptation. Pour ces clients en compte, les délais de paiement sont fixés dans le respect des dispositions de l'article L.441-6 alinéa 5 du Code de Commerce.

10.2. Les factures sont payables en toutes circonstances au siège du Vendeur.

10.3. Les règlements interviendront par LCR remises directement en banque sans acceptation préalable, ou tout autre mode de paiement déterminé par le Vendeur conformément à l'échéance - l'Acheteur devant prendre toutes dispositions pour que le règlement soit effectué à pareille date.

La facture est considérée comme réglée lorsque le montant qui y figure est définitivement crédité sur le compte bancaire du Vendeur.

10.4. Le délai de paiement précité ne peut de convention expresse entre les parties être retardé sous quelque prétexte que ce soit - les réclamations faites par l'Acheteur n'étant en aucun cas susceptibles de reporter l'échéance du paiement de la commande auxquelles elles se rapportent.

Il n'est pas consenti d'escompte en cas de règlement anticipé.

En outre, les sommes non réglées à l'échéance porteront intérêts de retard calculés sur la base de trois (3) fois le taux d'intérêt légal en vigueur. **Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40€ est due dès le premier jour de retard de paiement (article L441-6 du Code de Commerce).**

Le mécanisme de l'intérêt de retard dont il est question à l'alinéa précédent ne fait pas obstacle - après notification par le Vendeur d'une mise en demeure restée trente (30) jours sans effet - au principe du versement par l'Acheteur, à titre de clause pénale, d'une indemnité d'un montant égal à quinze (15) % de la somme restée impayée à l'échéance.

L'Acheteur devra rembourser l'ensemble des frais supportés par le Vendeur et occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues.

Par ailleurs, le non-paiement d'une seule facture rend immédiatement exigible de plein droit le montant des autres factures restant dues au Vendeur - l'ensemble des sommes en cause étant soumises aux mêmes dispositions que définies ci-dessus.

Toute déduction et/ou compensation émanant de l'Acheteur sont expressément exclues, sauf accord préalable et exprès du Vendeur.

En outre, et sans préjudice de l'application des pénalités dont il est question ci-dessus, le Vendeur pourra suspendre ses obligations concernant la commande visée par le retard ainsi que toutes les commandes en cours jusqu'à complet règlement des sommes que l'Acheteur reste lui devoir.

Article 11. FORCE MAJEURE

Le Vendeur se réserve la faculté de suspendre ou de résilier tout ou partie de la vente, de plein droit, en cas d'événements de force majeure ou de cas fortuits, tels que, notamment, les grèves, les intempéries, les quantités insuffisantes de produits sur le marché, susceptibles d'arrêter ou de réduire la vente de ses produits ou toutes causes non directement et exclusivement imputables au Vendeur. Le Vendeur devra informer l'Acheteur à ce titre et ne sera redevable à son égard d'aucune indemnité de quelque nature que ce soit.

Article 12. RESERVE DE PROPRIETE

LES PRODUITS DONT LA VENTE EST REGIE PAR LES PRESENTES CONDITIONS SONT VENDUS AVEC UNE CLAUSE SUBORDONNANT EXPRESSEMENT LE TRANSFERT DE LEUR PROPRIETE AU PAIEMENT INTEGRAL DU PRIX EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES.

Il est entendu que la simple remise d'un titre créant une obligation de payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originale du Vendeur sur l'Acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé conformément aux présentes conditions générales de vente.

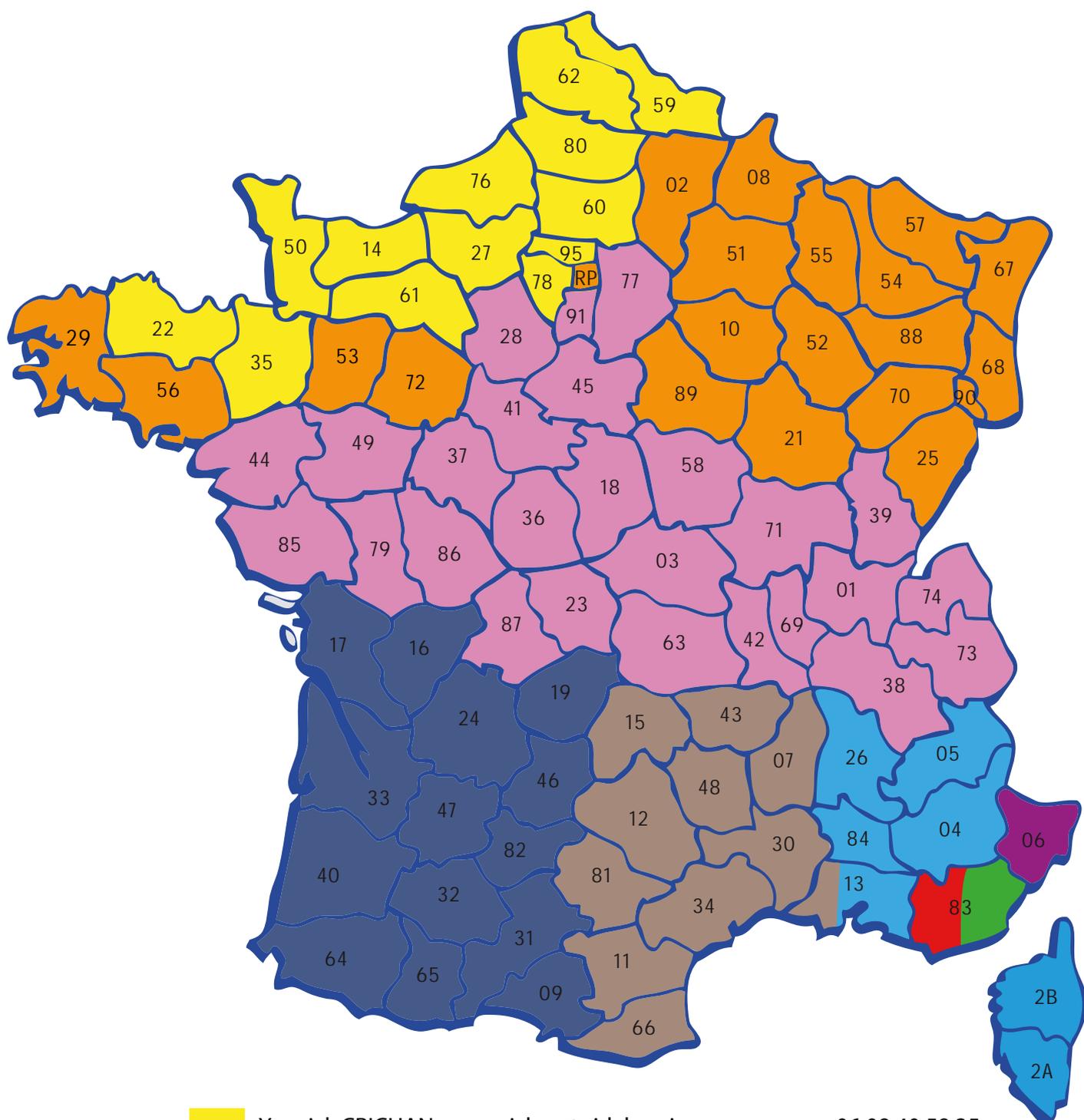
Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès la remise des produits (tel que défini par les présentes conditions), au transfert à l'Acheteur des risques de perte ou de détérioration des biens soumis à réserve de propriété ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner.

L'Acheteur devra souscrire une assurance garantissant l'ensemble des risques nés à compter de la remise des produits.

L'Acheteur devra - concernant les produits dont le règlement n'aura pas été effectué - veiller en permanence à ce que ceux-ci soient identifiés comme propriété du Vendeur et ne puissent pas notamment être confondus ou faire l'objet d'une revendication par des tiers. Les produits en stock sont présumés être ceux impayés. L'Acheteur s'interdit en outre de donner en gage ou de céder sous quelque forme que ce soit, à titre de garantie, la propriété des produits.

Les produits pourront être, à tout moment, et sans nécessité de sommation préalable, repris - aux frais de l'Acheteur - par le Vendeur au cas d'inexécution de ses obligations par l'Acheteur - ce sans préjudice du versement, au profit du Vendeur, de tout dommage-intérêt à ce titre. Le Vendeur et son transporteur seront en conséquence autorisés à pénétrer dans les locaux de l'Acheteur pour enlever les produits visés par la clause de réserve de propriété. Cette procédure n'est pas exclusive d'autres actions ou procédures judiciaires que le Vendeur pourra décider d'engager.

VOS CONTACTS COMMERCIAUX



	Yannick CRICHAN	y.crichan@vidalmarine.com	06 08 40 58 35
	Pascal PEUTIN	p.peutin@vidalmarine.com	06 82 68 60 28
	Philippe LE MOUËL	p.le.mouel@vidalmarine.com	06 82 68 60 29
	Sébastien JAMBERT	s.jambert@vidalmarine.com	06 13 72 11 35
	Denis VAHANIAN	d-vahanian@reya.com	06 60 83 72 51
	Jean-Luc CAIRE	jl.caire@vidalmarine.com	06 80 17 49 47
	Stéphane FAVALLI	s-favalli@reya.com	06 76 27 31 73
	Bruno TURCAT	b.turcat@vidalmarine.com	06 08 81 78 03
	Grégory PINÇON	g.pincon@vidalmarine.com	06 08 27 37 53



LA SÉCURITÉ POUR TOUS,
EN TOUTES
CIRCONSTANCES.

VIDAL DIFFUSION MARINE

ZI Toulon Est

201 Avenue Irène et Frédéric Joliot Curie

83130 La Garde

Tél. : +33 (0)4 94 08 68 20

Fax : +33 (0)4 94 08 26 59

Commande

commande@forwater.fr

Site

www.forwater.fr

Votre distributeur

