

Accessoires Marine

2011



YAMAHA



Performances, fiabilité, robustesse

tout l'équipement électronique du bord par le même distributeur

Nouveauté 2011



VHF NAVICOM

VHF portables compactes, technologie miniaturisée et Bluetooth. Diverses VHF fixes équipées AIS, combiné sans fil, spéciale MOB homme à la mer ou Bluetooth.



GEONAV

GPS traceurs lecteurs de carte Navionics avec écrans LCD couleurs plein soleil à haute définition d'image de 5 à 12 pouces



Nouveautés 2011



MAGELLAN

Nouveaux GPS portables durcis et étanches IPX7, écran tactile couleur, cartographies, nombreuses fonctions. Station d'accueil pour iPhone ou iPod, les protégeant, doublant leur autonomie et affinant le GPS. Réactivité tactile conservée.



HUMMINBIRD

Sondeurs ou combinés à GPS lecteur Navionics Gold mono ou bi-fréquences, monochromes ou couleurs, Multifonctions à écran 16/9 couleur, 1 ou 2 fréquences ou 3D, sondeur-GPS lecteur Platinum+



HPA

Nombreux sacs étanches à l'épreuve des éléments. Toutes tailles pour le transport ou la protection de matériels sensibles en milieu marin.



RITCHIE

Compas pour cloison, à cardan, à plat pont, sur fût ou sur colonne pour toute taille de bateau

FLAPS LENCO OU MINNKOTA

Gamme complète de flaps électriques pour bateaux à moteur de plaisance et de compétition : performances accrues, consommation réduite.



Création Alain Grée, Planète Pixels

e-mail : navicom@navicom.fr

NAVICOM

la navigation du bout des doigts

02 98 94 64 70 - www.navicom.fr



YAMAHA

Accessoires Marine

2011

01 SPORTS NAUTIQUES

WAKE / SKIS / BOUÉES TRACTABLES.....	4-5
BÂCHES / ACCESSOIRES WAVERUNNER.....	6-7
NÉOPRÈNE / GILETS GAMME ADVENTURE	8-11
NÉOPRÈNE / GILETS / PROTECTIONS GAMME CLASSIC	12-15

02 VESTIMENTAIRE

GAMME MARINE.....	16-17
GAMME PADDOCK	18-19
BAGAGERIE / GADGETS	20-21

03 ÉLECTRONIQUE

GPS PORTABLES.....	22-23
GPS / LECTEURS / TRACEURS.....	24-25
COMBINÉS SONDEURS / GPS.....	26-27
SONDEURS.....	28-29

04 SÉCURITÉ

VHF / PYROTECHNIE.....	30-31
ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ.....	32-35

05 ACCESSOIRES TECHNIQUES

COMPAS / INSTRUMENTS 6Y9	36-37
FAISCEAUX / INSTRUMENTS 6Y8	38-39
INSTRUMENTATION STD. 6Y5 / 6Y7	40-41
VOLANTS / BOITIERS / DIRECTIONS À CÂBLES.....	42-43
DIRECTIONS HYDRAULIQUES LS	44-45
DIRECTIONS HYDRAULIQUES SEASTAR / BARRES FRANCHES	46-47
BOITIERS DE COMMANDE À DISTANCE D'ORIGINE.....	48-49
BOITIERS / KITS / CÂBLES DE COMMANDE A DISTANCE	50-51
FAISCEAUX MOTEURS / CLÉS DE CONTACT/CÂLES DE RÉHAUSSE	52-53
HÉLICES.....	54-57
RÉSERVOIRS ET JERRICANS	58-59
FILTRATION.....	60-61
BATTERIES / BACS / COUPE-BATTERIES.....	62-63
DIVERS ÉLECTRICITÉ.....	64-65
ANTIVOLS / SANGLES D'ARRIMAGE	66-67
ACCESSOIRES DE MONTAGE.....	68-69
ACCESSOIRES DIVERS.....	70

06 ENTRETIEN HIVERNAGE

LUBRIFIANTS YAMALUBE	71
PRODUITS D'ENTRETIEN ET HIVERNAGE	72-75
ANODES / TURBINES / THERMOSTATS / FILTRES ESSENCE.....	76-77
BOUGIES NGK / FILTRES À HUILE / COURROIES / FILTRES À AIR	78-79
FORFAITS ENTRETIEN HORS-BORD	80-81
FORFAITS ENTRETIEN WAVERUNNER	82

Les prix mentionnés dans ce catalogue, valables uniquement en France métropolitaine, sont des prix TTC maximum conseillés donnés à titre indicatif et par conséquent non contractuels.

Date validité : du 1^{er} janvier au 31 décembre 2011.

Soucieux de parfaire la qualité de ses produits, YAMAHA se réserve le droit d'apporter toutes les modifications sans préavis.
Photographies non contractuelles réalisées sur site privé ou sécurisé.

Conception et réalisation : IMAGO - Groupe ANGELINI.

Crédits photos : YME et Agence XavierH

BOUÉES TRACTABLES :**BOUÉE FUNTUBE : 89 €**

Quatre poignées, valve «Boston»,
diamètre : 137 cm, capacité : 1 personne.
YMM-9T001-00-E0

**BOUÉE WAWERUNNER : 215 €**

Deux poignées, valve «Boston»,
dim. : 214 cm x 142 cm, capacité : 2 personnes.
YMM-9T002-00-E0

**BOUÉE ASTEROID, diam. 178 cm : 215 €**

Huit poignées, valve «Boston»,
diamètre : 178 cm, capacité : 2 personnes.
YMM-9T003-00-E0

**BOUÉE CHARIOT : 185 €**

Quatre poignées, valve «Boston»,
dim. : 170 cm x 147 cm, capacité : 2 personnes.
YMM-9T004-00-E0

**BOUÉE SHUTTLE : 234 €**

Valve «Boston»,
Long. : 302 cm, capacité : 3 personnes.
YMM-9T005-00-E0

**BOUÉE METEOR : 89 €**

Deux poignées, valve «Boston»,
dim. : 137 cm x 89 cm, capacité : 1 personne.
YMM-9T006-00-E0

**BOUÉE CAPSULE : 175 €**

Deux poignées, valve «Boston»,
dim. : 170 cm x 129 cm, capacité : 1 personne.
YMM-9T007-00-E0

**Sac isotherme + base gonflable : 62 €**

MAR-FLTCL-ER-06

Le sac isotherme peut se retirer de la base gonflable, il peut contenir 12 cannettes ou bouteilles + de la glace pour garder vos boissons au frais. Six emplacements pour cannettes sont numérotés sur la base gonflable afin de repérer votre boisson.

**Pompe à pied, différents embouts, capacité 2000cc : 14 €**

YMM-6A006-10-00

**Gonfleur YAMAHA 12V : 19 €**

Prise allume-cigare. Longueur prise : 2,95 m.
YMM-9A007-00-00

**Valve «Boston» : 6,50 €**

YMM-6T008-00-00

LUNETTES & MASQUES :**LUNETTE ARGENT : 25 €**

Verre protection UV-400
YMM-6A008-00-00

**LUNETTE BLEUE : 25 €**

Verre protection UV-400
YMM-6A009-00-00

**LUNETTE PANORAMIQUE : 38 €**

Verre protection UV-400
YMM-6A010-00-00

**MASQUE MX START : 45 €**

A09 HS004 00 W5

**MASQUE MX PRO BICOLORE : 55 €**

A07 5A100 00 00

SKIS / WAKE :



Chausses pour Wake «Response» standard : 179 €
YMM-6F003-ST-00

Chausses pour Wake «Response» XL : 179 €
YMM-6F003-XL-00



Chausses pour Wake universelles : 116 €
YMM-6F005-UN-00

PACK WAKEBOARD «BEL AIR» : 389 €

Pack comprenant le wake + les chaussures «response».
Long. : 140 cm.
YMM-9W003-00-00



**Chausse «coup du pied»
pour ski «59» : 14 €**
YMM-6WJ04-00-00



**Chausse «talon»
pour ski «59» : 19 €**
YMM-6WJ05-00-00

**Chausse «coup du pied»
pour ski «67» : 15 €**
YMM-6W004-00-00

**Chausse «talon»
pour ski «67» : 20 €**
YMM-6W005-00-00



PACK SKIS «59» : 214 €

Pack comprenant les skis + un gilet + une corde.
Long. : 159 cm. Poids maxi du skieur : 72 kg.
YMM-9W001-00-00



PACK SKIS «67» : 214 €

Pack comprenant les skis + un gilet + une corde.
Long. : 170 cm
YMM-9W002-00-00

CORDES :



Corde pour bouée, 15M : 24 €
(1 à 2 pers.)
YMM-6A003-00-00



Corde pour bouée, 17M : 37 €
(3 à 6 pers.)
YMM-9T0MR-00-00



Triangle pour bouée : 29 €
YMM-9A0B2-00-00



Corde de ski, 21M : 37 €
YMM-6A002-00-00



Corde de ski, 21M : 17 €
YMM-6A001-00-00



Corde pour Wake, 21M : 48 €
YMM-9A003-00-00



Triangle de ski : 27 €
YMM-9A0B1-00-00

Parce que votre WaveRunner est un investissement important, il est normal de vouloir le protéger au mieux. Les bâches WaveRunner de Yamaha sont développées dans ce but. De conception haut de gamme, l'utilisation de matériaux de tout premier ordre permettront de protéger votre machine tout en préservant le côté esthétique avec des graphismes et coloris étudiés. Points forts des bâches de protection : matériau ultra-résistant « Sur Last » pour une protection optimale contre les effets du temps, non abrasif, résiste à l'humidité et aux moisissures, aux UV, système d'aération « Vacu-Hold », accès au bouchon de réservoir par un système de fermeture éclair.

Nouveauté

**Bâche VXS 2011 : 299 €**

noir/gris
MWV-CVRVS-BC-11

**Bâche VXR 2011 : 299 €**

noir/gris
MWV-CVRVR-BC-11

**Bâche VX CRUISER 2010--- : 275 €**

gris clair/gris foncé
MWV-CVRVX-CR-10

**Bâche VX SPORT / DELUXE 2010--- : 275 €**

gris clair/gris foncé
MWV-CVRVX-BC-10

**Bâche FX SHO 2010--- : 275 €**

gris clair/gris foncé
MWV-CVRSH-CG-10

**Bâche FZR 2010--- : 275 €**

gris clair/gris foncé
MWV-CVRFZ-GY-10

**Bâche FZS 2010--- : 275 €**

gris clair/gris foncé
MWV-CVRFZ-BG-10

**Bâche SUPERJET 2008--- : 269 €**

Bleu
MWV-CVRSJ-BL-08

Bâche FX CRUISER SHO 2008--- : 275 €

gris clair/gris foncé
MWV-CVRSH-CR-CH
Non illustré

Bâche FX CRUISER HO 2009--- : 299 €

noir/gris
MWV-CVRFX-GB-09
Non illustré

Bâche FX HO 2009--- : 299 €

gris foncé/noir
MWV-CVRFX-BC-09
Non illustré

Bâche VX Sport 2009--- : 299 €

rouge/gris clair
MWV-CVRVX-SL-RD
Non illustré

DESIGNATION	REF	COLORIS	PRIX
Bâche FX SHO (2009)	MWV-CVRSH-GY-09	gris clair/gris foncé	299 €
Bâche FZS (2009)	MWV-CVRFZ-BK-GY	gris/noir	
Bâche FZR (2009)	MWV-CVRFZ-BL-GY	gris/bleu	
Bâche VX De Luxe (2009)	MWV-CVRVX-GY-09	noir/gris	
Bâche VX Cruiser (2009)	MWV-CVRVX-GB-09	noir/gris	
FX 140 / FX HO (---2005)	YMM-90107-00-00	gris / logo bleu	279 €
FX 140 / FX HO (2006---)	YMM-90107-A0-00	gris / logo bleu	
SUPERJET (---2007)	YMM-90106-00-00	gris / logo bleu	
FX 140 CRUISER / FX HO CRUISER (---2004)	YMM-90108-00-00	gris / logo bleu	
FX CRUISER / FX HO CRUISER (2006)	YMM-90109-A0-00	gris / logo bleu	
FX CRUISER / FX HO CRUISER (2007)	MWV-CVRFX-GY-BL	gris/bleu	
FX / FX HO (2007)	MWV-CVRFX-CH-GR	gris foncé / gris clair / liseret rouge	
FX Cruiser SHO (2008)	MWV-CVRSH-CR-RD	rouge / gris	
FX SHO (2008)	MWV-CVRSH-RD-08	gris foncé / rouge	
FX Cruiser HO / FX Cruiser (2008)	MWV-CVRFX-BK-GY	noir / gris	
FX HO (2008)	MWV-CVRFX-CH-08	gris foncé / gris clair / bleu	
VX Cruiser (2008)	MWV-CVRVX-SA-BK	Noir / sable	
GP 1300R (2008)	MWV-CVRGP-CH-BL	bleu / gris	
FX Cruiser SHO (2008)	MWV-CVRSH-CR-CH	gris foncé / gris clair	
FX SHO (2008)	MWV-CVRSH-BL-08	gris / bleu	
VX Deluxe / VX Sport (2008)	MWV-CVRVX-GY-08	Noir / gris	
VX Deluxe / VX (2008)	MWV-CVRVX-GY-BL	Bleu / gris	



Sac de rangement de bâche : 36 €
 MWV-WVRNR-BG-01



Pochette de rangement WaveRunner : 35 €
 Permet de garder à l'abri les clés, téléphone portable, portefeuille, etc...
 MWV-BOWPA-CK-00



Marche-pied pour WaveRunner : 279 €
 Large marche-pied recouvert de mousse pour WaveRunner facilitant la remontée sur votre machine, surtout en eau profonde. Se replie automatiquement après chaque utilisation.
 MWV-FSTEP-VX-11



Défense pour WaveRunner : 26 €
 bleue MWV-WVRNR-HH-BL
 noire MWV-WVRNR-HH-BK



Chaleur, confort, style et qualité associé à un nouveau coloris très tendance ! Mesh de 3 mm (néoprène) sur le buste pour une protection contre le froid optimale. Epaisseur de 2.5 mm sur les bras et les jambes pour une meilleure flexibilité. Néoprène 100 % SUPERSTRETCH (combinaisons adulte uniquement) Coutures plates. Finitions plates sur les bras et les jambes pour faciliter l'habillage et pour un confort supérieur. Pas de couture sous les bras. Col en glide skin pour un confort optimal. Gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON INTEGRALE ADVENTURE : 189 €

D09 LW0 11B 80S	S
D09 LW0 11B 80M	M
D09 LW0 11B 80L	L
D09 LW0 11B 8XL	XL
D09 LW0 11B 82L	XXL
D09 LW0 11B 83L	XXXL

Shorty haut de gamme, facile à porter, chaud, confortable et stylisé. Mesh de 2.5 mm (néoprène) sur le buste, 2 mm sur les bras et les jambes pour plus de flexibilité. Néoprène 100 % SUPERSTRETCH (ensemble adulte uniquement) Coutures plates. Finitions plates aux bras et aux jambes pour un habillage et un confort optimal. Col en glide skin pour le confort. Gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON SHORTY ADVENTURE : 139 €

D09 LW0 01B 80S	S
D09 LW0 01B 80M	M
D09 LW0 01B 80L	L
D09 LW0 01B 8XL	XL
D09 LW0 01B 82L	XXL
D09 LW0 01B 83L	XXXL



Un nouveau design pour ce classique. Portez uniquement la combinaison LONG JOHN pour les temps les plus doux ou ajoutez le gilet pour plus de protection contre le froid. Néoprène de 2 mm, sensation portée douce, buste et dos en Mesh pour plus de chaleur et de flexibilité, zip cheville pour faciliter l'habillage, renforts genoux pour plus de protection, gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON 2 PIECES «LONG JOHN» ADVENTURE : 225 €

D09 LW0 21B 80S	S
D09 LW0 21B 80M	M
D09 LW0 21B 80L	L
D09 LW0 21B 8XL	XL
D09 LW0 21B 82L	XXL
D09 LW0 21B 83L	XXXL

Gilet CE Néoprène, sangles intégrées, panneaux en Mesh pour un drainage de l'eau efficace, protection dorsale intégrée, anneau en D pour attacher le coupe-circuit, deux larges bandes d'ajustement à boucle, mousse souple pour un maximum de confort.

**GILET NEOPRENE ADVENTURE : 119 €
(fermeture de face)**

D09 LV0 11B 80S	S
D09 LV0 11B 80M	M
D09 LV0 11B 80L	L
D09 LV0 11B 8XL	XL
D09 LV0 11B 82L	XXL
D09 LV0 11B 83L	XXXL

Gilet CE Néoprène, côtés avec rembourrage pour plus de protection, anneau en D pour attacher le coupe-circuit, mousse souple pour un maximum de confort, zip de fermeture sur le côté.

**GILET NEOPRENE CHASUBLE ADVENTURE : 139 €
(fermeture latérale)**

D09 LV0 01B 80S	S
D09 LV0 01B 80M	M
D09 LV0 01B 80L	L
D09 LV0 01B 8XL	XL
D09 LV0 01B 82L	XXL
D09 LV0 01B 83L	XXXL

**GILET 4 BOUCLES ADVENTURE : 69 €**

D09 LV0 23B 8XS	XS	Tour de poitrine : 70-80 cm / poids 40-50kg
D09 LV0 23B 80S	S	Tour de poitrine : 80-90 cm / poids 50-60kg
D09 LV0 23B 80M	M	Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 60-70kg
D09 LV0 23B 80L	L	Tour de poitrine : 90-100 cm / poids 70kg+
D09 LV0 23B 8XL	XL	Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70kg+
D09 LV0 23B 82L	XXL	Tour de poitrine : 110 cm+ / poids 70kg+
D09 LV0 23B 83L	XXXL	Tour de poitrine : 120 cm+ / poids 70kg+

**GILET 4 BOUCLES UNISEXE ADVENTURE : 65 €**

D09 LV0 23B 7SM	S/M	Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 50-70kg
D09 LV0 23B 7LX	L/XL	Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70kg+
D09 LV0 23B 7XL	XXL / XXXL	Tour de poitrine : 110-135 cm / poids 70kg+

**GILET UNIVERSEL 3 BOUCLES ADVENTURE : 39 €**

Tour de poitrine : 75-130 cm / poids 40-100kg (unique)
D09 LV0 23B 700

Lycra très confortable conçu pour être porté sous la combinaison afin de prévenir les éventuelles irritations. Porté seul par temps clément, il vous procurera chaleur et protection contre le soleil et le vent. Le tout avec style ! Protection UV, coutures plates, pas de couture sous les bras, confortable, lycra 4 couches. Existe en manches courtes et manches longues.

**LYCRA ADVENTURE : 54 €
(manches longues)**

D09 LR0 21B 90S	S
D09 LR0 21B 90M	M
D09 LR0 21B 90L	L
D09 LR0 21B 9XL	XL
D09 LR0 21B 92L	XXL

**LYCRA ADVENTURE : 42 €
(manches courtes)**

D09 LR0 11W 40S	S
D09 LR0 11W 40M	M
D09 LR0 11W 40L	L
D09 LR0 11W 4XL	XL
D09 LR0 11W 42L	XXL

**BOARDSHORT ADVENTURE : 54 €**

D09 LP0 01W 30S	S
D09 LP0 01W 30M	M
D09 LP0 01W 30L	L
D09 LP0 01W 3XL	XL
D09 LP0 01W 32L	XXL
D09 LP0 01W 33L	XXXL

GANTS UNISEXE ADVENTURE : 54 €

D09 LG0 33B 8XS	XS
D09 LG0 33B 80S	S
D09 LG0 33B 80M	M
D09 LG0 33B 80L	L
D09 LG0 33B 8XL	XL
D09 LG0 33B 82L	XXL

**CHAUSSENS DE JET ADVENTURE : 29 €**

D09 LF0 13B 738	38
D09 LF0 13B 740	40
D09 LF0 13B 742	42
D09 LF0 13B 743	43
D09 LF0 13B 744	44
D09 LF0 13B 745	45
D09 LF01 3B 746	46



Shorty haut de gamme, facile à porter, chaud, confortable et stylisé. Mesh de 2.5 mm (néoprène) sur le buste, 2 mm sur les bras et les jambes pour plus de flexibilité. Néoprène 100 % SUPERSTRETCH (ensemble adulte uniquement) Coutures plates. Finitions plates aux bras et aux jambes pour un habillage et un confort optimal. Col en glide skin pour le confort. Gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON SHORTY

ADVENTURE «femme» : 129 €

D09 LW0 02B 8XS	XS
D09 LW0 02B 80S	S
D09 LW0 02B 80M	M
D09 LW0 02B 80L	L
D09 LW0 02B 8XL	XL

Un nouveau design pour ce classique. Portez uniquement la combinaison LONG JOHN pour les temps les plus doux ou ajoutez le gilet pour plus de protection contre le froid. Néoprène de 2 mm, sensation portée douce, buste et dos en Mesh pour plus de chaleur et de flexibilité, zip cheville pour faciliter l'habillage, renforts genoux pour plus de protection, gilet disponible au coloris coordonné.



COMBINAISON 2 PIECES

«LONG JOHN» ADVENTURE «femme» : 225 €

D09 LW0 22B 8XS	XS
D09 LW0 22B 80S	S
D09 LW0 22B 80M	M
D09 LW0 22B 80L	L
D09 LW0 22B 8XL	XL

Gilet CE Néoprène, côtés avec rembourrage pour plus de protection, anneau en D pour attacher le coupe-circuit, mousse souple pour un maximum de confort, zip de fermeture sur le côté.



GILET NEOPRENE CHASUBLE ADVENTURE «femme» : 139 € (fermeture latérale)

D09 LV0 02B 8XS	XS
D09 LV0 02B 80S	S
D09 LV0 02B 80M	M
D09 LV0 02B 80L	L
D09 LV0 02B 8XL	XL

Lycra très confortable conçu pour être porté sous la combinaison afin de prévenir les éventuelles irritations. Porté seul par temps clément, il vous procurera chaleur et protection contre le soleil et le vent. Le tout avec style ! Protection UV, coutures plates, pas de couture sous les bras, confortable, lycra 4 couches.



LYCRA ADVENTURE «femme» : 42 € (manches courtes)

D09 LR0 12W 4XS	XS
D09 LR0 12W 40S	S
D09 LR0 12W 40M	M
D09 LR0 12W 40L	L
D09 LR0 12W 4XL	XL



BOARDSHORT ADVENTURE «femme» : 54 €

D09 LP0 02W 3XS	XS
D09 LP0 02W 30S	S
D09 LP0 02W 30M	M
D09 LP0 02W 30L	L
D09 LP0 02W 3XL	XL



Shorty haut de gamme, facile à porter, chaud, confortable et stylisé. Mesh de 2.5 mm (néoprène) sur le buste, 2 mm sur les bras et les jambes pour plus de flexibilité. Coutures plates. Finitions plates aux bras et aux jambes pour un habillage et un confort optimal. Col en glide skin pour le confort. Gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON SHORTY
ADVENTURE «enfant» : 69 €

D09 LW0 04B 712	S / 12 ans
D09 LW0 04B 714	M / 14 ans
D09 LW0 04B 715	L / 15 ans
D09 LW0 04B 716	XL / 16 ans
D09 LW0 04B 717	XXL / 17 ans

Chaleur, confort, style et qualité associé à un coloris très tendance ! Mesh de 3 mm (néoprène) sur le buste pour une protection contre le froid optimale. Epaisseur de 2.5 mm sur les bras et les jambes pour une meilleure flexibilité. Coutures plates. Finitions plates sur les bras et les jambes pour faciliter l’habillemeent et pour un confort supérieur. Pas de couture sous les bras. Col en glide skin pour un confort optimal. Gilet disponible au coloris coordonné.



COMBINAISON INTEGRALE
ADVENTURE «enfant» : 94 €

D09 LW0 14B 712	S / 12 ans
D09 LW0 14B 714	M / 14 ans
D09 LW0 14B 715	L / 15 ans
D09 LW0 14B 716	XL / 16 ans
D09 LW0 14B 717	XXL / 17 ans



GILET UNIVERSEL 3 BOUCLES
ADVENTURE «enfant» : 54 €

Taille unique
D09 LV0 24B 700

Protection UV, coutures plates, confortable et doux en stretch, équipé d’un zip dans le dos pour faciliter l’habillage (uniquement taille XXS/XS).



LYCRA ADVENTURE «enfant» manches courtes : 29 €

D09 LR0 14E 8XS	XXS / XS
D09 LR0 14E 8SM	S / M
D09 LR0 14E 80M	M
D09 LR0 14E 8LX	L / XL



BOARDSHORT ADVENTURE «enfant» : 46 €

D09 LP0 04W 110	XS / 10 ans
D09 LP0 04W 112	S / 12 ans
D09 LP0 04W 114	M / 14 ans
D09 LP0 04W 115	L / 15 ans
D09 LP0 04W 116	XL / 16 ans

Néoprène doux et flexible. Mesh de 3 mm pour une bonne protection contre le froid. Bras et jambes néoprène de 2,5 mm pour une meilleure flexibilité. Coutures plates pour un confort optimal. Matériau glide skin facilitant l'habillage. Pas de couture sous les bras. Col en glide skin pour un confort de tout premier ordre.



Nouveauté

COMBINAISON INTÉGRALE HOMME : 129 €

D11 KW011 B4 0S	S
D11 KW011 B4 0M	M
D11 KW011 B4 0L	L
D11 KW011 B4 1L	XL
D11 KW011 B4 2L	2XL
D11 KW011 B4 3L	3XL



COMBINAISON INTÉGRALE FEMME : 129 €

D11 KW012 B4 1S	XS
D11 KW012 B4 0S	S
D11 KW012 B4 0M	M
D11 KW012 B4 0L	L
D11 KW012 B4 1L	XL

Néoprène doux et flexible. Mesh de 3 mm pour une bonne protection contre le froid. Bras et jambes néoprène de 2,5 mm pour une meilleure flexibilité. Coutures plates pour un confort optimal. Matériau glide skin facilitant l'habillage. Pas de couture sous les bras. Col en glide skin pour un confort de tout premier ordre.



Nouveauté

SHORTY HOMME : 109 €

D11 KW001 B4 0S	S
D11 KW001 B4 0M	M
D11 KW001 B4 0L	L
D11 KW001 B4 1L	XL
D11 KW001 B4 2L	2XL
D11 KW001 B4 3L	3XL



SHORTY FEMME : 109 €

D11 KW002 B4 1S	XS
D11 KW002 B4 0S	S
D11 KW002 B4 0M	M
D11 KW002 B4 0L	L
D11 KW002 B4 1L	XL

Gilet néoprène ouverture face conforme aux normes CE. Deux larges boucles réglables. Anneau en D pour attacher le coupe-circuit. Mousse souple pour un confort optimal. Panneaux en mesh pour une bonne évacuation de l'eau.

Nouveauté



GILET NÉOPRÈNE HOMME : 96 €

D11 KV011 B4 0S	S
D11 KV011 B4 0M	M
D11 KV011 B4 0L	L
D11 KV011 B4 1L	XL
D11 KV011 B4 2L	2XL
D11 KV011 B4 3L	3XL



GILET NÉOPRÈNE FEMME : 96 €

D11 KV012 B4 1S	XS
D11 KV012 B4 0S	S
D11 KV012 B4 0M	M
D11 KV012 B4 0L	L
D11 KV012 B4 1L	XL

Protection UV. Coutures plates. Pas de couture sous les bras. Confortable, lycra 4 couches.



LYCRA HOMME : 34 €

D11 KR011 W4 0S	S
D11 KR011 W4 0M	M
D11 KR011 W4 0L	L
D11 KR011 W4 1L	XL
D11 KR011 W4 2L	2XL

LYCRA FEMME : 34 €

D11 KR021 W4 1S	XS
D11 KR021 W4 0S	S
D11 KR021 W4 0M	M
D11 KR021 W4 0L	L
D11 KR021 W4 1L	XL



Néoprène 2 mm. Confortable et chaud.
Semelle renforcée pour plus de confort et de grip.

**CHAUSSON DE JET : 25 €**

D11 KF013 B4 06	40
D11 KF013 B4 07	41
D11 KF013 B4 08	42
D11 KF013 B4 09	43
D11 KF013 B4 10	44
D11 KF013 B4 11	45
D11 KF013 B4 12	46

SHORT NEOPRÈNE UNISEXE : 47 €

D10 KP009 B0 1S	XS
D10 KP009 B0 0S	S
D10 KP009 B0 0M	M
D10 KP009 B0 0L	L
D10 KP009 B0 1L	XL
D10 KP009 B0 2L	2XL
D10 KP009 B0 3L	3XL



Gilet 4 boucles ajustables par scratch. Panneaux latéraux en mousse pour plus de confort. Normes CE

**GILET 4 BOUCLES UNISEXE : 59 €**

D11 MV043 B4 1S	XS
D11 MV043 B4 0S	S
D11 MV043 B4 0M	M
D11 MV043 B4 0L	L
D11 MV043 B4 XL	XL
D11 MV043 B4 2L	2XL
D11 MV043 B4 3L	3XL

Gilet 4 boucles réglable.
Normes CE

**GILET 4 BOUCLES : 55 €**

D11 MV053 B4 SM	S/M
D11 MV053 B4 LX	L/XL
D11 MV053 B4 XL	2XL/3XL



Idéal pour les pilotes de SuperJet. Mousse souple pour plus de confort.
Panneau avant en mousse épaisse. Panneaux latéraux rembourrés.
Côtés réglables par strap. Normes CE

**GILET RACING : 79 €**

D11 MV071 B4 SM	S/M
D11 MV071 B4 LX	L/XL
D11 MV071 B4 2L	2XL/3XL

Gilet 3 boucles réglable. Adapté aux adultes.
Normes CE

**GILET UNIVERSEL
3 BOUCLES UNISEXE : 33 €**
D11 MV063 B4 00 : T. unique

Gilet ventilé offrant une protection du thorax, du dos, des épaules, des coudes et des clavicules. Ceinture de reins ventilée ajustable par double velcro, le tout relié par un tissu extensible doux. Homologation CE pour ce produit protecteur et confortable.

**GILET DE PROTECTION
MX PRO ADULTE : 159 €**

A07 5A130 0L 00	L
A07 5A130 1L 00	XL
A07 5A130 2L 00	XXL

**GILET DE PROTECTION
MX PRO ENFANT : 119 €**

A07 5A330 S0 00	S
A07 5A330 M0 00	M
A07 5A330 L0 00	L

**CASQUE MX PRO ADULTE : 165 €
Blanc/ Noir**

BYE ICMWB XS 00	XS	53-54 cm
BYE ICMWB OS 00	S	55-56 cm
BYE ICMWB OM 00	M	57-58 cm
BYE ICMWB OL 00	L	59-60 cm
BYE ICMWB XL 00	XL	61-62 cm
BYE ICMWB XX 00	XXL	63-64 cm

**CASQUE MX PRO ADULTE : 165 €
Blanc/ Bleu**

BYE ICMWR XS 00	XS	53-54 cm
BYE ICMWR OS 00	S	55-56 cm
BYE ICMWR OM 00	M	57-58 cm
BYE ICMWR OL 00	L	59-60 cm
BYE ICMWR XL 00	XL	61-62 cm
BYE ICMWBR XX 00	XXL	63-64 cm

Calotte en fibre de verre.
Mousse intérieure double densité pour une meilleure protection anti-chocs.
Intérieur démontable, lavable, anti-allergique.
Boucle de serrage double D.

**PROTECTION CERVICALE ADULTE : 35€**

A07 5A150 00 00 unique

PROTECTION CERVICALE ENFANT : 32 €

A07 5A3 500 000 unique

Design ergonomique, l'indispensable protection. Mousse thermo compressée et structurée, housse lavable existe en taille unique adulte ou enfant.

**CHAUSSURES JET : 59 €**

D09 LF003 B1 38	38
D09 LF003 B1 40	40
D09 LF003 B1 42	42
D09 LF003 B1 43	43
D09 LF003 B1 44	44
D09 LF003 B1 45	45
D09 LF003 B1 46	46

**GANTS NEOPRENE UNISEXE : 54 €**

D09 KG033 B1 XS	XS
D09 KG033 B1 OS	S
D09 KG033 B1 OM	M
D09 KG033 B1 OL	L
D09 KG033 B1 XL	XL
D09 KG033 B1 2L	XXL

**VESTE TOUT TEMPS : 75 €**

BLANCHE MANCHES BLEUES

XXS	H09-QJ013-W1-2S
XS	H09-QJ013-W1-1S
S	H09-QJ013-W1-0S
M	H09-QJ013-W1-0M
L	H09-QJ013-W1-0L
XL	H09-QJ013-W1-1L
XXL	H09-QJ013-W1-2L

**VESTE TOUT TEMPS : 75 €**

BLEUE MANCHES BLANCHES

XXS	H09-QJ013-E8-2S
XS	H09-QJ013-E8-1S
S	H09-QJ013-E8-0S
M	H09-QJ013-E8-0M
L	H09-QJ013-E8-0L
XL	H09-QJ013-E8-1L
XXL	H09-QJ013-E8-2L

**SOFTSHELL UNISEXE : 60 €**

BLANCHE MANCHES BLEUES

XXS	H09-QJ023-W1-2S
XS	H09-QJ023-W1-1S
S	H09-QJ023-W1-0S
M	H09-QJ023-W1-0M
L	H09-QJ023-W1-0L
XL	H09-QJ023-W1-1L
XXL	H09-QJ023-W1-2L

**SOFTSHELL UNISEXE : 60 €**

BLEUE MANCHES BLANCHES

XXS	H09-QJ023-E8-2S
XS	H09-QJ023-E8-1S
S	H09-QJ023-E8-0S
M	H09-QJ023-E8-0M
L	H09-QJ023-E8-0L
XL	H09-QJ023-E8-1L
XXL	H09-QJ023-E8-2L

**TEE SHIRT HOMME : 14 €**

BLEU / BLANC

S	H09-QT011-E8-0S
M	H09-QT011-E8-0M
L	H09-QT011-E8-0L
XL	H09-QT011-E8-1L
XXL	H09-QT011-E8-2L


TEE SHIRT FEMME : 14 €

BLANC / BLEU

XS	H09-QT012-W1-1S
S	H09-QT012-W1-0S
M	H09-QT012-W1-0M
L	H09-QT012-W1-0L
XL	H09-QT012-W1-1L


TEE SHIRT FEMME : 14 €

BLEU / BLANC

XS	H09-QT012-E8-1S
S	H09-QT012-E8-0S
M	H09-QT012-E8-0M
L	H09-QT012-E8-0L
XL	H09-QT012-E8-1L


POLO ORIGINAL HOMME : 40 €

S	B09 0D1V2 S0 0F
M	B09 0D1V2 M0 0F
L	B09 0D1V2 L0 0F
XL	B09 0D1V2 1L 0F
2XL	B09 0D1V2 2L 0F


POLO ORIGINAL HOMME : 40 €

S	B09 0D1V2 S0 9A
M	B09 0D1V2 M0 9A
M	B09 0D1V2 L0 9A
XL	B09 0D1V2 1L 9A
2XL	B09 0D1V2 2L 9A


T.SHIRT ORIGINAL MANCHES COURTES HOMME : 30 €

S	B10 AT101 0S W0
M	B10 AT101 0M W0
L	B10 AT101 0L W0
XL	B10 AT101 1L W0
2XL	B10 AT101 2L W0


T.SHIRT ORIGINAL MANCHES COURTES HOMME : 30 €

S	B10 AT101 0S B0
M	B10 AT101 0M B0
L	B10 AT101 0L B0
XL	B10 AT101 1L B0
2XL	B10 AT101 2L B0

**BLOUSON PADDOCK ENFANT : 65 €**

92	B10 FJ612 06 E0
104	B10 FJ612 08 E0
116	B10 FJ612 09 E0

BLOUSON PADDOCK ADULTE : 139 €

S	B10 FJ104 0S E0
M	B10 FJ104 0M E0
L	B10 FJ104 0L E0
XL	B10 FJ104 1L E0
2XL	B10 FJ104 2L E0
3XL	B10 FJ104 3L E0

**POLAIRE PADDOCK : 69 €**

S	B10 FJ112 0S E0
M	B10 FJ112 0M E0
L	B10 FJ112 0L E0
XL	B10 FJ112 1L E0
2XL	B10 FJ112 2L E0
3XL	B10 FJ112 3L E0

**COUPE VENT PADDOCK : 95 €**

S	B10 FJ103 0S E0
M	B10 FJ103 0M E0
L	B10 FJ103 0L E0
XL	B10 FJ103 1L E0
2XL	B10 FJ103 2L E0

**BODYWARMER PADDOCK : 60 €**

S	B10 FJ105 0S E0
M	B10 FJ105 0M E0
L	B10 FJ105 0L E0
XL	B10 FJ105 1L E0
2XL	B10 FJ105 2L E0

**CHEMISETTE PADDOCK : 55 €**

S	B10 FT104 0S E0
M	B10 FT104 0M E0
L	B10 FT104 0L E0
XL	B10 FT104 1L E0
2XL	B10 FT104 2L E0

**POLO PADDOCK : 35 €**

S	B10 FT109 0S E0
M	B10 FT109 0M E0
L	B10 FT109 0L E0
XL	B10 FT109 1L E0
2XL	B10 FT109 2L E0




TEE SHIRT PADDOCK ENFANT : 20 €

92	B10 FT601 06 E0
104	B10 FT601 08 E0
116	B10 FT601 09 E0

TEE SHIRT PADDOCK ADULTE : 29 €

S	B10 FT101 0S E0
M	B10 FT101 0M E0
L	B10 FT101 0L E0
XL	B10 FT101 1L E0
2XL	B10 FT101 2L E0


PYJAMA ENFANT : à partir de 24 €

1/2 ans	B10 FB604 06 E0	24 €
3/4 ans	B10 FB604 08 E0	25 €
5/6 ans	B10 FB604 10 E0	26 €


TEE SHIRT PADDOCK FEMME : 29 €

XS	B10 FT201 1S E0
S	B10 FT201 0S E0
M	B10 FT201 0M E0
L	B10 FT201 0L E0
XL	B10 FT201 1L E0


TANK TOP FEMME : 27 €

XS	B10 FT208 1S E0
S	B10 FT208 0S E0
M	B10 FT208 0M E0
L	B10 FT208 0L E0
XL	B10 FT208 1L E0


POLAIRE PADDOCK FEMME : 69 €

XS	B10 FJ212 1S E0
S	B10 FJ212 0S E0
M	B10 FJ212 0M E0
L	B10 FJ212 0L E0
XL	B10 FJ212 1L E0


CHEMISE PADDOCK FEMME : 49 €

XS	B10 FT204 1S E0
S	B10 FT204 0S E0
M	B10 FT204 0M E0
L	B10 FT204 0L E0
XL	B10 FT204 1L E0

**SAC A DOS BLEU : 45 €**

Des fonctions simples et pratiques (système porte casque, housse anti pluie, emplacement lecteur MP3, organizer complet ...).
B08 4A04D 00 4A

**SAC A DOS BABY BLEU : 15 €**

B08 4A34D 00 4A

**TROUSSE DE TOILETTE : 20 €**

Accessoires de toilette non fournis.
Bleu : B08 4A04H 00 4A
Rouge : B08 4A04H 00 3A

**SAC TROLLEY ROUGE : 159 €**

Contenance 150L. Nombreux rangements.
T09 UG000 00 C0

**SAC DE VOYAGE ROUGE : 99 €**

Contenance 43L.
T09 UF000 00 C0

**SAC A DOS ROUGE : 50 €**

Contenance 18L. Housse anti-pluie.
N07 4A0C0 00 3A

**SACOCHÉ PORTE DOCUMENT : 75 €**

Porte document contenance 18L.
YMD 10074 30 00

**SAC A DOS URBAIN : 45 €**

YMF 44430 11 XX



OURS EN PELUCHE IWATA : 20 €
N09 CN011 00 B0



PORTE CLES DIAPASON : 4 €
Bleu : N08 6A030 00 4A
Rouge : N08 6A0C0 00 3A



PORTE CLE FLOTANT : 3,50 €
N08 6A00B 00 4A



LAMPE FRONTALE : 15 €
YMF 62241 02 00



**LAMPE DE POCHE
AUTONOME : 12 €**
YMF 62241 02 01



MUG DIAPASON BLEU : 10 €
N08 6G030 00 4A



MUG VINTAGE : 10 €
N08 6G080 00 0A



PORTE-FEUILLE CUIR : 45 €
N09 AN004 00 B0



MONTRE FEMME GAKI : 105 €
N08 6D2A0 00 9G



MONTRE HOMME METRO : 112 €
N08 6D1A0 10 9A



CASQUETTE TF ARGENT : 15 €
YMF 62020 42 TF

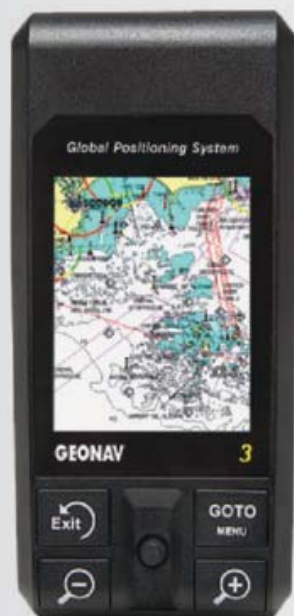


CASQUETTE Paddock BLEU : 20 €
N10 FH000 00 E0

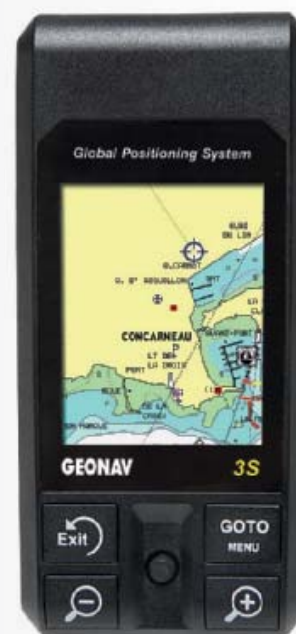


CASQUETTE FREE RIDE CAMO : 15 €
YMF 62020 40 07

GPS TRACEURS-LECTEURS PORTABLES GEONAV



Geonav 3 : 309 €



Geonav 3S : 399 €

Modèle Geonav 3 et 3S**Format de poche, ultra-légers, fiables et pratiques en tout lieu**

De la taille d'un téléphone portable, ces deux positionneurs GPS vous rendront les plus grands services sur la route ou en bateau. Simples mais complets, ils se montrent extrêmement rapides pour acquérir les satellites disponibles et les utiliser pour faciliter vos vagabondages.

Capables de lire les cartes Navionics Land & Sea, Gold et Platinum+, ces petites merveilles de technologie disposent de nombreuses fonctions de navigation ou d'équipements de confort.

Ecran 2,2" TFT couleur plein soleil. Résolution 240 x 320 pixels. Antenne Waas-Egnos 12 canaux. Carte du monde intégrée. Lecteur de cartes

Navionics Gold et Platinum+. Étanche IPX7. Geonav 3S : baromètre, barographe à mémoire 48h, compas magnétique.

Alimentation par batterie Lithium avec chargeur. Autonomie 12h. Dimensions 100 x 53 x 22 mm. Poids 110 g.

Accessoires fournis :

Chargeur de batterie. Étrier avec berceau. Câble pour prise allume-cigare. Manuel. Étui de protection.

GPS PORTABLES GARMIN

**GPS 72H et GPS 72H PACK Marine**

Spécialement développé pour une utilisation en milieu aquatique, le GPS 72H est étanche IPx7 et insubmersible. Simple et ergonomique, il dispose d'un écran large avec un affichage clair. Son boîtier est doté de boutons d'accès directs aux fonctions clés. Récepteur GPS compatible WAAS/EGNOS. Le GPS 72H est doté d'une nouvelle antenne GPS ultra sensible pour vous garantir une qualité de réception sans faille. Il intègre également une nouvelle connectique USB afin de transférer simplement vos données de votre ordinateur à votre GPS (et inversement). Sa mémoire interne vous permet de stocker jusqu'à 500 waypoints et 50 routes.

GPS 72H : 149 €

010-00840-01

GPS 72H PACK Marine : 189 €

(livré avec étrier, câble AC et housse).

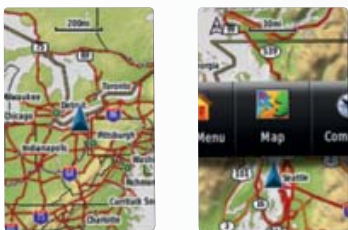
010-00840-02

GPS PORTABLES GARMIN

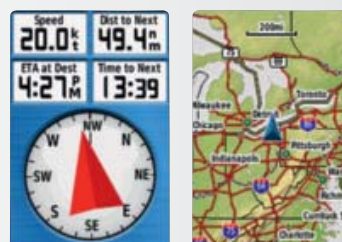
Nouveauté

**GPSMAP 78 : 329 €**

Spécialement étudiées pour la navigation de plaisance, les GPSMAP 78 et 78s sont des GPS portables robustes et étanches. Insubmersibles, ils restent en surface lorsqu'ils tombent par-dessus bord. Idéals pour les petites embarcations ou en GPS de secours,



Nouveauté

**GPMAP 78s : 379 €**

Idem GPSMAP 78 avec compas électronique 3 axes et altimètre barométrique. Permet également le transfert des données sans fil entre appareils compatibles 010-00864-01

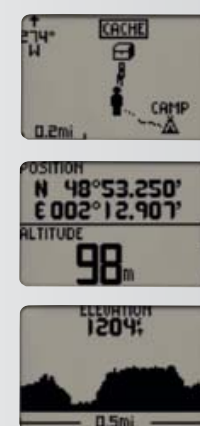


Nouveauté

**Foretrex 301 : 199 €**

Avec ce GPS de poignet, visualisez vos informations de navigation en temps réel lors de vos déplacements. Les GPS Foretrex vous laissent les mains libres pour naviguer ou manœuvrer. Ce sont des GPS idéaux pour les amateurs de windsurf, canoë-kayak ou pour les petites embarcations à voile. 010-00776-00

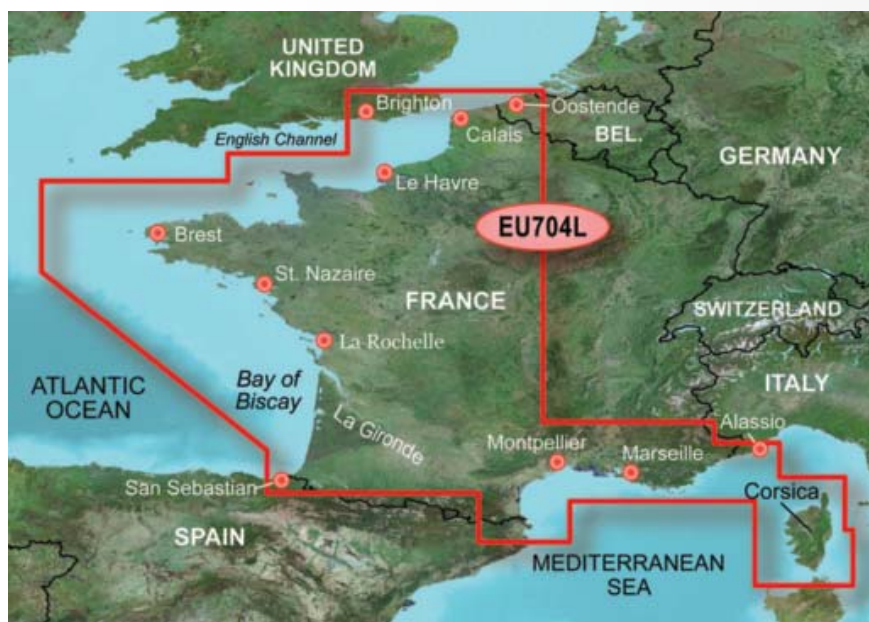
Nouveauté

**Foretrex 401 : 249 €**

Idem Foretrex 301 avec altimètre barométrique. Permet également le transfert des données sans fil entre appareils compatibles 010-00777-00

CARTOGRAPHIE MARINE BLUECHART

Particulièrement adaptée pour les GPS portables Garmin, la cartographie Bluechart g2 intègre toutes les aides à la navigation : balisage, secteur de feux, courbes de profondeurs, points de sonde, épaves, zones réglementées, mouillages autorisés... et bien d'autres. Complète, vous disposez également de nombreux points d'intérêts jusqu'à 5 miles à l'intérieur des terres (restaurants, hébergements...). Les cartes BlueChart g2 intègrent également en exclusivité de cartes de pêches détaillées avec des courbes bathymétriques représentées tous les 2m – un complément indispensable pour la pêche ! Les cartes marines BlueChart g2 Vision reprennent en plus de ces informations, des fonctions innovantes. Avec BlueChart g2 Vision, affichez la carte en 3D au-dessus et/ou en-dessous de votre ligne de flottaison, ou optez pour l'affichage en vue panoramique. Avec la fonction « autoguidage », votre traceur de cartes peut désormais vous proposer la meilleure route à suivre tout en tenant compte des obstacles tels que les hauts fonds, les zones réglementées, le balisage...



Cartes marine Bluechart	PRIX
BlueChart g2 Découpage small	122 €
BlueChart g2 Découpage regular	182 €
BlueChart g2 Découpage large	233 €
BlueChart g2 Découpage X-large	333 €
BlueChart g2 Vision Découpage small	182 €
BlueChart g2 Vision Découpage regular	233 €
BlueChart g2 Vision Découpage large	333 €



GPS LECTEUR DE CARTES TRANSPORTABLE

**GPS lecteur de cartes 5-Touring : 699 €**

Simple, transportable, positionneur avec option sondeur.

Compact et parfaitement conçu pour les voiliers ou les vedettes à moteur de taille réduite, ce GPS traceur et lecteur de cartes Navionics peut se transformer en multifonctions par simple connexion à un module mono-fréquence et à une sonde. Facilement encastrable et extractible, il peut être utilisé à bord du bateau et dans la voiture, avec la même simplicité d'installation et d'emploi. Grâce à son écran LCD couleur 5" anti-reflet et anti-buée, le Touring est lisible par toutes les conditions de temps et de soleil. Le bouton rotatif et le joystick du clavier optimisent l'utilisation des cartes Navionics Gold et Platinum+ lues par le lecteur interne.

Ecran 5" TFT couleur plein soleil. Résolution 240 x 320 pixels. Montage /démontage rapide d'un simple clic. Réception AIS en standard. Antenne Waas-Egnos 12 canaux. Lecteur Navionics Land & Sea et Platinum+. Carte du monde intégrée. Waypoints illimités. Interface entrée/sortie NMEA 0183.

Dimensions 144 x 141 x 39 mm. Alimentation 12 V. Consommation 8 W. Étanche aux embruns IPX6.

Option module sondeur mono-fréquence.

GPS LECTEUR DE CARTES FIXE

GPS lecteur de cartes G7 Wide-Net : 999 €

Écran panoramique 16/9e couleur, option sondeur.

Doté d'un écran panoramique de 7" TFT couleur anti-reflet, anti-buée et anti-condensation, ce positionneur a été spécifiquement étudié pour garantir une visibilité optimale, quelles que soient les conditions de navigation et d'ensoleillement rencontrées. La fonction d'écran divisé verticalement permet de contrôler simultanément la route sur la carte Navionics et l'environnement sous-marin. Autre avantage : son bouton rotatif et son joystick assurent une utilisation aisée de la fonction 3D marine de la cartographie Platinum+. Grâce aux différentes options disponibles, le G7 Wide-Net devient une centrale de navigation multifonctions équipée d'AIS, d'Ethernet et du mode sondeur.

Ecran 7" TFT couleur plein soleil. Résolution 480 x 234 pixels. Antenne interne Waas-Egnos 12 canaux. Lecteur Navionics Gold et Platinum+. Carte du monde intégrée.

Waypoints illimités. Baromètre et barographe 48h intégrés. Connexions : réseau Ethernet, VHF DSC, anémo-girouette, pilote automatique, sondeur NMEA, antenne externe. Interface entrée/sortie NMEA 0183. Étanche aux embruns IPX6. Dimensions boîtier 131 x 217 x 39 mm. Alimentation 12 V. Consommation 11 W. Kit d'encastrement en option.

**Traceur lecteur de cartes G11C-Net : 2 139 €**

Écran géant couleur, très haute résolution 640 x 480 pixels.

Ce n'est pas un hasard si le G11C-Net atteint un niveau de qualité égal aux meilleurs appareils professionnels. Haute technologie et performances élevées se combinent efficacement dans ce traceur issu de longues études menées par Geonav durant ses 25 ans d'expérience dans le domaine des instruments de navigation. Très complet, il dispose de nombreuses fonctions et offre d'intéressantes possibilités de connexion à des équipements externes. Conçu pour une installation à l'intérieur ou à l'extérieur, son bouton de commande rotatif situé en façade permet de contrôler avec précision les éléments affichés à l'écran, ou directement le pilote automatique depuis un fly-bridge.

Ecran 10,4" TFT couleur plein soleil. Très haute résolution 640 x 480 pixels. Lecteur Navionics Gold et Platinum+. Carte du monde intégrée. Waypoints illimités. Connexions : réseau Ethernet, pilote auto, radar cible ARPA, anémo-girouette, sondeur NMEA, VHF DSC, antenne externe. Interface entrée/sortie NMEA 0183. Étanche aux embruns IPX6. Dimensions boîtier 222 x 328 x 86 mm.

Alimentation 12-36 V. Consommation 23 W. Option antenne externe 12 canaux.

Traceur lecteur multifonctions G12 : 4749 €

Exceptionnel par le nombre de possibilités offertes.

Le traceur lecteur multifonctions haut de gamme Geonav G12 est doté de caractéristiques uniques. Instrument de navigation élégant, performant et simple d'utilisation, il apporte une touche esthétique au poste de barre. Ses nombreuses capacités en font la pièce maîtresse du système de navigation. Ce traceur multifonctions est ainsi le premier à laisser à l'utilisateur le choix de la cartographie électronique : soit Navionics, soit C-Map.

Simple et convivial. L'interface utilisateur BlueLogic™ est particulièrement étudiée pour simplifier l'utilisation du G12. Le système HaloView™ Rotation autorise la personnalisation des menus et donne accès rapidement aux fonctions les plus utilisées via le menu XPress. Le clavier ergonomique, conçu dans des matériaux agréables au toucher, permet une gestion naturelle et facile. Le contour des boutons rétro-éclairés ajoute à l'élégance et aide à l'utilisation de nuit. Le port USB étanche en façade, le QuickConnect™ Data Port, permet de rapidement échanger des données sur une clé USB. Élégant et performant. L'écran XGA UltraClear Display™ à verre de surface collé apporte une visibilité incomparable en limitant les réflexions dans toutes les conditions. La qualité de l'ensemble des composants fait la différence dès le démarrage où le traceur multifonctions démontre toute sa puissance. Le processeur Intel Celeron 1 Ghz et les 2 Go de mémoire vive assurent la rapidité du système et du rafraîchissement de l'image pour l'interface utilisateur, la cartographie, l'AIS, le radar, le sondeur et les données des autres capteurs compatibles.

Nouveauté



GPS TRACEURS DE CARTES GARMIN



Ecran tactile 5,2", antenne GPS intégrée, compatible cartes marine et routière. Portable et puissant, le GPSMAP 620 dispose d'un récepteur GPS haute sensibilité, d'un écran tactile lumineux de 5.2", qui réagit au simple contact du doigt. Compatible avec les cartographies marines BlueChart G2 Vision, il vous fournit toutes les informations indispensables pour vos sorties en mer en toute sécurité : isobathes ombrées, plans des ports, emplacements des épaves, zones d'accès réglementées... Une fois à terre, il vous guide également sur les routes grâce à sa compatibilité avec les cartes routières City Navigator.

GPSMAP 620 GPS / lecteur de cartes : 699 €
010-00696-00

GPSMAP 526s. Ecran 5" (480 x 640), antenne GPS, compatible NMEA 2000 et module sondeur intégré.

Simple et intuitif, les combinés GPS/sondeur Garmin vous apportent tout le confort dont vous avez besoin. Leur boîtier étanche est équipé d'une antenne GPS intégrée et d'un écran couleur très lumineux même en plein soleil. Pratique, vous pouvez partager l'écran entre la vue cartographique et l'image sondeur. Le GPSMAP 526/526S dispose en plus d'un capteur de luminosité permettant d'adapter la luminosité de l'écran en fonction de la luminosité extérieure. Grâce à la connectique NMEA 2000, contrôlez facilement les différents équipements de votre bateau : pilote automatique, VHF, girouette, sonde.... Compatibles avec les cartes marines BlueChart G2 Vision (en option). Récepteur GPS compatible WAAS/EGNOS. Module sondeur intégré (version « s » uniquement). Montage aisé sur étrier ou en encastrement sur console.

GPSMAP 526 : 879 €

Ecran 5" (480x640), antenne GPS intégrée et compatible NMEA 2000.
010-00772-00

GPSMAP 526s sans sonde : 959 €

010-00772-02

GPSMAP 526s sonde TA bi-fréquences : 1029 €

010-00772-01

GPSMAP 521s

Ecran 5" (240x320), antenne GPS, compatible NMEA 2000 et module sondeur 500W intégré.

010-00760-02 : livré sans sonde : **679 €**

010-00760-01 : avec sonde TA bi-fréquences : **749 €**

GPSMAP 521 : 629 €

Ecran 5" (240x320), antenne GPS et compatible NMEA 2000.
010-00760-00



GPSMAP 421s

Ecran 4" (240x320), antenne GPS, compatible NMEA 2000 et module sondeur 500W intégré.

010-00764-02 : sans sonde : **479 €**

010-00764-01 : avec sonde TA bi-fréquences : **549 €**

GPSMAP 421 : 429 €

Ecran 4" (240x320), antenne GPS et compatible NMEA 2000.
010-00764-00

GPSMAP 720s. Ecran tactile 7" (800 x 480), antenne GPS, compatible NMEA 2000 et module sondeur intégré.

Son écran panoramique 7" et son interface tactile vous procurent confort de lecture et simplicité d'utilisation même dans les conditions météorologiques les plus extrêmes. En plein soleil ou par gros temps, gardez l'œil et le contrôle sur vos paramètres de navigation. Conçus pour s'adapter à tout type d'embarcation, les GPSMAP série 720 peuvent être montés en encastré ou sur étrier. Compatibles avec un radar Garmin, les GPSMAP série 720 vous permettent de scruter l'horizon pour naviguer en toute sécurité. En version combiné sondeur, le GPSMAP 720s intègre en plus un module sondeur de 1kW



Nouveauté

GPSMAP 720 : 1349 €

010-00835-00

GPSMAP 720s sans sonde : 1549 €

010-00835-01

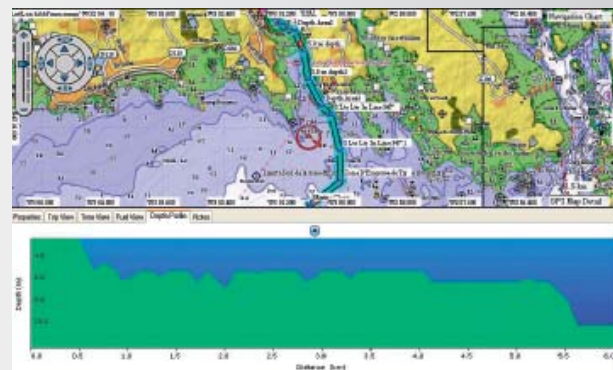


Homeport : 29 €

010-11423-00

Homeport est le nouveau logiciel de planification d'itinéraire utilisant les cartes marines BlueChart de Garmin. Avec Homeport, insérez votre carte SD préchargée et affichez la carte de navigation détaillée directement sur l'écran de votre ordinateur. Sur votre PC, affichez les cartes de navigation/pêche, enregistrez vos routes et itinéraires, mémorisez vos waypoints et préparez vos sorties en mer. Compatible avec toutes les cartes BlueChart.

- Fonctionne aussi bien avec les cartes marines que les cartes de pêche Garmin
- Permet le transfert de données entre un traceur de cartes et un PC (et inversement)
- Indique une estimation de la vitesse, de l'heure d'arrivée à destination et du débit de carburant.
- Affiche la distance et les informations de cap de l'itinéraire planifié
- Affichage des informations de marée, des courants et des données célestes
- Affichage des courbes bathymétriques
- Possibilité d'utiliser Google Earth en overlay pour visualiser votre itinéraire depuis les airs.



GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 300

Les sondeurs compacts couleurs ou monochromes, lecteurs de cartes Navionics Gold, équipés de la sonde Dual Beam Plus offrent une grande flexibilité d'installation : ils se montent en encastré, ou sur le support doté du système exclusif de montage-démontage rapide, inclinable et pivotant. Sondeurs bi-fréquences aux possibilités étendues pour la pêche, équipés d'un récepteur GPS Waas fournissant une position précise à 3 mètres pour localiser les zones à faune abondante et les mémoriser pour une prochaine sortie.

**365i Combiné monochrome : 499 €**

Bi-fréquences, 16 niveaux de gris. 100% étanche. Menus en français. Écran FSTN LCD à 16 niveaux de gris. Résolution 320 x 240 pixels. Taille écran 63 x 82 mm (4 pouces). Puissance crête 2400 watts (300 W RMS). Sonde 200 et 83 kHz. 2 faisceaux 20° et 60°. Sonde Vitesse en option. Température de l'eau en standard (1). Système de montage/démontage rapide. Existe en version portable (tous les modèles). Kit d'encastrement en option.
SP-365TA

**385i Combiné couleur : 649 €**

Caractéristiques identiques au 365i Combo, avec un écran TFT de 256 couleurs d'une très grande clarté de lecture. Résolution 320 x 240 pixels. Compact et performant, il fournit ainsi les données d'un sondeur bi-fréquences et d'un traceur GPS en un seul boîtier et sur écran couleur haute définition. Écran TFT lumineux de 256 couleurs. Taille écran 55 x 72 mm (3,5 pouces).
SP-385TA

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 500

En complément de la fonction Sondeur dotée de performances élevées, ces précieux appareils se transforment en instrument multifonctions capables de lire les cartes et de préciser la position à 3 mètres près, la vitesse ou le cap, et de fournir toutes les données de navigation GPS utiles pour tracer la route, mémoriser l'itinéraire ou fournir des informations locales. Toutes les fonctions Sondeur/GPS et lecteur de carte nécessaires aux navigateurs les plus exigeants sont ainsi réunies en un seul appareil, avec une puissance et une qualité d'écran exceptionnelles, dans un minimum d'encombrement et avec le meilleur rapport qualité/prix. Antenne GPS intégrée (modèles 587 & 597).

**587 Ci Combo HD TA : 819 €**

Combiné sondeur/Gps lecteur de cartes, écran couleur plein soleil 76x110 mm, haute résolution 640x480 pixels. Sondeurs : puissance 2400 watts, sonde 200 et 83 Khz en standard à double faisceaux 20° et 60°, récepteur GPS antenne 50 canaux Wass intégrée, lecteur de SD Card Navinics gold, étrier de fixation à démontage rapide.
SP-587c HD TA

PACK 587c HD TA : 939 €

Pack comprenant le 587 Ci Combo HD TA + sd Card Navionics Small2 (zone à définir)

**597 Ci Combo HD TA : 1019 €**

Identique au combiné 587 Ci excepté un écran de plus grande taille : 5 pouces (90 x 90 mm) à haute résolution 640 x 640 pixels.
SP-597c HD TA

**597c HD DI : 1109 €**

Reprend les caractéristiques du 597 HD avec en plus la fonction Down Imaging
SP-597c HD DI

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 700 (Centrale de pêche)

Equippée d'écrans couleurs de 5 pouces en diagonales à très haute résolution 640x640 pixels qui apporte une finesse de détails dans les images affichées et une analyse encore plus affinée des reliefs du fond et des proies. La série 700 est dotée d'un récepteur GPS intégrée dans le boîtier 50 canaux, d'un double lecteur de SD Card permettant l'utilisation de cartes Navionics Gold et d'une SD card dédiée aux captures d'écran. des touches de raccourci permettent un accès instantané aux principaux écrans et fonctions paramétrées. Par leur fonctions centrales de pêche, ces appareils sont évolutifs. Options possibles : sonde vitesse surface, baromètre, cordon PC, compatible avec les treuils de pêche Cannon ... En version AI, l'antenne GPS est intégrée permettant d'encastrer l'appareil.

**788ci HD TA : 1129 €**

Combiné sondeur/GPS lecteur de cartes, écran couleur 5 Pouces plein soleil résolution 640x640 pixels. Sondeurs : puissance 4000 watts, sonde 200 et 83 KHz en standard à double faisceaux 20° et 60°. Récepteur GPS Wass 50 canaux antenne interne. Double lecteur de cartes Navionics Gold. Possibilité d'effectuer des captures d'écrans. Etrier de fixation à démontage rapide. Compatible connexion réseau Ethernet.
SP-788ci HD TA

798ci HD TA : 1599 €

Il s'agit d'une centrale de pêche 788 AI Combo complétée de l'extraordinaire technologie Side Imaging qui permet de fournir des images du fond de qualité photographique sur une couverture de 180°. Procédé de détection particulièrement utile pour localiser des objets immergés et d'optimiser la prospection. Sonde Side 2D/ 200, 83 khz et 450 / 800 khz (side). Compatible connexion réseau Ethernet.
SP-798ci HD TA

**PACK 788ci HD : 1249 €**

Pack comprenant le 788ci HD TA + Carte SD card Navionics Gold format Small2 (zone à définir à la commande).

GAMME COMBINÉS CENTRALE DE PECHE / GPS, SERIE 800

Grand écran 16/9e de 7", puissance élevée, lecteur Navionics Gold/Platinum/Platinum+. La centrale 858c se différencie du modèle 958c par la dimension de son écran de 7" de diagonale. De format 16/9e et d'une largeur panoramique exceptionnelle, il fournit une résolution de 480 x 800 pixels. Deux microprocesseurs ultra-rapides, interface GPS, puissance 4000 W pour une meilleure représentation des poissons et lecteur de cartographie Navionics Gold/Platinum/Platinum+ complètent ce nouvel instrument évolutif et upgradable. Écran 16/9e TFT plein soleil à 65 000 couleurs. Taille écran H 87 x L 155 mm (7" pouces). Haute résolution 480 x 800 pixels. Puissance crête 4000 watts (500 watts RMS). Lecteur Navionics Gold, Platinum et Platinum+. Sonde Quadbeam à 4 faisceaux en option. Sondes 50 / 200 kHz à double faisceaux spéciales grande profondeur en option. Séparation de cibles à l'écran 6,5 cm. Température de l'eau (selon le type de sonde). Antenne GPS 50 canaux Waas externe fournie. 3000 WP, 50 routes, 50 traces de 20 000 points. Compatible réseau connexion Extranet.



858c HD TA : 1599 €

SP-858c HD TA



898 SI HD TA : 2299 €

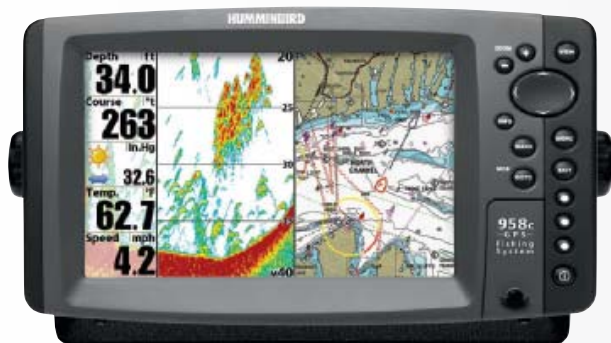
Puissance accrue, mode d'exploration du fond affiché avec un rendu photo. L'extraordinaire système Side Imaging met en oeuvre deux faisceaux sondeurs de très grande précision, orientés sur les côtés pour «éclairer» la structure, le contour du fond, les poissons ou les objets immergés. Les vues sous-marines affichées à l'écran ressemblent étonnamment aux clichés photographiques en retranscrivant à l'écran des modèles qui soulignent le relief des objets immergés et accentuent la détection des cibles. Identique à la centrale 858c Combo, excepté : Puissance crête 8000 watts (1000 watts RMS). Sonde Side-Imaging 200, 83, 455 et 800 kHz à 2 faisceaux de 20° et 60°, complétés de 2 faisceaux latéraux de 86° assurant une couverture totale de 180°. Compatible réseau connexion Extranet.

SP-898 SI HD TA

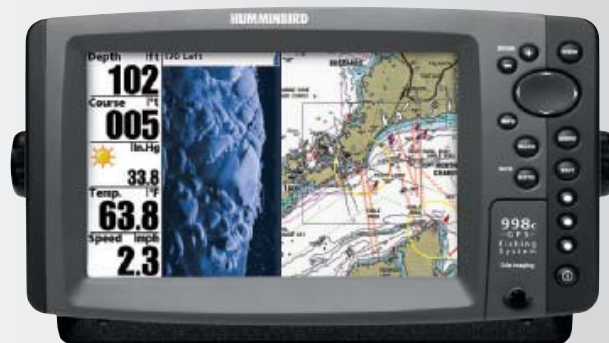
CENTRALES DE PECHE ET SONDEURS / GPS LECTEURS - SERIE 900

Avec leur écran couleur haute définition au format 16/9e d'une largeur exceptionnelle et leurs deux microprocesseurs ultra-rapides dernière génération pour le traitement des données, la gamme Panoramic 900 permet une exploration et une visualisation de l'environnement sous-marin en temps réel et sans compromis. Reprenant les performances des modèles Humminbird les plus performants, encore améliorés et enrichis, ces aides à la détection du fond et des poissons atteignent un niveau de qualité inégalé sur le marché de la plaisance.

Combiné centrale de pêche 958c HD TA



Combiné centrale Side Imaging 998c SI HD TA



Panoramic 958c HD TA : 1919 €

Grand écran 16/9e de 8", puissance accrue, lecteur Navionics Gold/Platinum/Platinum+. La centrale 958c est l'aboutissement de recherches dynamiques basées sur l'expérience et l'écoute des utilisateurs. Écran 16/9e d'une largeur panoramique exceptionnelle, deux microprocesseurs ultra-rapides, puissance 8000 W pour une meilleure représentation des poissons et interface GPS sont autant de points forts pour cet instrument évolutif et upgradable. La centrale 958c combo dispose également d'un lecteur de cartes Navionics Gold/Platinum/Platinum+. Écran 16/9e TFT plein soleil à 65 000 couleurs. Taille d'écran H 90 x L 185 mm (8" pouces). Haute résolution 480 x 800 pixels. Puissance crête 8000 watts (1000 watts RMS). Lecteur Navionics Gold, Platinum et Platinum+. Sonde Quadbeam à 4 faisceaux en option. Sondes 50 / 200 kHz à double faisceaux spéciale grande profondeur en option. Séparation de cibles à l'écran 6,5 cm. Température de l'eau (1). Antenne GPS 50 canaux Waas externe fournie. 3000 WP, 50 routes, 50 traces de 20 000 points. Compatible réseau connexion Extranet.

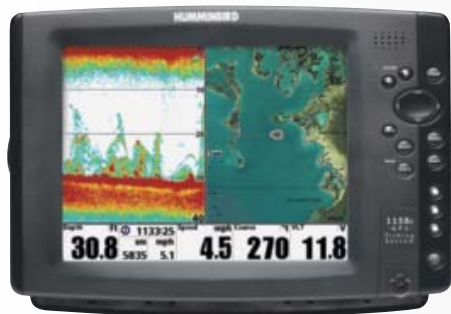
Panoramic 998c SI HD TA : 2999 €

Un mode d'exploration du fond avec un rendu photographique. Avec l'extraordinaire système Side Imaging, les vues sous-marines ressemblent étonnamment aux clichés photographiques en retranscrivant à l'écran des modèles qui soulignent le relief des objets immergés et accentuent la détection des cibles. Identique à la centrale de pêche 958c Combo, excepté : Sonde Side-Imaging 200, 83, 455 et 800 kHz à 2 faisceaux de 20° et 60° complétés de 2 faisceaux latéraux de 86° assurant une couverture totale de 180°. Compatible réseau connexion Extranet.

CENTRALES DE PECHE ET SONDEURS / GPS LECTEURS - SERIE 1100

Avec leur écran géant HD de 10,4" (600 x 800 pixels) utilisant la nouvelle technologie LED, les centrales de pêche multi-fonctions sondeurs et GPS lecteurs de cartes Navionics Gold, Platinum et Platinum+ offrent aux pêcheurs et aux plaisanciers des performances d'un niveau habituellement réservé aux appareils professionnels. La perfection en tous points.

Combiné centrale sondeur à écran géant 1158c HD



1158c HD : 2999 €

Bi-fréquences, écran de taille géante 10,4", 65 000 couleurs en très haute résolution, 100% étanche. Menus en français, écran TFT très lumineux à 65 000 couleurs, très haute résolution 600 x 800 pixels, taille de l'écran 160 x 214 mm (10,4" pouces), montage sur étrier ou en encastré, température avec alarme en standard, menus X-Press pour accès direct aux fonctions courantes, puissance élevée : crête/crête 8000 watts (1000 W RMS), sonde 200 et 83 kHz à double faisceaux de 20° et 60°, antenne GPS 50 canaux Waas externe, vitesse fond fournie par le GPS, 3000 waypoints, 50 routes, 50 traces / 20 000 points, captures image ou vidéo pour une utilisation ultérieure sur PC, lecteur de cartes Navionics Gold, Platinum et Platinum+, contours des côtes Europe fournis en standard, compatible réception AIS. Options : baromètre, Interlink, sondes Quadbeam, sonde 50 kHz, sonde déportée sans fil SmartCast. Compatible réseau connexion Extranet.

Combiné centrale Side-Imaging à écran géant 1198c-SI HD



1198c SI HD : 3999 €

Le même multifonctions à écran géant, l'extraordinaire technologie Side-Imaging en plus. Caractéristiques identiques à la centrale 1157c Combo, complétées du système de détection Side Imaging : Sonde 200 et 83 kHz à double faisceaux de 20° et 60° complétée de la sonde Side-Imaging 455/800 kHz à 2 faisceaux de 86° et 86° à détections latérales. Champ total de 180° affiché sur l'écran géant avec le modèle des clichés photographiques qui a fait le succès de cet extraordinaire mode de représentation. Procédé de détection sous-marine et de représentation graphique particulièrement utile pour localiser des poissons ou des objets immergés. Compatible réseau connexion Extranet.

GAMME SONDEURS PIRANHAMAX

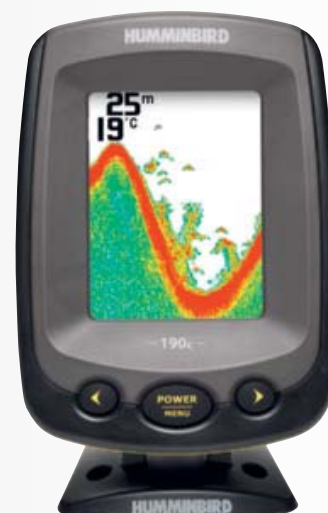
La série des sondeurs Piranha MAX One-Touch permet d'obtenir de meilleurs résultats pour enrichir les parties de pêche. Dotés des performances de sondeurs de plus grande taille tout en restant simples à utiliser, les Piranha MAX sont équipés d'un écran et d'une technologie d'affichage procurant des images d'une excellente résolution, avec un très faible encombrement et un rapport qualité/prix inégalé.

**PiranhaMAX 150 : 129 €**

Compact, 100% étanche, avec un écran FSTN à 4 niveaux de gris de 160 x 132 pixels. Sonde 200 kHz à simple faisceau de 20°. Très simple d'utilisation.

**PiranhaMAX 170 : 175 €**

Conçu pour des performances optimales, le Piranha MAX 170 dispose d'une sonde bi-fréquences de 200 et 83 kHz à double faisceaux dont un large de 60° fournissant une meilleure localisation des poissons, et un étroit de 20° pour une vision du fond plus détaillée. Ecran haute résolution de 240 x 160 pixels à 8 niveaux de gris.

**PiranhaMAX 190C : 319 €**

Doté d'un écran couleur très lumineux facilitant la lecture des informations (256 couleurs, 320 x 240 pixels) ce sondeur compact mono fréquence d'une puissance de 1600 W réserve un grand confort d'utilisation.

GAMME SERIE «500» MONOCHROME & COULEUR

Performants mais simples à utiliser grâce à leurs menus déroulants type Windows et à la fonction X-press permettant l'accès direct aux réglages principaux. Les sondeurs Humminbird de la série «500» disposent d'un large écran haute définition FSTN à fort contraste avec inversion des niveaux de gris pour les LCD monochromes, et à lecture en plein soleil pour les modèles à 256 couleurs TFT. Dotés du système exclusif de démontage rapide, d'un écran orientable dans tous les sens, de la fonction RTS (sonar en temps réel) et du logiciel d'amélioration de l'affichage des échos Sonar Enhancement, les «500» possèdent des fonctions propres aux modèles professionnels.

**FF 550x : 229 €**

Sondeur FF550x à écran FSTN à 12 niveaux de gris en haute résolution, résolution 240 x 240 pixels. Puissance de 1600 watts, sonde 200 kHz à simple faisceau de 20°. Sonde température en standard. Montage/démontage rapide antivol.

FF 586c HD : 599 €

Sondeur doté d'un écran couleur plein soleil, d'une taille de 4,5 pouces et d'une résolution de 640 x 480 pixels. Puissance crête 2400 watts, sonde à double faisceaux de 20° et 60°.

**Nouveauté**

Nouveauté 2011 : Technologie «Down Imaging». Le «Down Imaging» donne une complète interprétation en 2D à 180° au dessous du bateau avec une finesse de détail inégalée.

**FF 596c HD : 769 €**

Reprend les caractéristiques techniques du FF586 avec en plus un écran carré plus grand de 5 pouces à haute résolution de 640 x 640 pixels.

FF596 HD DI : 929 €

Sondeur couleur, écran LCD 5 pouces, 640 x 640 pixels, 256 couleurs, puissance crête 4000 watts. Ce sondeur à la particularité d'interpréter l'image du fond en 2D traditionnel et en fonction «Down Imaging».

FF570 DI : 519 €

Sondeur Monochrome, écran LCD 5 pouces, 640 x 320 pixels, 12 niveaux de gris, puissance crête 1600 watts. Ce sondeur à la particularité d'interpréter l'image du fond en 2D traditionnel et en fonction «Down Imaging».



GAMME SONDEURS SERIE 700 (centrale de pêche)

Les centrales de pêche série 700, évolutives et actualisables offrent des performances de classe professionnelle exigées par les pêcheurs sérieux : écran 5 pouces de 640 pixels, sonde dualbeam à deux faisceaux indépendants ou simultanés et puissance 4000 watts à partir du modèle 728. L'ensemble de ces centrales peuvent se connecter à un GPS existant ou recevoir en option l'antenne GPS Humminbird ainsi qu'une sonde quadri faisceaux.



Centrale 728 : 479 €

Identique à la centrale 718 excepté une haute résolution 640 x 320 pixels et une puissance de 4000 W permettant une analyse fine et précise des informations du fond et de détection même dans de grandes profondeurs.



Centrale 778c HD : 849 €

Le must des écrans couleur 5 pouces (90 x 90 mm) à très haute définition (640 x 640 pixels). Reprenant les caractéristiques techniques du 728 en terme de puissance , le 778 vous permet d'accéder à une étape supérieure dans la clarté et finesse d'analyse de l'image. Compatible connexion réseau ethernet

SONDEURS GARMIN

FF90 et FF140

Simple et intuitifs, les Fishfinder 90 et 140 sont des sondeurs accessibles à tous. Dotés des technologies brevetées « Depth Control Gain » et « Seethru » ils permettent de détecter les poissons lorsqu'ils sont proches du fond ou dans les thermoclines. Flexibles vous pouvez paramétrer le taux de rafraîchissement ou le niveau de zoom. Le FF 90 possède un écran de 3,5 pouces (4,5 pouces pour le FF 140). Livrés avec une sonde TA bi-faisceaux.



FF 90 sonde TA bi faisceaux : 139 €

010-00459-00



FF 140 sonde TA bi faisceaux : 159 €

010-00460-00

FF300 et FF400

Equipés d'écrans couleur haute résolution et très lumineux, ces fishfinder se révèlent performants pour la recherche du poisson à la fois en eau douce et en eau salée. Dotés des technologies brevetées « Depth Control Gain » et « Seethru » ils permettent de détecter les poissons lorsqu'ils sont proches du fond ou dans les thermoclines. La fonction « ligne blanche » vous donne une indication sur la nature du fond. Enfin, vous pouvez paramétrer le taux de rafraîchissement ou le niveau de zoom selon vos besoins. Le 400C se décline 2 versions : sonde à double faisceau (400 W – 274 mètres) ou à double fréquence (500 W – 457 mètres).



FF 300C sonde TA bi faisceaux : 279 €

010-00682-01



FF 400C sans sonde : 339 €

010-00505-03



FF 400C sonde TA bi fréquence : 399 €

010-00505-05

VHF FIXES

VHF fixes équipées des systèmes de secours en mer DSC (ASN) automatiques. Le système DSC (ASN en français : Appel Sélectif Numérique) permet par simple pression sur un bouton, d'émettre un signal de détresse comportant un message reconnaissable dans un rayon de 30 à 50 milles par les bateaux équipés d'une VHF DSC (obligatoire sur les navires de gros tonnage avec veille automatique permanente). En marge de cette fonction de secours, les VHF Navicom assurent les fonctions traditionnelles de communication avec les bateaux, les groupes de bateaux ou les stations terrestres, en toute confidentialité. N.B. : Le règlement impose aux VHF fixes ayant le système DSC d'être couplées à un GPS via la connexion NMEA.

**RT-550 DSC noire : 189 €**

VHF fixe 55 canaux avec appel sélectif DSC, grand écran LCD, Puissance 1W ou 25W, connexion NMEA GPS.

RT-550 AIS : 319 €

Caractéristiques identiques à la RT-550 avec en plus :

- Récepteur AIS intégré,
- Splitter d'antenne AIS/VHF intégré

**RT-551 DSC blanche : 189 €**

VHF fixe 55 canaux avec appel sélectif DSC, grand écran LCD, Puissance 1W ou 25W, connexion NMEA GPS..

**RT-650 DSC noire : 409 €**

VHF Multifonctions. Même caractéristique que la RT 550 avec en plus un récepteur AIS intégré et splitter d'antenne. Une seule antenne nécessaire pour l'AIS et la VHF. Combiné sans fil fourni avec la VHF permettant une utilisation déportée et fonction intercom.

Nouveauté

**RT-550 BT : 299 €**

Caractéristiques identiques à la RT-550 avec en plus :

- Fonction Bluetooth.

**RT-650MOB : 549 €**

VHF ASN, réception AIS et homme à la mer

RT-650MOB + BT : 649 €

Caractéristiques identiques à la RT-650 MOB avec en plus :

- Fonction Bluetooth

VHF pouvant capter et traiter les signaux d'alerte «homme à la mer» de plusieurs bracelets MOB. Il s'agit d'une VHF RT-650 équipée d'un système de réception de signaux d'alerte sonores et visuels émis par un ou plusieurs bracelets MOB lors de la chute d'équipier par-dessus bord (réception simultanée jusqu'à 16 bracelets). Équipements de survie très appréciés par tous les équipages qui redoutent ce type d'accident survenant sans témoin. Le signal est déclenché par l'homme tombé à la mer, en activant le bouton d'alerte de son bracelet MOB, ou automatiquement après 100 mètres d'éloignement en cas d'incapacité à effectuer cette opération. La VHF RT-650 MOB est livrée avec micro, combiné sans fil et 1 bracelet MOB.

**VE 150 RPI : 39 €**

Antenne VHF, fouet 1,50 m avec rotule plastique intégrée.

PYROTECHNIE

**Kit 2 feux auto à main suremballé en coque soudée : 16 €**

YMF 11D NS0 015
Brûle pendant 60 secondes à 15000 candelas. Visible jusqu'à 5 milles. Péréemption : 3,5 ans. Application : Spécial Waverunner

**Kit 3 feux auto à main : 18 €**

YMF 11D NS0 001
Brûle pendant 60 secondes à 15000 candelas. Visible jusqu'à 5 milles. Péréemption : 3,5 ans. Application : zone côtière -6 milles d'un abri / zone hauturière +6 milles d'un abri.

**Fusée à parachute : 23,50 €**

YMF 11D NS0 005
Propulsé à 300 mètres d'altitude, brûle pendant 40 secondes à 40000 candelas. Péréemption : 3,5 ans.

Coffret Grand large : 127 €

YMF 11D NS0 009
Répond à la réglementation introduite par l'arrêté du 30 septembre 2004. Application : zone hauturière +6 milles d'un abri. Comprend 3 feux auto à main, 3 fusées parachutes, 2 fumigènes oranges 3 minutes.

**Lampe flash étanche 100M, brassard velcro : 25 €**

YMF 11D NS0 017

70 flashes par minute pendant 6 heures, fonctionne avec 3 piles LR6. (non fournies)

Ampoule de rechange pour lampe flash : 3,90 €

YMF 11D NS0 018



VHF PORTABLES

Points forts des VHF portables Navicom : fiabilité en toutes circonstances. Puissance d'émission : 5 watts (HI) ou 1 watt (HO). Robustesse pour une utilisation soutenue. Grand écran LCD rétro-éclairé très lisible. Triple veille (trois canaux au choix). Initialisation à l'allumage sur le dernier canal utilisé avant l'arrêt précédent. Squelch automatique séquentiel. 54 canaux avec mémorisation du dernier canal sélectionné. Boîtier résistant en aluminium intégré avec dissipateur de chaleur. Étanche à l'aspersion. Circuit économiseur de batterie en veille. Indicateur de puissance du signal radio. Indicateur d'état de charge de l'alimentation. Accus rechargeables, dragonne et clips de ceinture en standard. Pack pour piles alcalines fourni avec le RT-311.

**RT-300 : 79 €**

VHF portable d'entrée de gamme simple, fonctionnelle, peu encombrante.

Spécialement conçue pour une utilisation simple à bord des bateaux de plaisance ou sur les embarcations de pêche, cette nouvelle VHF répond exactement aux besoins des utilisateurs souhaitant disposer d'un appareil d'une grande facilité d'emploi et peu onéreux. Fournie avec un boîtier pile 4,5V AA. Piles non fournies.

Pack RT300 : 95 €

Pack comprenant 1 VHF RT300 + 1 batterie rechargeable RY300 + chargeur 220V RY301.

**RT-311 : 109 €**

VHF portable d'entrée de gamme, fonctionnelle, peu encombrante. Étanche à l'aspersion (IPX-4)

Fonctions marines : communications avec les bateaux et les capitaineries, messages de sécurité, qui ne sont pas assurés avec les téléphones portables GSM et les autres cellulaires.

PACK RT-311 : 129 €

Pack VHF + alim. 12V + micro oreillette

**RT-320 : 165 €**

VHF haut de gamme, très compacte.

Caractéristiques de base identiques à la RT-311 avec en plus : VHF ultra légère, étanchéité à l'immersion (IPX7), batterie Li-ion 1600ma délivrant l'une des plus importantes capacités du marché, temps de charge 3h30 contre 8h pour la plupart des autres produits du marché... Poids plume : 250gr.

Nouveauté

**RT-330 BT : 219 €**

Equivalente à la RT 320 avec fonctions supplémentaires : Flottante, HP vibrants permettant d'évacuer l'eau, Chargeur inductif, Micro filtrant permettant de supprimer les bruits parasites ambiants, Fonction Bluetooth. Disponibilité : avril 2011.

**RY-100 : 29,90 €**

Housse étanche AQUABAG tous modèles

DAURLAC
NAUTIC
SÉCURITÉ
a navimo group company

Signaux de détresse pyrotechnie
Équipements radeaux de sauvetage / Grab Bag
Systèmes lumineux / Signalisation
Brassières et gilets de sauvetage
Trousse de secours



UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE POUR VOTRE SÉCURITÉ

SAC D'ARMEMENT CÔTIER NAVIGATION JUSQU'À 6 MILLES

Le sac d'armement et ses options complémentaires comprennent tout le matériel obligatoire correspondant à la nouvelle réglementation 240. Valable pour tous navires, hors VNM et engin de plage.

Sac d'armement côtier navigation jusqu'à 6 Milles : 139 €

Le sac comprend : 4 brassières 100N +60 kg, 1 miroir de signalisation, 1 corne de brume, 1 lampe étanche, 1 pochette 3 pavillons (national, N, C), 1 écope, 1 ligne de mouillage 8mm/15mt, 1 sac. YMF 110 S35 008



SAC D'ARMEMENT NAVIGATION AU DELÀ DE 6 MILLES

Le sac d'armement et ses options complémentaires comprennent tout le matériel obligatoire correspondant à la nouvelle réglementation 240, y compris brassières de 150N obligatoires au 1er janvier 2010. Valable pour tous navires, hors VNM et engin de plage.

Sac d'armement hauturier navigation au delà de 6 Milles (avec brassières 150N suite nouvelle réglementation au 1er janvier 2010) : 339 €

Le sac comprend : 4 brassières 150N +60 kg, 1 miroir de signalisation, 1 corne de brume, 1 lampe étanche, 1 pochette 3 pavillons (national, N, C), 1 écope, 1 ligne de mouillage 10mm/30mt, 1 trousse de secours conforme, 1 compas de relèvement, 1 règle de navigation, 1 sac. YMF 110 S35 009



Options complémentaires pour sacs jusqu'à 6 milles :

Produit	Référence	Prix
Carte Marine de la région	voir votre revendeur	
Guide du navigateur (Atlantique ou Méditerranée)	voir votre revendeur	
Extincteur 1 kg	YMF 110 SPK 1PS	25 €
Kit 3 feux auto à main	YMF 11D NS0 001	19,90 €
Gaffe télescopique 0,6/1 m	YMF 110 S35 261	13,90 €
Boule noire (bateau sup à 7 m)	YMF 110 S70 900	6 €
Kit bouée fer à cheval + feu + support	YMF 110 S21 020	75 €
Echelle de secours 130 cm	YMF 110 S40 813	39 €
Lampe flash + brassard	YMF 11D NS0 017	25 €
Compas de route noir sur étrier 58 mm	NX-35730-0651	40 €

Options complémentaires pour sac au delà de 6 milles :

Produit	Référence	Prix
Carte Marine de la région	voir votre revendeur	
Guide du navigateur (Atlantique ou Méditerranée)	voir votre revendeur	
Extincteur 1kg	YMF 110 SPK 1PS	25 €
Coffret grand large, comprend : 3 feux auto à main, 3 fusées parachute, 2 fumigènes orange 3 minutes.	YMF 11D NS0 009	145 €
Gaffe télescopique 1 m/2 m	YMF 110 M65 300	22 €
Boule noire (bateau sup à 7 m)	YMF 110 S70 900	6 €
Kit bouée fer à cheval + feu + support	YMF 110 S21 020	75 €
Echelle de secours	YMF 110 S40 813	39 €
Lampe flash + brassard	YMF 11D NS0 017	25 €
Compas de route noir sur étrier 58 mm	NX-35730-0651	40 €



Sac d'armement nu : 29,90 €
YMF 110 G96 001



Extincteur à poudre 1 kg (34B) : 25 €

Extincteur à poudre polyvalente ABC, homologué Marine marchande. Tête laiton. YMF 110 SPK 1PS



Kit bouée f.à.c. + feu + support GM : 75 €

YMF 110 S21 020



Bouée fer à cheval orange 4W : 43 €
YMF 110 S21 010



Support bouée fer à cheval : 21 €
YMF 110 S21 110
Support inox pour bouée fer à cheval ou couronne et feu à retournement.



Feu à retournement approuvé Solas : 19 €
YMF 110 S25 000
Livré sans pile

Feu à retournement Lithium : 25 €

Feu flash à retournement avec pile lithium intégrée. Allumage seulement avec retournement + contact de l'eau. Validité 5 ans, léger et peu encombrant. Livré avec son support plastique. YMF 110 S25 010

BRASSIÈRES & GILETS DE SAUVETAGE

Brassières de sauvetage 100N. Pour personne sachant nager ou non, retourne une personne inconsciente en - de 10 s. Encombrement réduit, Col repliable dans l'encolure, équipée de bandes rétro et sifflet. La taille 30/50kg possède une sous cutale. En France conforme à la réglementation 240, navigation jusqu'à 6 milles.



Modèle	Taille	Référence	Prix
Brassière 100N CE 30 à 50 kg	Tour de poitrine maxi 90 cm	YMF 110 S26 037	15,90 €
Brassière 100N CE +50 kg	Tour de poitrine maxi 120 cm	YMF 110 S26 038	15,90 €

Brassières de sauvetage 150N. Pour personne sachant nager ou non, retourne une personne inconsciente en - de 5 s. Col repliable dans l'encolure pour minimiser l'encombrement. Equipée de bandes rétro, d'un sifflet et d'une poignée de levage. La taille 30/50kg possède une sous cutale. Répond à la réglementation 240 pour la navigation hauturière à + de 6 milles d'un abri, obligatoire à partir du 01 janvier 2010.

Modèle	Taille	Référence	Prix
Brassière 150N CE 30 à 50 kg	Tour de poitrine maxi 100 cm	YMF 110 S26 039	24,90 €
Brassière 150N CE +50 kg	Tour de poitrine maxi 130 cm	YMF 110 S26 040	24,90 €



Gamme de gilets YAMAHA adultes/enfants



Modèle	Taille	Référence	Prix
Gilet de sauvetage 100N CE (bébé)	Tour de poitrine : 51-58 cm / -20 kg	YMM-10B00-BA-RD	36 €
Gilet de sauvetage 100N CE (enfant)	Tour de poitrine : 58-66 cm / -20 kg	YMM-10B00-CH-RD	36 €
Gilet de sauvetage 100N CE (enfant2)	Tour de poitrine : 66-76 cm / 20-30 kg	YMM-10B00-LC-RD	36 €
Gilet de sauvetage 100N CE (junior)	Tour de poitrine : 76-86 cm / 30-40 kg	YMM-10B00-JU-RD	37 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.S)	Tour de poitrine : 86-96 cm / 40-50 kg	YMM-10B00-S0-RD	37 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.M)	Tour de poitrine : 96-107 cm / 50-70 kg	YMM-10B00-M0-RD	37 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.L)	Tour de poitrine : 107-117 cm / 70 kg+	YMM-10B00-L0-RD	37 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.XL)	Tour de poitrine : 117-127 cm / 70 kg+	YMM-10B00-XL-RD	37 €

Pack de 5 Gilets de sauvetage 100N CE.
(2 x S/M, 3 x L/XL) : **147 €**
YMM-10B00-PK-RD



Modèle	Taille	Référence	Prix
Gilet de sauvetage 100N CE (T.M)	Tour de poitrine : 96-107 cm / 50-70 kg	YMM-6V007-M0-YE	44 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.L)	Tour de poitrine : 107-117 cm / 70 kg+	YMM-6V007-L0-YE	44 €



Pochette 3 pavillons (national, N, C) : 14 €
YMF 110 N01 150



Flamme orange. Pour signaler un engin tracté. : 18 €
YMF 110 N01 200



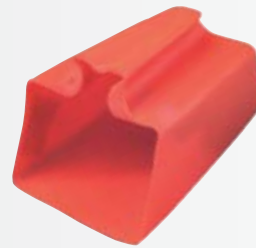
Miroir de signalisation : 2,50 €
YMF 110 S12 000



Avertisseur à gaz : 11,50 €
YMF 110 S11 010
Recharge cartouche à gaz : 5,50 €
YMF 110 S11 011



Corne de brume : 3 €
YMF 110 S11 001



Ecope plastique : 2,50 €
YMF 110 S15 001



Seau à œil 10 litres : 7 €
YMF 110 S15 010



Lampe torche étanche : 6 €
Ampoule Krypton.
Livrée sans pile (2 x LR14).
YMF 110 L46 012

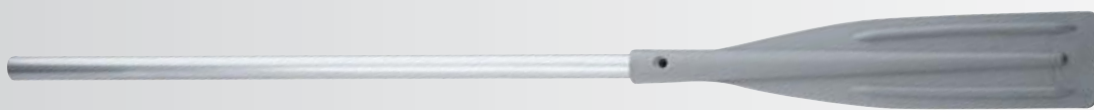


Kit 3 feux de navigation : 23 €
YMF 110 L46 250

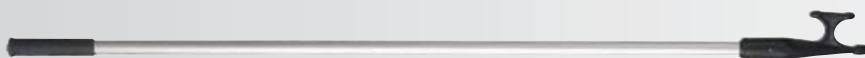


Trousse pharmacie étanche conforme à la réglementation 240 pour navigation hauturière : 32 €
YMF 110 S05 810

Comprend : 1 paquet de 5 compresses de gaze stériles, Chlorhexidine en solution aqueuse unidosé 0,05%, 1 coussin hémostatique, 1 rouleau de 4m de bande de crêpe, 1 rouleau de 4m de bande auto-adhésive, 1 boîte de pansements adhésifs en 3 tailles, 4 paires de gants d'examen non stériles, 1 trousse souple étanche pouvant être complétée.



Aviron alu démontable : 23 €
YMF 110 U50 015



Gaffe alu L. 130 cm : 11 €
YMF 110 M65 130



Gaffe alu télescopique L. de 100 à 180 cm. : 22 €
YMF 110 M65 300



Echelle de secours 4 marches / Haut. 130 cm : 39 €
YMF 110 S40 813

PARE-BATTAGES :



Pare-battage pour bateau jusqu'à 6M : 19 €
YMM-09BF0-00-01

Pare-battage pour bateau de 6M à 10M : 24 €
YMM-09BF0-00-02



Chaussette pour pare-battage : 13,50 €
YMM-09F50-00-01 (pour réf YMM-09BF0-00-01)
YMM-09F50-00-02 (pour réf YMM-09BF0-00-02)

MOUILLAGE :

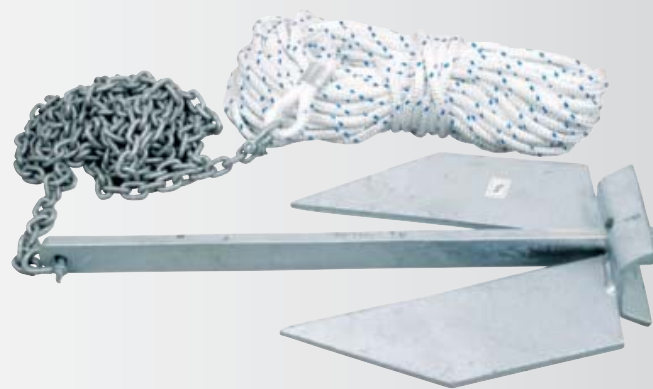
Mouillage pour scooters des mers & embarcations légères de plaisance :



Sac de mouillage : 58 €

Pour WaveRunner et embarcations légères de plaisance. Comprendant : 1 ancre grappin de 3,2 kg, 15 mètres de câblot diam. 8mm., 1 manille, 1 sac de rangement.
YMF 110 M70 010

Mouillage pour bateaux :



Kit mouillage ancre 5 kg : 73 €

Kit comprenant : 1 sac, 1 manille galva diam 6, 1 ancre de 5 kg, 5 m de chaîne, de 6, 15 m de cordage diam 8.
YMF 110 S51 005

Kit mouillage ancre 7 kg : 129 €

Kit comprenant : 1 sac, 1 manille galva diam 8, 1 ancre de 7 kg, 10 m de chaîne, de 6, 10 m de cordage diam 10.
YMF 110 S51 007

Kit mouillage ancre 10 kg : 192 €

Kit comprenant : 1 sac, 1 manille galva diam 8, 1 ancre de 10 kg, 10 m de chaîne, de 8, 30 m de cordage diam 10.
YMF 110 S51 010

> **Votre sécurité
est notre priorité**
www.forwater.fr





Compas sur étrier Ritchie Sport : 40 €

Ritchie Sport noir, rose cône noire, 50 mm	X-10-M
Ritchie Sport gris, rose cône bleue 50 mm	X-10-B
Ritchie Sport blanc, rose cône blanche, 50 mm	X-10-W



Compas sur étrier Silva 58 Star : 40 €

Silva 58 Star, noir, rose conique, 58 mm	NX-35730-0651
Silva 58 Star, blanc, rose conique, 58 mm	NX-35730-1651



Compas sur étrier Explorer : 76 €

Explorer noir, rose cône noire 70 mm	B-51
Explorer gris, rose cône bleue, 70 mm	B-51G
Explorer blanc, rose cône blanche, 70 mm	B-51W



Compas plat pont : 60 €

Silva 85E, blanc, spécial motonautisme, éclairage, rose de 85 mm	NX-35034-1011
Silva 85E, noir, spécial motonautisme, éclairage, rose de 85 mm	NX-35034-0011
Silva 85E, chrome, spécial motonautisme, éclairage, rose de 85 mm	NX-35034-9021



Compas sur fût Ritchie Trek : 60 €

Ritchie Trek noir, rose cône noire, 57 mm	TR-33
Ritchie Trek gris rose cône bleue 57 mm	TR-33G
Ritchie Trek blanc, rose cône blanche, 57 mm	TR-33W



Compas sur fût Ritchie Explorer : 76 €

Explorer noir, rose cône noire de 70 mm, système de démontage rapide	S-53
Explorer gris, rose cône bleue de 70 mm, système de démontage rapide	S-53G
Explorer blanc, rose cône blanche de 70 mm, système de démontage rapide	S-53W

NOUVEL AFFICHEUR LCD COULEUR MULTIFONCTIONS «6Y9»

Nouvel afficheur LCD couleur 5 pouces haute résolution, menu interactif, peut gérer jusqu'à trois moteurs, choix de l'aspect : arrière plan, caractères et couleurs. Programmable pour Mono, Bi ou Tri moteurs, système du bateau.

Montage «mono moteur», affiche les fonctions suivantes : position de l'inverseur, régime moteur, vitesse bateau, indicateur de trim, carburant restant, niveau de carburant et divers : eaux propres, eaux usées, groupe, etc... (4 réservoirs maxi), consommation, économètre, 3 paramètres moteur.

Montage «bi moteurs» : similaire au «mono moteur», affichage des informations des deux moteurs : économètre global, consommation globale, choix de deux paramètres moteur (les mêmes pour les deux).

Montage «tri moteurs» : similaire au «mono moteur», affichage des informations des trois moteurs : économètre global, consommation globale, choix d'un paramètre moteur (le même pour les trois, ex. : batterie).



Nouveauté

Ecran LCD couleur multifonctions
6Y9-83710-00-00



Nouvelles platines contacteur

6X6-82570-30-00	Platine clé de contact Mono moteur / Mono poste
6X6-82570-40-00	Platine clé de contact Bi moteur / Mono poste
6X6-82570-50-00	Platine clé de contact Tri moteur / Mono poste
6X6-82570-60-00	Platine Start/Stop Bi moteur / Mono poste
6X6-82570-70-00	Platine Start/Stop Tri moteur / Mono poste



Pré-équipement standard ou optionnel, compatible uniquement pour les moteurs suivants :
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B (nouveaux V6 4,2L) / F350A (V8) 2011 ---

Pièces optionnelles



«Gateway» (interface NMEA2000)
Permet d'afficher les informations moteur sur d'autres instruments compatible NMEA2000 (conversion du nouveau langage en NMEA2000)
6Y9-8A2D0-00-00



«AGI» (interface d'instruments analogiques)
Permet d'afficher les informations moteur sur des instruments à aiguille (Yamaha ou autres)
6Y9-8A2D0-10-00



«Triducer» (capteur multi-fonction pour «6Y9»)
Permet de mesurer : la profondeur, la vitesse surface et la température d'eau ambiante.
6Y9-83688-00-00



Répartiteur (hub) : 77 €
6Y8-81920-01-00
Répartiteur 6 connecteurs.



Répartiteur simple interconnexion : 15,80 €
6Y8-81920-11-00



Faisceaux de «Bus» principal :
Il véhicule l'alimentation de tous les composants du Bus et les données à transmettre. Ce faisceau est équipé de connecteurs (gris) 6 broches.

Faisceau de «Bus» principal 9,10 m.	6Y8-82553-41-00	212 €
Faisceau de «Bus» principal 7,60 m.	6Y8-82553-31-00	187 €
Faisceau de «Bus» principal 6,10 m.	6Y8-82553-21-00	161 €
Faisceau de «Bus» principal 4,60 m.	6Y8-82553-11-00	137 €
Faisceau de «Bus» principal 3,00 m.	6Y8-82553-50-00	111 €
Faisceau de «Bus» principal 0,30 m.	6Y8-82553-01-00	53 €



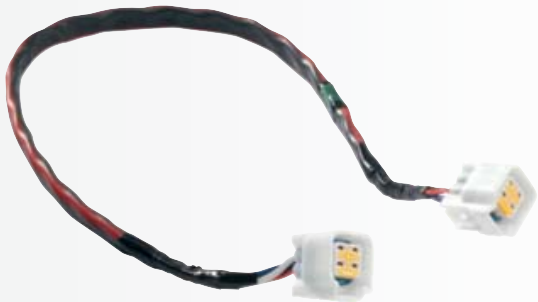
Faisceau d'alimentation avec fusible 10A : 72 €
Ce faisceau est utilisé pour alimenter le Bus via la clé de contact. Il est composé du fil de masse (noir) et du fil de + 12V après contact (jaune), sur lequel se trouve un fusible de 16A. Il se termine par un connecteur 2 broches (rouge).
6Y8-83553-01-00



Bouchon étanche 2 broches (rouge) : 4,10 €
6Y8-82582-01-00



Bouchon étanche 4 broches (blanc) : 4,85 €
6Y8-82582-11-00



Faisceaux d'interconnexion :
Les faisceaux d'interconnexion sont utilisés pour connecter tous les périphériques au Bus, via le répartiteur. Ils sont composés des deux fils d'alimentation du périphérique, des deux fils de données et de connecteurs 4 broches (blanc).

Faisceau d'interconnexion 3,60 m.	6Y8-82521-51-00	115 €
Faisceau d'interconnexion 2,70 m.	6Y8-82521-41-00	100 €
Faisceau d'interconnexion 1,80 m.	6Y8-82521-31-00	85 €
Faisceau d'interconnexion 0,90 m.	6Y8-82521-21-00	68 €
Faisceau d'interconnexion 0,60 m.	6Y8-82521-11-00	53 €
Faisceau d'interconnexion 0,30 m.	6Y8-82521-01-00	29 €



Faisceau de connexion pour 2 jauges à carburant et 1 GPS : 40 €
Ce faisceau est utilisé pour connecter un GPS et une ou des jauges à carburant au speedomètre ou au speedo/carburant. Il est équipé d'un connecteur 6 broches (noir) et des connexions nécessaires pour les jauges et le GPS (NMEA 0183)
6Y8-8356N-01-00

COMPTEURS «DIGITAL NETWORK» YAMAHA «L.A.N. bus SYSTEM» SERIE «6Y8»

Le système Yamaha «LAN bus Système» simplifie le travail d'installation, améliore la fiabilité et élargit le champ d'application. Le «LAN bus» est un robuste système de communication digital entre le poste de pilotage et le ou les moteurs. Il informe l'utilisateur sur les multiples conditions moteur, navigation, alarmes, maintenance etc... Ce système est composé de l'«ECU», du faisceau de Bus, du ou des distributeurs, des faisceaux de distribution, des instruments de bord ou des périphériques optionnels. L'adoption des normes NMEA 0183 et 2000 rend ce système de Bus entièrement évolutif par la possibilité d'y connecter «tous» les appareils du commerce respectant cette norme. Ce type de réseau basé sur le Can Bus utilisé en automobile a été défini pour avoir une très grande résistance aux parasites et aux incidents mécaniques (rupture, écrasement, court circuit, etc...).

Le NMEA 2000 est une évolution du NMEA 0183 et fait appel au protocole Can Bus auquel ont été ajoutés des fonctions et codes purement marine. Sur ces systèmes tous les «périphériques» sont «émetteur», «récepteur», ou les deux à la fois. Chaque information a un code défini par la norme et toutes les informations sont disponibles sur le Bus. Chaque «périphérique» envoie toutes ses infos sur le Bus et prélève les infos le concernant.



Compte-tours : 639 €

Cumule les fonctions suivantes : régime moteur, compteur d'heures, température d'eau, tension batterie, code diagnostic, maintenance, niveau d'huile (2T), pression d'huile (4T), indicateur de trim, contrôle de traine, alarme de présence d'eau (HPDI), rétro-éclairage, pression d'eau (option).

6Y8-Y835T-10-00



Speedomètre / gestionnaire de carburant : 499 €

Cumule les fonctions suivantes : vitesse (Km/H, noeuds ou MPH), consommation (litres ou gallons), économètre, conso. instantanée, jauge à carburant, distance parcourue, rétro-éclairage, indicateur de profondeur (option), température d'eau extérieure (option).

6Y8-Y8350-10-00



Compte-tours : 672 €

Cumule les fonctions suivantes : régime moteur, compteur d'heures, température d'eau, tension batterie, code diagnostic, maintenance, niveau d'huile (2T), pression d'huile (4T), indicateur de trim, contrôle de traine, alarme de présence d'eau (HPDI), rétro-éclairage, pression d'eau (option).

6Y8-Y835T-00-00



Speedomètre : 755 €

Cumule les fonctions suivantes : vitesse (Km/H, noeuds ou MPH), -jauge à carburants (double), distance parcourue, rétro-éclairage, indicateur de profondeur (option), température d'eau extérieure (option).

6Y8-Y835S-00-00



Gestionnaire de carburant : 672 €

Cumule les fonctions suivantes : consommation (litres ou gallons), économètre, conso. instantanée, carburant restant (litres ou gallons, capacité du réservoir à programmer), rétro-éclairage.

6Y8-Y835F-00-00



Speedomètre / gestionnaire de carburant : 499 €

Cumule les fonctions suivantes : vitesse (Km/H, noeuds ou MPH), consommation (litres ou gallons), économètre, conso. instantanée, jauge à carburant (double), distance parcourue, rétro-éclairage, indicateur de profondeur (option), température d'eau extérieure (option).

6Y8-Y8350-00-00



1 Kit speedomètre : 135 €
Speedomètre : 105 €



2 Kit compte-tours : 190 €



2 Compte-tours : 162 €



3 Kit pression d'eau : 115 €



4 Kit température d'eau : 90 €



5 Jauge à essence : 63 €



6 Compteur d'heures : 125 €



7 Voltmètre : 63 €



8 Indicateur de trim : 100 €



9 Speedomètre digital multifonctions : 427 €
Indique les données : -vitesse (nœud, Mph, Km/h), -distance parcourue, -heure, -niveau de carburant, -niveau batterie.



10 Compte-tours digital multifonctions : 366 €
Indique les données : -régime moteur, -indicateur de trim, -niveau d'huile, -compteur d'heures, -témoin température d'eau.



11 Kit gestionnaire de carburant :
Indique les données : -consommation (litres/heure ou gallons/heure), -totalisateur de consommation, -économètre, -synchronisateur des régimes moteurs en cas de bi-motorisation, -alarme de présence d'eau pour décanteur (si décanteur équipé de capteur de présence d'eau), -interface GPS (faisceau en option).
Mono-moteur : 719 €
Bi-moteur : 978 €



11 Kit speedo./gestionnaire carburant :
Instrument cumulant les fonctions du speedomètre digital et du gestionnaire de carburant digital (sauf synchronisation régimes moteurs et alarme de présence d'eau). Idéal pour les tableaux de bord à emplacements limités !!
Mono-moteur : 999 €
Bi-moteur : 1280 €



13 Speedomètre : 117 €
24



14 Compte-tours : à partir de 168 €
25



14 Compte-tours : 169 €
25



15 Pression d'eau : 106 €
26



16 Température d'eau : 68 €
27



17 Compteur d'heures : 152 €
28



18 Jauge à essence : 68 €
29



Transmetteur niveau d'essence : 49 €
33 ohms (plein) / 240 ohms (vide)
YMF 200 160 OWH



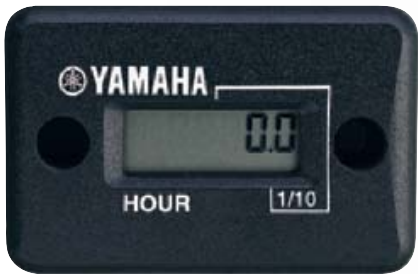
19 Indicateur de trim : 93 €
30



20 Voltmètre : 68 €
31

Installation possible de tous ces compteurs à aiguille uniquement sur les nouveaux V6 4,2L (F(L) 225F/F(L)250D/F(L)300B) et V8 F350A (2011---) grâce au boîtier d'interface "AGI" (voir page 37)

	DESIGNATION	REF	COLORIS	DIAM.	6C/D 8C 9.9D/F 15D/F 20C/D 25D/N/V 30A/G	30D	40H 50D	40V 50H	40X 55BE	PRO50 50G	60F 70B	75C PRO75 80A 90A	75A 85A	Tous les 2T V4/V6	F6A/B F8C FT8D F9.9C FT9.9A /D F15A	F20A F25A FT25B	F30A F40A/B /C F45A F50A/F F(T)50B /C/G F60A FT60B/D F80A/B F100A/D F150A F115A F30A F225A F250A	REMARQUES
1	Kit speedomètre	6Y5-W0081-40	noir	85mm	*				*	*			*		*	*		80km/h/43noeuds-avec sonde
	Speedomètre	6Y5-83510-30	noir	85mm		*	*	*			*	*					*	80km/h/43noeuds-sans sonde
	Kit speedomètre	6Y5-W0081-20	noir	85mm								*	*	*			*	120km/h/65noeuds-sans sonde
2	Kit compte-tours	6Y5-W0080-02	noir	85mm				*		*	*	*		*				avec voyant autolube, pour moteurs 1993 et avant
	Compte-tours	6Y5-83540-05	noir	85mm				*		*	*	*		*				avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après
	Kit compte-tours	6Y5-W0080-12	noir	85mm	*	*	*		*				*		*			sans voyant (avec faisceau 6Y5-83553-00)
	Compte-tours	6Y5-83540-20	noir	85mm												*	*	avec voyant d'huile et température d'eau (4T)
*	Faisceau compte-tours	6Y5-83553-00				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	moteur démarrage électrique
3	Kit pression d'eau	6Y5-W0088-00	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	avec sonde
4	Kit température d'eau	6Y5-W0088-10	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	avec sonde
5	Jauge à essence	6Y5-85750-10	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	pour sonde 33-240 ohm
6	Compteur d'heures	6Y5-83504-01	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	mécanique
7	Voltmètre	6Y5-83503-00	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
8	Indicateur de trim	6Y5-83670-01	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*				pour moteurs 1991 et avant (arbres courts)
	Indicateur de trim	6Y5-83670-10	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*				pour moteurs 1990--1993 (arbres longs)
	Indicateur de trim	6Y5-83670-11	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*			*	pour moteurs de 1994--2000 (3 fils)
	Indicateur de trim	6Y5-83670-12	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*			*	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
9	Speedomètre digital multifonctions	6Y5-83500-S5	noir	85mm			*	*		*	*	*		*			*	pour moteurs 1994 et après (sans tuyau)
*	Tuyau pour speedo (6M)	6Y5-83557-10																
10	Compte-tours digital multifonctions	6Y5-8350T-03	noir	85mm				*		*	*	*		*			*	pour moteurs 1994 et après (2T/4T-TRIM, compteur d'heures
11	Kit gestionnaire de carburant	6Y5-W0088-54	noir	85mm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	mono-moteur (avec faisceau et 1 capteur de consommation
	Kit gestionnaire de carburant	6Y5-W0088-65	noir	85mm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	bi-moteurs (avec faisceau et 2 capteurs de consommation
12	Kit speedo./gestionnaire carburant	6Y5-W0088-70	noir	85mm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	mono-moteur (avec faisceau, tube pour speedo et 1 capteur de consommation)
	Kit speedo./gestionnaire carburant	6Y5-W0088-80	noir	85mm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	bi-moteurs (avec faisceaux, tube pour speedo et 2 capteurs de consommation
*	Faisceau liaison speedo/gest.carbu	6Y5-87122-S0																option
*	Faisceau liaison gest.carbu/GPS	6Y5-85721-F0																option
13	Speedomètre	6Y7-83510-60	noir	85mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80km/h/43 noeuds-sans sonde
	Speedomètre	6Y7-83510-40	noir	85mm								*	*	*			*	120km/h/65 noeuds-sans sonde
14	Compte-tours	6Y7-83540-00	noir	85mm				*		*	*	*		*				avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après
	Compte-tours	6Y7-83540-20	noir	85mm	*	*	*		*				*		*			sans voyant
	Compte-tours	6Y7-83540-40	noir	85mm												*	*	avec voyant d'huile et température d'eau (4T)
15	Pression d'eau	6Y7-83660-00	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	sans sonde
*	Sonde de pression d'eau	688-83667-00																avec 10M de tuyau
16	Température d'eau	6Y7-83590-00	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	sans sonde
*	Sonde de température d'eau	688-83591-00																avec 7M de faisceau
17	Compteur d'heures	6Y7-83504-00	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	digital
18	Jauge à essence	6Y7-85750-10	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	pour sonde 33-240 ohm
19	Indicateur de trim	6Y7-83670-00	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*			*	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
20	Voltmètre	6Y7-83503-00	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
21	Compteur d'heures	ENG-METER-4C-01	noir												*	*	*	Compteur d'heures (2T/4T)
	Compteur d'heures + compte-tours	ENG-METER-4C-02	noir												*	*	*	Compteur d'heures + compte-tours (4T)
23	Indicateur de profondeur	MAR-DEPTH-FN-DR	noir ou blanc	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	livré avec 1 fond noir et 1 fond blanc
24	Speedomètre	6Y7-83510-70	blanc	85mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80km/h/43 noeuds-sans sonde
	Speedomètre	6Y7-83510-50	blanc	85mm								*	*	*			*	120km/h/65 noeuds-sans sonde
25	Compte-tours	6Y7-83540-10	blanc	85mm				*		*	*	*		*				avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après
	Compte-tours	6Y7-83540-30	blanc	85mm	*	*	*		*				*		*			sans voyant
	Compte-tours	6Y7-83540-50	blanc	85mm												*	*	avec voyant d'huile et température d'eau (4T)
26	Pression d'eau	6Y7-83660-20	blanc	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	sans sonde
*	Sonde de pression d'eau	688-83667-00																avec 10M de tuyau
27	Température d'eau	6Y7-83590-10	blanc	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	sans sonde
*	Sonde de température d'eau	688-83591-00																avec 7M de faisceau
28	Compteur d'heures	6Y7-83504-10	blanc	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	digital
29	Jauge à essence	6Y7-85750-30	blanc	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	pour sonde 33-240 ohm
30	Indicateur de trim	6Y7-83670-20	blanc	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*			*	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
31	Voltmètre	6Y7-83503-10	blanc	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	



21 **Compteur d'heures + compte-tours :**

Compteur d'heures/compte-tours spécial moteurs 4T. Les périodes d'entretien sont pré-programmées dans l'instrument, un message d'alerte vous informe toutes les 100 heures.

ENG-METER-4C-02 (compteur d'heures + compte-tours) 108 €

ENG-METER-4C-01 (compteur d'heures) 69 €

23 **Indicateur de profondeur : 210 €**
MAR-DEPTH-FN-DR





Volant 5 branches noir : 88 €
350MM.
YMM-24005-00-BK



Volant 5 branches inox : 97 €
350MM.
YMM-24006-00-CH



Volant 5 branches gris : 88 €
350MM.
YMM-24005-00-GY



Volant 3 branches noir : 61 €
350 MM. YMM-24007-00-BS
Moyeu en option YMM-24000-01-00



Volant 3 branches noir : 68 €
342 MM.
YMM-24003-00-BK



Volant 4 branches noir : 28 €
342 MM.
YMM-24002-00-BK



Volant 3 branches noir : 24 €
335 MM.
YMM-24001-00-BK



Volant 3 branches noir : 46 €
280 MM.
YMM-24004-00-BK



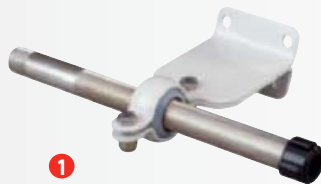
Volant 3 branches luxe noir / argent : 179 €
350 MM.
YMM-24008-00-BS



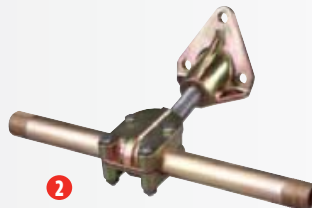
Volant 3 branches noir : 92 €
350 MM.
YMM-24009-00-BK



Moyeu seul : 21,50 €
YMM-24000-01-00



1



2



3

Ces kits sont nécessaires pour raccorder l'extrémité du câble de direction au support de fixation de la direction du moteur hors-bord.

KIT DE FIXATION POINT FIXE :

1 Kit de fixation point fixe	YMM-22603-00-00	36 €
2 Kit de fixation point fixe	YMM-22601-00-00	52 €
3 Kit de fixation point fixe	YMM-22602-00-00	40 €



KIT BARRE DE RENVOI DE DIRECTION :

F6A/B/F8C/FT8D/F9,9F / FT9,9G	68T-61350-00-00	90 €
FT9,9A / F9,9B	6G8-61350-00-00	212 €
9,9F/15F/F9,9C/FT9,9D/F15A	63V-61350-00-00	92 €
20C/20D/25B/25N/25V/30D/30G/40Q	689-61350-02-00	92 €
F20A/F25A/40X/FT60B/FT25B/F30A/F40B/C/D/F50F/FT50G/F60A/C/FT60B/D / F70A	65W-61350-00-00	90 €
F25D / FT25F / F30B / F40F	6BG-61350-00-00	82 €
40V/50H/F50A/FT50C	63D-61350-00-00	106 €
50G/60F/70B/75C/90A/75A/85A	688-61350-10-00	138 €
F80A/B/F100A/D	67F-61350-00-00	96 €
F100B/F115A/F150A/V4/V6 (2T & 4T)	6E5-61350-02-00	138 €
F15C/F20B	6AH-61350-00-00	83 €

CABLES ET BOITIER DE DIRECTION A CREMAILLIERE

POUR MOTEURS HORS-BORD JUSQU'À 55 CH (40 KW) :

Modèle	Référence	Prix
Boitier de direction T67	YMM-22400-00-00	66 €
Câble M58 7P / 2,13M	YMM-22007-00-00	90 €
Câble M58 8P / 2,44M	YMM-22008-00-00	92 €
Câble M58 9P / 2,74M	YMM-22009-00-00	95 €
Câble M58 10P / 3,05M	YMM-22010-00-00	97 €
Câble M58 11P / 3,35M	YMM-22011-00-00	100 €
Câble M58 12P / 3,66M	YMM-22012-00-00	102 €
Câble M58 13P / 3,96M	YMM-22013-00-00	104 €
Câble M58 14P / 4,27M	YMM-22014-00-00	107 €
Câble M58 15P / 4,57M	YMM-22015-00-00	109 €
Câble M58 16P / 4,88M	YMM-22016-00-00	112 €
Câble M58 17P / 5,18M	YMM-22017-00-00	114 €
Câble M58 18P / 5,49M	YMM-22018-00-00	117 €
Câble M58 19P / 5,79M	YMM-22019-00-00	119 €
Câble M58 20P / 6,10M	YMM-22020-00-00	121 €



Boitier de direction T67 : 66 €
YMM-22400-00-00

KITS COMPLETS COMPRENANT 1 CÂBLE M58, 1 BOITIER T67, 1 VOLANT NOIR GAINÉ :

Modèle	Référence	Prix
Câble M58 8P / 2,44M	YMM-22208-00-00	225 €
Câble M58 9P / 2,74M	YMM-22209-00-00	227 €
Câble M58 10P / 3,05M	YMM-22210-00-00	230 €
Câble M58 11P / 3,35M	YMM-22211-00-00	233 €
Câble M58 12P / 3,66M	YMM-22212-00-00	236 €
Câble M58 13P / 3,96M	YMM-22213-00-00	239 €
Câble M58 14P / 4,27M	YMM-22214-00-00	241 €
Câble M58 15P / 4,57M	YMM-22215-00-00	244 €



POUR MOTEURS HORS-BORD À PARTIR DE 55 CH (40 KW) LONGUEUR BATEAU MAXI 9M. :

Modèle	Référence	Prix
Boitier de direction T85	YMM-22510-00-00	95 €
Câble M66 7P / 2,13M	YMM-22107-00-00	99 €
Câble M66 8P / 2,44M	YMM-22108-00-00	101 €
Câble M66 9P / 2,74M	YMM-22109-00-00	104 €
Câble M66 10P / 3,05M	YMM-22110-00-00	107 €
Câble M66 11P / 3,35M	YMM-22111-00-00	110 €
Câble M66 12P / 3,66M	YMM-22112-00-00	113 €
Câble M66 13P / 3,96M	YMM-22113-00-00	116 €
Câble M66 14P / 4,27M	YMM-22114-00-00	119 €
Câble M66 15P / 4,57M	YMM-22115-00-00	122 €
Câble M66 16P / 4,88M	YMM-22116-00-00	125 €
Câble M66 17P / 5,18M	YMM-22117-00-00	128 €
Câble M66 18P / 5,49M	YMM-22118-00-00	131 €
Câble M66 19P / 5,79M	YMM-22119-00-00	134 €
Câble M66 20P / 6,10M	YMM-22120-00-00	137 €
Câble M66 21P / 6,40M	YMM-22121-00-00	140 €
Câble M66 22P / 6,71M	YMM-22122-00-00	143 €
Câble M66 23P / 7,01M	YMM-22123-00-00	146 €
Câble M66 24P / 7,32M	YMM-22124-00-00	149 €
Câble M66 25P / 7,62M	YMM-22125-00-00	152 €



Boitier de direction T85 : 95 €
YMM-22510-00-00

KITS COMPLETS COMPRENANT 1 CÂBLE M66, 1 BOITIER T71FC, 1 VOLANT NOIR GAINÉ :

Modèle	Référence	Prix
Câble M66 10P / 3,05M	YMM-22310-00-00	292 €
Câble M66 11P / 3,35M	YMM-22311-00-00	296 €
Câble M66 12P / 3,66M	YMM-22312-00-00	299 €
Câble M66 13P / 3,96M	YMM-22313-00-00	302 €
Câble M66 14P / 4,27M	YMM-22314-00-00	305 €
Câble M66 15P / 4,57M	YMM-22315-00-00	308 €
Câble M66 16P / 4,88M	YMM-22316-00-00	311 €
Câble M66 17P / 5,18M	YMM-22317-00-00	315 €



Boitier de direction T71FC (câbles M66) : 117 €

Livré sans couvercle de boitier
YMM-22500-00-00

Boitier de direction anti-retour T73MRFC (câbles M66) : 225 €

Livré sans couvercle de boitier
YMM-22500-10-00



Couvercle de boitier 90° (droit) : 15 €
YMM-22550-00-00

Couvercle de boitier 20° (incliné) : 15 €
YMM-22551-00-00





Kit LS 2024 : 555 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 75 CH. Kit comprenant 1 pompe 201 HB, 1 jeu de raccords pompe, 10 M. de tuyau souple diam. 6 mm., 1 vérin VHM 224 + raccords. Babord/tribord 3,6 tours. YMF 112 201 982



Kit LS 226 : 620 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 115 CH. Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 20 HB-CAR, 1 jeu de raccords pompe, 10 M. de tuyau souple diam. 6 mm., 1 vérin VHM 226 + raccords. Babord/tribord 4,5 tours. YMF 112 201 757



Kit LS 2428 : 663 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 150 CH. (230 CH. Pour bimotorisation en contre-rotation) Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 20 HB-CAR + raccords inoxydables, 10 M. de tuyau souple diam. 6 MM., 1 vérin VHM EX 281 + raccords inoxydables. Babord / tribord 4 tours. YMF 112 202 880



Kit LS 2832 (sans flexible) : 745 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 200 CH. (350 CH. pour bimotorisation en contre-rotation) Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR, 1 jeu de raccords pompe, 1 vérin VHM EX 321 + raccords. Babord/tribord 4,5 tours. Diamètre flexible : 8mm. YMF 112 202 885



Kit LS 232C (sans flexible) : 910 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 300 CH. (500 CH. pour bimotorisation en contre-rotation) Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR, 1 jeu de raccords pompe, 1 vérin VHM 232H + raccords inoxydables. Babord/tribord 4,7. Diamètre flexible : 8mm. YMF 112 201 045



Kit mono moteur LS 350 PRO (sans flexible) : 1199 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 350 CH. Dimensions hors tout réduites (594 mm.). Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 30 HB-CAR + raccords, 1 vérin VHM 350 PRO + raccords inox. Babord/tribord 6,5 tours. Diamètre flexible : 8mm. Pour montage en bimotorisation, prévoir une barre de liaison Lecomble et Schmitt, YMF 112 202 746

Kit bi moteur LS 700 PRO / 1 vérin (sans flexible) : 1875 €

Pour moteurs hors-bord montage en twin 2 X 350 CH. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR, 1 vérin VHM 350 PRO + raccords inox, 1 barre de liaison 350 PRO. Babord/tribord 7,5 tours. Diamètre flexible : 8mm. YMF 112 202 846

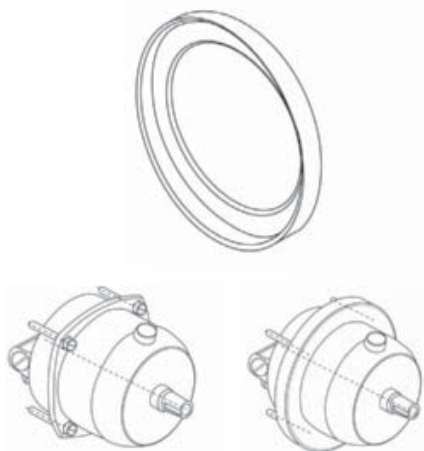
BARRES DE LIAISON LECOMBLE & SCHMITT



Barre de liaison hors-bord 650--850 mm. : 349 €
Barre standard
YMF 112 202 912



Barre de liaison hors-bord 580--810 mm : 629 €
Barre avec rotules, permet le relevage d'un moteur indépendamment de l'autre. Pour montage avec 1 vérin VHM 350 PRO.
YMF 112 202 103



sans cache pompe avec cache pompe

Cache pompe pour pompe LS : 23 €
YMF 112 201 058



Passe coque tuyau hydraulique : 14 €
YMF 112 201 753



Huile Dextron II, bidon de 2 litres : 21 €
YMF 112 200 017

Huile Dextron II, bidon de 25 litres : 159 €
YMF 112 201 152



Système de remplissage et purge SPEEDY PURGE : 1159 €
Le SPEEDY PURGE LS est un outillage conçu pour remplir et purger les directions hydrauliques LS équipant les bateaux de 5 à 15 mètres. Le SPEEDY PURGE LS se connecte directement par des prises crocodiles à la batterie 12V du bateau et se raccorde au vérin et à la pompe grâce à ses tuyaux transparents spiralés de 2 x 4 mètres. Facilement transportable et autonome, sa contenance de 3 litres d'huile permet de mettre en service 2 ou 3 directions à la suite sans refaire le plein. L'opération de remplissage et de purge réalisée proprement par un technicien seul en moins de 10 mn permet l'amortissement du SPEEDY PURGE sur les 12 premières directions.
YMF 112 202 842

Pièces au détail directions LECOMBLE & SCHMITT :

Modèle	Référence	Prix
Pompe 201 HB-CAR (LS 2024)	YMF 112 201 980	349 €
Pompe 241 HB-CAR (LS 2428)	YMF 112 202 276	379 €
Pompe 20 HB-CAR (LS 226)	YMF 112 200 804	339 €
Pompe 281 HB-CAR (LS 2832)	YMF 112 202 113	429 €
Pompe 26 HB-CAR (LS 228/232/300PRO)	YMF 112 200 948	399 €
Pompe 30 HB-CAR	YMF 112 200 950	465 €
Vérin VHM 224 + raccords (LS 2024)	YMF 112 201 981	269 €
Vérin VHM EX 281 + raccords (LS 2428)	YMF 112 202 275	355 €
Vérin VHM 226 + raccords (LS 226)	YMF 112 200 830	299 €
Vérin VHM EX 321 + raccords (LS 2832)	YMF 112 202 114	405 €
Vérin VHM 232 H + raccords inox (LS 232)	YMF 112 200 696	710 €
Vérin VHM 300PRO + raccords inox (LS300PRO)	YMF 112 201 895	829 €
Vérin VHM 350PRO + raccords inox	YMF 112 202 754	899 €
Jeu raccords pompe 201 HB-CAR (LS 2024)	YMF 112 201 989	17 €
Jeu raccords inox pompe (LS 228/232)	YMF 112 200 038	96 €
Jeu raccords pompe (LS 226)	YMF 112 200 807	15 €
Jeu raccords pompe (LS 228/232)	YMF 112 200 021	70 €
Jeu raccords vérin (LS 224)	YMF 112 201 994	42 €
Jeu raccords vérin (LS 226)	YMF 112 200 811	28 €
Jeu raccords vérin (LS 228/232)	YMF 112 200 022	42 €
Jeu raccords vérin VHM EX321	YMF 112 202 153	28 €
Jeu raccords inox vérin (LS 228/232)	YMF 112 200 023	96 €
Tuyau souple diam. 8 / rouleau de 12M. LS2832/228/232/300PRO/350PRO	YMF 111 204 742	108 €
Tuyau souple diam. 8 / rouleau de 35M. LS2832/228/232/300PRO/350PRO	YMF 111 205 300	312 €
Tuyau souple diam. 6 / rouleau de 10M. LS226/27/2024/2428	YMF 111 204 268	93 €
Tuyau souple diam. 6 / rouleau de 25M. LS226/27/2024/2428	YMF 111 204 985	230 €

Nouveauté



Kit BayStar : 779 €
Kit comprenant 1 vérin HC4645H, 1 pompe de direction HH4314, 2 x 6m. de flexible et 2 litres d'huile hydraulique. Pour moteur hors-bord 2T/4T jusqu'à 150CH. (monomoteur)
YMF 110 TE1 120



Kit direction hydraulique SeaStar : 1030 €
Kit comprenant 1 vérin HC5345, 1 pompe de direction HH5271 et 2 litres d'huile hydraulique.
YMM-HC640-00-00



Kit flexibles + raccords :		
Modèle	Référence	Prix
Kit flexibles + raccords 2 X 2P (2X 0,60M)	YMM-H0510-20-00	89 €
Kit flexibles + raccords 2 X 4P (2X 1,20M)	YMM-H0510-40-00	95 €
Kit flexibles + raccords 2 X 6P (2X 1,80M)	YMM-H0510-60-00	105 €
Kit flexibles + raccords 2 X 8P (2X 2,40M)	YMM-H0510-80-00	115 €
Kit flexibles + raccords 2 X 10P (2X 3,00M)	YMM-H0511-00-00	125 €
Kit flexibles + raccords 2 X 12P (2X 3,60M)	YMM-H0511-20-00	135 €
Kit flexibles + raccords 2 X 14P (2X 4,20M)	YMM-H0511-40-00	145 €
Kit flexibles + raccords 2 X 16P (2X 4,90M)	YMM-H0511-60-00	155 €
Kit flexibles + raccords 2 X 18P (2X 5,50M)	YMM-H0511-80-00	162 €
Kit flexibles + raccords 2 X 20P (2X 6,10M)	YMM-H0512-00-00	172 €
Kit flexibles + raccords 2 X 22P (2X 6,70M)	YMM-H0512-20-00	180 €
Kit flexibles + raccords 2 X 24P (2X 7,30M)	YMM-H0512-40-00	190 €



Vérin HC5358 : 649 €
YMF 110 TEO 011

Vérin HC5345 : 649 €
YMM-HC534-50-00



Pompe HH5271 (28 cm²/1,7) : 479 €
YMM-HH527-10-00

Pompe HH5271 (32,8 cm²/2,0) : 579 €
YMM-HH527-30-00

Tableau d'application vérins SeaStar montage MONO-MOTEUR :

Modèle	Année	Référence
40--90CH	1990 -- 2003	HC5345
100--250CH (2 temps)	1986 et après	
80--225CH (4 temps)	1997 et après	
150--250 HPDI	2000 et après	
F225F / F250D / F300B (V6 4,2L)	2010 et après	
F300 / F350	2007 et après	
25--60CH (4 temps)	2003 et après	KIT BAYSTAR
F70A (4 temps)	2010 et après	
300 HPDI	2002 et après	HC5358

Tableau d'application vérins SeaStar montage BI-MOTEUR :

Modèle	Année	Référence
40--90CH	1990 et après	HC5345
100--250CH (2 temps)	1986 et après	
80--225CH (4 temps)	1997 et après	HC5358
150--250 HPDI	2000 et après	
300 HPDI	2002 et après	



Support d'encastrement
cache rond : **75 €**
YMM-HA547-80-00



Huile hydraulique
bidon 1 litre : **18 €**
YMM-HA543-00-00



Support d'encastrement
cache carré : **30 €**
YMM-HA541-80-00

Kit joints vérins
HC5345/HC5358 : **149 €**
YMM-HS515-70-00
Non illustré



Système de purge
Junior : **1199 €**
YMM-HA544-52-00

Kit purge pour double vérins
(option) : **249 €**
YMM-HA546-10-00



Barre liaison SeaStar 2 moteurs 1 vérin : **379 €**
YMM-H0600-10-00

Barre liaison SeaStar 2 moteurs 2 vérins : **379 €**
YMM-H0600-20-00

Barre de liaison classique avec tige filetée : **20 €**
YMM-H0509-00-00

BARRES DE LIAISON YAMAHA :



Barre de liaison Yamaha
(entraxe moteurs 430--650 mm) : **325 €**
688-61301-01-00

Barre de liaison Yamaha
(entraxe moteurs 600--800 mm) : **305 €**
6E5-61301-01-00

KIT BARRE FRANCHE MULTIFONCTIONS MOTEURS DEMARRAGE ELECTRIQUE (OPTION)

Ces barres franches multifonctions sont livrées toutes équipées (en fonction des modèles) des fonctions suivantes : - régulateur de régime, - frein de direction, - bouton de trim, - contacteur à clé et coupe-circuit. Pour obtenir un kit complet il est nécessaire de commander les 2 références du tableau ci-dessous correspondantes à votre moteur.



Modèle	Référence	Prix
F115A	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-00-00	1113 €
F80A / F80B / F100A / F100D	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-10-00	1052 €
F50F / FT50G / F60C / FT60D	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-21-00	941 €
F30A/F40B (moteurs à carburateurs)	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-31-00	885 €
F30B / F40F (moteurs EFI)	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-70-00	807 €
F25A F25D/ FT25F	6X4-42103-04-00	866 €
F20B	*	1146 €
90A	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-41-00	905 €
60F/70B	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-51-00	863 €
40V/50H	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-60-00	872 €

* : kit pièces, consultez votre concessionnaire Yamaha Marine.

KIT D'ADAPTATION Y-COP
Permet l'adaptation du Y-COP sur la barre-franche.
6Y8-W0035-C0-00
non illustré

Yamaha vous propose une gamme complète de boitiers de très haute qualité et de grande précision. La fiabilité et la douceur d'utilisation de ces boitiers vous garantissent des conditions optimales et le meilleur rendement de votre moteur.



Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel : à partir de 266 €
701-48101-23-00
Voir tableau



Boitier 704 «PREMIUM» pupitre mono-levier : 187 €
704-48205-P1-00
Voir tableau



Boitier 704 «PREMIUM» pupitre bi-leviers : 1019 €
704-48207-P1-00
Voir tableau



Boitier 703 latéral pour moteurs à démarrage électrique : 212 €
703-48207-18-10
Voir tableau



Boitier 6X3 «PREMIUM» latéral encastré : 212 €
6X3-48206-01-00
Voir tableau



PLATINE CONTACTEUR A CLE MONO-MOTEUR (pour boitier «6X3») : 85 €
Avec broche pour coupe-circuit
64D-82570-20-00

Modèle	Référence	Ouverture des gaz		Montage (face de plaquage)			Nombre de broches	Bouton de trim	Prime start	Prix
		tirer	pousser	babord		tribord				
Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48101-23-00	•				•				266 €
Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48102-23-00	•		•						338 €
Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48130-E0-00		•			•				286 €
Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48140-E0-00		•	•						286 €
Boitier 703 latéral pour moteurs à démarrage électrique	703-48207-18-10		•	réversible			10 P	•		212 €
Boitier 704 «PREMIUM» pupitre mono-levier	704-48205-P1-00		•					•		187 €
Boitier 704 «PREMIUM» pupitre bi-leviers	704-48207-P1-00		•					•		1019 €
Boitier 6X3 «PREMIUM» latéral encastré	6X3-48206-01-00		•					•		212 €



Nouveaux boîtiers de commande à distance électrique, plus besoin de câbles de commande à distance, les manœuvres sont contrôlées électriquement par le «Digital Network System», compatibles avec : nouvel afficheur vidéo «6Y9», nouvelles platines de démarrage, instruments «6Y8» actuel, platine de démarrage standard (nécessite un adaptateur).

DESIGNATION	REF	MONTAGE			
		MONO-MOTEUR	TWIN	TRIPLE	QUADRI
A Boitier pupitre 6X6 (Mono Poste)	6X6-48205-30-00	X			
B Boitier pupitre 6X6 bi-leviers (Mono Poste)	6X6-48207-30-00		X		
C Boitier pupitre 6X6 bi-leviers (Mono ou Bi Poste)	6X6-48208-40-00			X	
Boitier pupitre 6X6 bi-leviers (Mono ou Bi Poste)	6X6-48209-00-00				X
D Boitier latéral encastré (Non réversible, face de placage tribord)	6X7-48206-00-00	X			



PLATINE CONTACTEUR MONO-MOTEUR (Pour boîtiers 704 / 6X6 / 6X7)

Modèle	Référence	Prix	Nbre broches	Starter	Prime start
Tous moteurs à partir du 25CH (1994 et après)	704-82570-08-00	94 €	10	•	
Tous moteurs à Prime Start	6R5-82570-09-00	249 €	10		•
25CH~ (~1993)	704-82570-02-00	216 €	10	•	

Instrumentation Yamaha Digital Network «6Y9» 6X6-82570-30-00



Platine contacteur à clé bi-moteurs : 775 €

Pour instruments «Digital Network»
6Y8-82570-02-00



Platine contacteur à clé bi-moteurs : 622 €

Tous moteurs à starter
6K1-82570-08-00



Platine 1 clé de contact avec coupe-circuit de sécurité.

Alimente 2 ou 3 moteurs.
Les fonctions de démarrage et d'arrêt sont activées par une platine additionnelle.
Voir page 37.
6X6-82570-40-00

PLATINE CONTACTEUR BI-MOTEUR (Pour boîtiers 704 / 6X6)

Modèle	Référence	Prix	Nbre broches	Starter	Prime start
Tous moteurs à starter	6K1-82570-08-00	622 €	10P	•	
Tous moteurs à Prime Start	61B-82570-03-00	183 €	10P		•
Pour instruments Digital Network «6Y8»	6Y8-82570-01-00	775 €	10P	•	

Pour instruments Digital Network «6Y9» 6X6-82570-40-00



Boitier B85 spécial voilier : 167 €
YMM-21111-00-00



Boitier B183 sans bouton de trim : 166 €
YMM-21110-00-00

Ces boitiers encastrés avec ou sans commande de trim-tilt sont adaptés aux moteurs à démarrage manuel ou électrique.



Boitier latéral TELEFLEX pour moteurs à démarrage manuel. Du 6 au 50 CH. : 212 €
YMD-RCBOX-00-10



Boitier latéral B89 blanc : 206 €
YMM-21100-00-00



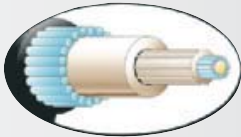
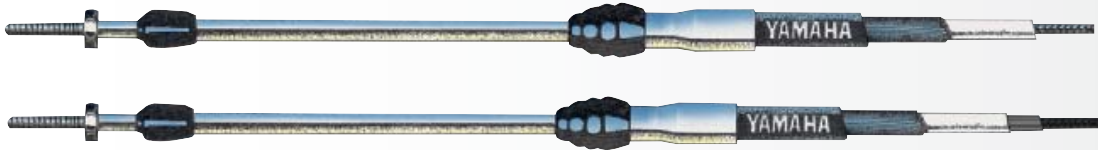
Boitier latéral B90 noir : 206 €
YMM-21100-10-00

Parfait pour les petits moteurs à démarrage manuel. Ces boitiers peuvent être installés verticalement ou horizontalement, sur cloison droite ou gauche. Convient aux moteurs à accélération par poussée ou par traction.

KITS DE COMMANDE A DISTANCE :

Modèle	Référence	Prix
9,5A/12A/15A	YMM-21201-00-00	76 €
4A/5C	YMM-21202-00-00	89 €
F4B / F5A / F6C	YMF 48501 45 60	189 €
6B/8B	655-48501-02-00	59 €
6C/8C	YMM-21204-00-00	113 €
F6A/F8C/FT8D	60R-G8501-00-00	48 €
9,9D/15D	YMM-21205-00-00	98 €
9,9F/15F	YMM-21206-00-00	158 €
F9,9F / FT9,9G	6AU-48501-00-00	63 €
F8A/B/F9,9A/B/FT9,9A	6G8-48501-03-00	52 €
F9,9C/FT9,9D/F15A	66M-48501-00-00	56 €
F15C / F20B	6AH-48501-00-00	160 €
F20A/F25A/FT25B	65W-48501-00-00	73 €
20C/30A/G/25D/25V/25B	YMM-21207-00-00	65 €
20D/25N (--88)	6L2-48501-00-00	130 €
20D/25N (89)	6L2-48501-10-00	111 €
20D/25N (90--)	6L2-48501-11-00	104 €
F25D	6BL-48501-00-00	276 €
30D (--93)	6J8-48501-02-EJ	67 €
30D (94--)	6J8-48501-03-4D	70 €
40B/D/F	679-48501-12-EJ	104 €
40H	6H4-48501-80-00	50 €
40Q	6R6-48501-00-00	50 €
40X/E40X	66T-48501-01-00	105 €





Grâce à une « âme » du câble striée qui permet de réduire efficacement les points de contact et de friction avec la gaine, les câbles «Premium PowerMatched» sont d'une douceur incomparable, et nous vous les conseillons pour tous types de montages nécessitant des grandes longueurs et ayant des contraintes particulières de type «courbure importante» dans les passages de câbles du bateau.

Câbles de commande à distance type CC330/C8 - Grosse section. Utilisation intensive ou professionnelle.

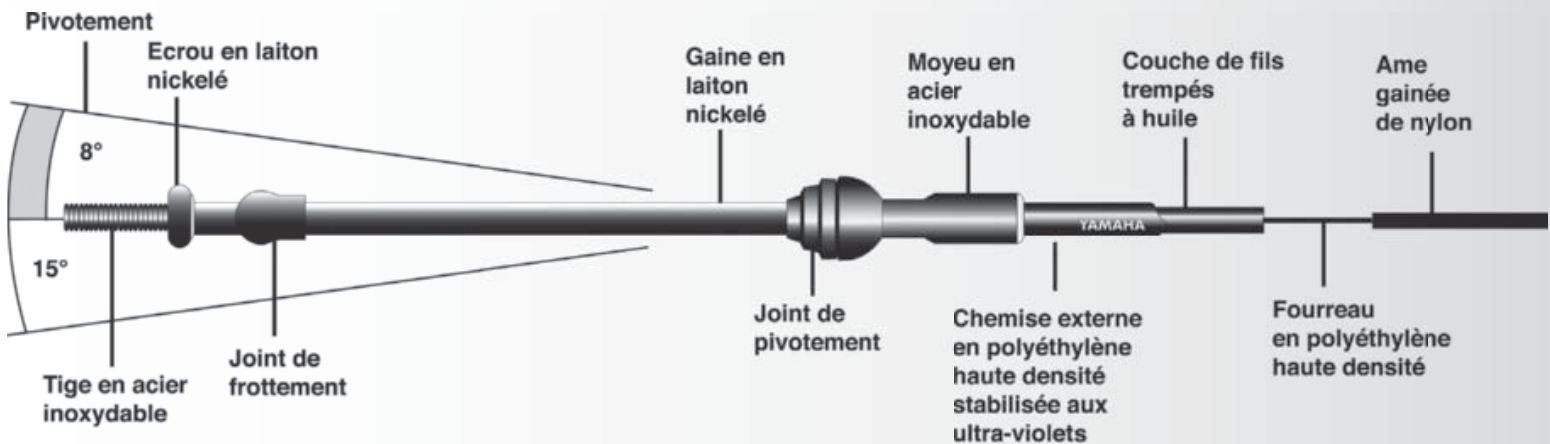
Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21006-10-10	6P	1,83 M	26 €
YMM-21007-10-10	7P	2,13 M	26,50 €
YMM-21008-10-10	8P	2,44 M	27 €
YMM-21009-10-10	9P	2,74 M	27,50 €
YMM-21010-10-10	10P	3,05 M	28 €
YMM-21011-10-10	11P	3,35 M	29 €
YMM-21012-10-10	12P	3,66 M	30 €
YMM-21013-10-10	13P	3,96 M	31,50 €
YMM-21014-10-10	14P	4,27 M	32 €
YMM-21015-10-10	15P	4,57 M	33,50 €
YMM-21016-10-10	16P	4,88 M	34 €
YMM-21017-10-10	17P	5,18 M	35 €
YMM-21018-10-10	18P	5,49 M	36 €
YMM-21019-10-10	19P	5,79 M	37 €
YMM-21020-10-10	20P	6,10 M	39,50 €
YMM-21021-10-10	21P	6,40 M	40 €
YMM-21022-10-10	22P	6,71 M	40,50 €
YMM-21023-10-10	23P	7,01 M	42 €
YMM-21024-10-10	24P	7,32 M	42,50 €
YMM-21025-10-10	25P	7,62 M	43 €
YMM-21026-10-10	26P	7,92 M	45 €
YMM-21027-10-10	27P	8,23 M	46 €
YMM-21028-10-10	28P	8,53 M	47 €
YMM-21029-10-10	29P	8,84 M	48 €
YMM-21030-10-10	30P	9,14 M	48,50 €

Câbles de commande à distance type C2 - Petite section. Utilisation non intensive.

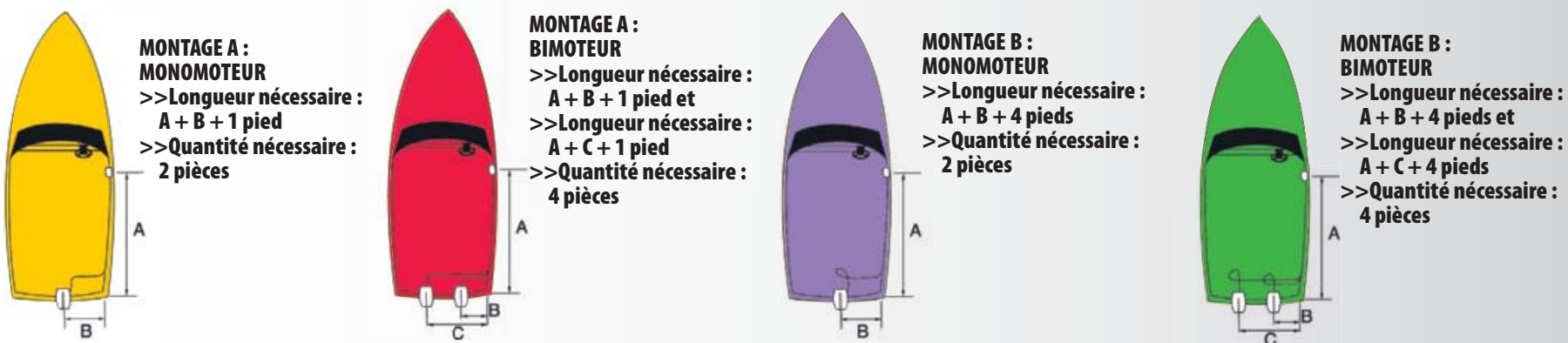
Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21005-00-00	5P	1,52 M	21 €
YMM-21006-00-00	6P	1,83 M	22 €
YMM-21007-00-00	7P	2,13 M	23 €
YMM-21008-00-00	8P	2,44 M	24 €
YMM-21009-00-00	9P	2,74 M	24,50 €
YMM-21010-00-00	10P	3,05 M	25 €
YMM-21011-00-00	11P	3,35 M	26 €
YMM-21012-00-00	12P	3,66 M	27 €
YMM-21013-00-00	13P	3,96 M	28 €
YMM-21014-00-00	14P	4,27 M	29 €
YMM-21015-00-00	15P	4,57 M	30 €
YMM-21016-00-00	16P	4,88 M	30,50 €
YMM-21017-00-00	17P	5,18 M	31 €
YMM-21018-00-00	18P	5,49 M	32 €
YMM-21019-00-00	19P	5,79 M	33 €
YMM-21020-00-00	20P	6,10 M	34 €
YMM-21021-00-00	21P	6,40 M	35 €
YMM-21022-00-00	22P	6,71 M	36 €
YMM-21023-00-00	23P	7,01 M	37 €
YMM-21024-00-00	24P	7,32 M	38 €
YMM-21025-00-00	25P	7,62 M	38,50 €
YMM-21026-00-00	26P	7,92 M	40 €
YMM-21027-00-00	27P	8,23 M	42 €
YMM-21028-00-00	28P	8,53 M	44 €
YMM-21029-00-00	29P	8,84 M	45,50 €
YMM-21030-00-00	30P	9,14 M	47 €

Câbles de commande à distance «PREMIUM POWERMATCHED».

Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21006-PM-00	6P	1,83 M	54 €
YMM-21007-PM-00	7P	2,13 M	56 €
YMM-21008-PM-00	8P	2,44 M	58 €
YMM-21009-PM-00	9P	2,74 M	60 €
YMM-21010-PM-00	10P	3,05 M	62 €
YMM-21011-PM-00	11P	3,35 M	64 €
YMM-21012-PM-00	12P	3,66 M	65,50 €
YMM-21013-PM-00	13P	3,96 M	67 €
YMM-21014-PM-00	14P	4,27 M	69 €
YMM-21015-PM-00	15P	4,57 M	71 €
YMM-21016-PM-10	16P	4,88 M	73 €
YMM-21017-PM-10	17P	5,18 M	75 €
YMM-21018-PM-10	18P	5,49 M	77 €
YMM-21019-PM-10	19P	5,79 M	79 €
YMM-21020-PM-10	20P	6,10 M	81 €
YMM-21021-PM-10	21P	6,40 M	83 €
YMM-21022-PM-10	22P	6,71 M	85 €
YMM-21023-PM-00	23P	7,01 M	87 €
YMM-21024-PM-10	24P	7,32 M	89 €
YMM-21025-PM-00	25P	7,62 M	91 €
YMM-21026-PM-10	26P	7,92 M	93 €
YMM-21027-PM-00	27P	8,23 M	95 €
YMM-21028-PM-00	28P	8,53 M	97 €
YMM-21029-PM-00	29P	8,84 M	99 €
YMM-21030-PM-10	30P	9,14 M	101 €



COMMENT MESURER LES CABLES DE COMMANDE A DISTANCE ?



* N.B. : 1 pied = 30,48 cm. *



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 704/6X0/6X3) :			
7 broches / 5M.	688-82586-50-00	110 €	
10 broches / 5M.	688-8258A-50-00	61 €	
10 broches / 8M.	6K1-8258A-40-00	71 €	
10 broches / 9,5M.	61B-8258A-01-00	259 €	



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 703) :			
7 broches / 5M.	688-82586-21-00	71 €	
10 broches / 5M.	688-8258A-20-00	96 €	

FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 701)	
2 broches / 0,55M :	26 €
689-84340-00-00	



RALLONGE DE FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 703/704/6X0/6X3) :			
10 broches / 3M.	688-8258A-30-00	81 €	
10 broches / 2M.	688-8258A-10-00	67 €	
7 broches / 3M.	688-82586-31-00	95 €	
7 broches / 2M.	688-82586-11-00	56 €	

RALLONGE DE FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 701) :	
2 broches / 2M	36 €
689-82553-10-00	



FAISCEAU DE TRIM / HUILE :		
5 M.	68F-82553-50-00	163 €
7 M.	68F-82553-70-00	229 €
8 M.	68F-82553-80-00	261 €
9 M.	68F-82553-90-00	306 €



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 6X6 à commande électronique / pour compteurs «6Y8» et «6Y9» :			
7 M.	6X6-8258A-10-00	240 €	
8 M.	6X6-8258A-20-00	261 €	
10 M.	6X6-8258A-30-00	295 €	Faisceau standard Mono-moteur
12 M.	6X6-8258A-40-00	379 €	Faisceau standard Bi-moteur



Cale pour boitier 704 mono-levier standard : 6 €
704-48293-00-00



Cale pour boitier 704 mono-levier «PREMIUM» : 20 €
704-48293-20-00



Cale pour boitier 704 bi-levers standard : 6 €
704-48293-10-00



Cale pour boitier 704 bi-levers «PREMIUM» : 20 €
704-48293-30-00

CLE DE CONTACT HORS-BORD ET STERN-DRIVE

N° de clé	Référence de clé	Prix	Réf. capuchon
Clé N° 111	90890-55957-00	5,50 €	676-82577-00-00
Clé N° 112	90890-55958-00	5,50 €	676-82577-00-00
Clé N° 113	90890-55959-00	5,50 €	676-82577-00-00
Clé N° 121	90890-55960-00	5,50 €	676-82577-00-00
Clé N° 122	90890-55961-00	5,50 €	676-82577-00-00
Clé N° 123	90890-55962-00	5,50 €	676-82577-00-00
Clé N° 371	90890-55868-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 372	90890-55869-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 373	90890-55870-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 374	90890-55871-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 375	90890-55872-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 376	90890-55873-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 377	90890-55874-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 378	90890-55875-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 379	90890-55876-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 380	90890-55877-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 381	90890-55878-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 382	90890-55879-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 383	90890-55880-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 384	90890-55881-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 385	90890-55882-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 386	90890-55883-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 387	90890-55884-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 388	90890-55885-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 389	90890-55886-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 390	90890-55887-00	3,50 €	703-82577-00-00
Clé N° 451	90890-55820-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 452	90890-55821-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 453	90890-55822-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 454	90890-55823-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 455	90890-55824-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 456	90890-55825-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 457	90890-55826-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 458	90890-55827-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 459	90890-55828-00	11 €	676-82577-00-00



Capuchon de contacteur à clé : 5 €
6K1-82532-00-00

N° de clé	Référence de clé	Prix	Réf. capuchon
Clé N° 460	90890-55829-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 461	90890-55830-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 462	90890-55831-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 463	90890-55832-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 464	90890-55833-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 465	90890-55834-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 466	90890-55835-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 467	90890-55836-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 468	90890-55837-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 469	90890-55838-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 470	90890-55839-00	11 €	676-82577-00-00
Clé N° 721	90890-56004-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 727	90890-56005-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 730	90890-56006-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 731	90890-56007-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 732	90890-56008-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 733	90890-56009-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 741	90890-56010-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 747	90890-56011-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 750	90890-56012-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 751	90890-56013-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 752	90890-56014-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 753	90890-56015-00	10 €	703-82577-00-00
Clé N° 821	90890-56016-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 827	90890-56017-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 830	90890-56018-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 831	90890-56019-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 832	90890-56020-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 833	90890-56021-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 841	90890-56022-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 847	90890-56023-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 850	90890-56024-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 851	90890-56025-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 852	90890-56026-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 853	90890-56027-00	10 €	676-82577-00-00

POURQUOI UNE HELICE YAMAHA ?

Les hélices Yamaha sont conçues à l'aide d'un système informatique sophistiqué et optimisé pour satisfaire aux caractéristiques de puissance des moteurs Yamaha.

FONCTIONS DE L'HELICE

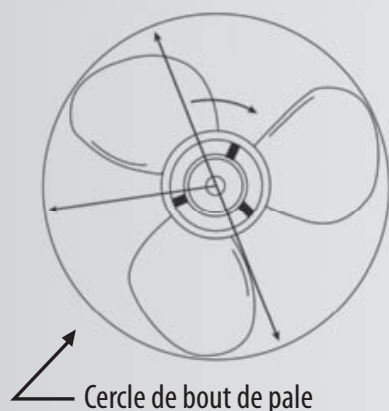
L'hélice a une importance considérable sur la vitesse du bateau, ses accélérations, la durée de vie du moteur, la consommation de carburant et même les qualités de navigation et de pilotage. Il est vrai qu'une même hélice ne conviendra jamais de façon identique à différents types de bateaux. Il importe de choisir la bonne hélice adaptée à la vocation du bateau: pêche, croisière, ski nautique, etc., afin d'optimiser les performances de ce dernier. Autres paramètres importants: le matériau de l'hélice et l'environnement du bateau (mer, rivière, eaux peu profondes, etc...) Consulter votre revendeur Yamaha Marine pour une adaptation correcte de celle-ci. A bord, pensez à avoir une hélice de secours.

CHOIX DE L'HELICE

Pour atteindre une vitesse, des performances et un rendement optimal, le choix d'une hélice adaptée est tout aussi important qu'un montage et un réglage corrects du moteur hors-bord. La condition essentielle: sélectionner une hélice qui permette de maintenir le régime maxi du moteur, à plein gaz, tout en restant dans la plage de fonctionnement indiquée dans le manuel d'utilisation.

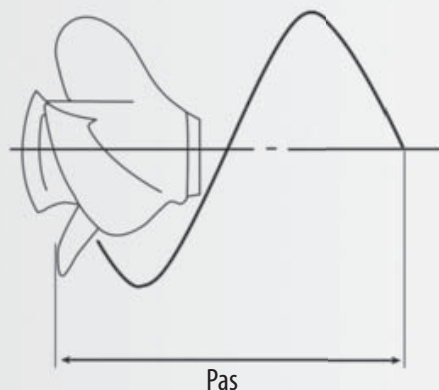
LE DIAMETRE

Le diamètre, tout comme le pas, permet de sélectionner la bonne hélice. Effets du diamètre et du pas : les hélices de grand diamètre et à petit pas sont utilisées sur les bateaux devant naviguer à faible vitesse, mais avec une poussée maximum. Inversement, un bateau planant à grande vitesse emploiera une hélice de faible diamètre et à grand pas.



LE PAS

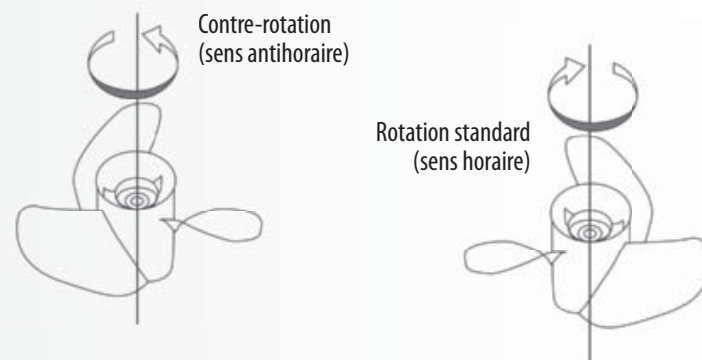
Le pas, mesuré en pouces, est la distance théorique couverte par l'hélice lors d'un tour complet.



LA CONTRE-ROTATION

Appellation donnée aux moteurs équipés avec un système d'entraînement d'hélice tournant en sens inverse du sens conventionnel (rotation droite). Un moteur contre-rotation est donc un moteur équipé d'une hélice tournant à gauche en sens inverse des aiguilles d'une montre.

Un bateau monté en bimotorisation avec un moteur contre-rotation accélérera beaucoup plus vite, sera beaucoup plus stable à grande vitesse et surtout permettra au port des manœuvres impossibles en monomoteur.



HELICES EN PLASTIQUE / ALUMINIUM

Bien que les hélices en plastique/aluminium représentent l'option la moins chère pour la plupart des moteurs, ces hélices YAMAHA assurent de meilleures performances que d'autres hélices en plastique/ aluminium en raison de leur adéquation précise aux moteurs YAMAHA. Leur légèreté et leur faible prix font des hélices en aluminium un excellent choix comme hélice de réserve pour le cas où l'on heurterait accidentellement un objet sous l'eau, causant ainsi des dommages à l'hélice principale.



HELICES STANDARDS EN ACIER INOX NOIR

Ces hélices sont conçues comme d'excellentes hélices à usage général. La construction en acier inoxydable permet d'obtenir une hélice plus fine, plus efficace et plus durable qu'une hélice en aluminium. Les pales peintes réduisent les coûts. Elles sont disponibles en version rotation droite et contre rotation pour les applications à double moteur.



HELICES A DOUBLE POUSSEE (DUAL THRUST)

Spécifiquement conçues pour les voiliers et les bateaux à fort déplacement, les hélices à double poussée brevetées de YAMAHA («DUAL Thrust») sont construites pour propulser sans difficulté de lourdes charges. Le moyeu est spécifiquement conçu pour éloigner le flux de gaz d'échappement des pales, de sorte que les modèles à double poussée travaillent en «eau propre» pour un rendement accru et de meilleures accélérations. La poussée s'en trouve améliorée jusqu'à 70% en marche arrière et jusqu'à 10% en marche avant.



HELICES «SALTWATER SERIE HS4 4 PALES»

Hélices 4 pales en inox poli pour moteurs de 150 à 300CH (sauf VMAX). Comparée à l'hélice 3 pales conventionnelle, les 4 pales offrent une plus grande surface de pale, ce qui permet de prendre plus d'eau et d'obtenir une meilleure motricité. En conséquence, cette hélice apportera de meilleures accélérations et une meilleure stabilité en mer formée. Cependant, la vitesse maxi du bateau avec cette hélice est légèrement inférieure qu'avec une hélice 3 pales. Disponible en contre-rotation.



HELICES «RELIANCE»

Gamme d'hélices en inox poli permettant d'obtenir plus «d'agressivité» en navigation que la gamme d'hélices inox noires standard. Elles ont été conçues pour équiper les moteurs hors-bord de 150CH et plus. Elles confèrent d'excellentes performances dans différentes conditions d'utilisation. Disponibles en rotation droite et rotation gauche pour les montages en bimotorisation.



HELICES «SALTWATER SERIE XL» POUR V8, F(L)300A / F(L)350A

Pour allier la puissance au couple des hors-bord V8 F300A et F350, YAMAHA a conçu une gamme d'hélices : les Saltwater Series XL. Spécifiquement et exclusivement développées pour ces moteurs, ces hélices ont un diamètre plus large et une plus grande surface de pales permettant une plus grande poussée, nécessaire pour les embarcations de grandes tailles. Parce que le choix d'une hélice est capital et que la combinaison accélération - régime de croisière - vitesse maxi est importante, les Saltwater Series XL ont été faites sur mesure pour maximiser les performances des moteurs Yamaha V8 F300A et F350 ! Nouvelle gamme d'hélices disponible avec le système d'amortisseur de crabotage (SDS : «Shift Dampener System») qui réduit le choc de l'inverseur et adoucit cette fonction : à partir des modèles 2011 uniquement !!



HELICES «SALTWATER»

C'est le haut de gamme en matière d'hélices pour les grands bateaux utilisant des moteurs puissants comme les bateaux de pêche côtière bi-moteurs. La gamme d'hélices «Saltwater» se caractérise par leur grand diamètre et leur fini à poli élevé. L'angle d'inclinaison dynamique vers l'arrière et la courbure extrême des pales assure une économie de carburant accrue à moyen régime ainsi que d'excellentes performances anticavitation. Pour le pêcheur côtier, cela signifie une autonomie accrue et une meilleure manœuvrabilité par mauvais temps. L'efficacité des réactions du moteur est préservée ce qui lui confère une excellente enveloppe de performances globales. Ces hélices sont disponibles en modèles rotation droite et contre rotation à cinq pas pour des bateaux à simple ou double moteur. Elles conviennent aux moteurs V6 de 150 à 300 ch.

HELICES «SALTWATER SERIE II»

Trois pas disponibles en rotation droite et contre-rotation. Destinées aux moteurs V6 de 200 à 300 ch



HELICES «PERFORMANCE SERIE 3 ET 4 PALES»

Ces hélices en acier inoxydable poli présentent une nouvelle alternative entre les hélices standard en acier inoxydable noires, et les hélices Saltwater et Pro, plus onéreuses. Nombre de bateaux spécifiques verront leur rendement amélioré avec ces hélices spéciales. Elles sont disponibles en modèle 3 et 4 pales. Le modèle 3 pales est décliné en version contre-rotation pour les montages en twin. Généralement, ces hélices donnent un comportement plus agressif que les hélices standard en acier inoxydable noires. Essayez donc votre hélice «Performance série» avec un pas inférieur de 1 pouce par rapport à l'hélice standard. Si une hélice «Pro série» ou «Saltwater série» était préalablement utilisée, essayez votre hélice «Performance série» avec un pas de plus (car elles sont moins agressives).



HELICES «SALTWATER SERIE II» POUR V6 4,2L F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B

Nouvelle gamme d'hélices moins bruyante et moins brutale à l'inversion avec amortisseur de crabotage (SDS : «Shift Dampener System»), nouveau moyeu qui réduit le choc de l'inverseur et adoucit cette fonction. Moyeu très facilement remplaçable. Leur diamètre est important et l'aspect de finition poli. L'angle de rake est très agressif et le cup très prononcé des pales permet à ce type d'hélices d'offrir un excellent rendement à mi-régime, au bénéfice de la consommation de carburant, ainsi qu'une parfaite tenue anti-cavitation.

HELICES ALUMINIUM :

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
2A/2B/2C	6A1-45943-00-00	7 1/4	4	3/A	49 €
	646-45944-01-EL	7 1/4	4 1/2	3/A	49 €
	6F8-45942-01-EL	7 1/4	5	3/A	49 €
	646-45942-01-EL	7 1/4	5 1/2	3/A	49 €
F2,5A / 3A	6L5-45949-00-00	7 1/4	5	3/BS	69 €
	6L5-45952-00-00	7 1/2	5 1/2	3/BS	69 €
	6L5-45943-00-00	7 1/4	6	3/BS	69 €
	6L5-45945-00-00	7 1/4	7 1/4	3/BS	69 €
	6L5-45947-00-00	7 1/4	8 1/4	3/BS	69 €
4A / 5C (--1991) - Claveté	644-45941-01-EL	7 1/4	5	3/B	69 €
	654-45941-01-00	7 1/4	6 1/2	3/B	69 €
	6E0-45943-00-00	7 1/2	7	3/B	69 €
	654-45943-01-EL	7 1/4	7 1/4	3/B	69 €
	6E0-45941-09-00	7 1/2	8	3/B	69 €
	6E0-45947-00-EL	7 1/4	8 1/4	3/B	69 €
4A / 5C (1992--) Cannelé / F4A / F4B / F5A / F6C	6E0-45949-00-00	7 1/4	6 1/2	3/BA	69 €
	6E0-45943-01-00	7 1/2	7	3/BA	69 €
	6E0-45941-01-00	7 1/2	8	3/BA	69 €
6A / 6B / 8A / 8B / E8D	655-45949-00-EL	9	5	3/C	109 €
	655-45947-01-00	9	5 3/4	3/C	109 €
	655-45945-00-00	9	6 1/4	3/C	109 €
	647-45943-00-00	9	7	3/C	109 €
	655-45943-00-00	9	7 1/2	3/C	109 €
	647-45947-00-EL	9	9	3/C	109 €
	647-45941-00-00	9 1/4	9 1/4	3/C	109 €
6C / 8C / F6A / F8C / F9,9F	6G1-45947-00-00	8 1/2	6 1/2	3/N	109 €
	6G1-45943-00-00	8 1/2	7 1/2	3/N	109 €
	6G1-45952-00-00	8 1/2	8	3/N	109 €
	6G1-45941-00-00	8 1/2	8 1/2	3/N	109 €
9,9D / 15D / F8B / F9,9B / 9,9F / 15F / F9,9C / F15A F15C / F20B	683-45949-00-00	9 1/2	6 1/2	3/J	119 €
	683-45947-00-00	9 1/4	8	3/J	119 €
	63V-45945-10-00	9 1/4	9	3/J	119 €
	63V-45947-00-00	9 1/4	8 3/8	3/J	119 €
	683-45952-00-00	9 1/4	9 3/4	3/J	119 €
	63V-45952-10-00	9 1/4	10	3/J	119 €
	683-45943-00-00	9 1/4	10 1/2	3/J	119 €
	63V-45943-10-00	9 1/4	11	3/J	119 €
	683-45941-00-00	9 1/4	12	3/J	119 €
20C / 20D / 25B / 25D 25N / 25V / 30A / 30D 30G / F25A / F25D	664-45943-01-00	9 7/8	8	3/F	135 €
	664-45941-01-00	9 7/8	9	3/F	135 €
	62C-45941-00-00	9 7/8	10	3/F	135 €
	664-45945-00-00	9 7/8	10 1/2	3/F	135 €
	664-45947-01-00	9 7/8	11 1/4	3/F	135 €
	664-45954-01-00	9 7/8	12	3/F	135 €
	664-45949-02-00	9 7/8	13	3/F	135 €
	664-45952-00-00	9 7/8	14	3/F	135 €
F30A / F30B / 40H / 40V 40Q / 40X / F40A / F40B F40F / 50D / 50G / 50H PRO 50 / F50A / F50F (EFI) 55B / F60A / F60C (EFI) Bateaux lourds / pêches promenades.	63D-45941-00-00	12 1/4	8	3/G	159 €
	663-45956-01-00	12 1/4	9	3/G	159 €
	663-45954-01-00	11 3/4	10	3/G	159 €
	69W-45947-00-00	11 5/8	11	3/G	159 €
	69W-45952-00-00	11 3/8	12	3/G	159 €
	69W-45945-00-00	11 1/8	13	3/G	159 €
	663-45958-01-00	11 1/4	14	3/G	159 €
	69W-45943-00-00	11	15	3/G	159 €
	663-45949-01-00	10 3/4	16	3/G	159 €
	663-45941-01-00	10 3/4	17	3/G	159 €
F30A / 40H / 40V / 40Q 40X / F40A / F40B / 50D 50G / 50H / PRO 50 / F50A F50F (EFI) / 55B / F60A F60C (EFI) Bateaux légers pneumatiques.	6H5-45952-00-00	10 5/8	12	3/G	159 €
	6H5-45945-00-00	10 3/8	13	3/G	159 €
	6H5-45958-00-00	10 1/4	14	3/G	159 €
	6H5-45943-00-00	10	15	3/G	159 €
60F / 70B / F70A / 75A / 75C / PRO75 / 80A / F80A / F80B (EFI) / 85A / 109A / 100A / PROV100 / F100A / F100B / F100D (EFI) / 115A / 115B / 115C / F115A / 130A / 130B / 140A / 140B / 140C	6E5-45954-00-00	14	11	3/K	205 €
	6E5-45949-00-00	13 5/8	13	3/K	205 €
	6E5-45947-00-00	13 1/2	15	3/K	205 €
	6E5-45945-01-00	13 1/4	17	3/K	205 €
	6E5-45941-00-00	13	19	3/K	205 €
	6E5-45943-00-00	12 5/8	21	3/K	205 €
	6E5-45952-00-00	13	23	3/K	205 €
	6E5-45956-00-00	13	25	3/K	205 €
150A / 150C / 150F / Z150P / Z150Q (VMAX) / F150A / 175A / 175B / 175D / Z175G / 200A / 200B / 200F / 200G / PROV200 / Z200N / Z200P (HPDI) / F200A / F200C / 220A / 225A / 225B / 225D / 225G (VMAX) / F225A / F225B / 250A / 250B / 250G / Z250D / Z250F (VMAX) / F250A / F250B / Z300A	6G5-45941-00-00	15 1/4	15	3/M	219 €
	6G5-45952-00-00	14 5/8	16	3/M	219 €
	6G5-45947-01-00	14 1/2	17	3/M	219 €
	6G5-45945-01-00	14	19	3/M	219 €
	6G5-45943-01-00	13 3/4	21	3/M	219 €
	6G5-45949-00-00	13 1/2	23	3/M	219 €

HELICES ALUMINIUM CONTRE-ROTATION :

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
L150A / L150C / L150F / FL150A / LZ150P / L200A / L200B / L200F / LZ200N	6K1-45947-00-00	14 1/2	17	3/ML	219 €
	6K1-45945-00-00	14	19	3/ML	219 €

HELICES DUAL THRUST (hélices de poussée) :

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
6C / 8C / F6A / F8C / F9,9F	6G1-W4592-00-00	9	5	3/N	119 €
	6G1-W4591-01-00	9	7	3/N	119 €
9,9D / 15D / F8B / F9,9B / 9,9F / 15F / F9,9C / F15A	683-W4592-02-00	9 3/4	6 1/2	3/J	139 €
	683-W4591-02-EL	9 3/4	8	3/J	139 €
FT8D / F9,9A / FT9,9D / FT9,9G	6G8-45947-00-00	11 3/4	9 1/4	3/R	129 €
	69G-45941-00-00	11 3/4	5 3/4	3/R	140 €
	69G-45943-00-00	11 3/4	7	3/R	140 €
20C / 20D / 25D / 25N / 25V / 30A / 30D / 30G / F25A	6J8-W4591-00-EL	10 5/8	8 1/4	3/F	149 €
FT25B / FT25F	68U-45941-00-00	12 1/4	9	3/G	245 €
FT50B / FT50C / FT50G / FT60B / FT60D	68S-45941-00-00	14	11	3/K	279 €

HELICES POUR MOTEURS ELECTRIQUES :

Modèle moteur	Référence	Type d'hélice	Prix
M11	MKY-00137-81-21	plastique	39 €
M15	XEA-45941-00-00	plastique	119 €
M12/M14/M16/M18	MKY-00137-81-26	plastique	39 €
M20/M26	MKY-00137-81-22	plastique	69 €
M32	MKY-00137-81-29	plastique	109 €

HELICES POUR STERN-DRIVE DIESEL «HYDRA-DRIVE» :

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
Embase 1 seule hélice rotation droite	6U3-45971-00-98	18	13	3/WR	1349 €
	6U3-45973-00-98	17 1/2	15	3/WR	1349 €
	6U3-45975-00-00	17	17	3/WR	1349 €
	6U3-45977-00-98	16 3/4	19	3/WR	1349 €
	6U3-45979-00-98	16 3/8	21	3/WR	1349 €
Embase 1 seule hélice rotation gauche	6U3-45971-10-98	18	13	3/WL	1349 €
	6U3-45973-10-98	17 1/2	15	3/WL	1349 €
	6U3-45975-10-98	17	17	3/WL	1349 €
	6U3-45977-10-98	16 3/4	19	3/WL	1349 €
	6U3-45979-10-98	16 3/8	21	3/WL	1349 €
Embase TRP	6U4-45942-00-98	15	22	(avant)	929 €
	6U4-45946-00-98	15	23	(avant)	929 €
	6U4-45951-00-98	15	24	(avant)	929 €
	6U4-45955-00-98	15	26	(avant)	929 €
	6U4-45959-00-98	15	28	(avant)	929 €
	6U4-45944-00-98	15	22	(arrière)	929 €
	6U4-45948-00-00	15	23	(arrière)	929 €
	6U4-45953-00-98	15	24	(arrière)	929 €
	6U4-45957-00-98	15	26	(arrière)	929 €
	6U4-45961-00-98	15	28	(arrière)	929 €



HELICES INOX ROTATION DROITE :

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix	
20C / 20D / 25D / 25N / F20A / 25B / 25V / F25A / F25D / 30A / 30D / 30G	664-45972-00-00	9 1/8	12	3/F	609 €	
	664-45970-00-00	9 1/8	13	3/F	609 €	
	MAR-GYT3B-02-12	10 1/8	12	3/F (Performance)	449 €	
	MAR-GYT3B-02-13	10 1/8	13	3/F (Performance)	449 €	
	MAR-GYT3B-02-14	10 1/8	14	3/F (Performance)	449 €	
F30A / F30B / 40H / 40V / 40Q / 40X / F40A / F40B / F40F / 50D / 50H / 50G / PRO50 / F50A / F50F (EFI) / 55B / F60A / F60C (EFI)	663-45972-60-00	12	11	3/G	419 €	
	663-45970-60-98	11 3/4	12	3/G	419 €	
	663-45974-02-00	10 5/8	13	3/G	419 €	
	663-45974-60-00	11 1/2	13	3/G	419 €	
	663-45930-00-98	10 1/4	14	3/G	419 €	
	663-45976-00-98	10 1/4	15	3/G	419 €	
	663-45978-00-98	10 1/4	16	3/G	419 €	
	MAR-GYT3B-03-13	10 1/2	13	3/G (Performance)	459 €	
	MAR-GYT3B-03-15	10 1/2	15	3/G (Performance)	459 €	
60F / 70B / F70A / 75A / 75C / PRO75 / 80A / F80A / F80B (EFI) / 85A / 90A / 100A / PROV100 / F100A / F100B / F100D (EFI) / 115A / 115B / 115C / F115A / 130A / 130B / 140A / 140B / 140C	688-45932-60-00	13 1/2	14	3/K	599 €	
	688-45978-60-00	13 1/2	16	3/K	599 €	
	688-45930-02-00	13	17	3/K	599 €	
	688-45970-03-00	13	19	3/K	599 €	
	688-45972-02-00	13	21	3/K	599 €	
	688-45974-02-00	13	23	3/K	599 €	
	688-45976-01-98	13	25	3/K	599 €	
	MAR-GYT3B-V4-18	13 1/4	18	3/K (Perfo. 3 pales)	635 €	
	MAR-GYT3B-V4-20	13 1/4	20	3/K (Perfo. 3 pales)	635 €	
	MAR-GYT3B-V4-22	13 1/4	22	3/K (Perfo. 3 pales)	635 €	
	MAR-GYT4B-V4-18*	13 1/4	18	4/K (Perfo. 4 pales)	799 €	
	MAR-GYT4B-V4-20*	13 1/4	20	4/K (Perfo. 4 pales)	799 €	
	MAR-GYT4B-V4-22*	13 1/4	22	4/K (Perfo. 4 pales)	799 €	
	MAR-GYT4B-V4-23*	13 1/4	23	4/K (Perfo. 4 pales)	799 €	
	150A / 150C / 150F / Z150P / Z150Q (VMAX) / F150A / 175A / 175B / 175D / Z175G / 200A / 200B / 200F / 200G / PROV200 / Z200N / Z200P (HPDI) / F200A / F200C / 220A / 225A / 225B / 225D / 225G (VMAX) / F225A / F225B / 250A / 250B / 250G / Z250D / Z250F (VMAX) F250A / F250B / Z300A	6G5-45932-00-00	15 3/4	13	3/M	599 €
		6G5-45970-02-00	15 1/4	15	3/M	599 €
		6G5-45978-03-00	13 3/4	17	3/M	599 €
		6G5-45974-03-00	13 3/4	19	3/M	599 €
6G5-45972-02-00		13 3/4	21	3/M	599 €	
6G5-45976-01-00		13 3/8	23	3/M	599 €	
6G5-45930-00-00		13 3/8	25	3/M	599 €	
MAR-GYT3B-V6-16		14 1/4	16	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €	
MAR-GYT3B-V6-18		14 1/4	18	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €	
MAR-GYT3B-V6-20		14 1/4	20	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €	
MAR-GYT3B-V6-22		14 1/4	22	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €	
MAR-GYT3B-V6-24		14 1/4	24	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €	
MAR-GYT3B-V6-26		14 1/4	26	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €	
MAR-GYT3B-XL-27		14 1/4	28	3/M (Perfo. 3 pales)	NC	
MAR-GYT4B-V6-18		13 3/4	18	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €	
MAR-GYT4B-V6-20		13 3/4	20	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €	
MAR-GYT4B-V6-22		13 3/4	22	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €	
MAR-GYT4B-V6-24		13 3/4	24	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €	
MAR-GYT4B-V6-26		13 3/4	26	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €	
6R4-45976-A0-00		15 1/4	15	3/M (Saltwater Série)	749 €	
6R4-45978-A0-00		15 1/4	17	3/M (Saltwater Série)	749 €	
6R4-45970-A1-00		15 1/4	19	3/M (Saltwater Série)	749 €	
6R4-45972-A0-00		14 7/8	21	3/M (Saltwater Série)	749 €	
6R4-45974-A0-00		14 7/8	23	3/M (Saltwater Série)	749 €	
6D0-45978-00-00		15 1/2	17	3/T (Saltwater Série II)	875 €	
6D0-45970-00-00		15 1/4	19	3/T (Saltwater Série II)	875 €	
6D0-45972-00-00		15	21	3/T (Saltwater Série II)	875 €	
** 68F-45970-00-00		14 1/2	15	3/M (Reliance Série)	729 €	
68F-45972-00-00		14 1/4	17	3/M (Reliance Série)	729 €	
68F-45974-00-00		13 3/4	19	3/M (Reliance Série)	729 €	
68F-45976-00-00		13 3/4	21	3/M (Reliance Série)	729 €	
250G / F200A / F200B / F225A / F200C / F225B / F225C / F250A / F250B		6BR-45B70-00-00	15	21	4/T (Saltwater 4pales)	1099 €
		6BR-45B72-00-00	15	22	4/T (Saltwater 4pales)	1099 €
		6BR-45B74-00-00	15	23	4/T (Saltwater 4pales)	1099 €
VMAX 200 HPDI (Z200P)		66K-45974-B0-00	14 1/2	23	3/M (Pro Série Haute Perfo.)	1110 €
		66K-45972-B0-00	14 1/2	25	3/M (Pro Série Haute Perfo.)	1110 €
		66K-45970-B0-00	14 1/4	27	3/M (Pro Série Haute Perfo.)	1110 €
Z250F (VMAX HPDI) / Z300A	69L-45974-20-00	14 1/2	23	3/T (VMAX Série)	1439 €	
	69L-45972-20-00	15 1/8	25	3/T (VMAX Série)	1439 €	
	69L-45970-20-00	15 1/8	27	3/T (VMAX Série)	1439 €	
	69L-45976-10-00	14 3/4	29	3/T (VMAX Série)	1439 €	

* Prévoir le remplacement de l'anode de dérive par la réf 6E5-45371-10-00
** l'hélice de 15 pouces «Reliance série» n'est pas recommandée pour le moteur F150.

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
F300B / F250D / F225F (Nouveaux V6)	6CE-45930-00-00 ^	15 3/4	13	3/T	625 €
	6CE-45976-00-00 ^	15 3/4	15	3/T	625 €
	6CE-45978-00-00 ^	15 1/2	17	3/T	625 €
Nouvelle gamme d'hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	6CE-45970-00-00 ^	15 1/4	19	3/T	625 €
	6CE-45972-00-00 ^	15	21	3/T	625 €
	6CE-45974-00-00 ^	14 3/4	23	3/T	625 €

▲ Hélices SDS « type T » uniquement recommandées pour les modèles V6 4.2L, ne pas installer les hélices SDS sur les autres moteurs.

F300A / F350A (---2010)	6AW-45970-00-00	16 1/4	17	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
	6AW-45972-00-00	16 1/4	19	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
	6AW-45974-00-00	15 1/2	21	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
	6AW-45976-00-00	15 1/4	23	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
	6AW-45978-00-00	15 1/4	25	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
F350A (2011---)	6AW-45970-10-00	16 1/4	15	3/X (Saltwater Série XL)	735 €
	6AW-45972-10-00	16 1/4	17	3/X (Saltwater Série XL)	735 €
	6AW-45974-10-00	15 1/2	19	3/X (Saltwater Série XL)	735 €
Nouvelle gamme d'hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	6AW-45976-10-00	15 1/4	21	3/X (Saltwater Série XL)	735 €
	6AW-45978-10-00	15 1/4	23	3/X (Saltwater Série XL)	735 €

HELICES INOX CONTRE-ROTATION :

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
L130A / L130B / L140B / L140C / FL115A	6L6-45930-01-00	13	17	3/KL	599 €
	6L6-45970-00-00	13	19	3/KL	599 €
	6L6-45972-00-98	13	21	3/KL	599 €
	MAR-GYT3B-L4-18	13 1/4	18	3/KL (Perfo. 3 pales)	635 €
	MAR-GYT3B-L4-20	13 1/4	20	3/KL (Perfo. 3 pales)	635 €
L150A / L150C / L150F / LZ150P / FL150A / L200A / L200B / L200F / LZ200N / FL200A / FL200C / FL225A / FL225B / L250A / L250B / L250G / LZ250D / FL250A / FL250B / LZ300A	MAR-GYT3B-L4-22	13 1/4	22	3/KL (Perfo. 3 pales)	635 €
	6K1-45970-01-00	15 1/4	15	3/ML	599 €
	6K1-45978-02-00	13 3/4	17	3/ML	599 €
	6K1-45974-02-00	13 3/4	19	3/ML	599 €
	6K1-45972-01-00	13 3/4	21	3/ML	599 €
	6K1-45976-00-00	13 3/8	23	3/ML	599 €
	MAR-GYT3B-L6-18	14 1/4	18	3/ML (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-L6-20	14 1/4	20	3/ML (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-L6-22	14 1/4	22	3/ML (Perfo. 3 pales)	719 €
	6R1-45976-A0-00	15 1/4	15	3/ML (Saltwater Série)	749 €
	6R1-45978-A0-00	15 1/4	17	3/ML (Saltwater Série)	749 €
	6R1-45970-A1-00	15 1/4	19	3/ML (Saltwater Série)	749 €
	6R1-45972-A0-00	14 7/8	21	3/ML (Saltwater Série)	749 €
	6R1-45974-A0-00	14 7/8	23	3/ML (Saltwater Série)	749 €
	6D1-45978-00-00	15 1/2	17	3/TL (Saltwater Série II)	875 €
	6D1-45970-00-00	15 1/4	19	3/TL (Saltwater Série II)	875 €
	6D1-45972-00-00	15	21	3/TL (Saltwater Série II)	875 €
	68G-45972-00-00	14 1/4	17	3/ML (Reliance Série)	729 €
	68G-45974-00-00	13 3/4	19	3/ML (Reliance Série)	729 €
	68G-45976-00-00	13 3/4	21	3/ML (Reliance Série)	729 €
FL300B / FL250D / FL225F (Nouveaux V6)	6CF-45930-00-00 ^	15 3/4	13	3/TL	625 €
	6CF-45976-00-00 ^	15 3/4	15	3/TL	625 €
	6CF-45978-00-00 ^	15 1/2	17	3/TL	625 €
Nouvelle gamme d'hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	6CF-45970-00-00 ^	15 1/4	19	3/TL	625 €
	6CF-45972-00-00 ^	15	21	3/TL	625 €
	6CF-45974-00-00 ^	14 3/4	23	3/TL	625 €
▲ Hélices SDS « type T » uniquement recommandées pour les modèles V6 4.2L, ne pas installer les hélices SDS sur les autres moteurs.					
FL300A / FL350A (---2010)	6AX-45970-00-00	16 1/4	17	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6AX-45972-00-00	16 1/4	19	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6AX-45974-00-00	15 1/2	21	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6AX-45976-00-00	15 1/4	23	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
FL350A (2011---)	6AX-45978-00-00	15 1/4	25	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6AX-45970-10-00	16 1/4	15	3/XL (Saltwater Série XL)	735 €
	6AX-45972-10-00	16 1/4	17	3/XL (Saltwater Série XL)	735 €
	6AX-45974-10-00	15 1/2	19	3/XL (Saltwater Série XL)	735 €
Nouvelle gamme d'hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	6AX-45976-10-00	15 1/4	21	3/XL (Saltwater Série XL)	735 €
	6AX-45978-10-00	15 1/4	23	3/XL (Saltwater Série XL)	735 €
L250G / FL200A / FL200B / FL225A / FL200C / FL225B / FL250A / FL250B	6BS-45B70-00-00	15	21	4/TL (Saltwater 4 Pales)	1099 €
	6BS-45B72-00-00	15	22	4/TL (Saltwater 4 Pales)	1099 €
	6BS-45B74-00-00	15	23	4/TL (Saltwater 4 Pales)	1099 €



Réservoirs 12 et 25 litres Yamaha, avec jauge de niveau sur le bouchon et prise d'essence Yamaha.

Réservoir plastique Yamaha 12 litres
Dim : Long. 363 x Larg. 265 x Haut. 230 mm : 62 €
 6YL-24201-01-00
Réservoir plastique Yamaha 25 litres
Dim : Long. 536 x Larg. 362 x Haut. 233 mm : 70 €
 6YK-24201-03-00

Pièces de rechange réservoirs Yamaha :

Prise d'essence complète

12 litres : 18 €

97951-24261-00

25 litres : 18 €

97951-24262-00



Bouchon + jauge

12 litres : 18 €

MAR-COMBI-CP-12

25 litres : 18 €

MAR-COMBI-CP-25

Embouts pour réservoirs :

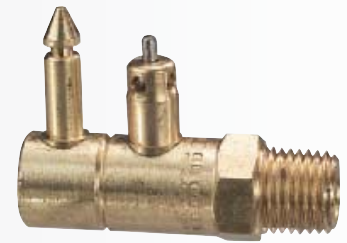


Raccord droit pour flexible 6,5 mm : 6,50 €

YMF 110 130 815

Raccord droit pour flexible 10 mm : 5 €

YMF 119 510 406



Raccord pour embout femelle Yamaha : 13 €

YMF 132 901 001



Réservoir plastique 24 litres : 39 €
dim. : Long. 450 x Larg. 340 x Haut. 230 mm
 YMF 110 CER 010
 Sans jauge de niveau



Jerrican hydrocarbure 5 litres : 12 €

YMF 110 E00 030

Jerrican hydrocarbure 10 litres : 15 €

YMF 110 E00 031

Jerrican hydrocarbure 20 litres : 24 €

YMF 110 E00 032

Jerricans hydrocarbures en plastique rigide avec bec verseur souple.



Entonnoir + flexible + filtre : 5 €

YMF 110 T60 001



Embout d'essence femelle :
Ø 6 mm (côté moteur) : 14 €
 6G1-24305-05-00
Ø 6 mm (côté nourrice) : 15 €
 6Y1-24305-06-00
Ø 8 mm (côté nourrice) : 13 €
 6Y2-24305-06-00
Ø 8 mm 115B/150A (côté moteur) : 14 €
 6E5-24305-06-00



Embout d'essence mâle :
Ø 6 mm : 13 €
 6G1-24304-02-00
Ø 8 mm : 13 €
 6E5-24304-10-00



Poire d'amorçage :
Ø 6 mm : 13 €
 6Y1-24360-52-00
Ø 8 mm : 14 €
 6Y2-24360-52-00



Tuyauterie à carburant en rouleau de 30M : 154,50 €
Ø 6 mm / 5,15 € le mètre
 90890-56878-00
Tuyauterie à carburant en rouleau de 30M : 256,50 €
Ø 8 mm / 8,55 € le mètre
 90790-77001-00



Tuyauterie complète normes CE
(embouts sertis)
Ø 6 mm (2 embouts) : 51 €
 6YL-24306-54-00
Ø 8 mm (1 embout) : 65 €
 6YK-24306-44-00

Tuyauterie complète uniquement pour
réservoirs transportables
Ø 6 mm (1 embout) : 36 €
 6Y4-24306-84-00
Ø 6 mm (2 embouts) : 38 €
 6Y1-24306-55-00
Ø 8 mm (1 embout) : 52 €
 6Y2-24306-45-00
Ø 8 mm (2 embouts) : 56 €
 6Y2-24306-56-00

Système de rinçage :



Oreillette de rinçage Yamaha : 18 €
 ABB-MOTOR-FL-SH



Oreillette de rinçage standard : 9 €
 YMF 110 502 003



Embout de rinçage 3/4/5/9,9/15 CH : 19 €
 ABB-FLUSH-JD-00



Embout de rinçage WaveRunner : 25 €
 67X-E2590-10-00



Embout de rinçage WaveRunner : 25 €
 67X-E2590-00-00

Filtre séparateur eau/essence tout en plastique ! Finit la corrosion sur les têtes de filtres ou les cartouches métalliques ! A l'intérieur du bol transparent, un large joint rouge permet de visualiser facilement le niveau d'eau. Cartouche filtrante 10 microns. Livré avec un jeu de raccords laiton. Se monte sur tous les moteurs essence jusqu'au 150CV. (débit maxi : 200 litres/heure).



Filtre complet livré avec les raccords laiton : 135 €
90794-46870-00



Cartouche de remplacement 10 microns : 22 €
90794-46871-00

PIECES AU DETAIL POUR FILTRE YAMAHA «TOUT PLASTIQUE»

Modèle	Référence	Prix
Kit bol + bouchon de vidange	YMF 907 940 001	49 €
Tête de filtre	YMF 907 940 002	45 €
Kit comprenant : 1 raccord droit laiton, 1 raccord coudé laiton, 1 bouchon laiton et 2 collier de serrage.	YMF 907 940 003	18 €

GAMME FILTRES SEPARATEURS EAU/ESSENCE

Ennemi N° 1 du carburant : la présence d'eau, fréquente dans l'environnement marin, nécessite un système de séparation et de filtration très efficace. Nos filtres sont particulièrement étudiés pour répondre aux exigences du milieu marin. Impératif pour tout montage avec moteurs 4T et injection 2T/4T.



Pour moteurs HB jusqu'à 50CH : 69 €
Filtration 10 microns.
Débit maxi : 95 litres/heure.
Dim. : H. 109 mm X 57 mm.
Connecteurs 1/4 NPT
YMM-2W095-01-00



Pour moteurs HB jusqu'à 100CH : 119 €
Filtration 10 microns.
Débit maxi : 114 litres/heure.
Dim. : H. 166 mm X 81 mm.
Connecteurs 1/4 NPT
YMM-2W114-00-00 (120R)



Pour moteurs HB jusqu'à 150CH : 129 €
Filtration 10 microns.
Débit maxi : 227 litres/heure.
Dim. : H. 222 mm X 102 mm.
Connecteurs 1/4 NPT
YMM-2W227-01-00 (320R)



Pour moteurs HB jusqu'à 350CH : 169 €
Filtration 10 microns.
Débit maxi : 341 litres/heure.
Dim. : H. 264 mm X 106 mm.
Connecteurs 3/8 NPT
YMM-2W341-01-00 (660R)

CARTOUCHES AQUABLOC DE REMPLACEMENT 10 MICRONS POUR GAMME FILTRES SEPARATEURS EAU/ESSENCE



Pour filtre jusqu'à 50CH : 24 €
YMM-2E095-01-00



Pour filtre jusqu'à 100CH : 34 €
YMM-2E114-00-00



Pour filtre jusqu'à 150CH : 38 €
YMM-2E227-01-00



Pour filtre jusqu'à 350CH : 42 €
YMM-2E341-01-00

CONNECTEURS



Raccord droit 1/4 NPT flexible 6,5 mm : 6,50 €
YMF 110 130 815



Raccord droit 1/4 NPT flexible 10 mm : 5 €
YMF 119 510 406



Raccord droit 3/8 NPT flexible 10 mm : 7 €
YMF 119 510 606



Raccord coudé 1/4 NPT flexible 10 mm : 6 €
YMF 119 530 406



Raccord coudé 3/8 NPT flexible 10 mm : 11 €
YMF 119 530 606

GAMME FILTRES SEPARATEURS EAU/GAZOLE SERIE «SPIN-ON» ET «TURBINE»

Filtre le gazole en trois étapes successives, séparation, coalescence puis filtration micronique pour rallonger la vie de la cartouche et son efficacité. La cartouche filtrante est un mélange de cellulose de haute qualité, ayant subi un traitement spécial, puis imprégné de résines et de composant chimiques. Non seulement l'eau ne pourra pas passer au travers de la cartouche mais en plus elle ne pourra y adhérer. La cartouche filtrante Aquabloc TM repousse l'eau ! Réchauffeur de carburant pour les démarrages par grand froid (option). Sonde d'alarme de présence d'eau en option, il est possible d'être prévenu lorsqu'il est temps de purger le bol.



Filtre séparateur gazole 120AP,
57 l/h, 30 microns. : 127 €
YMF 111 20A P00



Filtre séparateur gazole 230R30,
114 l/h, 30 microns. : 157 €
YMF 112 30R 300



Filtre séparateur gazole 500FG30,
227 l/h, 30 microns. : 259 €
YMF 115 00F G30



Cartouche 30 microns 2010PM
(pour filtre 500FG30) : 20 €
YMF 112 010 PM0



Cartouche 30 microns 2040PM
(pour filtre 900FG30) : 24 €
YMF 112 040 PM0



Cartouche 30 microns R12P
(pour filtre 120AP) : 25 €
YMF 11R 12P 000



Cartouche 30 microns R20P
(pour filtre 230R30) : 39 €
YMF 110 R20 P00



Cartouche filtre gazole : 110 €
Stern-Drive diesel ME372 / ME422 / ME432
YU2-33906-44-80



CLE DE DEMONTAGE
Pour tous types de bords de filtres Racor : 19 €
YMM-2FTLO-00-00

CONNECTEURS FILTRES GAZOLE (Modèles 500FG & 900FG)



Raccord droit 3/4 pour
flexible 10 mm : 14 €
YMF 119 600 D08



Raccord coudé 3/4 pour
flexible 10 mm : 17 €
YMF 119 600 C08



VANNE 2 VOIES POUR CARBURANT
Vanne à boisseau 1/4 NPT : 15 €
YMF 110 PA1 014
Vanne à boisseau 3/8 NPT : 16 €
YMF 110 PA1 038

PIECES AU DETAIL POUR FILTRES SEPARATEURS EAU/ESSENCE

Modèle	Référence	Prix
Bouchon vidange + joints 120R/320R/660R	YMF 11RK3 04 76	26 €
Bol plastique 120R	YMM 2PB12 00 00	50 €
Bol plastique 320R/660R	YMM 2PB32 00 00	54 €
Bouchon filtre 1/4 NPT 120R/320R	YMM 2FP14 00 00	1,10 €
Bouchon filtre 3/8 NPT 660R	YMM 2FP38 00 00	1,90 €



Coupe-batterie unipolaire : 18 €
(poignée enlevable, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 100A
AMP. (pendant 5 s.) : 500A
YMF 110 SE1 001

Poignée seule : 5 €
YMF 110 SE1 006



Coupe-batterie unipolaire : 24 €
(finition marine, poignée rouge, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 150A
AMP. (pendant 5 s.) : 1000A
YMF 110 SE1 002 (poignée rouge)
YMF 110 SE1 003 (poignée noire)



Coupe-batterie unipolaire : 43 €
(finition marine, poignée rouge, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 250A
AMP. (pendant 5 s.) : 2500A
YMF 110 SE1 004



Coupe-batterie bipolaire : 102 €
(finition marine, poignée rouge, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 250A
AMP. (pendant 5 s.) : 2500A
YMF 110 SE1 005



Support coupe-batterie PM : 15 €
YMF 110 2A1 012
Livré sans coupe-batterie ni visserie.
Pour coupe-batterie réf. YMF 110 SE1 001, 002, 003.



Jeu de cosses : 12 €
YMF 11M 170 171

Support coupe-batterie GM : 18 €
YMF 110 2A1 013
Livré sans coupe-batterie ni visserie.
Pour coupe-batterie réf. YMF 110 SE1 005



CABLE DE BATTERIE

Désignation	Référence	Prix
Câble batterie noir extra-souple 25mm ² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 003	7,95 € le M.
Câble batterie rouge extra-souple 25mm ² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 004	7,95 € le M.
Câble batterie noir extra-souple 35mm ² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 007	10,50 € le M.
Câble batterie rouge extra-souple 35mm ² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 008	10,50 € le M.



COSSES TUBULAIRES

Désignation	Référence	Prix
Cosse tubulaire pour câble 25mm ² (en cuivre étamé, diam. 6mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 006	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 25mm ² (en cuivre étamé, diam. 8mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 001	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 25mm ² (en cuivre étamé, diam. 10mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 002	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm ² (en cuivre étamé, diam. 6mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 009	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm ² (en cuivre étamé, diam. 8mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 010	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm ² (en cuivre étamé, diam. 10mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 011	0,80 €



BAC A BATTERIE : 22 €
(pour batteries 105AH)
YMF 110 505 002

BAC A BATTERIE : 18 €
(pour batteries 50AH/70AH)
YMM BTB X00 024

BORNIER DOUBLE DE RACCORDEMENT DES CABLES DE BATTERIE

Permet de rallonger facilement et proprement les câbles de batterie, très bonne protection des cosses par isolateurs tubulaires, permet de garder les câbles d'origine YAMAHA, ceux-ci étant plus souples, ils possèdent (pour certains moteurs) des cosses spécifiques pour une meilleure tenue mécanique (côté moteur).



Bornier double, diamètre 8 & 10 : 29 €
YMF 170 B50 900

BATTERIES PREMIUM SERIE DEMARRAGE (spéciales moteurs hors-bord)

Désignation	Référence	Taille (LxlxH)	Prix
Batterie démarrage 45AH / 350A PREMIUM	YMF 110 BAT 002	L. 207 X l. 175 X H. 175 mm	82 €
Batterie démarrage 77AH / 630A PREMIUM	YMF 110 BAT 003	L. 276 X l. 175 X H. 190 mm	119 €
Batterie démarrage 110AH / 720A PREMIUM	YMF 110 BAT 004	L. 347 X l. 173 X H. 234 mm	179 €



INFO BATTERIES DE DEMARRAGE :

Rôle de la batterie : la batterie a deux fonctions, premièrement démarrer le moteur : on sollicite alors la puissance au démarrage de la batterie (exprimée en ampères, A). Deuxièmement fournir de l'énergie aux consommateurs électriques du bateau (GPS, sondeur, etc....), c'est la capacité de la batterie qui est sollicitée, ce besoin en capacité électrique s'exprime en ampères-heure (Ah).

BATTERIES PREMIUM SERIE DECHARGE LENTE (spéciales moteurs électriques)



Désignation	Référence	Taille (LxlxH)	Prix
Batterie décharge lente 77AH PREMIUM	YMF 110 BAT 001	L. 275 X l. 175 X H. 190 mm / Poids : 19,3 Kg.	119 €
Batterie décharge lente 105AH PREMIUM	YMF 110 BAT 005	L. 353 X l. 175 X H. 190 mm / Poids : 23,4 Kg.	205 €



BATTERIES JETS :



Batterie modèle YTX20LBS (18AH) : 99 €
 Batterie Jet (livrée chargée avec acide séparé)
 YMF44YTX20LBST



Batterie modèle YB30CLB (30AH) : 97 €
 Batterie Jet (livrée chargée avec acide séparé)
 YMF44YB30CLBT



Batterie avec entretien YUASA : 65 €
 Batterie WaveRunner
 (livrée chargée sans acide)
 EU0-82110-09-00

Acide pour batterie : 4,50 €
(bidon de 1 litre)
 YMF 110 700 006

Tarif batteries révisable sans préavis en cours d'année, en fonction des variations du cours des matières premières.



TABLEAUX ELECTRIQUES ETANCHES

Tableaux électriques étanches. 3,4,6 ou 8 voies comportant chacune 1 interrupteur, 1 fusible et 1 led lumineux. Puissance maxi du tableau 45A. Puissance maxi 20A par interrupteur. Puissance maxi de chaque fusible 20A. Led d'éclairage 18 milliampères chacun. Montage en tableau.

Désignation	Description	Référence	Prix
Tableau électrique vertical 3 voies	H 95,25 X L 133,35 mm	BS-8054	125 €
Tableau électrique horizontal 4 voies	H 95,25 X L 133,35 mm	BS-8262	160 €
Tableau électrique vertical 6 voies	H 190,50 X L 133,35 mm	BS-8053	205 €
Tableau électrique horizontal 8 voies	H 95,25 X L 238 mm	BS-8261	265 €



Coupleur de batteries étanche 4 positions : 59 €

Permet de sélectionner, coupler ou déconnecter les différentes batteries. Ampérage maxi en continu : 300A
BS-9001e

COUPE-CIRCUIT

Désignation	Référence	Prix
Cuvette F9,9A/F9,9B	6G8-82575-00-00	35 €
4A/5C/Boitier de commande à distance 701/703 /	699-82575-09-00	31 €
Barre franche 9,9F/15F / cuvette E8D		
6C/8C/9,9D/15D/20DM0/25VM0/	6E9-82575-02-00	32 €
20CM/25DM/30D/30G/40Q		
Barre franche 40V/50H	66T-82575-01-00	56 €



Cordon seul : 12 €

682-82556-00-00



Bracelet coupe-circuit WaveRunner : 23 €

GA7-6834C-00-00



Faisceau de recharge batterie (équipé d'un fusible) : 89 €

6J8-82105-10-00

FAISCEAU 2 BROCHES POUR ALIMENTER L'ECLAIRAGE



Faisceau complet : 60 €

682-84380-00-00

Faisceau extérieur : 50 €

682-84382-00-00

Faisceau côté moteur : 41 €

682-84381-00-00

CHARGEURS DE BATTERIES



Chargeur automatique professionnel pour toutes batteries 12V & 24V de démarrage, à cycle profond et stationnaire : 129 €

L'AccuMate PRO 12V/24V est un chargeur automatique compact, polyvalent et économique pour batteries plomb-acide, de démarrage ou à cycle profond, d'une capacité minimale de 17Ah (12V) ou 9Ah (24V). Convient pour tous types de batteries : démarrage avec bouchons ; scellées «MF» (AGM) pour motos ; avec soupape de sécurité (VRLA); GEL ; "calcium" & "calcium-calcium". D'utilisation très facile – Sélectionnez la position 12V ou 24V en fonction du type de batterie, connectez à la batterie puis au réseau. Le reste est entièrement automatique. En plus de ses caractéristiques de chargeur rapide, l'AccuMate PRO est idéal pour la maintenance à long terme de batteries pour véhicules utilisés de façon irrégulière ou saisonnière.

YMF 110 600 011



Chargeur Yamaha YEC-8 : 55 €

Chargeur Yamaha ultra-compact et léger conçu pour charger des batteries au plomb et au gel de 12V de 1,2 à 32ah., et jusqu'à 100ah en entretien, il exécute un cycle de charge en plusieurs phases entièrement automatiques, analyse l'état de la batterie et passe en phase entretien automatiquement - Charge d'entretien : permet de conserver la batterie en parfait état lorsqu'elle n'est pas utilisée, le chargeur peut rester connecter plusieurs mois. - Mode «désulfatation» pour augmenter la durée de vie de votre batterie. - Doté d'un dispositif de protection contre la surchauffe. Fourni avec un câble de batterie avec des pinces et un câble de batterie avec des cosses.

YME-YEC08-EU-00

Pack 5 chargeurs Yamaha YEC-8 + 4 câbles d'indicateur de charge avec voyants (Long. : 55cm) : 318 €

YME-YECCD-EU-00

Câble d'indicateur de charge avec voyants (Long. : 55cm) OPTION : 12,75 €

YME-YECPL-05-00



Kit démarreur électrique (option) : 459 €

F6A 2006-- / F8C / FT8D
68R-W8180-01-00



Chargeur Yamaha YEC-40 : 90 €

Chargeur Yamaha compact, conçu pour charger des batteries au plomb et au gel de 12V de 1,2 à 120ah., exécute un cycle de charge en plusieurs phases entièrement automatique, analyse l'état de la batterie et passe en phase entretien automatiquement. Doté d'un dispositif de protection contre la surchauffe. Fourni avec un câble de batterie avec des pinces et un câble de batterie avec des cosses.

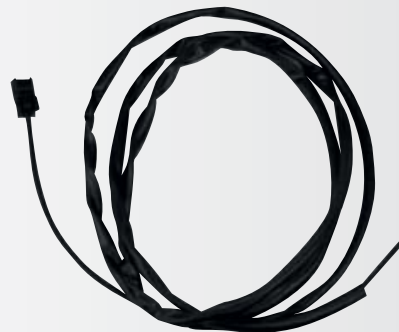
YME-YEC40-EU-00



Kit recharge batterie F4B / F5A / F6C (option) : 204 €

Kit comprenant toutes les pièces pour recharger une batterie à partir de votre moteur (volant moteur, redresseur régulateur, bobine d'éclairage, faisceau 2 cosses avec fusibles, etc...). S'adapte uniquement sur la gamme des nouveaux moteurs F4B / F5A / F6C.

6BX-W8130-A0-00



Câble de charge pour batterie auxiliaire. Long. 3,8 m. : 79 €

Se raccorde sur la sortie auxiliaire du répartiteur de charge intégré au moteur. Pour moteurs de 150 à 350CH.

69J-81949-02-00

ECROU ANTIVOL MOTEUR AU TABLEAU

Il suffit simplement de remplacer l'un des écrous de fixation du moteur au tableau arrière par un écrou antivol. Ces derniers sont fabriqués en acier inoxydable de haute qualité. Ce système est constitué d'un collier tournant librement s'il est attaqué par des outils, tout en ne relâchant pas l'écrou antivol. Accordez vous la meilleure protection disponible contre le vol de votre moteur hors-bord.

Modèles	Référence	Prix
Yamaha 40 CH (avec trim) et suivants / Honda 40 CH et suivants	YMF 110 074 037	52 €
Yamaha 9,9--40 CH (sans trim)		
Honda 8--15 CH / Johnson/Evinrude 6--30 CH		
Mercury/Mariner 8--25CH / Suzuki 8--30 CH	YMF 110 074 049	52 €
Tohatsu 2,5--30 CH		
Tous moteurs boulonnés au tableau arrière	YMM-40002-00-00	107 €



ECROU ANTIVOL D'HÉLICE

Protégez votre hélice à tout moment contre le vol. Réalisé en cuivre et acier trempé, l'écrou antivol résiste à l'agression d'outils type pinces, en tournant dans le vide. Seule la clé adaptée pourra libérer l'écrou.

Modèles	Référence	Prix
Yamaha 115 CH et suivants		
Yamaha Stern-Drive tous modèles	YMF 110 074 040	103 €
Suzuki 40 CH et suivants/ Honda 75 CH et suivants		
Yamaha 70--100 CH / Tohatsu 60--140 CH	YMF 110 074 056	103 €



Antivol de remorque : 52 €

Protège les remorques en stationnement contre toute tentative d'enlèvement. Convient aux têtes d'attelage de 48 à 51mm.
YMF 130 508 001

Antivol moteur Yamaha : 109 €

Bloque la poignée de vis de presse.
YMM-40001-00-00





Antivol moteur : 39 €

Tube traitement marin. Cadenas laiton laminé. Anse amovible laiton. Double verrouillage. Verrouille les poignées de vis de presse.
YMF 130 506 001



Antivol moteur Yamaha : 68 €

Grâce à la haute qualité du robuste boîtier en acier et au puissant verrou (cylindrique), le moteur est protégé de façon optimale contre le vol. Tous les moteurs jusqu'à 50CH. A passé avec succès les tests de destruction menés par l'institut Néerlandais VIP/TNO. Grâce à la haute qualité du robuste boîtier en acier et au puissant verrou (cylindrique), le moteur est protégé de façon optimale contre le vol.
YMM-40001-ST-01

SANGLES D'ARRIMAGE



Set de 2 sangles à boucle autobloquante : 19 €

Set de 2 sangles avec boucles autobloquantes et 2 crochets S. Grip PVC sur la boucle. Long. 1,80 m / larg. 25 mm.
Résistance : 545 kg.
YMF 130 509 001



Sangle à cliquet sans crochet : 12 €

Long. 5 m / larg. 25 mm.
Résistance : 545 kg.
YMF 130 509 002



Set de 2 sangles à cliquet : 31 €

Set de 2 sangles à cliquet avec 2 crochets S. Grip PVC sur la boucle. Long. 4,25 m / larg. 25 mm.
Résistance : 545 kg.
YMF 130 509 003



Sangle à cliquet avec 2 crochets «J» : 32 €

Sangle à cliquet avec 2 crochets «J», poignée PVC. Long. 4,50 m / larg. 35 mm.
Résistance : 2500 kg.
YMF 130 509 004



Soufflet caoutchouc
noir YMF 110 CER 008 8 €
blanc YMF 110 CER 009 8 €
>> Diam. 100 mm



Passe coque tuyau hydraulique : 14 €
YMF 112 201 753



Passe-coque plastique noir,
gaine à visser : 20 €
MAR-THRUT-RS-M2



Passe-coque chromé
+ 2 colliers inox : 50 €
ABA-THRUT-RA-SM

PASSE-CABLES ET GAINES DE MONTAGE : Pour des montages propres et esthétiques, utiliser ces gaines et ces passe-câbles qui dissimuleront câbles et faisceaux.



Passe-câbles côté moteur
(F80--250) MAR-GROMM-ET-01 20 €
(F200--F250) MAR-GRMMT-LG-4S 22 €
(Z250--Z300) MAR-GRMMT-Z2-50 33 €
(F150) MAR-GRMMT-F1-50 29 €



Gaine (rouleau de 7 mètres) : 23€ le M.
bleue métal ABB-RIGHS-BE-25
noire ABB-RIGHS-BK-25
grise ABB-RIGHS-GY-25



Gaine extensible diam. 40 mm : 2,60 € le M.
(rouleau de 25M)
noire YMF 110 2A1 014
grise YMF 110 2A1 015

ENJOLIVEURS DE COMPTEURS



**Plaque pour 2 compteurs carrés
Ø 85,5 mm : 47 €**
YMM-09D02-00-00

**Plaque pour 2 compteurs ronds
Ø 85,5 mm : 47 €**
YMM-09D01-00-00



Plaque pour 4 compteurs carrés Ø 85,5 mm : 57 €
YMM-09D03-00-00



**Enjoliveur pour compteur carré
Ø 85,5 mm : 36 €**
YMM-09PS1-00-00

**Enjoliveur pour compteur rond
Ø 85,5 mm : 36 €**
YMM-09PR1-00-00

Recommandée sur tous les montages de moteurs hors-bord. Entraxe des trous de fixation : 327 mm.



Plaque de tableau arrière : 75 €
du F50 au F300 (V6)
YMM-09TP0-00-01



Plaque de tableau arrière : 85 €
F300 / F350 (V8)
YMM-09TP0-00-02

BOULONS DE FIXATION MOTEUR AU TABLEAU ARRIÈRE :



Pour moteurs de 115 à 300 CH (2T) et F80 à F300 CH V6 (4T)

Modèle	Référence	Prix
Longueur boulon : 115 mm / épaisseur du tableau : 55 -- 65 mm	90101-12M03-00	18 €
Longueur boulon : 130 mm / épaisseur du tableau : 66 -- 75 mm	90101-12M05-00	19 €
Longueur boulon : 150 mm / épaisseur du tableau : 76 -- 95 mm	90101-12M77-00	21 €

Pour moteurs V8 F300/F350 CH (4T)

Modèle	Référence	Prix
Longueur boulon : 150 mm / épaisseur tableau : 75 -- 95 mm	90101-12031-00	19 €
Longueur boulon : 170 mm / épaisseur tableau : 95 -- 115 mm	90101-12036-00	39 €



NE LAISSEZ PLUS LE SEL ET LA CORROSION
DETERIORER VOTRE MATERIEL !

Disponible en Vapo 500 ML - 1 Litre - 2 Litres 5 Litres
Système exclusif AUTOMIX 125 ML et 250 ML

ELIMINE LE SEL ET PROTEGE CONTRE LA FUTURE CORROSION
NETTOYAGE DES MOTEURS COQUES ET PONTS - RINCAGE DES EQUIPEMENT
BIODEGRADABLE - NON TOXIQUE - ECOLOGIQUE

**LE PRODUIT ANTI-SEL AU SERVICE DE VOTRE MATERIEL
DEPUIS PLUS DE 10 ANS**



Fabriqué par KALYSCOM
SITE WEB : www.stopsel.fr
Service consommateur : +33.(0)2.37.28.54.46



Chariot de transport pour moteur hors-bord (jusqu'au 20CH) : 99 €
Pratique, léger (- de 6 kg), pliable pour faciliter son rangement
YMM-09TRO-00-00



BOITE A OUTILS (38 PCES) : 60 €
38 pièces pour ce coffret de cliquets haut de gamme complet et performant.
YMF 505 305 205



Roues de mise à l'eau universelle : 203 €
Diamètre des roues : 40 cm, poids maxi du bateau : 100kg.
YMM-80521-00-00



Clé écrou d'hélice : 29 €
(F115A / F150A/V4 / V6)
MAR-PROPW-RN-CH



TROUSSE À OUTILS METRIC : 79 €
Trousse à outils complète comprenant : clés plates, clés à molette, BTR, pince étau, clé à bougies...
ABA MET RC0 000

Couvre moteur 2 temps

Désignation	Référence	Prix
20D/25N	YMM-50204-00-00	78 €
20C/25B/V/30G	YMM-50205-00-00	78 €
30D	YMM-50206-00-00	89 €
40V/50H	YMM-50207-00-00	100 €
75C/90A	YMM-50209-00-00	111 €
115B	YMM-50210-00-00	115 €
100A/115C/130B	YMM-50211-00-00	119 €
150F/175D/200F/225D	YMM-50212-00-00	128 €
250A/B	YMM-50213-00-00	128 €
Vmax 150/200	YMM-50214-00-00	136 €
Vmax HPDI 150/200	YMM-50301-00-00	136 €
Vmax HPDI 250	YMM-50301-50-00	148 €
HPDI 150/175/200	YMM-50302-00-00	140 €
HPDI 250/300	YMM-50303-00-00	148 €
Vmax HPDI 250	YMM-50301-50-00	148 €
HPDI 150/175/200	YMM-50302-00-00	140 €
HPDI 250/300	YMM-50303-00-00	148 €



Couvre moteur 4 temps

Désignation	Référence	Prix
F2.5A	YMM-09100-00-00	47 €
F4A	YMM-09101-00-00	51 €
F6A / F8C / F9.9F	YMM-09102-00-00	57 €
F15C / F20B / F20C	YMM-09103-00-00	61 €
F25B / D	YMM-09104-00-00	67 €
F30 / F40	YMM-09105-00-00	72 €
F50 / F60	YMM-09106-00-00	78 €
F80A/ B / F100A / D	YMM-09107-00-00	88 €
F115A	YMM-09108-00-00	99 €
F150A	YMM-09109-00-00	109 €
F200A/F225A /F250B	YMM-09110-00-00	113 €
F300 / F350	YMM-09112-00-00	134 €

HUILE YAMALUBE, SPECIALEMENT CONCUE POUR LES MOTEURS YAMAHA

Les lubrifiants Yamalube ont été spécialement développés pour votre moteur Yamaha. Toutes les huiles Yamalube répondent aux normes les plus sévères (TCW3-RL et 2W pour le 2 temps, API SJ pour le 4 temps). Elles vous garantissent ainsi un très haut niveau de performances tout en vous offrant le meilleur degré de protection possible. Pour votre moteur Yamaha, n’hésitez plus, utilisez Yamalube !



Libellé	Type	Application	Performance	Référence	Cdt	Prix
Huile 2T marine	semi-synthèse	Moteurs essence refroidi par eau, convient en autolube. (POUR HORS-BORD ET WAVERUNNER)	TCW3-RL	YMD 630 210 1A2	1 litre	13 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 210 2A2	2 litres	25 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 210 5A2	5 litres	59 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 212 002	20 litres	184 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 216 002	60 litres	519 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 212 052	208 litres	1663 €
Huile 2T marine	semi-synthèse	Huile spécifique pour WAVERUNNER	2W	YMD 630 230 2A2	2 litres	26 €
Huile 2T marine	semi-synthèse	GP1300R	2W	YMD 630 230 5A2	5 litres	59 €
Huile 4T Multigrade	10W30	Moteurs 4T essence. (POUR HORS-BORD ET WAVERUNNER)	API-SJ	YMD 630 400 1A2	1 litre	10 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 400 2A2	2 litres	19 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 400 5A2	5 litres	44 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 402 002	20 litres	137 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 406 002	60 litres	387 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 402 052	208 litres	1238 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40	Moteurs 4T essence. (POUR HORS-BORD)	API-SJ	YMD 630 410 1A2	1 litre	10 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 410 2A2	2 litres	19 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 410 5A2	5 litres	44 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 412 002	20 litres	137 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 416 002	60 litres	387 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 412 052	208 litres	1238 €
Huile 4T	15W40	Moteurs 4T essence et diesel. (POUR STERN-DRIVE ET IN-BOARD)	Stern-drive diesel	YMD 630 420 2A2	2 litres	22 €
Huile 4T	15W40		Stern-drive diesel	YMD 630 420 5A2	5 litres	53 €
Huile 4T	15W40		Stern-drive diesel	YMD 630 422 002	20 litres	194 €
Huile d'embase	base minérale	Transmission et embases	SAE 90 GL4	YMD 730 100 TA2	tube 225gr	7,70 €
Huile d'embase	base minérale	moteurs hors-bord.	SAE 90 GL4	YMD 730 101 0A2	bidon 1 litre	14 €
Pompe pour bidon d'huile d'embase 1 litre				YMD GL4 PMP 100		27 €
Huile d'embase	base minérale	Transmission et embases	SAE 90 GL4	YMD 730 102 002	20 litres	173 €
Huile d'embase	base minérale	moteurs hors-bord.	SAE 90 GL4	YMD 730 106 002	60 litres	499 €
Huile d'embase	base minérale		SAE 90 GL4	YMD 730 102 052	208 litres	1749 €
Huile d'embase	base synthétique	Transmission et embases moteurs stern-drive,	SAE 90 GL5	YMD 730 112 002	20 litres	172 €
Huile d'embase	100% synthétique	in-board et hors-bord FORTEMENT SOLLICITES	SAE80W90 API GL5	YMF 110 700 012*	60 litres	435 €
Huile d'embase	100% synthétique		SAE80W90 API GL5	YMF 110 700 013*	210 litres	1439 €
Graisse multifonction haute performance, extrême pression base minérale		Graisse marine pour tous types de roulements et paliers		YMD 690 100 TA2	tube 225gr	8,50 €

* produits non Yamalube



NAVY 6 : 9,90 €
YMF 110 700 010

NAVY 6 est spécialement conçu pour les mécaniques fortement sollicités ou des équipements travaillant dans des conditions sévères d'utilisation. Par sa formulation High Tech MARINE, NAVY 6 s'adresse aux professionnels, industriels et clients du NAUTISME réclamant une particulière efficacité.

- LUBRIFIE les pièces mécaniques par ses agents anti usures
- DEGRIPPE, desserre, débloque, les pièces coincées par son fort pouvoir pénétrant
- DEROUILLE et neutralise l'oxydation
- PROTEGE les pièces métalliques, mécaniques, électriques en atmosphère humide et corrosive en déposant un film inhibiteur
- NETTOIE, élimine les tâches de graisse, de goudron, de calcaire, le vert de gris
- CHASSE L'EAU, l'humidité des surfaces métalliques, des contacts électriques et des systèmes d'allumage



Fuel Biocide (anti-bactérien essence/diesel) 250ml : 16 €
YMF 110 WYN 005

Fuel Biocide (anti-bactérien essence/diesel) 5L : 199 €
YMF 110 WYN 006

Fuel Biocide

Détruit et prévient les micro-organismes.
Propriétés : - détruit et prévient les bactéries, algues et moisissures.
- n'altère pas la qualité du carburant.
- Prévient le colmatage du filtre par les organismes détruits.

Applications : pour tous les moteurs diesel et essence.
Mode d'emploi :
- Curatif : 250ml traite 250 litres de carburant.
- Préventif : 250ml traite 500 litres de carburant. Presser sur le flacon pour remplir la partie supérieure jusqu'à obtention de la dose requise (1 dose pleine = 25ml)

STOPSEL

STOPSEL élimine le sel et protège votre équipement contre la rouille, la corrosion et les différentes agressions dues au sel, à l'eau de mer ou à l'air marin sur tous les types de surfaces exposées. Pour le nettoyage des systèmes de refroidissement, des bateaux, des véhicules, des remorques, etc..., utilisez le mélangeur prévu.



StopSel vapo 0,5L : 9,90 €
YMF 110 700 001



StopSel bidon 1L : 14,90 €
YMF 110 700 002



StopSel bidon 5L : 39 €
YMF 110 700 003



StopSel bidon 60L : 319 €
YMF 110 700 008
Non illustré

Automélangeur
125 ml YMF 110 700 004 **14,90 €**
250 ml YMF 110 700 005 **16,90 €**

WD-40, le 5 en 1 !



WD-40 400 ml : 6,95 €
YMF 111 600 400



WD-40 5 litres : 56 €
(plus pulvérisateur)
YMF 111 600 005

WD-40 25 litres : 183 €
YMF 111 600 025
Non illustré

5 produits en un seul :
Anti-humidité : WD-40 chasse l'eau et forme une barrière protectrice résistant à l'humidité.
Nettoyant : WD-40 enlève facilement les taches de graisse, de goudron, de colle...
Dégrippant : WD-40 vous permet de desserrer les pièces grippées et débloquer les mécanismes rouillés, coincés ou gelés.
Anticorrosion : WD-40 protège les surfaces métalliques de la corrosion même dans les conditions les plus extrêmes.
Lubrifiant : WD-40 lubrifie tout, proprement et sans silicone.

DRY FUEL



>> Absorbe l'eau de condensation dans le système d'alimentation de carburant. Préviend la rouille et la corrosion. Moteurs 2 & 4 temps, essence ou diesel avec ou sans turbo. Un traitement toutes les 50 heures ou en sortie d'hivernage. Se met directement dans le réservoir. Pour les moteurs 2 temps sans graissage séparé, 1 bouchon par litre de carburant ou mélange à 0,2%. Pour moteurs marins et stationnaires, voitures, camions, réservoirs de stockage...

Dry fuel : 17 €
(dispersant d'eau) 325ml
YMF 110 WYN 007

Dry fuel : 119 €
(dispersant d'eau) 5 litres
YMF 110 WYN 008

FUEL SYSTEM CLEANER



Fuel system cleaner : 17 €
(nettoyant système d'alimentation d'essence) 325ml
YMF 110 WYN 009

>> Propriétés :

- évite la formation de dépôts dans le carburateur, sur les injecteurs et les soupapes.
- évite la corrosion.
- lubrifie le système d'alimentation.
- prévient le givrage du carburateur.
- facilite le démarrage à froid.

Moteurs 2 & 4 temps à injection ou carburation. Un traitement toutes les 50 heures. Pour les moteurs 2 temps sans graissage séparé, 1 bouchon par litre de carburant ou mélange à 0,2%.

DIESEL SYSTEM CLEANER



Diesel system cleaner : 17 €
(nettoyant système d'alimentation diesel) 325ml
YMF 110 WYN 010

>> Nettoie et lubrifie la pompe à carburant et les injecteurs.

Propriétés :

- Nettoie la pompe à carburant et les injecteurs.
- Améliore l'indice de cétane et rétablit la forme originale des jets pour garantir une meilleure combustion.
- Compense le manque de lubrification dû à la désulfuration du gazole.
- Protège de la rouille et de la corrosion en éliminant l'eau résiduelle dans le réservoir.
- Évite l'encrassement du filtre à carburant et les problèmes bactériologiques.

Applications : pour tous les moteurs diesel avec ou sans turbo, injection directe ou indirecte. Mode d'emploi : 1 flacon toutes les 50 heures.

FUEL STABILIZER



Fuel stabilizer : 14,50 €
(stabilisateur de carburant) 325ml
YMF 110 WYN 002

Fuel stabilizer
(stabilisateur de carburant) 5L : 66 €
YMF 110 WYN 003

>> Additif pour moteurs à essence et diesel. Préservant le carburant lorsque le moteur est mis hors service pendant une longue période.

Propriétés :

- prévient la dégradation du carburant dans le réservoir même après plusieurs mois d'arrêt du moteur (l'hiver).
- protège le carburant contre l'oxydation.
- prévient la formation de dépôts dans le réservoir et le filtre causée par les produits oxydants.
- facilite le démarrage du moteur après une longue période d'arrêt.

Maintient la propreté du système d'alimentation.

- protège les pièces du moteur contre la rouille et la corrosion.

Applications : pour tous types de moteurs à essence ou diesel, 2 temps et 4 temps.

Mode d'emploi : ajouter au réservoir à essence ou à gasoil avant une longue période de mise hors service ou avant l'hivernage.

Un flacon de 325ml traite 50 litres de carburant.



Ne laissez plus votre carburant se détériorer



STABILISATEUR DE CARBURANT

- Permet au carburant de conserver toutes ses propriétés après une période d'arrêt prolongé
- Facilite le démarrage du moteur
- Empêche la création de gomme et vernis

À UTILISER AVANT L'HIVERNAGE. Compatible 2T / 4T

YAMAHA MARINE PROPOSE LES SOLUTIONS



Protégez votre carburant de l'eau



ABSORBEUR D'EAU

- Absorbe l'eau de condensation présente dans le carburant
- Protège de la rouille et de la corrosion

IDÉAL EN SORTIE D'HIVERNAGE. Tous moteurs

YAMAHA MARINE PROPOSE LES SOLUTIONS



Optimisez les performances de votre moteur



NETTOYANT INJECTEURS/CARBURATEUR

- Nettoie et lubrifie l'ensemble du système d'alimentation
- Améliore la combustion du carburant
- Évite les surconsommations de carburant

YAMAHA MARINE PROPOSE LES SOLUTIONS



STARTING FLUID



- >> Propriétés :
- aide le moteur à démarrer instantanément.
 - contient des agents EP lubrifiants pour une protection renforcée du haut moteur.
 - grâce à sa valve spéciale, l'aérosol peut s'utiliser dans toutes les positions et se vider complètement.

Applications : tous les types de moteurs à essence 2 et 4 temps et diesel. Les petits moteurs : hors-bord, tronçonneuses, tondeuses à gazon, etc...

Starting fluid (200ml) : **11,50 €**
(aide au démarrage)
YMF 110 WYN 011

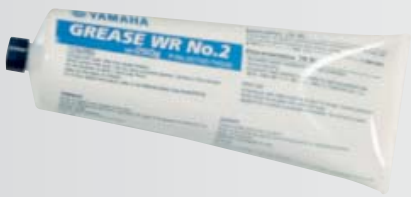
PROTECTEUR CIREUX ANTI-CORROSION LONGUE DURÉE



- >> A pulvériser sur le bloc moteur et toutes les pièces externes de votre moteur hors-bord ou de votre WaveRunner. Aide à protéger contre la corrosion avant la période d'hivernage ou avant chaque sortie en mer. Excellente tenue à l'humidité. Nettoyage facile du produit grâce à tout solvant usuel.

Protecteur cireux anti-corrosion
longue durée (650 ml): **15,50 €**
YMF 110 TEC 003

À bas régime, sur les moteurs F80 / F100 / F115 / F150 / F200 / F225 / F250, des bruits peuvent provenir de la zone se trouvant entre l'arbre d'entraînement et le joint de la pompe à huile. Pour y remédier, un nouveau type de graisse est commercialisé : la graisse Yamaha WR No.2. Elle offre les caractéristiques suivantes : aucune liquéfaction, résistance au dégraissage, résistance à l'action de l'eau, excellente résistance à l'usure et à la charge, excellente résistance à la corrosion dans des conditions difficiles. (Étant immergée dans l'eau, cette graisse respecte l'environnement et remplace la graisse au bisulfure de molybdène.) L'application de cette graisse est à réaliser par un professionnel.



Graisse Yamaha WR N°2 : **14 €**
(tube de 200g)
90790-74046-00

Destinée à protéger les pièces internes du moteur lors de l'hivernage, contre la corrosion et l'oxydation provoquées par l'eau de mer, l'humidité ainsi que les dépôts acides corrosifs. Excellent pour la lubrification des roulements, des parois de cylindres.



Huile de stockage : **13,50 €**
(aérosol de 400 ml)
YMF 110 WYN 101

PEINTURE AÉROSOL

La réparation en temps utile des éraflures et des autres types de dommages permet d'éviter la formation de rouille et de maintenir le moteur hors-bord en parfait état. Les bombes aérosols des couleurs Yamaha d'origine et les différents apprêts permettent de réparer les dommages de façon rapide et professionnelle. Ces peintures Yamaha durables de haute qualité ont été spécialement développées en vue d'applications marines et garantissent la plus grande exactitude possible des coloris. Yamaha préconise l'emploi d'apprêt au zinc sur l'acier nu et d'apprêt de rebouchage pour recouvrir les éraflures avant d'appliquer la peinture. Il convient de s'assurer au préalable que la surface est exempte de traces de rouille, de poussière et de graisse. Lorsque la couleur appropriée a été appliquée, une couche de finition permettra d'obtenir une finition durable.



Désignation	Référence	Prix
Océan Blue (bleu pour moteurs --1983)	YMM-30400-0B-00	14 €
Marine Blue (bleu pour moteurs de 1983 à 1993)	YMM-30400-MB-00	13,50 €
Dark Blue (bleu pour moteurs Origines)	YMM-30400-DB-00	13,50 €
Bluish Grey (gris pour moteurs 1994--)	YMM-30400-GM-00	13,50 €
Harbor White (blanc pour F9,9 --1993)	YMM-30400-HW-00	13,50 €
Dark Blue Metallic (bleu pour moteurs VMAX)	YMM-30400-VB-00	18 €
Pearl White Metallic (blanc pour moteurs VMAX)	YMM-30400-VW-00	18 €
Metallic Marine Silver (gris Stern-Drive)	YMM-30400-MS-00	13,50 €
Blanc pour hélice	YMM-30400-PW-00	8,50 €
Couche de finition (vernis pour le gris 1994--)	YMM-30400-TC-00	11 €
Apprêt de rebouchage	YMM-30400-FP-00	11 €
Apprêt au zinc (anticorrosion)	YMM-30400-ZP-00	11 €

GRAISSE MARINE

Spécialement destinée à la lubrification des matériels immergés ou en contact avec l'eau de mer. Graisse de couleur verte parfaitement adaptée pour la lubrification des winches, paliers, roulements, engrenages nus, câbles, chaînes qui sont soumis à des projections d'eau salée. Très bonne résistance aux ultra-violets et totalement insoluble à l'eau de mer.



Graisse marine Yamaha : 8,50 €
(pot de 450 ml)
YMF 110 TEC 002



Graisse marine Yamaha : 6,50 €
(cartouche de 400 g)
YMF 110 TEC 001



Pompe à graisse manuelle professionnelle
pour cartouche 400 g : 49 €
YMF 110 2A1 017

CLEAN BOAT



Clean Boat Classic : Nettoyant, détachant, dégraissant, multi usages

Modèle	Référence	Prix
Clean Boat Classic 1 L	YMF 110 CLB 001	20 €
Clean Boat Classic 5 L	YMF 110 CLB 002	60 €
Clean Boat Classic 30 L	YMF 110 CLB 003	239 €

Produit spécialement conçu pour le nettoyage des ponts, coques et gelcoat. C'est un excellent rénovateur des bateaux pneumatiques et semi-rigides, sans les rendre poisseux. Il est préconisé pour le nettoyage des voiles sans risque pour les coutures, deverdit les bouts, détache les tauds, auvents, etc...



Clean Boat Spécial Carène :

Déjaunissant, dérouillant, passivant, désintègre les coquillages sur les embases et les hélices

Modèle	Référence	Prix
Clean Boat special Carène 1 L	YMF 110 CLB 004	20 €
Clean Boat special Carène 5 L	YMF 110 CLB 005	60 €
Clean Boat special Carène 30 L	YMF 110 CLB 006	239 €

Déjaunissant pour carènes 100% efficace, indispensable pour dérouiller et passiver l'inox, produit conçu spécialement pour enlever les coquillages sur les antifouling, les arbres d'hélices et les embases, de part sa composition, ne détériore pas les supports et les joints toriques.

Pour un environnement plus clean **YAMAHA** est partenaire des produits

CLEAN[®] BOAT

www.clean-boat.fr

NETTOYANT - DÉTACHANT
DÉGRAISSANT - MULTI-USAGE

ÉCOLOGIQUE MARINE ÉCOLOGIQUE MARINE ÉCOLOGIQUE MARINE ÉCOLOGIQUE MARINE ÉCOLOGIQUE



ANODES D'ORIGINE

Pour préserver les performances de votre moteur Yamaha, seules les anodes d'origine sauront le protéger contre tout risque de corrosion. Garanties d'une protection optimale contre la corrosion, les anodes Yamaha sont fabriquées dans un matériau tenant compte des spécificités métallurgiques et du potentiel électrique des différents métaux utilisés pour la fabrication de nos moteurs. Faites vérifier régulièrement la continuité électrique de vos anodes auprès de votre concessionnaire Yamaha Marine afin de leur assurer une efficacité optimale. Exigez exclusivement les anodes d'origine YAMAHA.



Anodes pour embase		
Modèles	Référence	Prix
F2.5A / 2B / 3A / F4A / 4A/5C ('90--)/ F4B / F5A / F6C	6L5-45251-03-00	7,20 €
4A/5C ('89) / F8A/B/F9.9A/B ('88)	677-45251-00-00	5,20 €
4A/5C/F8A/B/F9,9A/B ('89)/ 9.9D/15D ('88/89)	6E0-45251-12-00	7,20 €
4A/5C (--'88)	6E0-45251-00-00	3 €
6C/D/8C ('90--)	6N0-G5251-00-00	11 €
6C/D/8C (--'89)	6G1-45251-02-00	5,20 €
6C/D/8C (--'89)	6E0-45251-12-00	7,20 €
F6A/B/F8C	68T-45251-00-00	12 €
F8A/B/9.9D/F9.9B/15D/ F9.9A (--'94)	6E8-45251-02-00	10,20 €
F9.9A/FT9.9A ('94--)	6G8-45251-01-00	19 €
FT8D/9.9F/F9.9C/FT9.9D/ FT9,9G /15F/F15A/F20A		
F25A/25B/V/ F25D /30G/H/40V/X/F30A/F40A/B/C/ F50A/F/50H/FT25B/C ('00--)	61N-45251-01-00	24 €
F15C / F20B	6AH-45251-00-00	24 €
FT25F / F30B / F40F / F60A/C/FT60B	67C-45251-00-00	18 €
40V/X/50H/F40A/F50A/B (--'99)		
F(L)300A / F(L)350A	6AW-45373-00-00	26 €

Anodes de dérive		
Modèles	Référence	Prix
F9.9C/F15A	66M-45371-00-00	12 €
40Q/50G/55B/PRO50	679-45371-00-00	22 €
20C/D/25D/N/30A/D/40H/V/X/50D/H		
F40A/F45A/F50A (--'00)	664-45371-01-00	18 €
FT25B/C/F30A/ FT25F / F30B / F40F / F40A/B/C/F50A/F/F60A/C	67C-45371-00-00	23 €
FT50C/G/FT60B/D/ F70A / F80A/B/F100A/D	67F-45371-00-00	30 €
60F/70B/75A/C/PRO75/80A/85A/90A/ FT50B (--'00)	688-45371-02-00	22 €
100A/115A/B/C/130B/140A/B/F100B/F115A		
150A/175A/200A (--'97) 220A/PROV100	6E5-45371-01-00	29 €
150A/175A/200A ('98--)		
150C/F/175B/D/200B/F/G/225A/F/225B/D	6J9-45371-01-00	29 €
PROV200/F150A/Z150P/Q/Z175G/H/Z200N		
150A/175A/200A	6K1-45371-00-00	44 €
FL150A/L150C/F/L200B/F/LZ150P/LZ200N	6K1-45371-02-00	44 €
FL115A/L130B/L140B	6L6-45371-00-00	29 €
(L)225C/G/(L)250A/B/ F(L)200A/ F(L)200C / F(L)225A / F(L)225B / F(L)250A / F(L)250B / F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	61A-45371-00-00	44 €
Z200P/(L)Z250D/F/(L)Z300A	69L-45371-00-00	46 €

Anodes de presse		
Modèles	Référence	Prix
FT8D/FT9.9D/F15A/F20A / F15C / F20B		
F25A/FT25B/F30A/30D/F40B/C	65W-45251-00-00	14 €
40X/V/FT50C/50H/F60A/FT60B / F70A		
25B/Q/40H/50D/G/55B/60F/70B/75A/C/80A		
85A/90A/F80A/B/F100A/D/ PRO50/75 ('90--)	6H1-45251-03-00	15 €
40H/50D/60F/70B/80A/90A ('89)	6H1-WS452-00-00	13 €
40H/50D/60F/70B/80A/90A (--'88)	688-45251-01-00	10 €
25B/FT25B/F30A/40V/F40A/B/F45A		
FT50A/B/50G/H/PRO50/55B/60F/70B	663-45251-00-00	7,30 €
40V/F40A/F45A/50H/F50A/FT50B	63D-45251-01-00	12 €
115A/140A/150A/175A/200A/220A	6E5-45251-00-00	6 €
100A/115B/C/ F(L)115A/ (L)130B/(L)140B		
PROV100/150/200/Vmax		
(L)F150A/(L)150A/C/F/175A/B/D/F		
(L)200A/B/F/G/(L)225A/B/C/D/G/(L)250A/B		
(L)Z150P/Q/Z175G/H/(L)Z200N/P/ Z250D/F/ F(L)200A / F200B / F(L)200C	6G5-45251-02-00	24 €
F(L)225A / F(L)225B / F225C / F(L)250A		
F(L)250B / (L)Z300A / F(L)300A / F(L)350A		
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B		

Anode stern-drive diesel		
Modèles	Référence	Prix
Anode seule intercooler et échangeur	N51-45251-00-00	22 €
Ensemble anode + bouchon	N51-11325-01-00	67 €
Anode carter intermédiaire	6U0-45251-00-00	60 €
Anode embase TRP (arrière)	6U4-45251-00-00	125 €
Anode embase TRP (avant)	6U4-45373-00-00	79 €
Anode embase (une seule hélice)	6U3-45251-00-00	34 €

Anode bloc moteur F300A/F350A (V8)		
Modèles	Référence	Prix
Anode couvercle de thermostat	6AW-1132R-00-00	19 €
Anode redresseur/régulateur	6E5-11325-00-00	5,50 €
Anode culasse	6AW-11328-00-00	28 €
Joint d'anode de culasse	67F-11328-00-00	4 €
Anode bloc moteur	6AW-1132P-00-00	20 €
	6AW-1132M-00-00	28 €
	99999-03946-00	35 €
	6AW-1132L-00-00	14 €
	63P-11325-01-00	10,90 €
	6AW-1132T-00-00	32 €
	6AW-11325-00-00	28 €
	63P-11325-11-00	10,90 €

Anodes collecteur		
Anode bloc moteur		
Anodes plaque intermédiaire tête motrice/fourreau		

TURBINES DE POMPE À EAU

La turbine est un élément vital de la pompe à eau qui assure une alimentation en continu de la quantité adéquate de l'eau de refroidissement. Il est recommandé d'utiliser des turbines «Yamaha Pièces d'Origine» afin de garantir que le système de refroidissement reste en parfait état de marche.



Turbines de pompe à eau		
Modèles	Référence	Prix
2A/2B/2C	646-44352-01-00	11 €
F2.5A/3A/Malta	6L5-44352-00-00	11 €
4A/5C/F4A / F4B / F5A / F6C	6E0-44352-00-00	11 €
F6A/F8C/ F9,9F	68T-44352-00-00	23 €
6C/8C	6G1-44352-00-00	16,50 €
F8B/F9.9A/B/D/FT9.9A/9,9D/15D	682-44352-03-00	18 €
FT8D/F9.9C/FT9.9D/ FT9,9G /9,9F/15F/F15A / F15C / F20B	63V-44352-01-00	24 €
20C/25D/30A	689-44352-02-00	24 €
20D/25N	6L2-44352-00-00	24 €
F20A/F25A/FT25B/25B/V/ F25D / FT25F / F30A/ F30B / F40F/ 30D /G / F40B / 40H / X / 50D		
F40A/C/40V/F45A/50G/H/55B/PRO50/F50A/B/F FT50B/C/G/F60A/C/FT60B/D/ 60F/70B --'03 / F70A	6H4-44352-02-00	24 €
40Q	6F5-44352-00-00	24 €
60F '04-- / 70B '04-- / 75A/C/PRO75/80A/85A/90A	688-44352-03-00	27 €
F80A/B/F100A/D	67F-44352-00-00	36 €
F(L)115A/F(L)150A et tous les V4/V6	6E5-44352-01-00	36 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	6CE-44352-00-00	48 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-44352-00-00	37 €
Stern-drive diesel ME370/ME372/ME422/ME432	6TA-12457-00-00	79 €

THERMOSTATS

Régule la température de fonctionnement du moteur. Maintient son bon état, prévient le phénomène de sur-refroidissement qui engendre la dilution de l’huile.

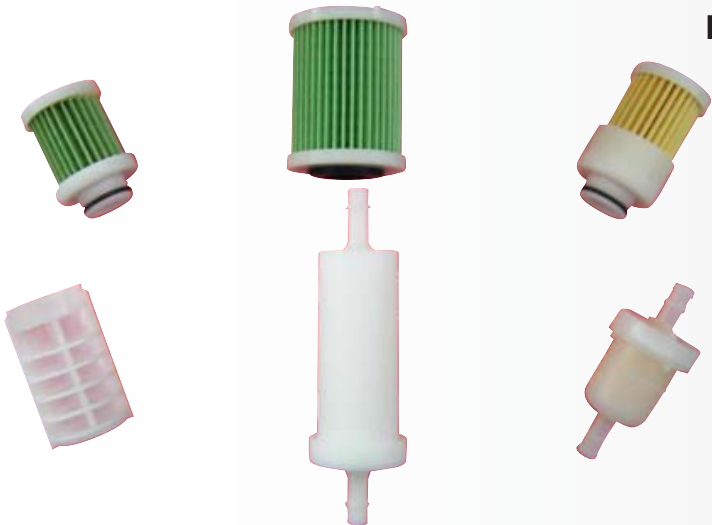


Thermostats Hors-bord		
Modèles	Référence	Prix
F3A/4A/5C/6C/8C/25N	6E5-12411-02-00	38 €
9,9F/15F/40V/100A/115C/(L)130B/(L)150F/175D/(L)200F/200G/225D/ (L)250A/(L)Z150P/Z150Q/Z175G/(L)Z200N/Z200P/225G/ (L)250B	6E5-12411-30-00	38 €
F15C / F20B	6AH-12411-00-00	47 €
9,9D/15D/20C/25D/40Q/55B	6F5-12411-03-00	39 €
30D/75C/90A	688-12411-11-00	38 €
50G/60F/70B	6H3-12411-11-00	38 €
F100B ---2004/F(L)115A/(L)Z250D/Z250F/(L)Z300A	60V-12411-00-00	38 €
F2,5A	69M-12411-01-00	38 €
F4A/ F4B / F5A / F6C /F6A / F8B / F8C / FT8D /F9,9C/ F9,9F /FT9,9A/FT9,9D/ FT9,9G /F15A / F8B/FT9,9A/F9,9B/F25A/FT25B/ F25D / FT25F / F30B / F40F / F30A/F40B/F40A/F50A/FT50B/C/F50F/FT50G/F60A/FT60B/F60C/ FT60D / F70A	66M-12411-01-00	39 €
F100D	6D9-12411-00-00	64 €
F80A/F80B/F100A/F100B 2005---/F(L)150A/ F(L)200A/F(L)200C/F(L)225A/ F(L)225B/ F225C/F(L)250A / F(L)250B	67F-12411-01-00	42 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	6CE-12411-00-00	49 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-12411-00-00	56 €

Thermostats WaveRunner

Modèles	Référence	Prix
Tous les FX	60E-12411-01-00	72 €
Tous les VX	6D3-12411-00-00	81 €

FILTRES ESSENCE



Filtres en ligne ou cartouches à haut pouvoir filtrant permettant de stopper des particules de petites tailles. Pensez à changer régulièrement ce filtre en utilisant toujours les pièces d’origine Yamaha.

Modèles	Référence	Prix
3A / F2,5A / F4A	6L5-24251-00-00	6,80 €
4A / 5C / 6C / 8C	646-24251-02-00	17,50 €
F4B / F5A / F6A / F6C / F8C / FT8D	68T-24251-01-00	19 €
F9,9C / FT9,9D / F15A / F25A / FT25B (----2004)	65W-24251-10-00	17 €
F9,9C (à partir du N° de série 1001584 et la suite) / FT9,9D (à partir du N° de série 1001139 et la suite) / F15A (à partir du N° de série 1009198 et la suite) / F25A & FT25B (à partir du N° de série 1013331 et la suite) (2004----)	61N-24563-00-00	7,60 €
F30A / F40B	65W-24251-10-00	17 €
FT50B (----2000)	61N-24563-00-00	7,60 €
FT50B (2001----)	68V-24563-00-00	17,50 €
F60A / FT60B (----2003)	68V-24563-00-00	17,50 €
F60A / FT60B (2004----)	61N-24563-00-00	7,60 €
F50F / FT50G / F60C / FT60D (----2006)	68V-24563-00-00	17,50 €
F50F / FT50G / F60C / FT60D (2007----)	6D8-WS24A-00-00	34,50 €
F30B / F40F / F70A	6D8-WS24A-00-00	34,50 €
F80A / F100A (----2001)	67F-24251-02-00	21,50 €
F80A / F100A (2002----)	61N-24563-00-00	7,60 €
F80B / F100D / F(L)115A (----2006)	68V-24563-00-00	17,50 €
F80B / F100D / F(L)115A (2007----)	6D8-WS24A-00-00	34,50 €
F(L)150A / F(L)200A / F200B / F(L)225A (----2006)	65L-24563-00-00	52,00 €
F(L)150A / F(L)200A / F200B / F(L)225A (2007----)	6P3-WS24A-00-00	39,50 €
F(L)200C / F(L)250A (----2006)	6P2-WS245-00-00	37,50 €
F(L)200C / F(L)250A (2007----)	6P3-WS24A-00-00	39,50 €
F(L)225B / F225C / F(L)225F (V6 4,2L) / F(L)250D (V6 4,2L) / F(L)300A / F(L)300B (V6 4,2L) / F(L)350A	6P3-WS24A-00-00	39,50 €
9,9F / 15F / F15C / F20B / 25N / F25D / FT25F / 30D / 40V / 50G / F50A / 60F / 75C / 90A / 100A / F100B / 115C / (L)130B / (L)150F / 175D / (L)200F / 200G / 225D	61N-24563-00-00	7,60 €
115B	6F5-24563-00-00	7,60 €
(L)250A	61A-24563-00-00	57,00 €
225G / 250B	65L-24563-00-00	52,00 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (----2004)	68F-24563-00-00	45,00 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (2005----2006)	68F-24563-10-00	25,50 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (2007----)	6P3-WS24A-00-00	39,50 €
(L)Z250D / Z250F (----2003)	68F-24563-00-00	45,00 €
(L)Z250D / Z250F (2004----2006)	68F-24563-10-00	25,50 €
(L)Z250D / Z250F (2007----)	6P3-WS24A-00-00	39,50 €
(L)Z300A (----2006)	68F-24563-10-00	25,50 €
(L)Z300A (2007----)	6P3-WS24A-00-00	39,50 €

LES BOUGIES NGK

Elément clé d’une bonne combustion du mélange air/essence, son choix est défini par Yamaha et approprié à chaque type de moteur.

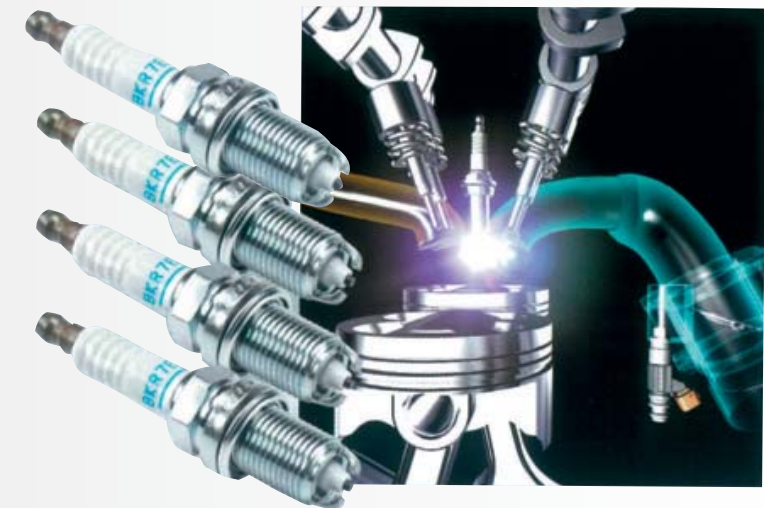


POUR MOTEURS HORS-BORD :

Référence	Modèles bougies NGK	Modèles moteurs hors-bord	Prix
94702-00405-00	BKR6EKU	(L)Z150P / Z150Q (VMAX)	9 €
94702-00404-00	BKR7EKU	Z175G / (L)Z200N / Z200P (VMAX) (L)Z250D / Z250F (VMAX) / (L)Z300A	9 €
94702-00249-00	BR5HS	2B	5 €
94701-00365-00	BR6FS	STERN-DRIVE ESSENCE	5 €
94701-00248-00	BR6HS	F2,5A / F4A	4 €
94702-00274-00	BR6HS10	3A / F6A / F8C / FT8D / F9,9F / FT9,9G	4,50 €
94701-00110-00	BR7HS	4A / 5C / 20C / 25D / 40X	4 €
94702-00271-00	BR7HS10	6C / 8C / 9,9D / 9,9F / 15D / 15F / 20D 25N / 25V / 25B / 30D / 40H / 40V	4 €
94701-00195-00	BR8HS	40Q	4 €
		30G / 50D / 50G / 50H / 55B / 60F 70B / 75A / 75C / 80A / 85A / 90A	
94702-00247-00	BR8HS10	100A / 115A / 115B / 115C / 140A 150A / 150C / 150F / 175A / 175B 175D / 200A / 200B / 200F / 200G 225D / (L)250A / (L)250G	3,85 €
94701-00309-00	BR9HS10	130B / 140B / 200C / 225B / 250B 225G (VMAX)	4 €
94701-00300-00	CR5HS	F8B	4,50 €
94701-00282-00	CR6HS	F9,9A / F9,9B	4,50 €
94701-00406-00	DPR5EA9	F60A / FT60B	4,90 €
94701-00375-00	DPR6EA9	F9,9C / FT9,9D / F15A / F25A / FT25B F30A / F40A / F40B / F50A / FT50B / FT50C	4,90 €
94702-00418-00	DPR6EB9	F15C / F20B / F25D / FT25F / F30B / F40F / F50F / FT50G / F60C / FT60D	6,60 €
94702-00391-00	LFR5A11	F80A / F80B / F100A / F100B / F100D F(L)150A / F(L)200A / F(L)225A	8,70 €
94702-00400-00	LFR6A11	F(L)115A / F(L)200C / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B / F(L)300A / F(L)350A / F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	8,70 €
94702-00372-00	CR6HSB	F4B / F5A / F6C	5 €
94702-00429-00	LKR7E	F70A	10.70 €

POUR LES WAVERUNNERS :

Référence	Modèles bougies NGK	Modèles WaveRunner	Prix
94701-00204-00	BR8ES	XL800 / XLT800 / GP800 / WB800 / GP800R	3,80 €
94702-00396-00	BR8ES11	XLT1200 / XL1200LTD / GP1200R / GP1300R SJ650 / 650T / 650TL / 650TX / FX1 PRO TX700 / WB700 / XL700 / WVT700	3,80 €
94701-00195-00	BR8HS	W.RAIDER 760 / WVT760 / XL760 / WB760 GP760 / W.RAIDER 1100 / WVT1100 SUV1200 / GP1200 / XL1200	4 €
94701-00110-00	BR7HS	SJ700 / W.RAIDER 700	4 €
94702-00409-00	CR9EB	FX140 / FX140 CRUISER / FX160 FX160 CRUISER / FX-HIGH OUTPUT FX-H.O CRUISER / VX 1100 SPORT & DELUXE	8,70 €
94702-00427-00	LFR6A	FX SHO / FX SHO CRUISER	8,70 €

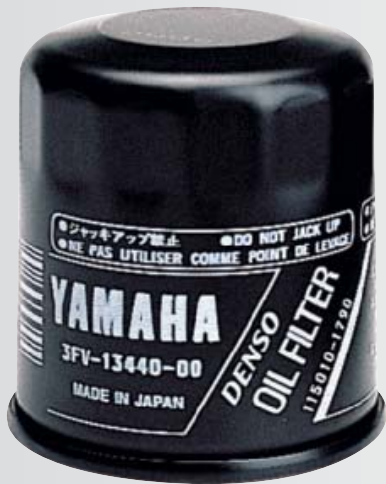


LES FILTRES A HUILE

LES CONSEILS YAMAHA

Tout ce que vous devez savoir sur les filtres à huile :

- Le filtre à huile est un organe essentiel qui concourt à la bonne longévité du moteur. Tout compromis sur la qualité de cette pièce peut avoir de lourdes conséquences techniques. C’est pourquoi, nous vous conseillons de toujours faire monter un filtre à huile d’origine YAMAHA dont la qualité d’assemblage et le haut pouvoir filtrant sont des gages de sécurité pour vous et votre moteur.
- Après une utilisation prolongée, le filtre à huile accumule des impuretés qui réduisent l’efficacité de la filtration et favorisent l’usure du moteur. C’est la raison pour laquelle, l’huile et le filtre à huile doivent être tous les deux remplacés à intervalles réguliers. Le changement d’un filtre est une opération qui requiert un minimum de connaissances techniques et un outillage adapté. Ce sont les raisons pour lesquelles nous vous conseillons de confier cette intervention à un concessionnaire YAMAHA. Enfin, en faisant effectuer cette intervention chez votre concessionnaire, vous n’aurez pas le souci de l’élimination de l’huile et du filtre usagé : 2 raisons supplémentaires de confier votre moteur à un concessionnaire YAMAHA.



Référence	Modèles moteurs hors-bord/WaveRunner/Stern-Drive	Prix
6G8-13411-01-00	F8A/B/F9,9A/B/FT9,9A (--1989)	16 €
6G8-13440-00-00	F8A/F9,9A/B/FT9,9A (1990--)	29 €
	F9,9C 2000-- / FT9,9D 2000--/F15A 2000--/ F20A 2000--/F25A 2000--/FT25B/ F30A/F40A	
5GH-13440-00-00	2000--/F40B ‘01--/F50A ‘99--‘05 /F50F --05/ FT50B 2000-- / FT50C --05/FT50G --05/F60A --05/F60C --05/FT60B --05/FT60D --05/ F80A 2000-- /F80B/F100A 2000-- /F100B/F100D/ F(L)115A	11,90 €
5GH-13440-20-00	F15C 07-- / F20B 07-- / F25D / FT25F / F30B / F40F / F50A 06-- / FT50C 06-- / FT60B 06-- / F50F 06-- / FT50G 06--/ F60A 06-- / F60C 06-- / FT60D 06--/ F70A	11,90 €
3FV-13440-10-00	F9,9C ‘98 / FT9,9D ‘99 / F15A ‘98 / F20A ‘98 / F25A ‘98/’99 / F40A ‘99 / F40B 2000 / F50A ‘95--‘98 / FT50B ‘96--‘99 / F80A/F100A ‘99	12 €
69J-13440-01-00	F(L)150A/F(L)200A/ F(L)200C / F(L)225A / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B FX SHO / FX SHO CRUISER / FX HO CRUISER / FZR / FZS	32 €
N26-13440-00-00	F(L)300A / F(L)350A / F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B FX140 / FX140 CRUISER / FX160	29 €
5GH-13440-00-00	FX160 CRUISER / FX-H.O CRUISER FX-HIGH OUTPUT / VX 1100 SPORT & DELUXE	11,90 €
YSC-10231-20-0C	V6 4,3 YEMS / V8 5,0 YEMS V8 5,7 YEMS / V8 7,4	39 €
YD9-09153-00-02	ME 370 STI / ME 372 STI / ME 420 STI ME 422 STI / ME 432 STI	42 €

LES FILTRES A AIR

Pour Waverunners :

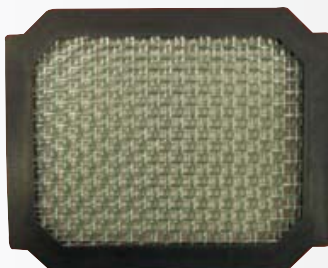
Filtre à air «FX 140 / FX 1100» : 71 €
6B6-14451-01-00



Filtre à air «VX» : 59 €
6D3-14451-00-00



Filtre à air «FX 1800 / FZR / FZS» : 117 €
6S5-E4451-00-00



Filtre à air «SJ 700» : 29 €
62T-14451-00-00

Pour Sterndrive :

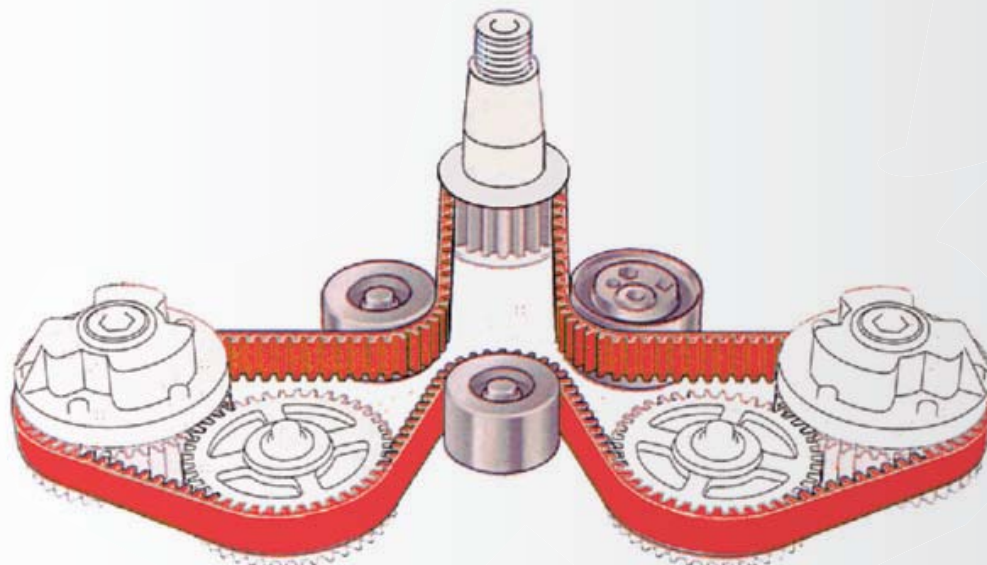
Filtre à air «ME 372 / ME 422 / ME 432» : 56 €

N51-14451-00-00

Non illustré

LES COURROIES DE DISTRIBUTION

Élément vital de votre moteur hors-bord 4 temps, la courroie de distribution sert à synchroniser le mouvement des soupapes avec celui des pistons. Sur un moteur hors-bord 2 temps HPDI, cette courroie sert à entrainer la pompe à essence haute pression. Le remplacement systématique de la courroie de distribution est préconisé tous les 5 ans ou toutes les 1000 heures de fonctionnement (1ère des 2 échéances atteinte).

Pour moteurs hors-bord :

Référence	Modèles moteurs hors-bord	Prix
68T-46241-00-00	F6A --04 / F8C --04 / FT8D --04 / F9,9F / FT9,9G	29 €
60R-G6241-00-00	F6A 05-- / F8C 05-- / FT8D 05--	20 €
6G8-46241-00-00	F8B/FT9,9A/F9,9B	28 €
66M-46241-00-00	F9,9C/FT9,9D/F15A	31 €
6AH-46241-00-00	F15C / F20B	35 €
65W-46241-00-00	F25A/FT25B/F30A/F40B	44 €
62Y-46241-00-00	F40A/F50A/FT50B/C/F60A/FT60B	51 €
6C5-46241-00-00	F25D / FT25F / F30B / F40F / F50F/FT50G/F60C/FT60D / F70A	55 €
67F-46241-00-00	F80A/B/F100A/B/D/F(L)115A/	68 €
63P-46241-00-00	F(L)150A	103 €
69J-46241-00-00	F(L)200A/F(L)225A/	136 €
6P2-46241-00-00	F(L)200C / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B	179€
68F-46241-00-00	(L)Z150P / Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (---2003)	65 €
68F-46241-10-00	(L)Z150P / Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (2004---)	55 €
60V-46241-00-00	(L)Z250D/Z250F/(L)Z300A	59 €
6AW-W4624-00-00*	F(L)300A / F(L)350A	249 €
6CB-W4624-00-00*	F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	247 €

*Kit courroie + 6 boulons du volant moteur

Pour moteurs stern-drive diesel :

Modèles	Référence		Prix
ME422	YU1-35681-91-95	Distribution	135 €
ME422 / ME432	6TA-12444-00-00	Alternateur	35 €
ME370 / ME372	6TC-12444-00-00	Alternateur	64 €
ME370 / ME372	6TC-12445-01-00	Pompe de direction assistée	35 €

VOUS NAVIGUEZ MOINS DE 100 HEURES CHAQUE ANNÉE ?
L'ENTRETIEN ANNUEL CONVIENT À VOTRE MOTEUR DEUXIEME ET LA TROISIEME
(obligatoire pour valider la deuxième et la troisième année de garantie)

FORFAITS ENTRETIEN ANNUEL - MOTEURS HORS-BORD

MONOMOTEUR 4 TEMPS	1 ^{ère} SAISON	2 ^{ème} SAISON	3 ^{ème} SAISON	4 ^{ème} SAISON	5 ^{ème} SAISON	6 ^{ème} SAISON
F2.5 / F4 / F5 / F6C	106 €	142 €	97 €	142 €	106 €	134 €
F6A / F8	103 €	155 €	100 €	155 €	103 €	152 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	147 €	201 €	136 €	201 €	147 €	190 €
F30 / F40 CARBURATEURS	175 €	246 €	169 €	246 €	175 €	240 €
F30 / F40 INJECTION	167 €	243 €	179 €	243 €	167 €	255 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	177 €	266 €	167 €	266 €	177 €	256 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70A INJECTION	176 €	278 €	182 €	278 €	176 €	284 €
F80 / F100 CARBURATEURS	270 €	354 €	308 €	354 €	270 €	392 €
F80 / F100 / F115 INJECTION	281 €	365 €	323 €	365 €	281 €	408 €
F150	315 €	399 €	361 €	399 €	315 €	445 €
F200 / F225 / F250 / F300 V6	396 €	503 €	422 €	503 €	396 €	529 €
F300 / F350 V8	379 €	510 €	309 €	510 €	694 €	439 €

TWIN 4 TEMPS	1 ^{ère} SAISON	2 ^{ème} SAISON	3 ^{ème} SAISON	4 ^{ème} SAISON	5 ^{ème} SAISON	6 ^{ème} SAISON
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70A INJECTION	287 €	454 €	311 €	454 €	287 €	478 €
F80B / F100D / F(L)115 INJECTION	451 €	595 €	528 €	595 €	451 €	672 €
F(L)150	517 €	660 €	608 €	660 €	517 €	752 €
F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 V6	731 €	935 €	787 €	935 €	731 €	990 €
F(L)300 / F(L)350 V8	705 €	953 €	586 €	953 €	1 294 €	834 €

VOUS NAVIGUEZ PLUS DE 100 HEURES CHAQUE ANNÉE ?
L'ENTRETIEN DE VOTRE MOTEUR DOIT ÊTRE RÉALISÉ TOUTES DEUXIEME ET LA TROISIEME
(obligatoire pour valider la deuxième et la troisième année de garantie)

FORFAITS ENTRETIEN HORAIRE - MOTEURS HORS-BORD

MONOMOTEUR 4 TEMPS	100 HEURES	200 HEURES	300 HEURES	400 HEURES	500 HEURES	600 HEURES	700 HEURES	800 HEURES	900 HEURES	1000 HEURES
F2.5 / F4 / F5 / F6C	92 €	138 €	92 €	138 €	70 €	138 €	92 €	138 €	92 €	116 €
F6A / F8	106 €	120 €	82 €	120 €	64 €	120 €	82 €	120 €	82 €	102 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	149 €	179 €	149 €	179 €	126 €	179 €	149 €	179 €	149 €	156 €
F30 / F40 CARBURATEURS	166 €	222 €	166 €	222 €	143 €	222 €	166 €	222 €	166 €	200 €
F30 / F40 INJECTION	180 €	250 €	180 €	250 €	158 €	250 €	180 €	250 €	180 €	228 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	181 €	224 €	181 €	224 €	159 €	224 €	181 €	224 €	181 €	202 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 INJECTION	198 €	270 €	198 €	270 €	176 €	270 €	198 €	270 €	198 €	248 €
F80 / F100 CARBURATEURS	227 €	269 €	227 €	328 €	187 €	269 €	227 €	328 €	227 €	229 €
F80 / F100 / F115 INJECTION	297 €	314 €	297 €	386 €	248 €	314 €	297 €	386 €	297 €	265 €
F150	320 €	362 €	320 €	423 €	271 €	362 €	320 €	423 €	320 €	313 €
F200 / F225 / F250 / F300 V6	402 €	408 €	402 €	513 €	352 €	408 €	402 €	513 €	402 €	359 €
F300 / F350 V8	407 €	401 €	407 €	401 €	672 €	401 €	407 €	401 €	407 €	665 €

TWIN 4 TEMPS	100 HEURES	200 HEURES	300 HEURES	400 HEURES	500 HEURES	600 HEURES	700 HEURES	800 HEURES	900 HEURES	1000 HEURES
F50 / FT50 / F60 / FT60 INJECTION	321 €	458 €	321 €	458 €	287 €	458 €	321 €	458 €	321 €	424 €
F80B / F100D / F(L)115 INJECTION	476 €	532 €	476 €	639 €	402 €	532 €	476 €	639 €	476 €	457 €
F(L)150	525 €	628 €	525 €	719 €	451 €	628 €	525 €	719 €	525 €	554 €
F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 V6	741 €	772 €	741 €	960 €	652 €	772 €	741 €	960 €	741 €	683 €
F(L)300 / F(L)350 V8	754 €	764 €	754 €	764 €	1 254 €	764 €	754 €	764 €	754 €	1 264 €

CONDITIONS GENERALES FORAITS ENTRETIEN YAMAHA MOTEURS HORS BORD 2011

- Les forfaits entretien YAMAHA concernent les moteurs de la gamme 4 temps.
- Les forfaits « twin » concernent les bateaux équipés de 2 moteurs du même modèle, du F50F au F(L)350A.
- Les forfaits entretien « périodique » et « spécifique », ainsi que l'option « hivernage & déshivernage » s'appliquent au moteur hors-bord seulement.
- Les actions référencées sont basées sur la liste énoncée dans le manuel d'utilisateur.
- Les tarifs des forfaits entretien YAMAHA correspondent à des interventions effectuées sur un moteur propre, entièrement d'origine, sans accessoires et en bon état général.
- **Entretien périodique** : YAMAHA préconise pour les moteurs hors-bord un entretien tous les ans (si le moteur est utilisé moins de 100 heures par an), ou toutes les 100 heures (si le moteur est utilisé au moins 100 heures par an). Les forfaits entretien YAMAHA sont développés sur ces bases, en un programme annuel (de 1 à 6 ans) et un programme horaire (de 10 à 1000 heures). Les prix indiqués sont des prix TTC maximum conseillés incluant main d'œuvre, pièces d'origine et lubrifiants suivants :
 - **Huile moteur minérale 10W30** pour les moteurs 4 temps du **F2.5A au F70A**.
 - **Huile semi synthétique 10W40** pour les moteurs 4 temps du **F80A au F(L)350A**.
 - Huile d'embase.
 - Bougies.
 - Filtre à huile.
 - Produit hydrofuge et graisse.
 - Filtre à essence du moteur.
 - Joint des bouchons de vidange (moteur et embase).
- **Entretien spécifique** : Ces forfaits concernent l'entretien initial à 20 heures ou 3 mois (validant la 1ère année de garantie), entretien de base, option hivernage déshivernage (validant avec un entretien périodique les 2ème et 3ème année de garantie), remplacement de la turbine de pompe à eau, remplacement du (des) thermostat(s), remplacement de la courroie de distribution (moteurs équipés). Les prix indiqués sont des prix TTC maximum conseillés incluant main d'œuvre, pièces d'origine et lubrifiants :
 - Thermostat(s) + joint(s) de couvercle(s) (**tous les 3 ans ou toutes les 200 heures**).
 - Turbine de pompe à eau + joint de corps de pompe à eau (**tous les 3 ans ou toutes les 500 heures**).
 - Courroie de distribution moteurs 4 temps qui en sont équipés (**tous les 5 ans ou toutes les 1000 heures**). Le remplacement du galet tendeur n'étant pas systématique, il n'est pas compris dans ce forfait.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne peuvent s'appliquer qu'à des moteurs qui ont bénéficié de tout l'entretien préconisé par le constructeur. A défaut, un forfait de base a été développé, sur lequel toute opération complémentaire nécessaire sera conseillée, justifiée et évaluée par le concessionnaire.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne tiennent pas compte des éléments extérieurs au moteur car ils sont variables selon les montages (ils feront l'objet d'une facturation séparée) :
 - Batterie, direction, pré filtration du carburant, hélice, anodes...
 - Mauvais état d'un moteur lié à un entretien aléatoire ou inexistant, ou un usage intensif...
 - Prise en charge/livraison d'un ensemble, déplacement, levage, manutention, transport, accès spécifique, sortie d'eau/mise à l'eau...
- Les coûts d'essais et de lavage sont en sus.
- En cas d'usage intensif, l'utilisation d'huile moteur et/ou d'huile d'embase « haute performance » est recommandée. Il peut également s'avérer nécessaire d'augmenter leur fréquence de remplacement. Dans ce cas, le coût du forfait devra être ajusté : prenez conseil auprès de votre concessionnaire agréé YAMAHA.
- **Option hivernage & déshivernage** :
 - Il est recommandé de faire procéder à un entretien du moteur avant de l'hiverner.
 - L'option hivernage et déshivernage ne constitue pas un entretien à proprement parler. C'est une procédure destinée à protéger le moteur pendant une longue période de non utilisation (2 mois ou plus).
 - Elle doit (selon utilisation) être couplée à un forfait entretien périodique annuel ou horaire. Elle n'est pas conçue pour être facturée indépendamment d'un entretien périodique.
 - Elle comprend la remise en route du moteur en fin de période de stockage, ainsi que l'échange de la (des) bougie(s) fournie(s) dans le forfait entretien auquel l'option est rattachée.

ENTRETIEN INITIAL A 20 HEURES OU 3 MOIS : (obligatoire pour valider la première année de garantie)

OPTION HIVERNAGE & DÉSHIVERNAGE :

Protège le moteur pendant une longue période d'inutilisation (2 mois ou plus). A coupler avec un forfait entretien annuel ou horaire.

(obligatoire pour valider la première année de garantie)

FORAITS ENTRETIEN - 20 HEURES / 3MOIS + BASE + HIVERNAGE ET DESHIVERNAGE

MONOMOTEUR 4 TEMPS	20 HEURES OU 3 MOIS	BASE	HIVERNAGE ET DESHIVERNAGE
F2.5 / F4 / F5 / F6C	101 €	133 €	18 €
F6A / F8	106 €	137 €	32 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	128 €	183 €	32 €
F30 / F40 CARBURATEURS	170 €	219 €	41 €
F30 / F40 INJECTION	174 €	216 €	53 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	190 €	234 €	45 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70A INJECTION	188 €	246 €	57 €
F80 / F100 CARBURATEURS	193 €	354 €	50 €
F80 / F100 / F115 INJECTION	236 €	365 €	75 €
F150	244 €	399 €	75 €
F200 / F225 / F250 / F300 V6	261 €	503 €	97 €
F300 / F350 V8	251 €	686 €	113 €

TWIN 4 TEMPS	20 HEURES OU 3 MOIS	BASE	HIVERNAGE ET DESHIVERNAGE
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70A INJECTION	298 €	407 €	60 €
F80B / F100D / F(L)115 INJECTION	378 €	595 €	78 €
F(L)150	395 €	660 €	78 €
F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 V6	481 €	935 €	100 €
F(L)300 / F(L)350 V8	468 €	1 294 €	116 €

CONFIEZ À VOTRE CONCESSIONNAIRE LE SOIN DE VOTRE MOTEUR EN LUI FAISANT REMPLACER :

- THERMOSTAT(S) :
 - Tous les 3 ans ou toutes les 200 heures
- TURBINE POMPE À EAU :
 - Tous les 3 ans ou toutes les 500 heures
- COURROIE DISTRIBUTION 4 TEMPS :
 - Tous les 5 ans ou toutes les 1000 heures

FORAITS ENTRETIEN - THERMOSTAT(S) + POMPE À EAU + DISTRIBUTION

MONOMOTEUR 4 TEMPS	THERMOSTAT(S)	TURBINE POMPE À EAU	COURROIE DISTRIBUTION
F2.5A	54 €	54 €	SANS
F4A / F4B / F5A / F6C	63 €	60 €	SANS
F6A / F8C	63 €	70 €	56 €
FT8D	63 €	71 €	56 €
F8B / FT9.9A / F9.9B	59 €	66 €	62 €
F9.9C / FT9.9D / F15A	63 €	71 €	99 €
F15C / F20B	60 €	77 €	91 €
F25A / F25D	63 €	76 €	100 €
FT25B / FT25F	63 €	93 €	100 €
F30A / F30B / F40B / F40F	63 €	93 €	100 €
F40A / F50A / F50F / F60A / F60C	68 €	96 €	130 €
FT50B / FT50C / FT50G / FT60D	68 €	95 €	131 €
F70A	68 €	96 €	131 €
F80A / F80B / F100A / F100D	54 €	109 €	147 €
F115A	59 €	136 €	164 €
F150A	66 €	136 €	199 €
F200A / F225A	163 €	169 €	219 €
F200C / F225B / F225C / F250A / F250B	175 €	169 €	266 €
F225F / F250D / F300B	126 €	148 €	368 €
F300A / F350A	182 €	204 €	343 €

TWIN 4 TEMPS	THERMOSTAT(S)	TURBINE POMPE À EAU	COURROIE DISTRIBUTION
F50F / F60C	111 €	149 €	220 €
FT50G / FT60D	111 €	149 €	222 €
F70A	111 €	150 €	222 €
F80B / F100D	99 €	192 €	280 €
F(L)115A	107 €	194 €	280 €
F(L)150A	124 €	215 €	350 €
F(L)200A / F(L)225A	309 €	285 €	421 €
F(L)200C / F(L)225B / F(L)250A / F(L)250B	334 €	295 €	513 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	246 €	250 €	712 €
F(L)300A / F(L)350A	352 €	389 €	666 €

CONDITIONS GENERALES FORFAITS ENTRETIEN YAMAHA WAVERUNNER

- Les forfaits entretien YAMAHA concernent les WaveRunner de la gamme 4 temps.
- YAMAHA préconise pour les WaveRunner un entretien tous les ans, dans le cadre d'un usage inférieur à 100 heures par an. Les forfaits entretien YAMAHA sont développés sur ces bases. Pour toute utilisation annuelle atteignant ou dépassant 100 heures par an, le coût de l'entretien sera conseillé, justifié et évalué par votre concessionnaire.
- Les forfaits entretien, ainsi que l'option « hivernage & déshivernage » s'appliquent au WaveRunner seulement.
- Les actions référencées sont basées sur la liste énoncée dans le manuel d'utilisateur.
- Les tarifs des forfaits entretien YAMAHA correspondent à des interventions effectuées sur un WaveRunner propre, entièrement d'origine, sans accessoires et en bon état général.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne peuvent s'appliquer qu'à des WaveRunner qui ont bénéficié de tout l'entretien préconisé par le constructeur. A défaut, toute opération complémentaire nécessaire sera conseillée, justifiée et évaluée par le concessionnaire.
- Les prix indiqués sont des prix TTC maximum conseillés incluant main d'œuvre, pièces d'origine et lubrifiants (variant selon les intervalles) :
 - Huile moteur minérale 10W30,
 - Bougies,
 - Filtre à huile,
 - Filtre à air,
 - Thermostat,
 - Produit hydrofuge et graisse,
 - Huile de stockage et stabilisateur de carburant.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne tiennent pas compte des éléments extérieurs au WaveRunner (ils feront l'objet d'une facturation séparée) :
 - Remorque,
 - Accessoires,
 - Mauvais état d'un WaveRunner lié à un entretien aléatoire ou inexistant, ou un usage intensif etc,
 - Déplacement, levage, manutention, transport, accès spécifique, sortie d'eau/mise à l'eau etc.
- Les coûts d'essais et de nettoyage sont en sus.
- **Option hivernage & déshivernage :**
 - Il est recommandé de faire procéder à un entretien du WaveRunner avant de l'hiverner.
 - L'option hivernage et déshivernage ne constitue pas un entretien à proprement parler. C'est une procédure destinée à protéger la mécanique pendant une longue période de non utilisation (2 mois ou plus).
 - Elle doit être couplée à un forfait entretien horaire ou annuel. Elle n'est pas conçue pour être facturée indépendamment d'un entretien périodique.
 - Elle comprend la remise en route du WaveRunner en fin de période de stockage (déshivernage), ainsi que l'échange des bougies fournies dans le forfait entretien auquel l'option est rattachée.
- Le contrôle du jeu aux soupapes doit être effectué toutes les 200 heures et fera l'objet d'une facturation indépendante des forfaits.
- **Entretien initial à 10 heures :** obligatoire pour accéder à la première année de garantie.
- **Entretien périodique (annuel/horaire) :** obligatoire pour accéder à la seconde année de garantie.
- **Option hivernage/déshivernage (à coupler avec un forfait périodique annuel ou horaire) :** obligatoire pour accéder à la seconde année de garantie.

	10 HEURES	1 ^{ère} SAISON	2 ^{ème} SAISON	3 ^{ème} SAISON	4 ^{ème} SAISON	5 ^{ème} SAISON	6 ^{ème} SAISON	HIVERNAGE DESHIVERNAGE
VX SPORT / VX DELUXE / VX CRUISER	126 €	139 €	343 €	139 €	343 €	139 €	343 €	107 €
FX140 / FX / FX160 / FXHO	142 €	150 €	357 €	150 €	357 €	150 €	357 €	118 €
VXR / VXS	146 €	184 €	446 €	184 €	446 €	184 €	446 €	112 €
FXHO 1.8 / FXHO 1.8 CRUISER	146 €	184 €	446 €	184 €	446 €	184 €	446 €	112 €
FXSHO / FXSHO CRUISER	146 €	184 €	446 €	184 €	446 €	184 €	446 €	112 €
FZR / FZS	146 €	184 €	446 €	184 €	446 €	184 €	446 €	112 €

Notes

F70, la nouvelle référence des plaisanciers.

Léger, compact, performant.

- 16 soupapes, simple arbre à cames en tête avec injection électronique (EFI)
- Starter automatique PrimeStart, pour démarrer facilement
- Système anti-démarrage : Y-COP
- Régime de traîne variable et synchronisation moteurs
- Normes d'émission RCD (EU2006)
- Protection anticorrosion améliorée (YDC-30)
- Relevage et trim assistés
- Protection contre le démarrage en prise





Votre concessionnaire

Yamaha Motor France
 5 avenue du Fief - ZA Les Béthunes
 95310 Saint Ouen l'Aumône
 Tél. : 01 34 30 31 00
www.yamaha-motor.fr

Ref. : YMF NDC 002 011