

ACCESSOIRES MARINE 2013



YAMAHA



Gamme Hors-bord Yamaha : Maîtriser la puissance est un Art

Yamaha est certainement la marque qui offre le meilleur choix de moteurs hors-bord.

Réputés dans le monde entier pour leurs performances, leur fiabilité et leur longue durée de vie, les moteurs Yamaha équipent de nombreux bateaux et rendent leurs propriétaires heureux ! Il vous suffit de regarder autour de vous, dans les ports, en mer ou sur les eaux intérieures.

Du moteur transportable de 2.5 ch au F350 V8, le moteur le plus puissant au monde, Yamaha propose une gamme de plus de 80 références... Il y a forcément le vôtre !



Hors-bord Yamaha.



L'ESPRIT

YAMAHA

www.yamaha-motor.fr



YAMAHA

ACCESSOIRES MARINE

2013

01 SPORTS NAUTIQUES

Bâches / Accessoires Waverunner	4-5
Néoprène / Gilets gamme Adventure.....	6-9
Néoprène / Gilets gamme Classic	10-12
Bouées tractables.....	13

02 VESTIMENTAIRE

Gamme Paddock	14-15
Gamme Original noire/ Gamme Héritage.....	16-17
Gamme Fundamental / Bagagerie.....	18-19
La Boutique	20-21

03 ÉLECTRONIQUE

GPS portables / Combinés Sondeurs / GPS.....	22-23
Combinés Sondeurs / GPS.....	24-25
Sondeurs	26-27

04 SÉCURITÉ

VHF / Pyrotechnie	28-29
Accessoires de sécurité.....	30-33

05 ACCESSOIRES TECHNIQUES

Compas / Instruments 6Y9	34-35
Faisceaux / Instruments 6Y8.....	36-37
Instrumentation std. 6Y5 / 6Y7	38-39
Volants / Boitiers / Directions à câbles.....	40-41
Directions hydrauliques LS	42-43
Directions hydrauliques Seastar / Barres franches	44-45
Boitiers de commande à distance d'origine	46-47
Boitiers / Kits / Câbles de commande a distance.....	48-49
Faisceaux moteurs / Clés de contact/ Câles de réhausse	50-51
Hélices	52-55
Réservoirs et jerricans.....	56-57
Filtration.....	58-59
Batteries / Bacs / Coupe-batteries.....	60-61
Divers électricité.....	62-63
Antivols / Sangles d'arrimage.....	64-65
Accessoires de montage.....	66-67
Accessoires divers	68-69

06 ENTRETIEN HIVERNAGE

Lubrifiants Yamalube.....	70-71
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 2013. 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 : Groupe ANGELINI Nord.
Crédits photos : YME et Agence XavierH

BACHES / ACCESSOIRES WAVERUNNER

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.



BÂCHE VXS 2011--- : 299€
noir/gris
▶ **MWV-CVRVS-BC-11**



BÂCHE VXR 2011--- : 299€
noir/gris
▶ **MWV-CVRVR-BC-11**



BÂCHE VX CRUISER 2010--- : 285€
gris clair/gris foncé
▶ **MWV-CVRVX-CR-10**



BÂCHE VX SPORT : DELUXE 2010--- : 285€
gris clair/gris foncé
▶ **MWV-CVRVX-BC-10**



BÂCHE FX SHO 2010--- : 285€
gris clair/gris foncé
▶ **MWV-CVRSH-CG-10**



BÂCHE FZR 2010--- : 285€
gris clair/gris foncé
▶ **MWV-CVRFZ-GY-10**



BÂCHE FZS 2010--- : 285€
gris clair/gris foncé
▶ **MWV-CVRFZ-BG-10**



BÂCHE SUPERJET 2008--- : 275€
Bleu
▶ **MWV-CVRSJ-BL-08**

AUTRES MODELES NON ILLUSTRÉS :

MODÈLE	REF	COLORIS	PRIX
Bâche FX CRUISER SHO 2008---	MWV-CVRSH-CR-CH	gris clair/gris foncé	285 €
Bâche FX HO 2009---	MWV-CVRFX-BC-09	gris foncé/noir	
Bâche FX CRUISER HO 2009---	MWV-CVRFX-GB-09	noir/gris	
Bâche VX Sport 2009---	MWV-CVRVX-SL-RD	rouge/gris clair	299 €
Bâche FX HO / FX SHO 2012---	MWV-CVRFX-CH-12	gris clair/gris foncé	
Bâche FX HO Cruiser / FX SHO Cruiser 2012---	MWV-CVRCR-CH-12	gris clair/gris foncé	

AUTRES MODELES DE BACHES :

MODÈLE	REF	COLORIS	PRIX
Bâche FX SHO (2009)	MWV-CVRSH-GY-09	gris clair/gris foncé	
Bâche FZS (2009)	MWV-CVRFZ-BK-GY	gris/noir	
Bâche FZR (2009)	MWV-CVRFZ-BL-GY	gris/bleu	285 €
Bâche VX De Luxe (2009)	MWV-CVRVX-GY-09	noir/gris	
Bâche VX Cruiser (2009)	MWV-CVRVX-GB-09	noir/gris	
FX CRUISER / FX HO CRUISER (2006)	YMM-90109-A0-00	gris / logo bleu	290 €
FX CRUISER / FX HO CRUISER (2007)	MWV-CVRFX-GY-BL	gris/bleu	285 €
FX / FX HO (2007)	MWV-UNICV-FX-06	bleu	279 €
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	285 €
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-UNICV-GP-RB	bleu	279 €
FX Cruiser SHO (2008)	MWV-CVRSH-CR-CH	gris foncé / gris clair	
FX SHO (2008)	MWV-CVRSH-BL-08	gris / bleu	285 €
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 €
 bleu MWV-WVRNR-HH-BL
 noire MWV-WVRNR-HH-BK

NÉOPRENE / GILETS / GAMME ADVENTURE LINE POUR HOMME



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. 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



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 : 129 € (FERMETURE DE FACE)

D09 LV1 01B 80S	S
D09 LV1 01B 80M	M
D09 LV1 01B 80L	L
D09 LV1 01B 8XL	XL
D09 LV1 01B 82L	XXL
D09 LV1 01B 83L	XXXL



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

**GILET 4 BOUCLES ADVENTURE : 69 €**

D09 LV1 23B 8XS	XS	Tour de poitrine : 70-80 cm / poids 40-50kg
D09 LV1 23B 80S	S	Tour de poitrine : 80-90 cm / poids 50-60kg
D09 LV1 23B 80M	M	Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 60-70kg
D09 LV1 23B 80L	L	Tour de poitrine : 90-100 cm / poids 70kg+
D09 LV1 23B 8XL	XL	Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70kg+
D09 LV1 23B 82L	XXL	Tour de poitrine : 110 cm+ / poids 70kg+
D09 LV1 23B 83L	XXXL	Tour de poitrine : 120 cm+ / poids 70kg+

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

D09 LVO 23B 7SM	S/M	Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 50-70kg
D09 LVO 23B 7LX	L/XL	Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70kg+
D09 LVO 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 LV1 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 LRO 21B 90S	S
D09 LRO 21B 90M	M
D19 LRO 21B 90L	L
D19 LRO 21B 9XL	XL
D19 LRO 21B 92L	XXL

LYCRA ADVENTURE : 42 € (MANCHES COURTES)

D09 LRO 11W 40S	S
D19 LRO 11W 40M	M
D19 LRO 11W 40L	L
D19 LRO 11W 4XL	XL
D19 LRO 11W 42L	XXL

**BOARDSHORT ADVENTURE : 54 €**

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

GANTS UNISEXE ADVENTURE : 54 €

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

**CHAUSSONS DE JET ADVENTURE : 29 €**

D09 LFO 13B 738	38
D09 LFO 13B 740	40
D09 LFO 13B 742	42
D09 LFO 13B 743	43
D09 LFO 13B 744	44
D09 LFO 13B 745	45
D09 LFO1 3B 746	46

NÉOPRENE / GILETS / GAMME ADVENTURE LINE POUR FEMME & ENFANT



Shorty haut de gamme, facile à porter, chaud et confortable. 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

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 LVO 02B 8XS	XS
D09 LVO 02B 80S	S
D09 LVO 02B 80L	L
D09 LVO 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 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 et confortable. 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 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'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 «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

► D19 LVO 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 LRO 14E 8XS	XXS / XS
D09 LRO 14E 8SM	S / M
D09 LRO 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

NÉOPRENE / GILETS GAMME CLASSIC HOMME & FEMME

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'habillement. Pas de couture sous les bras. Col en glide skin pour un confort de tout premier ordre.



COMBINAISON INTÉGRALE HOMME : 139 €

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 : 139 €

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'habillement. Pas de couture sous les bras. Col en glide skin pour un confort de tout premier ordre.



SHORTY HOMME : 115 €

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 : 115 €

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.



GILET NÉOPRÈNE HOMME : 105 €

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 : 105 €

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 : 36 €

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 : 36 €

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 / GILETS GAMME CLASSIC / BOUÉES TRACTABLES

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



GILET 4 BOUCLES UNISEXE : 62 €

D11 MVO 43B 41S	XS
D11 MVO 43B 40S	S
D11 MVO 43B 40M	M
D11 MVO 43B 40L	L
D11 MVO 43B 4XL	XL
D11 MVO 43B 42L	2XL
D11 MVO 43B 43L	3XL

Gilet 4 boucles réglable. Normes CE



GILET 4 BOUCLES : 58 €

D11 MVO 53B 4SM	S/M
D11 MVO 53B 4LX	L/XL
D11 MVO 53B 4XL	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 : 82 €

D11 MV1 71B 4SM	S/M
D11 MV1 71B 4LX	L/XL
D11 MV1 71B 42L	2XL/3XL

Gilet 3 boucles réglable. Adapté aux adultes. Normes CE



**GILET UNIVERSEL
3 BOUCLES UNISEXE : 34 €**
► D11 MV1 63B 400 : T. unique



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



CHAUSSON DE JET : 26 €

D11 KF0 13B 406	40
D11 KF0 13B 407	41
D11 KF0 13B 408	42
D11 KF0 13B 409	43
D11 KF0 13B 410	44
D11 KF0 13B 411	45
D11 KF0 13B 412	46

SHORT NEOPRÈNE UNISEXE : 47 €

D10 KPO 09B 01S	XS
D10 KPO 09B 00S	S
D10 KPO 09B 00M	M
D10 KPO 09B 00L	L
D10 KPO 09B 01L	XL
D10 KPO 09B 02L	2XL
D10 KPO 09B 03L	3XL



CHAUSSURES JET : 55 €

D09 LF0 03B 138	38
D09 LF0 03B 140	40
D09 LF0 03B 142	42
D09 LF0 03B 143	43
D09 LF0 03B 144	44
D09 LF0 03B 145	45
D09 LF0 03B 146	46



GANTS NEOPRENE UNISEXE : 49 €

D09 KGO 33B 1XS	XS
D09 KGO 33B 10S	S
D09 KGO 33B 10M	M
D09 KGO 33B 10L	L
D09 KGO 33B 1XL	XL
D09 KGO 33B 12L	XXL

BOUÉES TRACTABLES :



BOUÉE FUNTUBE : 90 €

Quatre poignées, valve «Boston»,
diamètre : 137 cm, capacité : 1 personne.

► YMM-9T001-00-E0



BOUÉE CAPSULE : 179 €

Deux poignées, valve «Boston»,
dim. : 170 cm x 129 cm, capacité : 1 personne.

► YMM-9T007-00-E0



CORDE POUR BOUÉE, 15M : 24 €

► YMM-6A003-00-00



TRIANGLE POUR BOUÉE : 29 €

► YMM-9A0B2-00-00



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 SCOTT RECOILIX BLU : 30 €

► YMF RECOI LB LU

BLOUSON ENFANT : 65 €

92 cm / 1-2 ans **B12 FJ604 E0 06**

104 cm / 3-4 ans **B12 FJ604 E0 08**

116 cm / 5-6 ans **B12 FJ604 E0 10**



BLOUSON JUNIOR : 75 €

128 cm / 7-8 ans **B12 FJ504 E0 12**

134 cm / 9-10 ans **B12 FJ504 E0 14**



COUPE VENT HOMME : 99 €

S **B12 FJ103 E0 0S**

M **B12 FJ103 E0 0M**

L **B12 FJ103 E0 0L**

XL **B12 FJ103 E0 1L**

2XL **B12 FJ103 E0 2L**

3XL **B12 FJ103 E0 3L**



BLOUSON HOMME : 139 €

S **B12 FJ104 E0 0S**

M **B12 FJ104 E0 0M**

L **B12 FJ104 E0 0L**

XL **B12 FJ104 E0 1L**

2XL **B12 FJ104 E0 2L**

3XL **B12 FJ104 E0 3L**



POLAIRE HOMME : 70 €

S **B12 FJ112 E0 0S**

M **B12 FJ112 E0 0M**

L **B12 FJ112 E0 0L**

XL **B12 FJ112 E0 1L**

2XL **B12 FJ112 E0 2L**

3XL **B12 FJ112 E0 3L**

BODYWARMER HOMME : 60 €

S **B12 FJ105 E0 0S**

M **B12 FJ105 E0 0M**

L **B12 FJ105 E0 0L**

XL **B12 FJ105 E0 1L**

2XL **B12 FJ105 E0 2L**

CHEMISETTE HOMME : 55 €

S **B12 FT104 E0 0S**

M **B12 FT104 E0 0M**

L **B12 FT104 E0 0L**

XL **B12 FT104 E0 1L**

2XL **B12 FT104 E0 2L**

3XL **B12 FT104 E0 3L**



POLO HOMME : 35 €

S **B12 FT109 E0 0S**

M **B12 FT109 E0 0M**

L **B12 FT109 E0 0L**

XL **B12 FT109 E0 1L**

2XL **B12 FT109 E0 2L**

TEE SHIRT ENFANT : 20 €

92 cm / 1-2 ans **B12 FT601 E0 06**

104 cm / 3-4 ans **B12 FT601 E0 08**

116 cm / 5-6 ans **B12 FT601 E0 10**

TEE SHIRT JUNIOR : 25 €

128 cm / 7-8 ans **B12 FT501 E0 12**

134 cm / 9-10 ans **B12 FT501 E0 14**

TEE SHIRT HOMME : 30 €

S **B12 FT101 E0 0S**

M **B12 FT101 E0 0M**

L **B12 FT101 E0 0L**

XL **B12 FT101 E0 1L**

2XL **B12 FT101 E0 2L**



SWEAT CAPUCHE ENFANT : 55 €

92 cm / 1-2 ans **B12 FT607 E0 06**

104 cm / 3-4 ans **B12 FT607 E0 08**

116 cm / 5-6 ans **B12 FT607 E0 10**

SWEAT CAPUCHE JUNIOR : 60 €

128 cm / 7-8 ans **B12 FT507 E0 12**

134 cm / 9-10 ans **B12 FT507 E0 14**

SWEAT CAPUCHE HOMME : 70 €

S **B12 FT107 E0 0S**

M **B12 FT107 E0 0M**

L **B12 FT107 E0 0L**

XL **B12 FT107 E0 1L**

2XL **B12 FT107 E0 2L**





PYJAMA ENFANT : 29 €
 92 cm **B12 FZ604 E0 06**
 104 cm **B12 FZ604 E0 08**
 116 cm **B12 FZ604 E0 10**



PYJAMA BÉBÉ : 25 €
 6 mois **B12 FZ704 E0 02**
 12 mois **B12 FZ704 E0 04**



POLAIRE FEMME : 65 €
 XS **B12 FJ212 E0 1S**
 S **B12 FJ212 E0 0S**
 M **B12 FJ212 E0 0M**
 L **B12 FJ212 E0 0L**
 XL **B12 FJ212 E0 1L**



SWEAT CAPUCHE FEMME : 65 €
 XS **B12 FT207 E0 1S**
 S **B12 FT207 E0 0S**
 M **B12 FT207 E0 0M**
 L **B12 FT207 E0 0L**
 XL **B12 FT207 E0 1L**
 2XL **B12 FT207 E0 2L**



TANKTOP FEMME : 29 €
 XS **B12 FT208 E0 1S**
 S **B12 FT208 E0 0S**
 M **B12 FT208 E0 0M**
 L **B12 FT208 E0 0L**
 XL **B12 FT208 E0 1L**



TEE SHIRT FEMME : 30 €
 XS **B12 FT201 E0 1S**
 S **B12 FT201 E0 0S**
 M **B12 FT201 E0 0M**
 L **B12 FT201 E0 0L**
 XL **B12 FT201 E0 1L**



CASQUETTE ADULTE : 25 €
 Taille unique
 ► **N12 FH300 E0 00**

CASQUETTE Junior : 15 €
 Taille unique
 ► **N12 FH400 E0 00**



Homme

Femme

SWEAT ZIPPE ORIGINAL NOIR

	Homme	Femme
XS	-	B09 0G2V3 1S 9A
S	B09 0G1V3 S0 9A	B09 0G2V3 S0 9A
M	B09 0G1V3 M0 9A	B09 0G2V3 M0 9A
L	B09 0G1V3 L0 9A	B09 0G2V3 L0 9A
XL	B09 0G1V3 1L 9A	B09 0G2V3 1L 9A
2XL	B09 0G1V3 2L 9A	-
	75 €	69 €



Homme

Femme

T.SHIRT ORIGINAL MANCHES LONGUES NOIR

	Homme	Femme
XS	-	B09 0B2V3 1S 9A
S	B09 0B1V3 S0 9A	B09 0B2V3 S0 9A
M	B09 0B1V3 M0 9A	B09 0B2V3 M0 9A
L	B09 0B1V3 L0 9A	B09 0B2V3 L0 9A
XL	B09 0B1V3 1L 9A	B09 0B2V3 1L 9A
2XL	B09 0B1V3 2L 9A	-
	35 €	35 €



Homme

Femme

POLO ORIGINAL NOIR

	Homme	Femme
XS	-	B09 0D2V2 1S 9A
S	B09 0D1V2 S0 9A	B09 0D2V2 S0 9A
M	B09 0D1V2 M0 9A	B09 0D2V2 M0 9A
L	B09 0D1V2 L0 9A	B09 0D2V2 L0 9A
XL	B09 0D1V2 1L 9A	B09 0D2V2 1L 9A
2XL	B09 0D1V2 2L 9A	-
	40 €	40 €



Homme

Femme

TEE SHIRT ORIGINAL MANCHES COURTES NOIR

	Homme	Femme
XS	-	B10 AT201 1S B0
S	B10 AT101 0S B0	B10 AT201 0S B0
M	B10 AT101 0M B0	B10 AT201 0M B0
L	B10 AT101 0L B0	B10 AT201 0L B0
XL	B10 AT101 1L B0	B10 AT201 1L B0
2XL	B10 AT101 2L B0	-
	30 €	30 €



SWEAT ORIGINAL NOIR ENFANT : 49 €

92	B09 0P3V3 01 9A
104	B09 0P3V3 02 9A
116	B09 0P3V3 03 9A
128	B09 0P3V3 04 9A
140	B09 0P3V3 05 9A
152	B09 0P3V3 06 9A
164	B09 0P3V3 07 9A



TEE SHIRT ORIGINAL NOIR ENFANT : 25 €

92	B10 AT401 06 B0
104	B10 AT401 08 B0
116	B10 AT401 10 B0
128	B10 AT401 12 B0
140	B10 AT401 14 B0
152	B10 AT401 16 B0
164	B10 AT401 18 B0

GAMME HERITAGE



SWEAT HOMME : 79 €

S B13 AT1 06B 00S
 M B13 AT1 06B 00M
 L B13 AT1 06B 00L
 XL B13 AT1 06B 01L
 2XL B13 AT1 06B 02L



SWEAT CAPUCHE HOMME : 79 €

XS B13 AT1 07B 01S
 S B13 AT1 07B 00S
 M B13 AT1 07B 00M
 L B13 AT1 07B 00L
 XL B13 AT1 07B 01L
 2XL B13 AT1 07B 02L



POLO HOMME : 45 €

S B13 AT1 09B 00S
 M B13 AT1 09B 00M
 L B13 AT1 09B 00L
 XL B13 AT1 09B 01L
 2XL B13 AT1 09B 02L



POLO FEMME : 45 €

XS B13 AT2 09B 01S
 S B13 AT2 09B 00S
 M B13 AT2 09B 00M
 L B13 AT2 09B 00L
 XL B13 AT2 09B 01L



PORTE-CLEFS HERITAGE : 9 €

► N13 AK0 040 0M3



CASQUETTE HERITAGE : 25 €

► N13 AH0 000 0B9

GAMME FUNDAMENTAL



SWEAT ZIPPÉ HOMME : 79 €

S	B13 LT1 13A 00S
M	B13 LT1 13A 00M
L	B13 LT1 13A 00L
XL	B13 LT1 13A 01L
2XL	B13 LT1 13A 02L



POLO HOMME : 45 €

S	B13 LT1 09F 00S
M	B13 LT1 09F 00M
L	B13 LT1 09F 00L
XL	B13 LT1 09F 01L
2XL	B13 LT1 09F 02L



TEE-SHIRT HOMME : 35 €

S	B13 LT1 01F 00S
M	B13 LT1 01F 00M
L	B13 LT1 01F 00L
XL	B13 LT1 01F 01L
2XL	B13 LT1 01F 02L



POLO FEMME : 45 €

XS	B13 LT2 09F 01S
S	B13 LT2 09F 00S
M	B13 LT2 09F 00M
L	B13 LT2 09F 00L
XL	B13 LT2 09F 01L



TEE-SHIRT FEMME : 35 €

XS	B13 LT2 01F 01S
S	B13 LT2 01F 00S
M	B13 LT2 01F 00M
L	B13 LT2 01F 00L
XL	B13 LT2 01F 01L



BAGAGERIE



SAC DE VOYAGE ÉTANCHE H2O : 69€

Dim. : 70 x 34 x 56 cm

► T13 HB0 070 0E8

SAC À DOS ÉTANCHE H2O : 69€

Dim. : 31 x 16,5 x 73 cm

► T13 HB0 010 0E8



LANIÈRE POUR BAGAGE : 10 €

► N13 2NE 002 00B



SAC À DOS BLEU : 45€

Fonctions simples et pratiques :
housse anti-pluie,
emplacement lecteur MP3.

Dim. : 31 x 14 x 48 cm

► T13 JA0 020 0E2

SAC TROLLEY BLEU : 155€

Grand sac à roulettes avec poignée rétractable.

Capacité: 164 litres.

Dim. : 85 x 41 x 47 cm

► T13 JA0 010 0E2



SAC HERITAGE : 59€

Dim. : 60 x 35 x 30 cm

► T13 AB0 060 0B0



1 SAC ORDI B2B : 99€

Dim. : 34 x 42 x 11 cm

► T13 BC0 040 0B1

2 TROLLEY CABINE B2B : 149€

Dim. : 50 x 37 x 25 cm

► T13 BC0 060 0B1

3 SAC TROLLEY ORDI B2B : 165€

Dim. : 40 x 42 x 25 cm

► T13 BC0 050 0B1



PORTE-CLEFS FLOTTANT : 5 €
▶ N11 NK0 010 0W0



PORTE-CLEFS DIAPASON : 4 €
BLEU : N08 6A0 300 04A
ROUGE : N08 6A0 C00 03A



PORTE-CLEFS F350 : 5 €
▶ N13 NK0 010 0F0



CASQUETTE TRUCKER NEW ERA : 20 €
▶ YMF NEW ERA 000



CASQUETTE VISIÈRE PLATE JUNIOR NEW ERA : 25 €
▶ YMF NEW ERA 002



BONNET RÉVERSIBLE NEW ERA : 20 €
▶ YMF NEW ERA 001



PARAPLUIE : 30 €
NOIR : N11 NRO 000 0B0
BLEU : N11 NRO 000 0E8



MUG DIAPASON BLEU : 10 €
▶ N08 6G0 300 04A



MUG VINTAGE : 10 €
▶ N08 6G0 800 00A



CEINTURE CUIR : 45 €
N12 NAO 000 SB0 S (75 CM)
N12 NAO 000 MB0 M (85 CM)
N12 NAO 000 LB0 L (95 CM)
N12 NAO 00X LB0 XL (105 CM)
N12 NAO 002 LB0 XXL (115 CM)



TONGS : 13 €
NOIRES
36/37 N11 NF3 023 6B0
38/39 N11 NF3 023 8B0
40/41 N11 NF3 024 0B0
42/43 N11 NF3 024 2B0
44/45 N11 NF3 024 4B0
46/47 N11 NF3 024 6B0



BLEUES
N11 NF3 023 6E0
N11 NF3 023 8E0
N11 NF3 024 0E0
N11 NF3 024 2E0
N11 NF3 024 4E0
N11 NF3 024 6E0



PORTE FEUILLE VELCRO : 12 €
NOIR : N11 NC0 010 0B0
BLEU : N11 NC0 010 0E0



PORTE-FEUILLE CUIR : 45 €
▶ N13 NC1 00B 000



SET STYLOS YAMAHA : 45 €
▶ N12 NC0 020 0B0



MONTRE NOIRE/GRISE : 59 €
▶ N12 NW3 010 0B0



MONTRE NOIRE/ROUGE : 59 €
▶ N12 NW3 010 0B7



MONTRE FEMME GAKI : 105 €
▶ N08 6D2 A00 09G



HORLOGE MURALE : 35 €
▶ N12 NC0 060 0M2



TOUR DE COU RACING : 15 €
ROUGE : N09 UNO 060 0C1
BLEU : N11 JLO 010 0E8



CASQUE AUDIO YAMAHA MUSIQUE : 200 €
- Qualité audio exceptionnelle
- Réglage du volume et sélection des pages
- Coloris exclusif au réseau Yamaha Motor
▶ YMF HPH PRO 300



LUNETTES DE SOLEIL LEISURE : 59 €
▶ N13 NA3 050 0B0



LUNETTES DE SOLEIL ADVENTURE : 59 €
▶ N13 NA3 040 0B0



TABOURET 3 PIEDS BLEU : 15 €
▶ N13 NP0 100 0E0



SAC BANDOULIÈRE BLANC : 20 €
▶ N11 NC0 040 0W0



GLACIERE : 35 €
▶ N12 NR0 020 0E2



SAC ISOTHERME FLOTTANT : 59 €
▶ MAR FLT CLE R06



SAC SHOPPING ISOTHERME : 19 €
▶ N12 NR0 030 0W4

GPS PORTABLES MAGELLAN

Explorist 110

Ecran couleur réfléchissant 2.2 pouces lisible en plein soleil, bouton en façade, puce GPS Haute sensibilité Sirf star3, étanchéité IPX7, fond de carte Monde pré chargé,, 30 champs de données de navigation, 500 Mo de mémoire disponible, journal de suivi GPS, fonctionne avec 2 piles AA ,autonomie 18 h.



Explorist 110
▶ **MA-XPLORIST110**

NOUVEAUTÉ !

Explorist 510 : GPS, lecteur de carte couleur

Ecran couleur de 3 pouces lisible en plein soleil, clavier tactile avec utilisation simplifiée, puce GPS haute sensibilité SIRF Star3, étanchéité IPX7, alimentation par 2 piles AA (incluses) autonomie jusqu'à 16 h avec des piles standard ou 30 heures avec des piles au lithium, fond de carte monde pré chargé, Lecteur de carte micro SD, compatible cartographie détaillée : topo : IGN France 1/25000, Aviation : OACI France continentale et Corse, Marine : Carte marine Littoral France + Corse. Issues de données Scan Littoral (SHOM et IGN). Carte marine NAVIONICS Gold au format Small2 ou XL9.



Pack GPS Explorist 510
Pack comprenant : 1 GPS eXplorist 510 + étrier pivotant + câble alim 12V câble USB + carte Marine Navionics Gold 26G.

▶ **MA-PACK510/26G**



Explorist 510
▶ **MA-XPLORIST510**

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 : MOB, Mark, GoTo.

GPS 72H
▶ **010-00840-01**

GPS 72H PACK Marine (livré avec étrier, câble AC et housse).
▶ **010-00840-02**



GPMAP 78s
Spécialement étudiées pour la navigation de plaisance, le GPSMAP 78s est un GPS portable robuste et étanche. Avec compas électronique 3 axes et altimètre barométrique. Permet également le transfert des données sans fil entre appareils compatibles. Insubmersibles, il reste en surface lorsqu'il tombe par-dessus bord. Idéal pour les petites embarcations ou en GPS de secours,

▶ **010-00864-01**



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 (livré sans sonde).

GPSMAP 721 et GPSMAP 721xs Module sondeur intégré

Les derniers combinés GPSMAP 721 et GPSMAP 721xs intègrent un écran couleur tactile multipoints de 7". Grâce à la technologie LED, ils offrent une visibilité excellente même en plein soleil. Dotés d'un menu très intuitif, leur utilisation est aussi simple que rapide. Les deux modèles intègrent une antenne GPS/GLONASS haute sensibilité de 10Hz, assurant un positionnement en temps réel et un marquage des waypoints extrêmement précis (rafraîchissement des données 10 fois par seconde). Ils permettent d'afficher les données moteur, carburant, girouette et de connecter une VHF et/ou un pilote automatique via l'interface NMEA 2000. Les GPSMAP 721 et 721xs sont compatibles avec les cartes marines Garmin BlueChart g2 Vision. Le GPSMAP 721xs intègre en plus un module sondeur permettant d'atteindre jusqu'à 600 mètres de profondeur. Livré sans sonde. Les deux modèles peuvent être installés sur étrier, encastrés ou intégrés à la console du bateau.

NOUVEAUTÉ !



GPSMAP 720s Combiné avec module sondeur 1kW (livré sans sonde)
▶ **010-00835-01**



GPSMAP 721
▶ **010-01101-00**
Disponibilité prévue : Printemps 2013



GPSMAP 721xs Module sondeur intégré
▶ **010-01101-01**
Disponibilité prévue : Printemps 2013

TRACEURS DE CARTES ET COMBINÉS GPS

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

Simples et intuitifs, 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

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

▶ 010-00772-00

GPSMAP 526s sans sonde

▶ 010-00772-02

GPSMAP 526s sonde TA bi-fréquences

▶ 010-00772-01



GPSMAP 521s

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

▶ 010-00760-02 : livré sans sonde

▶ 010-00760-01 : avec sonde TA bi-fréquences

GPSMAP 521

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

▶ 010-00764-01 : avec sonde TA bi-fréquences

GPSMAP 421

Ecran 4" (240x320), antenne GPS et compatible NMEA 2000.

▶ 010-00764-00

Les **GPSMAP 527** et **GPSMAP 527xs** sont des traceurs de cartes dotés d'un écran couleur 5" VGA, vous procurant un grand confort de lecture quelles que soient les conditions de luminosité. Grâce à leur antenne GPS 10Hz, les informations de cap et de position sont réactualisées jusqu'à 10 fois par seconde. Leur processeur ultra-puissant offre des performances excellentes lors des panoramiques de cartes et des changements d'échelle de zoom. Les GPSMAP 527 et 527xs sont compatibles avec les cartes marines Garmin BlueChart g2 et /ou BlueChart g2 Vision.

Le GPSMAP 527xs dispose également d'un sondeur permettant d'atteindre jusqu'à 600m de profondeur.



NOUVEAUTÉ !



GPSMAP 527

▶ 010-01092-00

Disponibilité prévue : Printemps 2013

GPSMAP 527xs Module sondeur intégré

▶ 010-01092-01

Disponibilité prévue : Printemps 2013

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 300

Gamme compacte et performante possédant un écran 4 pouces de grande définition. Idéale pour les petites embarcations et kayaks.



NOUVEAUTÉ !

386i Combiné couleur

Ecran LCD 3'5 pouces (320 x 240 pixels) 256 couleurs, puissance crête 4000 watts (500 watts RMS), sonde 200 et 83 kHz à double faisceaux de 20° et 60°, mode traceur GPS, antenne GPS 50 canaux Waas interne, lecteur de cartes navionics Gold.

► **SP-386TA**

386i Combiné couleur avec carte France entière

Idem avec carte France entière

► **SP-386TA-PACK26**



NOUVEAUTÉ !

386DI

Ecran LCD 3'5 pouces (320 x 240 pixels) 256 couleurs, puissance crête 4000 watts (500 watts RMS), sonde 200 et 455 kHz à double faisceaux, mode traceur GPS, antenne GPS 50 canaux Waas interne, lecteur de cartes navionics Gold, fonction Down Imaging et sondeur 2D

► **SP-386DI**

386DI avec carte France entière

Idem avec carte France entière

► **SP-386DI-PACK26**

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 500

La nouvelle série Humminbird 500 est dotée de nouveaux écrans couleurs haute résolution ultra lumineux pour une visualisation en pleine soleil. Dotée des dernières innovations technologiques c'est le meilleur rapport qualité prix du marché. Tous ces appareils sont aussi disponibles en version portable.



587 Ci Combo HD TA

•Ecran LCD 4,5 pouces (640 x 480 pixels) 256 couleurs. •Puissance crête 2400 watts (300 watts RMS). •Sonde 200 et 83 kHz à double faisceaux de 20° et 60°. •Mode traceur GPS. •Antenne GPS 50 canaux Waas interne. •Lecteur de cartes Navionics Gold.

► **SP-587c HD TA**

Pack comprenant le 587 Ci Combo HD TA + Carte Navionics France entière

► **SP-587TA-PACK26**



597 Ci Combo HD TA

•Ecran LCD 5 pouces (640 x 640 pixels) 256 couleurs. •Puissance crête 2400 watts (300 watts RMS). •Sonde 200 et 83 kHz à double faisceaux de 20° et 60°. •Mode traceur GPS. •Antenne GPS 50 canaux Waas interne. •Lecteur de cartes Navionics Gold. •Connexion réseau Ethernet.

► **SP-597c HD TA**

Pack comprenant le 597 Ci Combo HD TA + Carte Navionics France entière

► **SP-597TA-PACK26**



597c HD DI

Identique au 597ci HD la fabuleuse technologie Down Imaging en plus •Puissance crête de 4000 watts (800 W RMS). •Sonde 200 et 455 kHz à double faisceaux.

► **SP-597c HD DI**

Pack comprenant le 597 Ci HD DI + Carte Navionics France entière

► **SP-597ciHDDI-PACK26**



597c HD XD Spécial Grande Profondeur

Version XD grande profondeur avec Sonde 50 /200 khz

► **SP-597c HD XD**



NOUVEAUTÉ !

598c SI

•Sonde Side-Imaging 200, 83, 455 kHz à 2 faisceaux de 20° et 60°, complétés de 2 faisceaux latéraux de 86° assurant une couverture totale de 180°.

•Le seul combiné Side & Down Imaging du marché disponible en version portable.

► **SP-598c SI**

Pack comprenant le 598 SI + Carte Navionics France entière

► **SP-598c SI-PACK26**

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 800

Écran couleur HD LED, d'une largeur exceptionnelle, rapidité fulgurante, cartographie Navionics, technologie Side & Down Imaging pour le 898c-HD Si, ces nouvelles centrales de pêche atteignent des performances qui raviront les pêcheurs exigeants.



858c HD TA

- Puissance crête 4000 watts (500 watts RMS).
- Sonde 200 et 50 kHz détection sur 60°.
- Antenne GPS 50 canaux Waas externe.
- Captures image ou vidéo pour une utilisation ultérieure sur PC.
- Double lecteur de cartes Navionics Gold et Platinum+.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-858c HD**



858c HD DI TA

- Identique au 858c HD, la fabuleuse technologie Down Imaging en plus
- Sonde 200 et 455 kHz détection sur 60° complétée de la sonde Down Imaging 455/800 kHz permettant un affichage précis de la structure du fond.
- Fonction Down ImagingTM et sondeur 2D.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-858c HD DI**



898c HD SI

- Identique au 858c HD DI, la révolutionnaire technologie Side-Imaging en plus
- Puissance crête 8000 watts (1000 watts RMS).
- Sonde 200 et 83 kHz détection sur 60° complétée de la sonde Side-Imaging 455/800 kHz à 2 faisceaux de 86° et 86° à détections latérales sur 180°.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-898c HD SI**

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 900

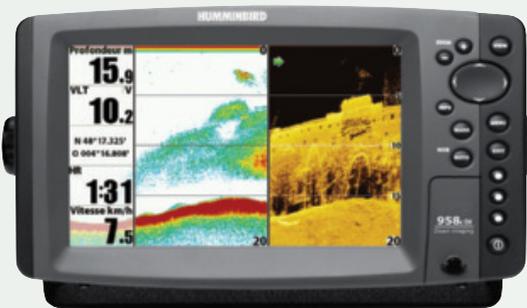
Avec leur nouvel écran 16/9 HD de 8" (480 x 600 pixels) utilisant la technologie LED et leurs deux microprocesseurs ultra-rapides dernière génération pour le traitement des données, ces centrales atteignent un niveau de qualité inégalé sur le marché de la plaisance.



958c HD TA

- Puissance crête 8000 watts (1000 watts RMS).
- Sonde 200 et 50kHz détection sur 60°.
- Antenne GPS 50 canaux Waas externe.
- Double lecteur de cartes Navionics Gold et Platinum+.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-958c HD**



958c HD DI TA

- Identique au 958c HD, la fabuleuse technologie Down Imaging en plus
- Sonde 200 et 455kHz détection sur 60° complétée de la sonde Down Imaging 455/800 kHz permettant un affichage précis de la structure du fond.
- Fonction Down ImagingTM et sondeur 2D.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-958c HD DI**



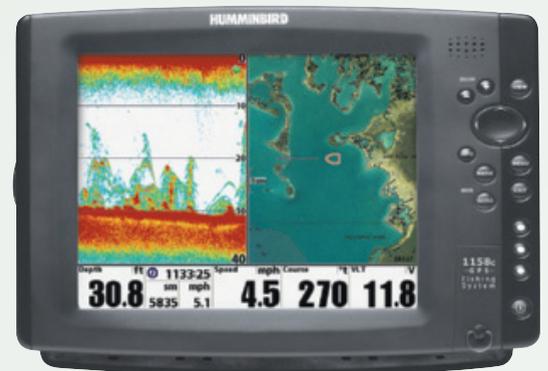
SP-998c HD SI

- Identique au 958c HD DI, la révolutionnaire technologie Side-Imaging en plus
- Sonde 200 et 83 kHz détection sur 60° complétée de la sonde Side-Imaging 455/800 kHz à 2 faisceaux de 86° et 86° à détections latérales sur 180°.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-998c HD SI**

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 1100

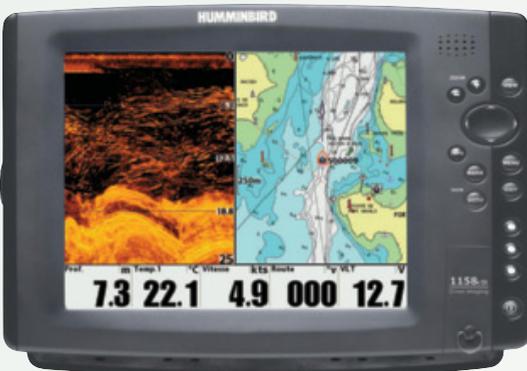
Avec leur nouvel écran géant HD de 10,4" (600 x 800 pixels) utilisant la nouvelle technologie LED, les centrales de pêche multi-fonctions offrent aux pêcheurs et aux plaisanciers exigeants des performances d'un niveau habituellement réservé aux appareils professionnels.



1158c HD TA

- Puissance élevée : crête/crête 8000 watts (1000 W RMS).
- Sonde 200 et 50kHz détection sur 60°.
- Antenne GPS 50 canaux Waas externe.
- Captures image ou vidéo pour une utilisation ultérieure sur PC.
- Double lecteur de cartes Navionics Gold et Platinum+.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-1158c HD**



1158c HD DI TA

- Identique au 1158c HD, la fabuleuse technologie Down Imaging en plus
- Sonde 200 et 455 kHz détection sur 60° complétée de la sonde Down Imaging 455/800 kHz permettant un affichage précis de la structure du fond.
- Fonction Down ImagingTM et sondeur 2D.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-1158c HD DI**



1198c HD SI TA

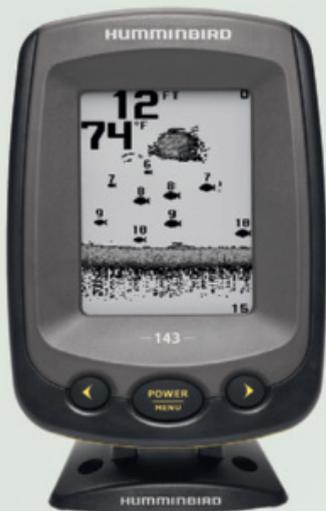
- Identique au 1158c HD DI, la révolutionnaire technologie Side-Imaging en plus
- Sonde 200 et 83 kHz détection sur 60° complétée de la sonde Side-Imaging 455/800 kHz à 2 faisceaux de 86° et 86° à détections latérales sur 180°.
- Champ total de 180° affiché sur l'écran géant avec le modelé des clichés photographiques qui a fait le succès de cet extraordinaire mode de représentation.
- Connexion réseau Ethernet.

► **SP-1198c HD SI**

NOUVEAUTÉ !

GAMME SONDEURS PIRANHAMAX

La série des sondeurs Piranha MAX One-Touch permettent 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 143

Ecran LCD 4 pouces (160 x 128 pixels), 4 niveaux de gris, puissance crête 800 watts (100 watts RMS), sonde 200 kHz simple faisceau de 20°



PiranhaMAX 175

Ecran LCD 4 pouces (240 x 160 pixels), 8 niveaux de gris, puissance crête 1600 watts (200 watts RMS), sonde 20 et 455 kHz triple faisceaux de 20° et deux fois 35°, balayage du fond sur 90° augmentant les possibilités de détection des proies.



PiranhaMAX 195C

Ecran LCD 3,5 pouces (320 x 240 pixels) 256 couleurs, puissance crête 1600 watts (200 watts RMS), sonde 200 et 455 kHz triple faisceaux de 20° et deux fois 35°, balayage du fond sur 90° augmentant les possibilités de détection des proies.

GAMME SERIE «500» MONOCHROME & COULEUR

La nouvelle série Humminbird 500 est dotée de nouveaux écrans couleurs haute résolution ultra lumineux pour une visualisation en pleine soleil. Dotée des dernières innovations technologiques c'est le meilleur rapport qualité prix du marché. Tous ces appareils sont aussi disponibles en version portable.



FF 550 x

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

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°.



FF 596c HD

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

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

GAMME SONDEURS SERIE 700 (centrale de pêche)

Dotés d'écran 5 pouces carré ultra lumineux et de toutes les fonctions Humminbird, ces sondeurs sont devenus une référence sur le marché mondial. Tous ces appareils sont aussi disponibles en version portable.



Centrale 778c HD

Le must des Ecrans couleur 5 pouces (90 x 90 mm) à très haute définition (640 x 640 pixels / 256 couleurs), le 778 vous permet d'accéder à une étape supérieure dans la clarté et finesse d'analyse de l'image. Compatible connexion réseau ethernet.

Centrale 778c HD XD

Version grandes profondeurs (50/200KHZ)

SONDEURS GARMIN

ECHO 100 / 150 / 200

Tous les sondeurs de la gamme Echo sont dotés d'un design moderne, de supports de fixation innovants et d'une interface utilisateur très simple. Avec leurs écrans à plusieurs niveaux de gris, ces sondeurs monochromes affichent une information claire et très lisible même en plein soleil. Idéales pour la pêche en mer ou en eaux intérieures, cette nouvelle gamme de sondeurs intègre toutes les technologies avancées de Garmin pour la pêche et offre des performances optimales quelque soit votre terrain de jeu !



ECHO 100

Ecran 4 pouces FSTN à 8 niveaux de gris, résolution 160 x 256 pixels, fréquence 200 kHz, faisceau 60°.

► 010-00950-01



ECHO 150

Ecran 4 pouces FSTN à 8 niveaux de gris, résolution 160 x 256 pixels, fréquence 200/77 kHz, double faisceau 60° ou 120°.

► 010-00951-01



ECHO 200

Ecran 5 pouces HVGA à 16 niveaux de gris, résolution 320 x 480 pixels, fréquence 200/77 kHz, double faisceau 60° ou 120°.

► 010-00953-01

ECHO 300C / ECHO 500C / ECHO 550C

Les sondeurs de la gamme Echo annoncent le renouveau des sondeurs pour la pêche de plaisance. Doté d'un design innovant les sondeurs Echo s'adaptent à toutes les consoles. Leur écran couleur et plein soleil affiche une image nette et très détaillée de ce qui se passe sous l'eau. Intégrant l'ensemble des fonctionnalités avancées Garmin pour la pêche, ces sondeurs révolutionnaires vous assurent des parties de pêches mémorables. La technologie exclusive HD-ID permet une discrimination de cible parfaite à toutes les profondeurs. Déclinés en plusieurs tailles d'écran ils offrent des performances optimales pour la pêche, avec un budget limité.



ECHO 300C

Ecran 3,5 pouces QVGA 256 couleurs, résolution 240 x 320 pixels, fréquence 200/77 kHz, double faisceau 60° ou 120°.

► 010-00952-01



ECHO 500C

Ecran 5 pouces QVGA 256 couleurs, résolution 234 x 320 pixels, fréquence 200/77 kHz, double faisceau 60° ou 120°.

► 010-00954-01



ECHO 550C

Ecran 5 pouces VGA 256 couleurs, résolution 480 x 640 pixels, fréquence 200/77 kHz, double faisceau 60° ou 120°.

► 010-00955-01

echoMAP 50s

Le format très compact de l'echoMAP 50s lui permet de s'adapter aux embarcations les plus petites. En plus de son antenne GPS 10Hz, il intègre la technologie exclusive HD-ID pour une meilleure discrimination des cibles ou des structures immergées et un suivi du fond optimal. En situation de pêche, marquez vos spots de pêche favoris depuis la vue sondeur. Les waypoints apparaîtront automatiquement sur la carte de navigation si vous souhaitez y revenir ultérieurement. Enfin, son écran 5" très lumineux assure une image claire et détaillée de ce qui se passe sous la surface, vous assurant des parties de pêche plus palpitantes que jamais.

NOUVEAUTÉ !



echoMAP 50s

► 010-01095-00

Disponibilité prévue :
Printemps 2013

L'echoMAP 70s n'est pas qu'un simple traceur de cartes. Il intègre en plus un module sondeur haute performance doté de la technologie HD-ID™. Son antenne GPS 10Hz permet un rafraîchissement des données de cap et de position jusqu'à 10 fois par seconde. En situation de pêche, marquez vos spots de pêche favoris depuis la vue sondeur. Les waypoints apparaîtront automatiquement sur la carte de navigation si vous souhaitez y revenir ultérieurement. L'echoMAP 70s dispose d'un écran tactile 7" pour un confort de lecture optimal, même en plein soleil et peut communiquer sans fil via la technologie Wi-Fi.

NOUVEAUTÉ !



echoMAP 70s

► 010-01104-00

Disponibilité prévue :
Printemps 2013

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. **Recepteur AIS** : Permet de recevoir des informations pour des navires ayant un émetteur AIS. L'information pourra s'afficher sur l'écran de la VHF et être transférée sur un lecteur de cartes via le NMEA.

Fonction Bluetooth : Cette fonction permet de récupérer les appels d'un téléphone Bluetooth sur le poste de la VHF.

Fonction MOB : Cette fonction permet de déclencher une alarme sonore et visuelle dans la VHF via le bracelet.



RT-550 DSC noire

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

RT-550 AIS

Caractéristiques identiques à la RT-550 avec en plus :

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



RT-551 DSC blanche

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

Il s'agit d'une RT-550 complétée de la fonction Bluetooth qui permet de basculer la sonnerie et l'appel d'un téléphone portable sur la VHF. Le haut-parleur et le micro de la VHF assurent une communication plus audible et de meilleure qualité. Autre avantage en navigation : ce système de relais déporté permet de stocker le téléphone portable dans un endroit sec et abrité. Il suffit d'appuyer sur la touche Bluetooth de la VHF pour basculer l'appel entrant du téléphone portable vers la VHF et communiquer avec le correspondant. Distance entre le portable et la VHF : jusqu'à 6 mètres, sans aucun fil de liaison.



RT-550 BT

Caractéristiques identiques à la RT-550 avec en plus :

- Fonction Bluetooth.



DSC VHF Bluetooth **RT-550 BT**

Fonction Bluetooth pour recevoir les appels d'un GSM abrité à proximité



RT-650 DSC noire

VHF Multifonctions. Mêmes caractéristiques 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.



RT-650MOB

VHF ASN, réception AIS et homme à la mer

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). Equipements 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. Reprend les caractéristiques de la RT-650 DSC avec en plus fonction MOB (homme à la mer). Livrée avec un combiné déporté et un bracelet MOB.



VE 150 RPI

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

VHF PORTABLES

Spécialement conçues pour une utilisation simple à bord des bateaux de plaisance, ces VHF répondent exactement aux besoins des utilisateurs souhaitant disposer d'appareils légers, compacts, robustes et d'une grande facilité d'emploi. Caractéristiques communes aux 4 VHF portables NAVICOM : - Robustesse pour une utilisation intense, - Ecran LCD rétro éclairé d'une grande clarté de lecture, - 55 canaux et mémorisation du dernier canal sélectionné, - Accès rapide à tous les canaux internationaux, - Modes semi-duplex avec alternat., - Double et triple veille dont le 16, - Antenne démontable (sauf RT300), - Haut-parleur en façade, - Prise de haut-parleur externe (sauf RT 320 et RT330).

RT-300

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. Étanche à l'aspersion (IPX4).

Puissance 3.5 W (HI) ou 0.8W (HO)

Pack RT300

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



RT-311

C'est la VHF de référence. Puissante, conviviale, batterie rechargeable. Étanche à l'aspersion, Puissance 5 W ou 1 W, Accu NIMH sans effet mémoire, autonomie en veille HO : 21 heures. Livrée en standard : accu NIMH, chargeur 220V, Boîtier de recharge pour utilisation piles, dragonne et clip ceinture.

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

Pack comprenant VHF RT 311 + Alimentation 12V sur prise allume cigare + micro oreillette.



RT-320

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.

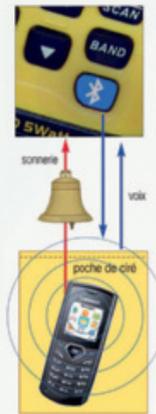


RT-330 BT Bluetooth

Équivalente 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.

Fonction Bluetooth de la RT-330 BT :

Le téléphone portable, soigneusement abrité dans une poche de ciré ou à l'intérieur du bateau, reçoit un appel. Sa sonnerie retentit dans le haut-parleur de la VHF : une pression sur la touche Bluetooth de la VHF RT-330 BT et la communication s'établit sans fil avec le correspondant, sans qu'il soit nécessaire de manipuler le téléphone portable GSM.



RY-100

Housse étanche AQUABAG tous modèles

PYROTECHNIE



Kit 3 feux auto à main rouge

► **PY600005**
Conforme à la division 240, navigation jusqu'à 6 milles.

Fusée à parachute Solas

► **PY600011**



Coffret Grand large

► **PY600002**
Conforme à la division 240, navigation supérieure à 6 milles. 3 feux à main, 3 fusées parachute, 2 fumigènes.



Fumigène Solas

► **PY600010**

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



Options complémentaires pour sacs jusqu'à 6 milles :

Produit	Référence	Prix
Carte Marine de la région	voir votre revendeur	NC
Guide du navigateur (Atlantique ou Méditerranée)	voir votre revendeur	NC
Extincteur 1 kg	YMF 110 SPK 1PS	25 €
Kit 3 feux auto à main	PY600005	NC
Gaffe télescopique 0,6/1 m	YMF 110 S35 261	15 €
Boule noire (bateau sup à 7 m)	YMF 110 S70 900	7,50 €
Kit bouée fer à cheval + feu + support	YMF 110 S21 020	76 €
Echelle de secours 130 cm	YMF 110 S40 813	39,90 €
Lampe flash + brassard	YMF 110 S00 715	33 €
Compas de route noir sur étrier 58 mm	NX-35730-0651	NC

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 (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 sac au delà de 6 milles :

Produit	Référence	Prix
Carte Marine de la région	voir votre revendeur	NC
Guide du navigateur (Atlantique ou Méditerranée)	voir votre revendeur	NC
Extincteur 1kg	YMF 110 SPK 1PS	25 €
Coffret grand large, comprend : 3 feux auto à main, 3 fusée parachute, 2 fumigènes	PY600002	NC
Gaffe télescopique 1 m/2 m	YMF 110 M65 300	22 €
Boule noire (bateau sup à 7 m)	YMF 110 S70 900	7,50 €
Kit bouée fer à cheval + feu + support	YMF 110 S21 020	76 €
Echelle de secours	YMF 110 S40 813	39,90 €
Lampe flash + brassard	YMF 110 S00 715	33 €
Compas de route noir sur étrier 58 mm	NX-35730-0651	NC



Sac d'armement nu : 30 €
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 : 76 €

YMF 110 S21 020



Bouée fer à cheval orange 4W : 44 €

► YMF 110 S21 010



Support bouée fer à cheval : 23 €

► YMF 110 S21 110

Support inox pour bouée fer à cheval ou couronne et feu à retournement.



Feu à retournement approuvé Solas : 23 €

► YMF 110 S25 000
Livré sans pile

Feu à retournement Lithium : 26 €

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 enfants :

Gilets de sauvetage pour enfants 100N, conçus pour offrir une grande sécurité avec ses 2 sous cutales et sa poignée de levage. Confortable avec son col rabattable et sa mousse dorsale. Réglementaire toutes catégories plaisance. Homologués CE.

NOUVEAUTÉ !

Modèle	Taille	Référence	Prix
Gilet enfant «poissons» 10/20kg (2/4 ans)	Tour de poitrine maxi 65 cm	YMF 110 S81 301	39,90 €
Gilet enfant «poissons» 20/30kg (5/8 ans)	Tour de poitrine maxi 75 cm	YMF 110 S81 302	39,90 €
Gilet enfant orange 30/40kg (9/12 ans)	Tour de poitrine maxi 85 cm	YMF 110 S71 603	38 €



Brassières de sauvetage adultes :

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 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 €
Brassière 100N CE +50 kg	Tour de poitrine maxi 120 cm	YMF 110 S26 038	15 €



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	25 €
Brassière 150N CE +50 kg	Tour de poitrine maxi 130 cm	YMF 110 S26 040	25 €



Gilets de sauvetage adultes :

Gilets de sauvetage pour adultes 100N, toutes activités plaisance et professionnelles, conçus pour bénéficier d'un excellent confort grâce à la répartition de sa flottabilité en mousse PE. Réglage et adaptation à la taille facile avec ses 2 boucles et un cordon de serrage. Col pouvant se maintenir rabattu. Réglementaire jusqu'à - de 6 milles. Homologués CE.

NOUVEAUTÉ !

Modèle	Taille	Référence	Prix
Gilet adulte S (40-60kg) 100N	Tour de poitrine maxi 100 cm	YMF 110 S81 602	43 €
Gilet adulte M/L (60-80kg) 100N	Tour de poitrine maxi 115 cm	YMF 110 S81 603	43 €
Gilet adulte L/XL (80-110kg) 100N	Tour de poitrine maxi 130 cm	YMF 110 S81 604	43 €



ACCESSOIRES DE SECURITE



Pochette 3 pavillons
(national, N, C) : 13 €
▶ YMF 110 N01 150



Flamme orange.
Pour signaler un engin
tracté. : 19 €
▶ YMF 110 N01 200



Miroir de
signalisation : 2,70 €
▶ YMF 110 S12 000



Malette de premiers secours, contenu
conforme à la réglementation 240 pour
navigation hauturière à plus de 6 milles. : 25 €
Comprend : 5 compresses de gaze stériles, 1 coussin
hémostatique, 1 rouleau de 4m de bande de crêpe,
1 rouleau de 4m de bande élastique cohésive,
1 boîte de pansements adhésifs, 5 sachets de
solution désinfectante, 4 paires de gants d'examen.
▶ YMF 110 S50 701



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



Corne de brume : 3,30 €
▶ YMF 110 S11 001



Ecope plastique : 2,90 €
▶ YMF 110 S15 001



Seau à œil 10 litres : 7,20 €
▶ YMF 110 S15 010



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



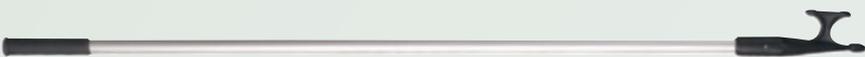
Kit 3 feux de navigation : 26 €
▶ YMF 110 L46 250



Lampe flash + brassard : 33 €
Lampe de signalisation individuelle à tube Xénon,
émet de puissants flash pouvant être vus de nuit
jusqu'à 3 Km. Etanche jusqu'à 50 m. Livrée avec
son brassard Velcro.
▶ YMF 110 S00 715



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



Gaffe alu télescopique L. de 0.6 à 1 m. : 15 €
▶ YMF 110 S35 261



Echelle de secours 4 marches / Haut. 130 cm : 39,90 €
Echelle de secours dans un sac avec ouverture par poignée
▶ YMF 110 S40 813

PARE-BATTAGES 2 YEUX AVEC CORDAGE :

Réalisé en PVC souple de grande qualité. Traité anti UV

NOUVEAUTÉ !

Désignation	Longueur max du bateau	Référence	Prix
PARE-BATTAGE 2YEUX + CORDAGE DIAM 9 X LONG 30 cm.	5 M.	YMF 110 S31 010	9 €
PARE-BATTAGE 2YEUX + CORDAGE DIAM 12 X LONG 42 cm.	7 M.	YMF 110 S31 020	13 €
PARE-BATTAGE 2YEUX + CORDAGE DIAM 19 X LONG 68 cm.	11 M.	YMF 110 S31 040	28 €



MOUILLAGE :

Mouillage pour scooters des mers & embarcations légères de plaisance :

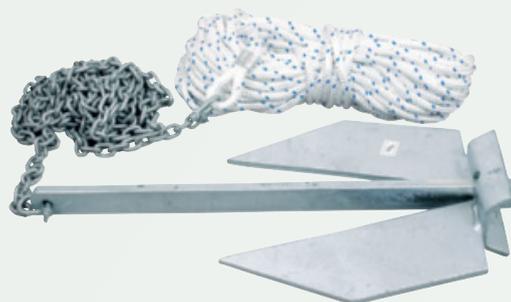


Sac de mouillage : 59 €

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 :



Sac pour ancre plate jusqu'à 10 kg et ligne de mouillage : 12 €

► YMF 110 S11 205

Kit mouillage ancre 5 kg : 79 €

Kit comprenant : 1 manille galva diam 6, 1 ancre de 5kg, 5 ml de chaîne de 6, 15 ml de cordage diam 8. Livré sans sac.

► YMF 110 S51 005

Kit mouillage ancre 7 kg : 139 €

Kit comprenant : 1 manille galva diam 8, 1 ancre de 7kg, 10 ml de chaîne de 6, 10 ml de cordage diam 10. Livré sans sac.

► YMF 110 S51 007

Kit mouillage ancre 10 kg : 192 €

Kit comprenant : 1 manille galva diam 8, 1 ancre de 10kg, 10 ml de chaîne de 8, 30 ml de cordage diam 10. Livré sans sac.

► YMF 110 S51 010

Votre sécurité est notre priorité



www.forwater.fr

COMPAS **SILVA**



Compas sur étrier Silva 58 Star : 45 €

Silva 58 Star, noir, rose conique, 58 mm

▶ [NX-35730-0651](#)

Silva 58 Star, blanc, rose conique, 58 mm

▶ [NX-35730-1651](#)



Compas sur fût : 45 €

Silva 58F Star, noir, se fixe sans aucun perçage, Rose de 58mm.

▶ [NX-36484-0601](#)



Compas plat pont : 60 €

Silva 85E, encastrable plat pont, spécial motonautisme, éclairage, rose de 85mm. Livré avec collerettes NOIRE et BLANCHE

▶ [NX-35034-0011](#)

Silva 85E, chrome, spécial motonautisme, éclairage, rose de 85 mm

▶ [NX-35034-9021](#)



Compas sur étrier 70B : 159 €

70B, noir, lecture horizontale et verticale. Ligne de foi centrale, éclairage intégré.

▶ [NX-35003](#)



Compas sur fût : 79 €

Silva 70UN Universel, noir, rose 70mm. Compas de route fixe ou à main. Il peut être installé selon n'importe quelle inclinaison et dans toutes les positions,

▶ [NX-35014](#)

AFFICHEUR LCD COULEUR MULTIFONCTIONS «6Y9»

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).



Écran LCD couleur multifonctions : 1 575 €

Compatible uniquement pour les moteurs suivants :
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B (V6 4,2L) / F350A (V8) 2011 ---

► **6Y9-83710-02-00**

Kit deuxième écran LCD : 1 643 €

Kit comprenant 1 écran LCD, 1 faisceau d'interconnexion 1,80 m. (réf. 6Y8-82521-31), 1 faisceau de connexion multi-écran (réf. 6Y9-83553-40)

► **6Y9-W0035-31-00**

Non illustré

Cache de protection pour écran LCD : 19 €

► **YMF 6Y9 872 780**

Non illustré



Platines contacteur

6X6-82570-31-00	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 (V6 4,2L) / F350A (V8) 2011 ---**

Pièces optionnelles



«Gateway» (interface NMEA2000) : 279 €

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) : 239 €

Permet d'afficher les informations moteur sur des instruments à aiguille (Yamaha ou autres)

► **6Y9-8A2D0-10-00**

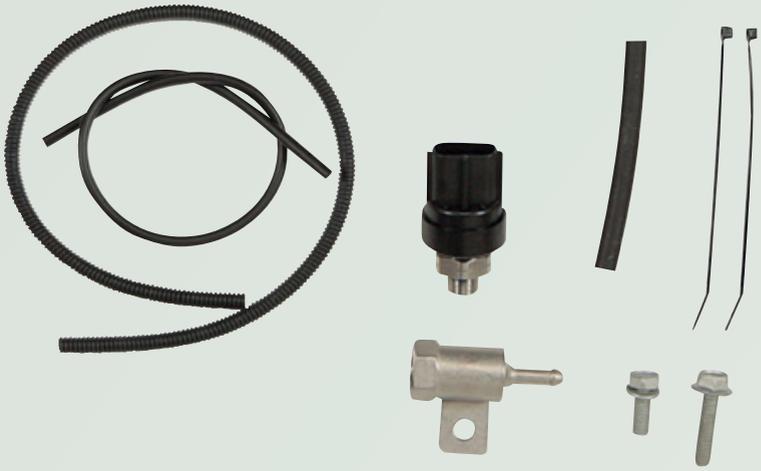


«Triducer» (capteur multi-fonctions pour «6Y9») : 689 €

Permet de mesurer : la profondeur, la vitesse surface et la température d'eau ambiante.

► **6Y9-83688-00-00**

FAISCEAUX «LAN-BUS»/ INSTRUMENTATION LAN BUS «6Y8»



Kit capteur de vitesse : 51 €

Ce kit capteur de vitesse est nécessaire pour afficher la vitesse bateau sur le speedomètre depuis le tube de pitot.

► 60V-8A4L1-11-00



Répartiteur (hub) : 88 €

Répartiteur 6 connecteurs.

► 6Y8-81920-01-00



Bouchon étanche 2 broches (rouge) : 4,50 €

► 6Y8-82582-01-00



Bouchon étanche 4 broches (blanc) : 5,30€

► 6Y8-82582-11-00



Répartiteur simple interconnexion : 17,50 €

► 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	229 €
Faisceau de «Bus» principal 7,60 m.	6Y8-82553-31-00	205 €
Faisceau de «Bus» principal 6,10 m.	6Y8-82553-21-00	176 €
Faisceau de «Bus» principal 4,60 m.	6Y8-82553-11-00	149 €
Faisceau de «Bus» principal 3,00 m.	6Y8-82553-50-00	120 €
Faisceau de «Bus» principal 0,30 m.	6Y8-82553-01-00	59 €



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	125 €
Faisceau d'interconnexion 2,70 m.	6Y8-82521-41-00	108 €
Faisceau d'interconnexion 1,80 m.	6Y8-82521-31-00	92 €
Faisceau d'interconnexion 0,90 m.	6Y8-82521-21-00	75 €
Faisceau d'interconnexion 0,60 m.	6Y8-82521-11-00	49 €
Faisceau d'interconnexion 0,30 m.	6Y8-82521-01-00	32 €



Faisceau d'alimentation avec fusible 10A : 77 €

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



Faisceau de connexion pour 2 jauges à carburant et 1 GPS : 44 €

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 train, 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 : 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 train, alarme de présence d'eau (HPDI), rétro-éclairage, pression d'eau (option).

► 6Y8-Y835T-00-00



Speedomètre : 759 €

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

INSTRUMENTATION STANDARD 645 / 647



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 : 75 €



8 Indicateur de trim : 100 €



9 Speedomètre digital multifonctions : 649 €

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 : 1515€



12 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 : 1030 €



13 Speedomètre : 120 €

23



14 Compte-tours : à partir de 168 €

24



14 Compte-tours : 169 €

24



15 Pression d'eau : 110 €

25



16 Température d'eau : 73 €

26



17 Compteur d'heures : 165 €

27



18 Jauge à essence :

28 74 €



Transmetteur niveau d'essence : 49 €

33 ohms (plein) / 240 ohms (vide)

► YMF 200 160 OWH



19 Indicateur de trim : 102 €

29



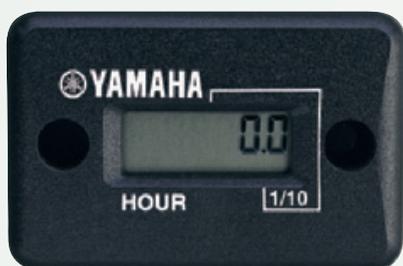
20 Voltmètre : 73 €

30

Installation possible de tous ces compteurs à aiguille uniquement sur les V6 4,2L (F(L) 225F/F(L)250D/F(L)300B) et V8 F350A (2011---) grâce au boîtier d'interface "AGI" (voir page 35)

F30A
F40A/B
/C
F45A
F50A/F
F(T)50B
/C/G
F60A
FT60B/D
F80A/B
F100A/D
F150A
F115A
F30A
F225A
F250A

DESIGNATION	REF	COLORIS	DIAM.	6C/D 8C 9.9D/F 15D/F 20C/D 25D/N/M 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 F18D F9.9C FT9.9A /D F15A	F20A F25A FT25B	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 1991et 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 Compteur digital multifonctions	6Y5-8350T-04-00	noir	85mm				•		•	•	•		•				•	pour moteurs 1994 et après (2T/4T-TRIM, compteur d'heures mono-moteur (avec faisceau et 1 capteur de consommation	
11 Kit gestionnaire de carburant	6Y5-W0088-54	noir	85mm			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	bi-moteurs (avec faisceau et 2 capteurs de consommation	
Kit gestionnaire de carburant	6Y5-W0088-65	noir	85mm			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	mono-moteur (avec faisceau, tube pour speedo et 1 capteur de consommation)	
12 Kit speedo./gestionnaire carburant	6Y5-W0088-70	noir	85mm			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	option	
* 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 Compteur-tours	6Y7-83540-00	noir	85mm				•		•	•	•		•					avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après	
Compteur-tours	6Y7-83540-20	noir	85mm	•	•	•		•				•	•					sans voyant	
Compteur-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 Speedomètre	6Y7-83510-70	blanc	85mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	80km/h/43 noeuds-sans sonde	
Speedomètre	6Y7-83510-50	blanc	85mm								•	•	•				•	120km/h/65 noeuds-sans sonde	
24 Compteur-tours	6Y7-83540-10	blanc	85mm				•		•	•	•		•					avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après	
Compteur-tours	6Y7-83540-30	blanc	85mm	•	•	•		•				•	•					sans voyant	
Compteur-tours	6Y7-83540-50	blanc	85mm												•	•	•	avec voyant d'huile et température d'eau (4T)	
25 Pression d'eau	6Y7-83660-20	blanc	52mm			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	sans sonde	
* Sonde de pression d'eau	688-83667-00																	avec 10M de tuyau	
26 Température d'eau	6Y7-83590-10	blanc	52mm			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	sans sonde	
* Sonde de température d'eau	688-83591-00																	avec 7M de faisceau	
27 Compteur d'heures	6Y7-83504-10	blanc	52mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	digital	
28 Jauge à essence	6Y7-85750-30	blanc	52mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	pour sonde 33-240 ohm
29 Indicateur de trim	6Y7-83670-20	blanc	52mm			•	•	•	•	•	•	•	•				•	pour moteurs 2001 et après (2 fils)	
30 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) **95 €**

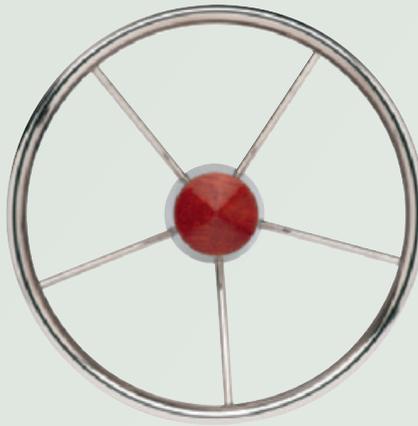
▶ **ENG-METER-4C-01** (compteur d'heures) **75 €**

VOLANTS / BOITIERS & CABLES DE DIRECTION



Volant 5 branches noir : 91 €
350MM.

▶ YMM-24005-00-BK



Volant 5 branches inox : 100 €
350MM.

▶ YMM-24006-00-CH



Volant 5 branches gris : 91 €
350MM.

▶ YMM-24005-00-GY



Volant 3 branches noir : 63 €
350 MM.

▶ YMM-24007-00-BS
Moyeu en option

▶ YMM-24000-01-00



Volant 3 branches noir : 70 €
342 MM.

▶ YMM-24003-00-BK



Volant 4 branches noir : 29 €
342 MM.

▶ YMM-24002-00-BK



Volant 3 branches noir : 25 €
335 MM.

▶ YMM-24001-00-BK



Volant 3 branches noir : 48 €
280 MM.

▶ YMM-24004-00-BK



Volant 3 branches luxe noir / argent : 192 €
350 MM.

▶ YMM-24008-00-BS



Volant 3 branches noir : 101 €
350 MM.

▶ YMM-24009-00-BK

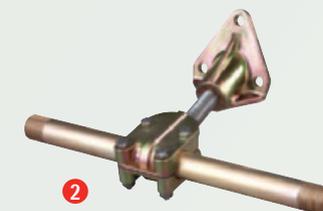


Moyeu seul : 22,50 €

▶ 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	53 €
3 Kit de fixation point fixe	YMM-22602-00-00	41 €

**KIT BARRE DE RENVOI DE DIRECTION :**

F6A/B/F8C/FT8D/F9,9F / FT9,9G	68T-61350-00-00	91 €
FT9,9A / F9,9B	6G8-61350-00-00	212 €
9,9F/15F/F9,9C/FT9,9D/F15A	63V-61350-00-00	96 €
20C/20D/25B/25N/25V/30D/30G/40Q	689-61350-02-00	96 €
F20A/F25A/40X/FT60B/FT25B/F30A/F40B/C/D/F50F/FT50G/F60A/C/FT60B/D / F70A	65W-61350-00-00	95 €
F25D / FT25F / F30B / F40F	6BG-61350-00-00	79 €
40V/50H/F50A/FT50C	63D-61350-00-00	112 €
50G/60F/70B/75C/90A/75A/85A	688-61350-10-00	144 €
F80A/B/F100A/D	67F-61350-00-00	97 €
F100B/F115A/F150A/V4/V6 (2T & 4T)	6E5-61350-02-00	144 €
F15C/F20B	6AH-61350-00-00	83 €

CABLES ET BOITIER DE DIRECTION A CREMAILLERE**POUR MOTEURS HORS-BORD JUSQU'À 55 CH (40 KW) :**

Modèle	Référence	Prix
Boitier de direction T67	YMM-22400-00-00	67 €
Câble M58 7P / 2,13M	YMM-22007-00-00	91 €
Câble M58 8P / 2,44M	YMM-22008-00-00	93 €
Câble M58 9P / 2,74M	YMM-22009-00-00	96 €
Câble M58 10P / 3,05M	YMM-22010-00-00	98 €
Câble M58 11P / 3,35M	YMM-22011-00-00	101 €
Câble M58 12P / 3,66M	YMM-22012-00-00	103 €
Câble M58 13P / 3,96M	YMM-22013-00-00	106 €
Câble M58 14P / 4,27M	YMM-22014-00-00	108 €
Câble M58 15P / 4,57M	YMM-22015-00-00	111 €
Câble M58 16P / 4,88M	YMM-22016-00-00	113 €
Câble M58 17P / 5,18M	YMM-22017-00-00	116 €
Câble M58 18P / 5,49M	YMM-22018-00-00	118 €
Câble M58 20P / 6,10M	YMM-22020-00-00	123 €

**Boitier de direction T67 : 67 €**▶ **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	227 €
Câble M58 9P / 2,74M	YMM-22209-00-00	230 €
Câble M58 10P / 3,05M	YMM-22210-00-00	232 €
Câble M58 11P / 3,35M	YMM-22211-00-00	235 €
Câble M58 12P / 3,66M	YMM-22212-00-00	238 €
Câble M58 13P / 3,96M	YMM-22213-00-00	241 €
Câble M58 14P / 4,27M	YMM-22214-00-00	245 €
Câble M58 15P / 4,57M	YMM-22215-00-00	246 €

**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	96 €
Câble M66 7P / 2,13M	YMM-22107-00-00	100 €
Câble M66 8P / 2,44M	YMM-22108-00-00	103 €
Câble M66 9P / 2,74M	YMM-22109-00-00	106 €
Câble M66 10P / 3,05M	YMM-22110-00-00	109 €
Câble M66 11P / 3,35M	YMM-22111-00-00	112 €
Câble M66 12P / 3,66M	YMM-22112-00-00	115 €
Câble M66 13P / 3,96M	YMM-22113-00-00	118 €
Câble M66 14P / 4,27M	YMM-22114-00-00	121 €
Câble M66 15P / 4,57M	YMM-22115-00-00	124 €
Câble M66 16P / 4,88M	YMM-22116-00-00	127 €
Câble M66 17P / 5,18M	YMM-22117-00-00	129 €
Câble M66 18P / 5,49M	YMM-22118-00-00	132 €
Câble M66 19P / 5,79M	YMM-22119-00-00	135 €
Câble M66 20P / 6,10M	YMM-22120-00-00	138 €
Câble M66 21P / 6,40M	YMM-22121-00-00	141 €
Câble M66 22P / 6,71M	YMM-22122-00-00	144 €
Câble M66 23P / 7,01M	YMM-22123-00-00	147 €
Câble M66 24P / 7,32M	YMM-22124-00-00	150 €
Câble M66 25P / 7,62M	YMM-22125-00-00	153 €

**Boitier de direction T85 : 96 €**▶ **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	295 €
Câble M66 11P / 3,35M	YMM-22311-00-00	298 €
Câble M66 12P / 3,66M	YMM-22312-00-00	301 €
Câble M66 13P / 3,96M	YMM-22313-00-00	305 €
Câble M66 14P / 4,27M	YMM-22314-00-00	308 €
Câble M66 15P / 4,57M	YMM-22315-00-00	311 €
Câble M66 16P / 4,88M	YMM-22316-00-00	314 €
Câble M66 17P / 5,18M	YMM-22317-00-00	317 €

**Boitier de direction T71FC (câbles M66) : 118 €***Livré sans couvercle de boitier*▶ **YMM-22500-00-00****Boitier de direction anti-retour T73MRFC (câbles M66) : 228 €***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 75 PRO : 599 €

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 EX 75 HP + raccords. Babord/tribord 3,6 tours.

► **YMF 112 203 056**



Kit LS 226 : 645 €

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 150 PRO : 669 €

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 150 HP + raccords. Babord/tribord 4,8 tours.

► **YMF 112 203 058**



Kit LS 2832 (sans flexible) : 749 €

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 : 8 mm.

► **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 30 HB-CAR, 1 jeu de raccords pompe, 1 vérin VHM 232H + raccords inoxydables. Babord/tribord 4,7 tours. Diamètre flexible : 8 mm.

► **YMF 112 201 045**



Kit mono moteur LS 350 PRO (sans flexible) : 1099 €

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 EX 350 HP + raccords inox. Babord/tribord 6,5 tours. Diamètre flexible : 8 mm

► **YMF 112 203 149**

Kit bi moteur LS 700 PRO : 1 vérin (sans flexible) : 1879 €

Pour moteurs hors-bord montage en twin 2 X 350 CH. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR, 1 vérin VHM EX 350 HP + 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. : 369 €
Barre standard

► YMF 112 202 912



Barre de liaison hors-bord 580--810 mm : 635 €

Barre avec rotules, permet le relevage d'un moteur indépendamment de l'autre. Pour montage avec 1 vérin VHM EX 350 HP.

► YMF 112 202 103

BARRES DE LIAISON YAMAHA

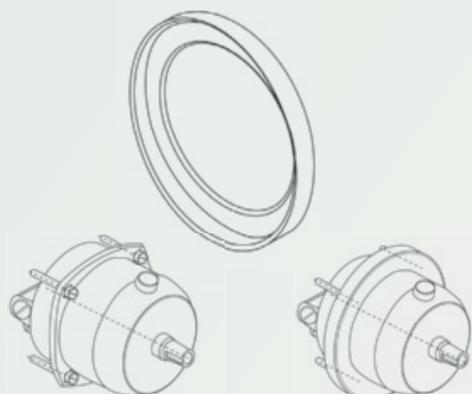


BARRE DE LIAISON YAMAHA
(ENTRAXE MOTEURS 430--650 MM) : 469 €

► 688-61301-01-00

BARRE DE LIAISON YAMAHA
(ENTRAXE MOTEURS 600--800 MM) : 352 €

► 6E5-61301-01-00



sans cache pompe avec cache pompe

Cache pompe pour pompe LS : 23 €

► YMF 112 201 058



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



Passe coque tuyau
hydraulique : 14 €

► YMF 112 201 753



Huile Dextron II,
bidon de 2 litres : 21,50 €

► YMF 112 200 017

Pièces au détail directions LECOMBLE & SCHMITT :

Modèle	Référence	Prix
Pompe 201 HB-CAR (LS 2024 / LS 75 PRO)	YMF 112 201 980	355 €
Pompe 20 HB-CAR (LS 226/LS2428/LS150 PRO)	YMF 112 200 804	345 €
Pompe 26 HB-CAR (LS 228 / 2832)	YMF 112 200 948	409 €
Pompe 30 HB-CAR (LS 232C / 350 PRO)	YMF 112 200 950	465 €
Vérin VHM EX75 HP + Raccords (LS 2024 / LS 75 PRO)	YMF 112 203 057	275 €
Vérin VHM EX 150 HP + raccords (LS 2428 / LS 150 PRO)	YMF 112 203 059	360 €
Vérin VHM 226 + raccords (LS 226)	YMF 112 200 830	305 €
Vérin VHM EX 200 HP + raccords (LS 2832)	YMF 112 203 061	412 €
Vérin VHM 232 H + raccords inox (LS 232C)	YMF 112 200 696	725 €
Vérin VHM 350 PRO + raccords inox	YMF 112 202 754	899 €
Jeu raccords pompe 201 HB-CAR (LS 2024 / LS 75 PRO)	YMF 112 201 989	17 €
Jeu raccords inox pompe (LS 228 / 232C)	YMF 112 200 038	98 €
Jeu raccords pompe (LS 226)	YMF 112 200 807	15 €
Jeu raccords pompe (LS 228/232C)	YMF 112 200 021	71 €
Jeu raccords vérin (LS 2024)	YMF 112 201 994	43 €
Jeu raccords vérin (LS 226)	YMF 112 200 811	29 €
Jeu raccords vérin (LS 228 / 232C)	YMF 112 200 022	43 €
Jeu raccords vérin VHM EX321	YMF 112 202 153	29 €
Jeu raccords inox vérin (LS 228 / 232C)	YMF 112 200 023	98 €
Huile Dextron II bidon 2 litres	YMF 112 200 017	21,50 €
Huile hydraulique 20L blanche Iso 22	YMF 112 203 045	162 €
Tuyau souple diam. 8 / rouleau de 12M. LS2832 / 228 / 232C / 350PRO	YMF 111 204 742	108 €
Tuyau souple diam. 8 / rouleau de 35M. LS2832 / 228 / 232C / 350PRO	YMF 111 205 300	315 €
Tuyau souple diam. 6 / rouleau de 10M. LS2024 / 75 PRO / 226 / 2428 / 150 PRO	YMF 111 204 268	93 €
Tuyau souple diam. 6 / rouleau de 25M. LS2024 / 75 PRO / 226 / 2428 / 150 PRO	YMF 111 204 985	235 €

DIRECTIONS HYDRAULIQUES SEASTAR / BARRES FRANCHES



KIT BAYSTAR : 749 €

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](#)

Pièces au détail pour kit Baystar :

Modèle	Référence	Prix
Pompe Baystar HH4314	YMF 110 TE1 121	329 €
Vérin Baystar HC4645H	YMF 110 TE1 122	395 €
Kit flexibles Baystar 2x20P/6M	YMF 110 TE1 123	159 €



VÉRIN HC5358 : 599 €

► [YMF 110 TE0 011](#)



VÉRIN HC5345 : 599 €

► [YMF 110 TE0 150](#)



POMPE HH5271 (28 CM3/1,7) : 459 €

► [YMF 110 TE0 010](#)

POMPE HH5273 (33 CM3/2,0) : 589 €

► [YMM-HH527-30-10](#)

VERIN TOURNAMENT 2 (POUR MONTAGE À PARTIR DE 2 X 200CH)

Vérin universel, pas de vérin spécifique babord ou tribord. Vérin multi-marques de moteurs. Platine de fixation de la barre de liaison inox boulonnées sur vérin, réversible de gauche à droite. Conception robuste, platine de support, fut, axe, platine de fixation et joints renforcés. Meilleure accès aux purgeurs, meilleure résistance à la corrosion.



VÉRIN TOURNAMENT 2 : 815 €

► [YMF 110 TE1 150](#)

BARRE LIAISON RÉGLABLE POUR VÉRIN TOURNAMENT 2
(ENTRAXE MIN/MAX / 653 -- 777MM : 429 €

► [YMF 110 TE1 152](#)



POMPE HH5272 (40CM3/2,4)
6,9 TOURS : 589 €

► [YMF 110 TE1 153](#)

KIT FIXATION VÉRIN TOURNAMENT 2 : 469 €

► [YMF 110 TE1 151](#)

Non illustré



Kit flexibles + raccords :

Description	Référence	Prix
Kit flexibles + raccords 2 X 2P (2X 0,60M)	YMM-H0510-20-00	98 €
Kit flexibles + raccords 2 X 4P (2X 1,20M)	YMM-H0510-40-00	109 €
Kit flexibles + raccords 2 X 10P (2X 3,00M)	YMF 110 TE1 010	129 €
Kit flexibles + raccords 2 X 12P (2X 3,60M)	YMF 110 TE1 012	135 €
Kit flexibles + raccords 2 X 14P (2X 4,20M)	YMF 110 TE1 014	140 €
Kit flexibles + raccords 2 X 16P (2X 4,90M)	YMF 110 TE1 016	155 €
Kit flexibles + raccords 2 X 18P (2X 5,50M)	YMF 110 TE1 018	162 €
Kit flexibles + raccords 2 X 20P (2X 6,10M)	YMF 110 TE1 020	172 €
Kit flexibles + raccords 2 X 22P (2X 6,70M)	YMF 110 TE0 022	180 €
Kit flexibles + raccords 2 X 24P (2X 7,30M)	YMF 110 TE0 024	192 €



Assistance de direction Seastar : réduit l'effort exercé sur le volant pour manoeuvrer le bateau en conditions difficiles. • Montage sur plancher ou sur cloison, • Installation simple, • Simple addition à une installation de direction hydraulique Seastar (des pompes Seastar 1.4 à 2.4), • Compatible avec système de purge automatique, • Retour en mode de direction standard en cas de panne, • 12V / 24V, • Faisceau électrique inclus.

ASSISTANCE DE DIRECTION
POWER ASSIST : 1850 €

► [YMF 110 TE1 160](#)

KIT CONTRÔLE POWER ASSIST DANS
LE CAS D'UN SEUL MOTEUR DÉMARRÉ
SUR DEUX (TWIN) : 29 €

► [YMF 110 TE1 161](#)

Non illustré

Tableau d'application vérins SeaStar montage MONO-MOTEUR :

Modèle	Référence
25--150CH	HC4645H (BAYSTAR)
80 -- 350CH	HC5345
300HPDI	HC5358

Tableau d'application vérins SeaStar montage BI-MOTEUR :

Modèle	Référence
25 -- 90CH	HC5345
100 -- 200CH (2 temps)	HC5345
80 -- 200 CH (4 temps et HPDI)	HC5358
200 -- 350CH	HC6845* (Tournament 2)

* Utiliser pompe, kit fixation + barre de liaison correspondant au vérin Tournament 2



**HUILE HYDRAULIQUE
BIDON 1 LITRE : 19 €**
▶ **YMF 110 TE0 019**



**SYSTÈME DE PURGE
JUNIOR : 1100 €**
▶ **YMM-HA544-52-00**

**KIT PURGE POUR DOUBLE VÉRINS
(OPTION) : 349 €**
▶ **YMM-HA546-10-00**

Pièces au détail pour directions hydrauliques SeaStar :

Description	Référence	Prix
Passe cloison 75mm raccord 3/8»	YMF 110 TE1 170	83 €
Ecrou olive 1/4" NPTx3/8"	YMF 110 TE1 171	19 €
Manchon 3/8"	YMF 110 TE1 172	15,50 €
Coude 90° 1/4»NPTx3/8»	YMF 110 TE1 173	31 €
Té 3/8»x3/8»x3/8»	YMF 110 TE1 174	31 €
Bouchon avec évent	YMF 110 TE1 175	14 €
Kit joints vérins HC5345/HC5358	YMF 110 TE1 176	135 €
Kit joints vérin HC4645	YMF 110 TE1 177	99 €
Kit joints pompes HH4314/HH5271/HH5273/HH5272	YMF 110 TE1 179	12 €
Support d'encastrement cache rond	YMF 110 TE1 181	83 €
Support d'encastrement cache carré	YMF 110 TE1 182	33 €



BARRE LIAISON SEASTAR 2 MOTEURS 1 VÉRIN : 385 €
▶ **YMF 110 TE0 012**

BARRE LIAISON SEASTAR 2 MOTEURS 2 VÉRINS : 385 €
▶ **YMM-H0600-20-00**

BARRE DE LIAISON CLASSIQUE AVEC TIGE FILETÉE : 20 €
▶ **YMM-H0509-00-00**

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	6X4-42103-63-00 + 6X4-42102-B0-00	910 €
F80A / F80B / F100A / F100D	6X4-42103-63-00 + 6X4-42102-A0-00	860 €
F50F / FT50G / F60C / FT60D / F70A	6X4-42103-63-00 + 6X4-42102-90-00	750 €
F30B / F40F (moteurs EFI)	6X4-42103-63-00 + 6X4-42102-80-00	740 €
F25A F25D/ FT25F	6X4-42103-04-00	595 €
F20B	*	NC
90A	6X4-42103-63-00 + 6X4-42102-41-00	725 €
60F/70B	6X4-42103-63-00 + 6X4-42102-51-00	720 €
40V/50H	6X4-42103-63-00 + 6X4-42102-61-00	715 €

* : kit pièces, consultez votre concessionnaire Yamaha Marine.

KIT D'ADAPTATION Y-COP : 105 €
Permet l'adaptation du Y-COP sur la barre-franche.
▶ **6Y8-W0035-C0-00**
non illustré

BOITIERS DE COMMANDE A DISTANCE D'ORIGINE

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



Boîtier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel : à partir de 275 €

► 701-48101-23-00

Voir tableau



Boîtier 704 «PREMIUM» pupitre mono-levier : 187 €

► 704-48205-P1-00

Voir tableau



Boîtier 704 «PREMIUM» pupitre bi-leviers : 1069 €

► 704-48207-P1-00

Voir tableau



Boîtier 703 latéral pour moteurs à démarrage électrique: 229 €

► 703-48207-1A-10

Voir tableau



Boîtier 6X3 «PREMIUM» latéral encastré : 212 €

► 6X3-48206-01-00

Voir tableau



Platine contacteur à clé mono-moteur (pour boîtiers 6X3 et 6X7) : 85 €

Avec broche pour coupe-circuit

► 64D-82570-21-00

Modèle	Référence	Ouverture des gaz		Montage (face de plaquage)		Nombre de broches	Bouton de trim	Prix
		tirer	pousser	babord	tribord			
Boîtier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48101-23-00	•			•			275 €
Boîtier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48102-23-00	•		•				345 €
Boîtier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48130-E0-00		•		•			306 €
Boîtier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48140-E0-00		•	•				319 €
Boîtier 703 latéral pour moteurs à démarrage électrique	703-48207-1A-10		•	réversible		10 P	•	229 €
Boîtier 704 «PREMIUM» pupitre mono-levier	704-48205-P1-00		•				•	187 €
Boîtier 704 «PREMIUM» pupitre bi-leviers	704-48207-P1-00		•				•	1 069 €
Boîtier 6X3 «PREMIUM» latéral encastré	6X3-48206-01-00		•				•	212 €



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
A Boîtier pupitre 6X6 (Mono Poste)	6X6-48205-32-00	X		
B Boîtier pupitre 6X6 bi-leviers (Mono Poste)	6X6-48207-32-00		X	
C Boîtier pupitre 6X6 bi-leviers (Mono ou Bi Poste)	6X6-48208-42-00			X
D Boîtier latéral encastré (Non réversible, face de placage tribord)	6X7-48206-10-00	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)	704-82570-10-00	94 €	10	•	
Tous moteurs à Prime Start	6R5-82570-09-00	249 €	10		•
25CH~ (~1993)	704-82570-A9-00	262 €	10	•	
Instrumentation Yamaha Digital Network «6Y9»	6X6-82570-31-00	139 €			



Platine contacteur à clé bi-moteurs : 619 €
Pour instruments «Digital Network»
▶ 6Y8-82570-03-00



Platine contacteur à clé bi-moteurs : 619 €
Tous moteurs à starter
▶ 6K1-82570-10-00



Platine 1 clé de contact avec coupe-circuit de sécurité : 679 €
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	6K1-82570-10-00	619 €	10P	•	
Tous moteurs à Prime Start	61B-82570-04-00	199 €	10P		•
Pour instruments Digital Network «6Y8»	6Y8-82570-03-00	619 €	10P	•	
Pour instruments Digital Network «6Y9»	6X6-82570-40-00	679 €			



Boitier B85 spécial voilier : 172 €
 ► [YMM-21111-00-00](#)



Boitier B183 sans bouton de trim : 172 €
 ► [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. : 299 €
 ► [YMD-RCBOX-00-10](#)



Boitier latéral B89 blanc : 212 €
 ► [YMM-21100-00-00](#)



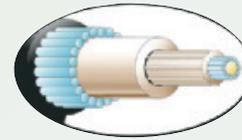
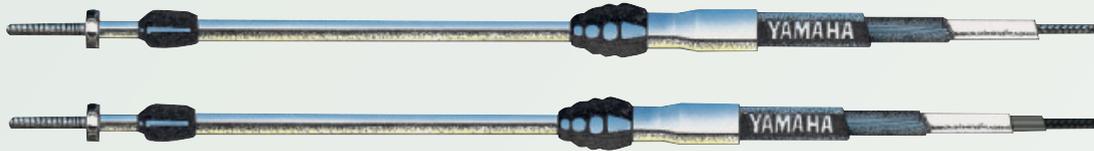
Boitier latéral B90 noir : 212 €
 ► [YMM-21100-10-00](#)

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	75 €
6C/8C	YMM-21204-00-00	113 €
F6A/F8C/FT8D	60R-G8501-00-00	49 €
9,9D/15D	YMM-21205-00-00	98 €
9,9F/15F	YMM-21206-00-00	158 €
F9,9F / FT9,9G	6AU-48501-00-00	69 €
F8A/B/F9,9A/B/FT9,9A	6G8-48501-03-00	66 €
F9,9C/FT9,9D/F15A	66M-48501-00-00	64 €
F15C / F20B	6AH-48501-00-00	172 €
F25D	6BL-48501-00-00	229 €
F20A/F25A/FT25B	65W-48501-00-00	82 €
20C/30A/G/25D/25V/25B	YMM-21207-00-00	65 €
20D/25N (--88)	6L2-48501-00-00	129 €
20D/25N (89)	6L2-48501-10-00	125 €
20D/25N (90--)	6L2-48501-11-00	117 €
30D (--93)	6J8-48501-02-EJ	94 €
30D (94--)	6J8-48501-03-4D	83 €
40H	6H4-48501-80-00	56 €
40Q	6R6-48501-00-00	57 €
40X/E40X	66T-48501-01-00	115 €





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.

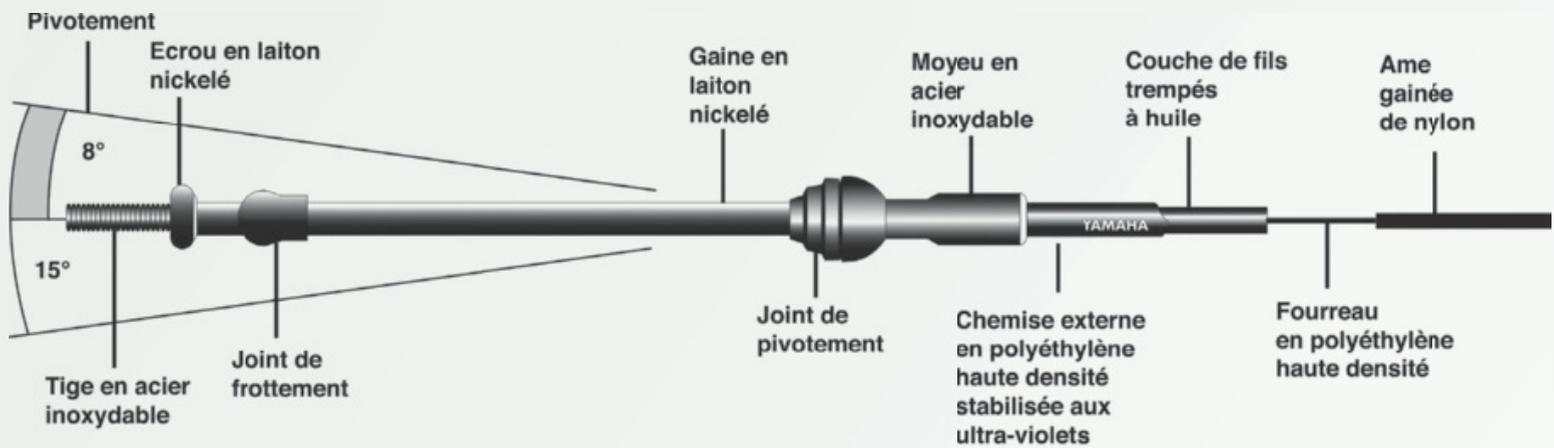
Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21006-10-20	6P	1,83 M	26 €
YMM-21007-10-20	7P	2,13 M	26,50 €
YMM-21008-10-20	8P	2,44 M	27 €
YMM-21009-10-20	9P	2,74 M	28 €
YMM-21010-10-20	10P	3,05 M	28,50 €
YMM-21011-10-20	11P	3,35 M	30 €
YMM-21012-10-20	12P	3,66 M	31 €
YMM-21013-10-20	13P	3,96 M	32 €
YMM-21014-10-20	14P	4,27 M	33 €
YMM-21015-10-20	15P	4,57 M	34 €
YMM-21016-10-20	16P	4,88 M	35 €
YMM-21017-10-20	17P	5,18 M	36 €
YMM-21018-10-20	18P	5,49 M	37 €
YMM-21019-10-20	19P	5,79 M	38 €
YMM-21020-10-20	20P	6,10 M	40,50 €
YMM-21021-10-20	21P	6,40 M	41 €
YMM-21022-10-20	22P	6,71 M	41,50 €
YMM-21023-10-20	23P	7,01 M	43 €
YMM-21024-10-20	24P	7,32 M	44 €
YMM-21025-10-20	25P	7,62 M	44,50 €
YMM-21026-10-20	26P	7,92 M	46 €
YMM-21027-10-20	27P	8,23 M	47,50 €
YMM-21028-10-20	28P	8,53 M	48 €
YMM-21029-10-20	29P	8,84 M	48 €
YMM-21030-10-20	30P	9,14 M	48,50 €

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

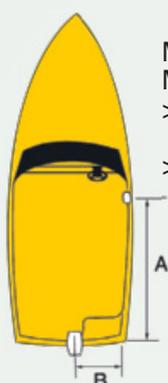
Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21005-00-00	5P	1,52 M	21 €
YMM-21006-00-00	6P	1,83 M	22 €
YMM-21007-00-00	7P	2,13 M	23 €
YMM-21008-00-00	8P	2,44 M	24 €
YMM-21009-00-00	9P	2,74 M	24,50 €
YMM-21010-00-00	10P	3,05 M	25 €
YMM-21011-00-00	11P	3,35 M	26 €
YMM-21012-00-00	12P	3,66 M	27 €
YMM-21013-00-00	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».

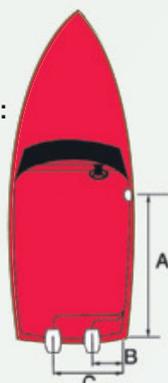
Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21006-PM-00	6P	1,83 M	55 €
YMM-21007-PM-00	7P	2,13 M	57 €
YMM-21008-PM-10	8P	2,44 M	58 €
YMM-21009-PM-10	9P	2,74 M	60 €
YMM-21010-PM-00	10P	3,05 M	62 €
YMM-21011-PM-10	11P	3,35 M	64 €
YMM-21012-PM-10	12P	3,66 M	65,50 €
YMM-21013-PM-10	13P	3,96 M	67 €
YMM-21014-PM-10	14P	4,27 M	69 €
YMM-21015-PM-10	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-10	23P	7,01 M	87 €
YMM-21024-PM-10	24P	7,32 M	89 €
YMM-21025-PM-00	25P	7,62 M	92 €
YMM-21026-PM-10	26P	7,92 M	93 €
YMM-21027-PM-10	27P	8,23 M	95 €
YMM-21028-PM-10	28P	8,53 M	97 €
YMM-21029-PM-10	29P	8,84 M	99 €
YMM-21030-PM-10	30P	9,14 M	101 €



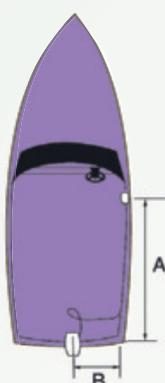
COMMENT MESURER LES CABLES DE COMMANDE A DISTANCE ?



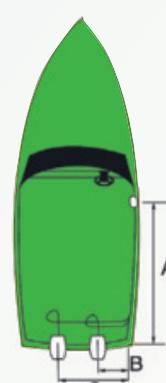
MONTAGE A : MONOMOTEUR
 >>Longueur nécessaire : A + B + 1 pied
 >>Quantité nécessaire : 2 pièces



MONTAGE A : BIMOTEUR
 >>Longueur nécessaire : A + B + 1 pied et
 >>Longueur nécessaire : A + C + 1 pied
 >>Quantité nécessaire : 4 pièces



MONTAGE B : MONOMOTEUR
 >>Longueur nécessaire : A + B + 4 pieds
 >>Quantité nécessaire : 2 pièces



MONTAGE B : BIMOTEUR
 >>Longueur nécessaire : A + B + 4 pieds et
 >>Longueur nécessaire : A + C + 4 pieds
 >>Quantité nécessaire : 4 pièces

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



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 704/6X0/6X3) :

7 broches / 5M.	688-82586-50-00	135 €
10 broches / 5M.	688-8258A-50-00	69 €
10 broches / 8M.	6K1-8258A-40-00	73 €
10 broches / 9,5M.	61B-8258A-01-00	319 €



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 703) :

7 broches / 5M.	688-82586-21-00	99 €
10 broches / 5M.	688-8258A-20-00	99 €

FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 701)
2 broches / 0,55M : 29 €
▶ **689-84340-00-00**



RALLONGE DE FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 703/704/6X0/6X3) :

10 broches / 3M.	688-8258A-30-00	89 €
10 broches / 2M.	688-8258A-10-00	74 €
7 broches / 3M.	688-82586-31-00	112 €
7 broches / 2M.	688-82586-11-00	97 €

RALLONGE DE FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 701) : 36 €
2 broches / 2M
▶ **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	284 €



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 6X6 à commande électronique / pour compteurs «6Y8» et «6Y9») :

7 M.	6X6-8258A-10-00	249 €	
8 M.	6X6-8258A-20-00	275 €	
10 M.	6X6-8258A-30-00	309 €	Faisceau standard Mono-moteur
12 M.	6X6-8258A-40-00	395 €	Faisceau standard Bi-moteur



Cale pour boîtier 704 mono-levier standard : 6 €

► 704-48293-00-00



Cale pour boîtier 704 mono-levier «PREMIUM» : 22 €

► 704-48293-20-00



Cale pour boîtier 704 bi-levers standard : 6 €

► 704-48293-10-00



Cale pour boîtier 704 bi-levers «PREMIUM» : 22 €

► 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	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 372	90890-55869-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 373	90890-55870-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 374	90890-55871-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 375	90890-55872-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 376	90890-55873-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 377	90890-55874-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 378	90890-55875-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 379	90890-55876-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 380	90890-55877-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 381	90890-55878-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 382	90890-55879-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 383	90890-55880-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 384	90890-55881-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 385	90890-55882-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 386	90890-55883-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 387	90890-55884-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 388	90890-55885-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 389	90890-55886-00	4 €	703-82577-00-00
Clé N° 390	90890-55887-00	4 €	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	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 459	90890-55828-00	8 €	676-82577-00-00



N° de clé	Référence de clé	Prix	Réf. capuchon
Clé N° 460	90890-55829-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 461	90890-55830-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 462	90890-55831-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 463	90890-55832-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 464	90890-55833-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 465	90890-55834-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 466	90890-55835-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 467	90890-55836-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 468	90890-55837-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 469	90890-55838-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 470	90890-55839-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 721	90890-56004-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 727	90890-56005-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 730	90890-56006-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 731	90890-56007-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 732	90890-56008-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 733	90890-56009-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 741	90890-56010-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 747	90890-56011-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 750	90890-56012-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 751	90890-56013-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 752	90890-56014-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 753	90890-56015-00	8 €	703-82577-00-00
Clé N° 821	90890-56016-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 827	90890-56017-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 830	90890-56018-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 831	90890-56019-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 832	90890-56020-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 833	90890-56021-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 841	90890-56022-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 847	90890-56023-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 850	90890-56024-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 851	90890-56025-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 852	90890-56026-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 853	90890-56027-00	8 €	676-82577-00-00

Capuchon de contacteur à clé : 5,50 €

► 6K1-82532-00-00

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

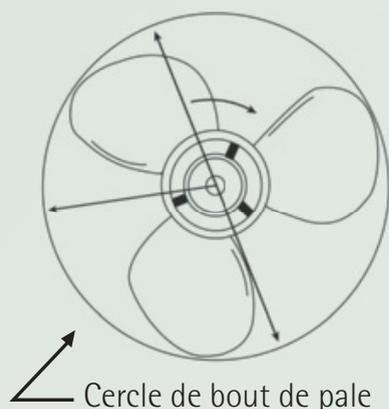
L'hélice a une importance considérable sur la vitesse du bateau, ses accélérations, la durée de vie du moteur, la consommation de carburant et même les qualités de navigation et de pilotage. Il est vrai qu'une même hélice ne conviendra jamais de façon identique à différents types de bateaux. Il importe 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.

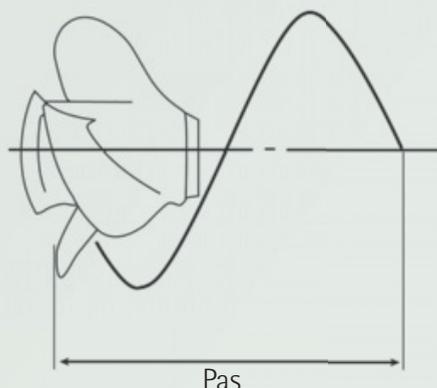
LE DIAMETRE

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

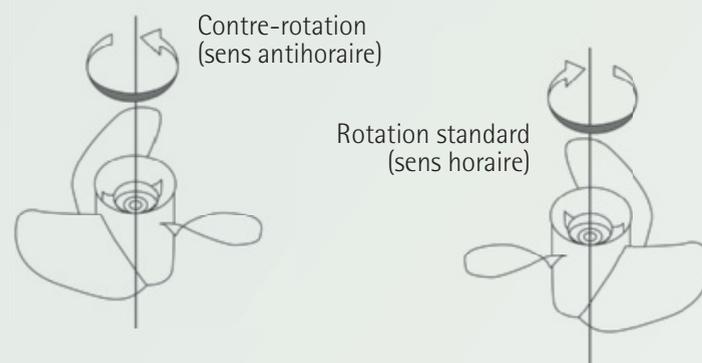
Le pas, mesuré en pouces, est la distance théorique couverte par l'hélice lors d'un tour complet.



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»

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 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 «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 «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 SDS «SALTWATER SERIE II» V6 4,2L F(L)225F/F(L)250D/F(L)300B F(L)200C / F225C / F225B 2012---

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 «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 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	64 €	
	646-45944-01-00	7 1/4	4 1/2	3/A	64 €	
	6F8-45942-01-EL	7 1/4	5	3/A	64 €	
	646-45942-01-00	7 1/4	5 1/2	3/A	64 €	
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	644-45941-01-00	7 1/4	5	3/B	129 €	
	654-45941-01-00	7 1/4	6 1/2	3/B	69 €	
	6E0-45943-09-00	7 1/2	7	3/B	69 €	
	654-45943-01-00	7 1/4	7 1/4	3/B	69 €	
	6E0-45941-09-00	7 1/2	8	3/B	69 €	
	6E0-45947-00-00	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 €	
	6E0-45952-00-00	7 1/4	8 1/4	3/BA	69 €	
6A / 6B / 8A / 8B / E8D	655-45949-00-00	9	5	3/C	195 €	
	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 €	
	647-45947-00-00	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 €	
	683-45945-00-00	9 1/4	9	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	189 €	
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 €	
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	215 €	
	6E5-45949-00-00	13 5/8	13	3/K	215 €	
	6E5-45958-00-00	13 5/8	14	3/K	215 €	
	6E5-45947-00-00	13 1/2	15	3/K	215 €	
	6E5-45945-01-00	13 1/4	17	3/K	215 €	
	6E5-45941-00-00	13	19	3/K	215 €	
	6E5-45943-00-00	12 5/8	21	3/K	215 €	
	6E5-45952-00-00	13	23	3/K	215 €	
	6E5-45956-00-00	13	25	3/K	215 €	
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	235 €	
	6G5-45952-00-00	14 5/8	16	3/M	235 €	
	6G5-45947-01-00	14 1/2	17	3/M	235 €	
	6G5-45945-01-00	14	19	3/M	235 €	
	6G5-45943-01-00	13 3/4	21	3/M	235 €	
	6G5-45949-00-00	13 1/2	23	3/M	235 €	

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	235 €
	6K1-45945-00-00	14	19	3/ML	235 €

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-W4591-02-00	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	145 €
	69G-45943-00-00	11 3/4	7	3/R	145 €
20C / 20D / 25D / 25N / 25V / 30A / 30D / 30G / F25A	6J8-W4591-00-00	10 5/8	8 1/4	3/F	149 €
FT25B / FT25F	68U-45941-00-00	12 1/4	9	3/G	249 €
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	45 €
M15	XEA-45941-00-00	plastique	119 €
M12 / M18 ---2009	MKY-00137-81-21	plastique	45 €
M12 / M18 2010---	MKY-00206-11-22	plastique	45 €
M20 / M26 ---2009	MKY-00137-81-22	plastique	45 €
M20 2010---	MKY-00209-11-60	plastique	45 €
M26 2010---	MKY-00209-11-70	plastique	NC
M32	MKY-00137-81-29	plastique	45 €

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

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
Embase 1 seule hélice rotation droite	6U3-45971-00-00	18	13	3/WR	1349 €
	6U3-45973-00-00	17 1/2	15	3/WR	1349 €
	6U3-45975-00-00	17	17	3/WR	1349 €
	6U3-45977-00-00	16 3/4	19	3/WR	1349 €
	6U3-45979-00-00	16 3/8	21	3/WR	1349 €
Embase 1 seule hélice rotation gauche	6U3-45971-10-00	18	13	3/WL	1349 €
	6U3-45973-10-00	17 1/2	15	3/WL	1349 €
	6U3-45975-10-00	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	6U4-45942-00-00	15	22	(avant)	1029 €
	6U4-45946-00-00	15	23	(avant)	1029 €
	6U4-45951-00-98	15	24	(avant)	1029 €
	6U4-45955-00-98	15	26	(avant)	1029 €
	6U4-45959-00-98	15	28	(avant)	1029 €
	6U4-45944-00-00	15	22	(arrière)	1029 €
	6U4-45948-00-00	15	23	(arrière)	1029 €
	6U4-45953-00-00	15	24	(arrière)	1029 €
	6U4-45957-00-98	15	26	(arrière)	1029 €
	6U4-45961-00-98	15	28	(arrière)	1029 €



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	619 €	
	664-45970-00-00	9 1/8	13	3/F	619 €	
	MAR-GYT3B-02-12	10 1/8	12	3/F (Performance)	455 €	
	MAR-GYT3B-02-14	10 1/8	14	3/F (Performance)	455 €	
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	455 €	
	663-45970-60-00	11 3/4	12	3/G	455 €	
	663-45974-02-00	10 5/8	13	3/G	455 €	
	663-45974-60-00	11 1/2	13	3/G	455 €	
	663-45930-00-98	10 1/4	14	3/G	455 €	
	663-45976-00-00	10 1/4	15	3/G	455 €	
	663-45978-00-98	10 1/4	16	3/G	455 €	
	MAR-GYT3B-03-13	10 1/2	13	3/G (Performance)	455 €	
	MAR-GYT3B-03-15	10 1/2	15	3/G (Performance)	455 €	
	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)	639 €	
MAR-GYT3B-V4-20		13 1/4	20	3/K (Perfo. 3 pales)	639 €	
MAR-GYT3B-V4-22		13 1/4	22	3/K (Perfo. 3 pales)	639 €	
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)	759 €	
	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)	769 €	
	6R4-45978-A0-00	15 1/4	17	3/M (Saltwater Série)	769 €	
	6R4-45970-A1-00	15 1/4	19	3/M (Saltwater Série)	769 €	
	6R4-45972-A0-00	14 7/8	21	3/M (Saltwater Série)	769 €	
	6R4-45974-A0-00	14 1/2	23	3/M (Saltwater Série)	769 €	
	6D0-45978-00-00	15 1/2	17	3/T (Saltwater Série II)	869 €	
	6D0-45970-00-00	15 1/4	19	3/T (Saltwater Série II)	869 €	
	6D0-45972-00-00	15	21	3/T (Saltwater Série II)	869 €	
	**	68F-45970-00-00	14 1/2	15	3/M (Reliance Std.)	759 €
	68F-45972-00-00	14 1/4	17	3/M (Reliance Std.)	759 €	
	68F-45974-00-00	13 3/4	19	3/M (Reliance Std.)	759 €	
	68F-45976-00-00	13 3/4	21	3/M (Reliance Std.)	759 €	
	250G / F200A / F200B / F225A / F200C / F225B / F225C / F250A / F250B	6BR-45B70-00-00	15	21	4/T (Saltwater 4 pales)	1149 €
		6BR-45B72-00-00	15	22	4/T (Saltwater 4 pales)	1149 €
6BR-45B74-00-00		15	23	4/T (Saltwater 4 pales)	1149 €	
F300B / F250D / F225F F200C } 2012---- F225C } F225B }	6CE-45930-00-00	15 3/4	13	3/T (Saltwater série II)	635 €	
	6CE-45976-00-00	15 3/4	15	3/T (Saltwater série II)	635 €	
	6CE-45978-00-00	15 1/2	17	3/T (Saltwater série II)	635 €	
	6CE-45934-00-00	15 3/4	18	3/T (Saltwater série II)	635 €	
	6CE-45970-10-00	15 1/4	19	3/T (Saltwater série II)	635 €	
	6CE-45932-00-00	15 3/4	20	3/T (Saltwater série II)	635 €	
	6CE-45972-00-00	15	21	3/T (Saltwater série II)	635 €	
Hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	6CE-45974-00-00	14 3/4	23	3/T (Saltwater série II)	635 €	

* Prévoir le remplacement de l'anode de dérive par la réf 6E5-45371-10-00

** l'hélice de 15 pouces «Reliance Std» n'est pas recommandée pour le moteur F150.

Modèle moteur	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
F150A / F150B 2013---- F200F / F200G (4 Cyl. en ligne)	68F-45970-10-00	14 1/2	15	3/M (Reliance SDS)	653 €
	68F-45972-10-00	14 1/4	17	3/M (Reliance SDS)	653 €
	68F-45978-10-00	14 1/4	18	3/M (Reliance SDS)	653 €
	68F-45974-10-00	13 3/4	19	3/M (Reliance SDS)	653 €
Hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	68F-45976-10-00	13 3/4	21	3/M (Reliance SDS)	653 €
	F300A / F350A (---2010)	6AW-45970-00-00	16 1/4	17	3/X (Saltw. Série XL)
F350A (2011----)	6AW-45972-00-00	16 1/4	19	3/X (Saltw. Série XL)	689 €
	6AW-45974-00-00	15 1/2	21	3/X (Saltw. Série XL)	689 €
	6AW-45976-00-00	15 1/4	23	3/X (Saltw. Série XL)	689 €
	6AW-45978-00-00	15 1/4	25	3/X (Saltw. Série XL)	689 €
	6AW-45970-10-00	16 1/4	15	3/X (Saltw. Série XL)	745 €
Hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	6AW-45972-10-00	16 1/4	17	3/X (Saltw. Série XL)	745 €
	6AW-45974-10-00	15 1/2	19	3/X (Saltw. Série XL)	745 €
	6AW-45976-10-00	15 1/4	21	3/X (Saltw. Série XL)	745 €
	6AW-45978-10-00	15 1/4	23	3/X (Saltw. Série XL)	745 €

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)	639 €	
	MAR-GYT3B-L4-20	13 1/4	20	3/KL (Perfo. 3 pales)	639 €	
	MAR-GYT3B-L4-22	13 1/4	22	3/KL (Perfo. 3 pales)	639 €	
	L150A / L150C / L150F / LZ150P / FL150A /	6K1-45970-01-00	15 1/4	15	3/ML	599 €
L200A / L200B / L200F / LZ200N / FL200A /	6K1-45978-02-00	13 3/4	17	3/ML	599 €	
FL200C / FL225A /	6K1-45974-02-00	13 3/4	19	3/ML	599 €	
FL225B / L250A /	6K1-45972-01-00	13 3/4	21	3/ML	599 €	
L250B / L250G / LZ250D / FL250A /	6K1-45976-00-00	13 3/8	23	3/ML	599 €	
FL250B / LZ300A	MAR-GYT3B-L6-18	14 1/4	18	3/ML (Perfo. 3 pales)	719 €	
FL300B / FL250D / FL225F FL200C 2012----	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 (Saltw. Série)	769 €	
	6R1-45978-A0-00	15 1/4	17	3/ML (Saltw. Série)	769 €	
	6R1-45970-A1-00	15 1/4	19	3/ML (Saltw. Série)	769 €	
	6R1-45972-A0-00	14 7/8	21	3/ML (Saltw. Série)	769 €	
	6R1-45974-A0-00	14 1/2	23	3/ML (Saltw. Série)	769 €	
	6D1-45978-00-00	15 1/2	17	3/TL (Saltw. Série II)	869 €	
	6D1-45970-00-00	15 1/4	19	3/TL (Saltw. Série II)	869 €	
	6D1-45972-00-00	15	21	3/TL (Saltw. Série II)	869 €	
	68G-45972-00-00	14 1/4	17	3/ML (Reliance Std.)	759 €	
	68G-45974-00-00	13 3/4	19	3/ML (Reliance Std.)	759 €	
	68G-45976-00-00	13 3/4	21	3/ML (Reliance Std.)	759 €	
	6CF-45930-00-00	15 3/4	13	3/TL (Saltwater Série II)	635 €	
	6CF-45976-00-00	15 3/4	15	3/TL (Saltwater Série II)	635 €	
	6CF-45978-00-00	15 1/2	17	3/TL (Saltwater Série II)	635 €	
	6CF-45934-00-00	15 3/4	18	3/TL (Saltwater Série II)	635 €	
6CF-45970-10-00	15 1/4	19	3/TL (Saltwater Série II)	635 €		
6CF-45932-00-00	15 3/4	20	3/TL (Saltwater Série II)	635 €		
6CF-45972-00-00	15	21	3/TL (Saltwater Série II)	635 €		
6CF-45974-00-00	14 3/4	23	3/TL (Saltwater Série II)	635 €		
Hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	68G-45970-10-00	14 1/2	15	3/ML (Reliance SDS)	653 €	
	68G-45972-10-00	14 1/4	17	3/ML (Reliance SDS)	653 €	
	68G-45978-10-00	14 1/4	18	3/ML (Reliance SDS)	653 €	
	68G-45974-10-00	13 3/4	19	3/ML (Reliance SDS)	653 €	
Hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	68G-45976-10-00	13 3/4	21	3/ML (Reliance SDS)	653 €	
	FL300A / FL350A (---2010)	6AX-45970-00-00	16 1/4	17	3/XL (Saltw. Série XL)	689 €
	6AX-45972-00-00	16 1/4	19	3/XL (Saltw. Série XL)	689 €	
	6AX-45974-00-00	15 1/2	21	3/XL (Saltw. Série XL)	689 €	
	6AX-45976-00-00	15 1/4	23	3/XL (Saltw. Série XL)	689 €	
FL350A (2011----)	6AX-45978-00-00	15 1/4	25	3/XL (Saltw. Série XL)	689 €	
Hélices avec amortisseur de crabotage (SDS)	6AX-45970-10-00	16 1/4	15	3/XL (Saltw. Série XL)	745 €	
	6AX-45972-10-00	16 1/4	17	3/XL (Saltw. Série XL)	745 €	
	6AX-45974-10-00	15 1/2	19	3/XL (Saltw. Série XL)	745 €	
	6AX-45976-10-00	15 1/4	21	3/XL (Saltw. Série XL)	745 €	
L250G / FL200A / FL200B / FL225A / FL200C / FL225B / FL250A / FL250B	6AX-45978-10-00	15 1/4	23	3/XL (Saltw. Série XL)	745 €	
	6BS-45B70-00-00	15	21	4/TL (Saltw. 4 Pales)	1149 €	
	6BS-45B72-00-00	15	22	4/TL (Saltw. 4 Pales)	1149 €	
	6BS-45B74-00-00	15	23	4/TL (Saltw. 4 Pales)	1149 €	



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 : 65 €
▶ [6YL-24201-05-00](#)

Réservoir plastique Yamaha 25 litres
Dim : Long. 536 x Larg. 362 x Haut. 233 mm : 71 €
▶ [6YK-24201-03-00](#)



Réservoir plastique 24 litres : 46 €
dim. : Long. 450 x Larg. 340 x Haut. 230 mm
▶ [YMF 110 CER 010](#)
Sans jauge de niveau



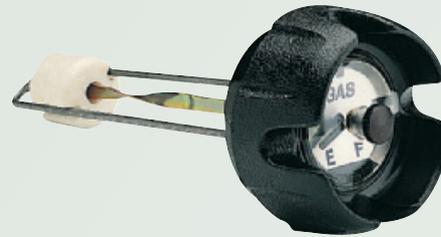
Entonnoir + flexible + filtre : 5 €
▶ [YMF 110 T60 001](#)

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 : 18,50 €
▶ [MAR-COMBI-CP-12](#)

25 litres : 18,50 €
▶ [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 132 901 002](#)

Jerricans plastiques :

NOUVEAUTÉ !



Jerrican hydrocarbure 5 litres : 7 €
▶ [YMM 5LT RE0 011](#)

Jerrican hydrocarbure 10 litres : 10 €
▶ [YMM 10L TRE 010](#)



Embout d'essence femelle :

Ø 6 mm (côté moteur) : 14 €

▶ 6G1-24305-05-00

Ø 6 mm (côté nourrice) : 17 €

▶ 6Y1-24305-06-00

Ø 8 mm (côté nourrice) : 14 €

▶ 6Y2-24305-06-00

Ø 8 mm 115B/150A (côté moteur) : 15 €

▶ 6E5-24305-06-00



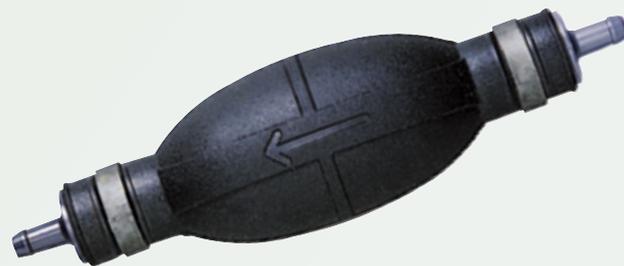
Embout d'essence mâle :

Ø 6 mm : 16 €

▶ 6G1-24304-02-00

Ø 8 mm : 16 €

▶ 6E5-24304-10-00



Poire d'amorçage :

Ø 6 mm : 15 €

▶ 6Y1-24360-52-00

Ø 8 mm : 15 €

▶ 6Y2-24360-52-00



Tuyauterie à carburant en rouleau de 30M : 158 €

Ø 6 mm : 5,30 € le mètre

▶ 90890-56878-00

Tuyauterie à carburant en rouleau de 30M : 262 €

Ø 8 mm : 8,75 € le mètre

▶ 90790-77001-00



Tuyauterie complète normes CE (embouts sertis)

Ø 6 mm (2 embouts) : 63 €

▶ 6YL-24306-54-00

Ø 8 mm (1 embout) : 82 €

▶ 6YK-24306-44-00

Tuyauterie complète uniquement pour réservoirs transportables

Ø 6 mm (1 embout) : 38 €

▶ 6Y4-24306-84-00

Ø 6 mm (2 embouts) : 41 €

▶ 6Y1-24306-55-00

Ø 8 mm (1 embout) : 55 €

▶ 6Y2-24306-45-00

Ø 8 mm (2 embouts) : 59 €

▶ 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 : 19 €

▶ 67X-E2590-10-00



Embout de rinçage WaveRunner : 19 €

▶ 67X-E2590-00-00

Filtres séparateurs 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 ou une bille rouge en fonction du modèle, permet de visualiser facilement le niveau d'eau. Cartouche filtrante 10 microns. Livré avec un jeu de raccords laiton.

NOUVEAUTÉ !



Filtre complet livré avec les raccords laiton : 98 €

► **90794-46878-00**

Moteurs essence jusqu'à 70 CH.
(débit maxi : 100 litres/heure)
Dim. : Haut. 169 X Larg. 60 X Prof. 62 mm



Filtre complet livré avec les raccords laiton : 135 €

► **90794-46870-00**

Moteurs essence jusqu'au 150CH.
(débit maxi : 200 litres/heure)



Cartouche de remplacement 10 microns (pour filtre jusqu'à 70CH) : 22 €

► **90794-46879-00**

Cartouche de remplacement 10 microns (pour filtre jusqu'à 150CH) : 24 €

► **90794-46871-00**

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 : 85 €

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 : 125 €

Filtration 10 microns.
Débit maxi : 114 litres/heure.
Dim. : H. 166 mm X 81 mm.
Connecteurs 1/4 NPT

► **YMM-2W114-00-00**



Pour moteurs HB jusqu'à 150CH : 134 €

Filtration 10 microns.
Débit maxi : 227 litres/heure.
Dim. : H. 222 mm X 102 mm.
Connecteurs 1/4 NPT

► **YMM-2W227-01-00**



Pour moteurs HB jusqu'à 350CH : 173 €

Filtration 10 microns.
Débit maxi : 341 litres/heure.
Dim. : H. 264 mm X 106 mm.
Connecteurs 3/8 NPT

► **YMM-2W341-01-00**

PIECES AU DETAIL POUR FILTRES SEPARATEURS EAU/ESSENCE

Modèle	Référence	Prix
Bouchon vidange + joints (pour filtres YMM-2W114-00 / YMM-2W227-01 / YMM-2W341-01)	YMF 11R K30 476	26 €
Bol plastique (pour filtre YMM-2W114-00)	YMM-2PB12-00-00	52 €
Bol plastique (pour filtres YMM-2W227-01 / YMM-2W341-01)	YMM-2PB32-00-00	56 €
Bouchon filtre 3/8 NPT (pour filtre YMM-2W341-01)	YMM-2FP38-00-00	1,90 €

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



Pour filtre jusqu'à 50CH : 25 €

► **YMM-2E095-01-00**



Pour filtre jusqu'à 100CH : 36 €

► **YMM-2E114-00-00**



Pour filtre jusqu'à 150CH : 40 €

► **YMM-2E227-01-00**



Pour filtre jusqu'à 350CH : 44 €

► **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 : 7,80 €
▶ YMF 119 510 606



Raccord coudé 1/4 NPT flexible 10 mm : 6,50 €
▶ YMF 119 530 406



Raccord coudé 3/8 NPT flexible 10 mm : 12,50 €
▶ 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. : 129 €
▶ YMF 111 20A P00



Filtre séparateur gazole 230R30, 114 l/h, 30 microns. : 159 €
▶ YMF 112 30R 300



Filtre séparateur gazole 500FG30, 227 l/h, 30 microns. : 269 €
▶ YMF 115 00F G30



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



Cartouche 30 microns 2040PM (pour filtre 900FG30) : 25 €
▶ YMF 112 040 PM0



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



Cartouche 30 microns R20P (pour filtre 230R30) : 42 €
▶ YMF 110 R20 P00



Cartouche filtre gazole : 115 €
Stern-Drive diesel ME372 / ME422 / ME432
▶ YU2-33906-44-80

CONNECTEURS FILTRES GAZOLE (Modèles 500FG & 900FG)



Raccord droit 3/4 pour flexible 10 mm : 15 €
▶ YMF 119 600 D08



Raccord coudé 3/4 pour flexible 10 mm : 18 €
▶ YMF 119 600 C08



VANNE 2 VOIES POUR CARBURANT
Vanne à boisseau 1/4 NPT : 16 €
▶ YMF 110 PA1 014
Vanne à boisseau 3/8 NPT : 17 €
▶ YMF 110 PA1 038

BATTERIES / BACS / COUPE-BATTERIE



Coupe-batterie unipolaire : 20 €
(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 : 25 €
(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 : 46 €
(finition marine, poignée rouge, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 250A
AMP. (pendant 5 s.) : 2500A
▶ **YMF 110 SE1 004**



Coupe-batterie bipolaire : 109 €
(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.

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



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



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



Jeu de cosses : 12,50 €
▶ **YMF 11M 170 171**

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 BSO 900**



CABLE DE BATTERIE

Désignation	Référence	Prix
Câble batterie noir extra-souple 25mm ² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 003	8,60 € le M.
Câble batterie rouge extra-souple 25mm ² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 004	8,60 € le M.
Câble batterie noir extra-souple 35mm ² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 007	11 € le M.
Câble batterie rouge extra-souple 35mm ² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 008	11 € le M.

COSSES TUBULAIRES



Désignation	Référence	Prix
Cosse tubulaire pour câble 25mm ² (en cuivre étamé, diam. 6mm, sachet de 10 pcs)	YMF 110 2A1 006	0,85 €
Cosse tubulaire pour câble 25mm ² (en cuivre étamé, diam. 8mm, sachet de 10 pcs)	YMF 110 2A1 001	0,85 €
Cosse tubulaire pour câble 25mm ² (en cuivre étamé, diam. 10mm, sachet de 10 pcs)	YMF 110 2A1 002	0,85 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm ² (en cuivre étamé, diam. 6mm, sachet de 10 pcs)	YMF 110 2A1 009	0,97 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm ² (en cuivre étamé, diam. 8mm, sachet de 10 pcs)	YMF 110 2A1 010	0,97 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm ² (en cuivre étamé, diam. 10mm, sachet de 10 pcs)	YMF 110 2A1 011	0,97 €

BATTERIES NEPTUNE SERIE DEMARRAGE, scellées, sans entretien, avec œil magique.

Caractéristiques : - Batteries entièrement scellées : pas de risque d'écoulement, - Couvercle à labyrinthe : sans entretien, - Oeil magique : pour contrôler le niveau de charge de la batterie, - Technologie de plaques innovante : résistance aux cycles jusqu'à 2x supérieure par rapport aux batteries humides standard, - Haut rendement énergétique : utilisation mixte, démarrage et cyclage, - Autodécharge minimale : parfaite pour une utilisation saisonnière.

Désignation	Référence	Taille (LxlxH)	Prix
Batterie démarrage 45AH/360A NEPTUNE œil magique	YMF 110 BAT 010	L. 207 X l. 175 X H. 175 mm	89 €
Batterie démarrage 70AH/600A NEPTUNE œil magique	YMF 110 BAT 011	L. 278 X l. 175 X H. 175 mm	135 €
Batterie démarrage 105AH/700A NEPTUNE œil magique	YMF 110 BAT 012	L. 330 X l. 173 X H. 240 mm	205 €

**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 €

► [YMF44YTX20LBS](#)



Batterie modèle YB30CLB
(30AH) : 97 €

► [YMF44YB30CLBT](#)



Batterie avec entretien YUASA : 69 €

Batterie WaveRunner
(livrée chargée sans acide)

► [EU0-82110-09-00](#)

Acide pour batterie : 4,50 €
(bidon de 1 litre)

► [YMF 110 700 006](#)



TABLEAUX ELECTRIQUES ETANCHES

Tableaux électriques étanches. 3,4,6 ou 8 voies comportant chacune 1 interrupteur, 1 fusible et 1 led lumineuse. 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	106 €
Tableau électrique horizontal 4 voies	H 95,25 X L 133,35 mm	BS-8262	132 €
Tableau électrique vertical 6 voies	H 190,50 X L 133,35 mm	BS-8053	171 €
Tableau électrique horizontal 8 voies	H 95,25 X L 238 mm	BS-8261	221 €

FAISCEAU 2 BROCHES POUR ALIMENTER L'ECLAIRAGE



Coupleur de batteries étanche 4 positions : 51 €
 Permet de sélectionner, coupler ou déconnecter les différentes batteries. Ampérage maxi en continu : 300A
 ► [BS-9001e](#)



Faisceau complet : 60 €
 ► [682-84380-00-00](#)

Faisceau côté moteur : 44 €
 ► [682-84381-00-00](#)

Faisceau extérieur : 55 €
 ► [682-84382-00-00](#)

COUPE-CIRCUIT

Désignation	Référence	Prix
Cuvette F9,9A/F9,9B	6G8-82575-00-00	36 €
4A/5C/Boitiers 701/703 / Barre franche 9,9F / 15F / E8D	699-82575-09-00	32 €
6C/8C/9,9D/15D/20DMO/25VMO/20CM/25DM/30D/30G/40Q	6E9-82575-02-00	33 €
Barre franche 40V/50H	66T-82575-01-00	59 €



Cordon seul : 13 €
 ► [682-82556-00-00](#)



Bracelet coupe-circuit WaveRunner : 24 €
 ► [EW2-68348-00-00](#)

CHARGEURS DE BATTERIES


Chargeur automatique professionnel pour toutes batteries 12V Et 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" et "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 : 57 €

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

Câble d'indicateur de charge avec voyants (Long. : 55cm)
OPTION : 13,50 €

► YME-YECPL-05-00


Kit démarreur électrique (option) : 495 €

F6A 2006-- / F8C / FT8D

► 68R-W8180-01-00


Chargeur Yamaha YEC-40 : 105 €

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) : 215 €

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. : 84 €

Se raccorde sur la sortie auxiliaire du répartiteur de charge intégré au moteur. Pour moteurs de 150 à 350CH.
Pour moteurs de 150 à 350CH. (Excepté les V6 4,2L.)

► 69J-81949-02-00

Câble de charge pour batterie auxiliaire.

Long. 3,8 m. : 135 €

Pour moteurs F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B (V6 4,2L.)

► 6CE-81949-00-00

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	109 €



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 : 53 €

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

► YMF 130 508 001

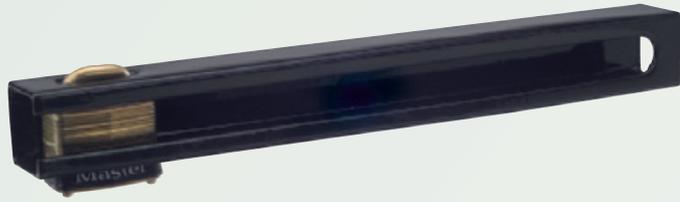


Antivol moteur Yamaha : 111 €

Bloque la poignée de vis de presse.

► YMM-40001-00-00





ANTIVOL MOTEUR DE POIGNEE DE VIS DE PRESSE : 52 €

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 : 98 €

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 : 22 €

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 : 13,50 €

Long. 5 m / larg. 25 mm. Résistance : 545 kg.

► **YMF 130 509 002**



Set de 2 sangles à cliquet : 34 €

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» : 35 €

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

► **YMF 130 509 004**

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



Soufflet caoutchouc

noir **YMF 110 CER 008**
 blanc **YMF 110 CER 009**
 >> Diam. 100 mm

8,50 €
 8,50 €



Passe-câbles côté moteur

(F80--250)	MAR-GROMM-ET-01	21 €
(F200--F250)	MAR-GRMMT-LG-4S	28 €
(Z250--Z300)	MAR-GRMMT-Z2-50	35 €
(F150)	MAR-GRMMT-F1-50	31 €



Passe-coque tuyau hydraulique : 14 €

► **YMF 112 201 753**



Passe-coque plastique noir,
 gaine à visser : 21 €

► **MAR-THRUT-RS-M2**



Gaine (rouleau de 7 mètres) : 169 €
 (24,15 € le M.)

bleue métal **ABB-RIGHS-BE-25**
 noire **ABB-RIGHS-BK-25**
 grise **ABB-RIGHS-GY-25**



Passe-coque chromé
 + 2 colliers inox : 53 €

► **ABA-THRUT-RA-SM**



Gaine extensible diam. 40 mm : 2,64 € 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 : 49 €
▶ YMM-09D02-00-00

Plaque pour 2 compteurs ronds
Ø 85,5 mm : 49 €
▶ YMM-09D01-00-00



Plaque pour 4 compteurs carrés
Ø 85,5 mm : 59 €
▶ YMM-09D03-00-00



Enjoliveur pour compteur carré Ø 85,5 mm : 38 €
▶ YMM-09PS1-00-00
Enjoliveur pour compteur rond Ø 85,5 mm : 38 €
▶ YMM-09PR1-00-00

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



Plaque de tableau arrière : 85 €
du F50 au F300 (V6)
▶ YMM-09TP0-00-01



Plaque de tableau arrière : 87 €
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	21 €
Longueur boulon : 130 mm / épaisseur du tableau : 66 -- 75 mm	90101-12M05-00	22 €
Longueur boulon : 150 mm / épaisseur du tableau : 76 -- 95 mm	90101-12M77-00	25 €

Pour moteurs V8 F300/F350 CH (4T)

Modèle	Référence	Prix
Longueur boulon : 150 mm / épaisseur tableau : 75 -- 95 mm	90101-12031-00	23 €
Longueur boulon : 170 mm / épaisseur tableau : 95 -- 115 mm	90101-12036-00	45 €

STOPSELTM

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

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

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



Fabriqué par **LANDIS**
Za Atlantic, 28630 Gellainville France
Service Consommateur : 02 37 34 40 58



Couvre moteur 4 temps

Désignation	Référence	Prix
F2.5A	YMM-09100-00-00	48 €
F4A	YMM-09101-00-00	52 €
F6A / F8C / F9.9F	YMM-09102-00-00	58 €
F15C / F20B / F20C	YMM-09103-00-00	63 €
F25B / D	YMM-09104-00-00	69 €
F30 / F40	YMM-09105-00-00	73 €
F50 / F60	YMM-09106-00-00	80 €
F80A/ B / F100A / D	YMM-09107-00-00	90 €
F115A	YMM-09108-00-00	101 €
F150A	YMM-09109-00-00	111 €
F200A/F225A /F250B	YMM-09110-00-00	116 €
F300 / F350	YMM-09112-00-00	137 €



Boite à outils (38 PCES) : 67 €
38 pièces pour ce coffret de cliquets hauts de gamme complet et performant.

► **YMF 505 305 204**



Trousse à outils Metric : 86 €
Trousse à outils complète comprenant : clés plates, clés à molette, BTR, pince étau, clé à bougies...

► **ABA MET RCO 000**



MINI CAMERA CAMSPORTS FUN : 89 €
Ultra légère et compacte en 22gr et 19mm de diamètre, la FUN a déjà séduit des milliers de sportifs. Livrée avec 2Go de mémoire interne et 75mn de batterie, la FUN produit des films de qualité en haute résolution 736x480 pixels.

► **YMF CAM FUN 000**



MINI CAMERA CAMSPORTS EVO HD : 159 €
Mini-caméra embarquée tout terrain spécialement conçue pour le sport et les loisirs. Complètement autonome, ultra compacta et étanche à 10 mètres, elle permet de réaliser des films Haute Définition en toutes circonstances, que ce soit sur terre, dans l'eau ou dans les airs. Jusqu'à 2 heures d'autonomie pour immortaliser ses exploits ! Livrée avec une carte mémoire Micro SD de 4Go et plusieurs accessoires de fixation : support casque, masque, guidon.

► **YMF CAM EVO HD0**



Roues de mise à l'eau universelle : 212 €
 Diamètre des roues : 40 cm, poids maxi du bateau : 100kg.
 ► YMM-80521-00-00



Gants mecanicien : 9 €
 ► YMF 621 703 001



Clé écrou d'hélice : 30 €
 (F115A / F150A/V4 / V6)
 ► MAR-PROPW-RN-CH



Chariot de transport pour moteur hors-bord (jusqu'au 20CH) : 105 €
 Pratique, léger (- de 6 kg), pliable pour faciliter son rangement
 ► YMM-09TR0-00-00



Protégez votre moteur avec
 les traitements carburant



**Stabilisateur
 de carburant**
 2T / 4T
 Essence & Diesel

**SPÉCIAL
 HIVERNAGE**



**Absorbant
 d'eau**
 2T / 4T
 Essence & Diesel

**SORTIE
 HIVERNAGE**



**Nettoyant
 Injecteurs /
 Carburateur**
 2T / 4T
 Essence OU
 Diesel

**PERFORMANCES
 MOTEUR**

HUILE YAMALUBE, SPECIALEMENT CONCUE POUR LES MOTEURS YAMAHA

En raison de l'évolution constante des nouvelles technologies et de l'amélioration de nos moteurs, le développement des lubrifiants est très important. YAMALUBE est conçu pour obtenir les meilleures performances et pour maintenir le moteur en bon état. Yamaha a décidé d'améliorer les huiles Yamalube de qualité déjà élevées au niveau supérieur : en 2013, l'ensemble des huiles de qualité minérales sont remplacées par des huiles Semi-synthétiques ou entièrement synthétiques, ceci toujours dans le but de fournir au client un produit de très haute qualité. Pour soutenir cette mise à niveau importante, Yamaha introduit également un nouveau «design» de tous les bidons complètement différent afin d'obtenir une nouvelle image et de soutenir ce changement majeur.



Huile minérale 2T Marine TCW3-RL, pour systèmes à injection directe ou avec pré-mélange.

Protection de qualité supérieure contre l'usure du piston et le grippage. Excellentes propriétés anti-corrosion pour protéger les composants du moteur. Limite la formation de dépôts sur les segments, l'encrassement des bougies et les effets du pré-allumage. Résiste à des températures élevées et aux pressions des moteurs nouvelle génération, faible toxicité aquatique.

Huile 2T marine TCW3-RL semi-synthèse (1 litre) : 17 €

► **YMD 630 210 1A3**

Huile 2T marine TCW3-RL semi-synthèse (4 litres) : 59 €

► **YMD 630 210 400**

Huile 2T marine TCW3-RL semi-synthèse (60 litres) : 749 €

► **YMD 630 216 003**



Huile semi-synthèse 2T Marine 2W, spécialement conçue pour les Waverunner GP1300R.

Limite l'encrassement des bougies et l'effet du pré-allumage ainsi que les dépôts sur pistons et segments. Grande onctuosité et excellente protection anti-corrosion. Réduction des gaz d'échappement.

Huile 2T marine 2W semi-synthèse (1 litres) : 17 €

► **YMD 630 230 100**

Huile 2T marine 2W semi-synthèse (4 litres) : 57 €

► **YMD 630 230 400**



Huile 4T 15W40, pour Stern-Drive diesel

Application : moteurs 4T diesel. (POUR STERN-DRIVE ET IN-BOARD)

Huile 4T 15W40 Stern-drive diesel (1 litre) : 17 €

► **YMD 630 420 1A3**

Huile 4T 15W40 Stern-drive diesel (4 litres) : 65 €

► **YMD 630 420 400**

Huile 4T 15W40 Stern-drive diesel (60 litres) : 870 €

► **YMD 630 426 000**



Graisse multifonction haute performance, extrême pression base minérale (tube 225gr) : 12 €

Graisse marine pour tous types de roulements et paliers.

► **YMD 690 100 TA3**



Huile 4T Semi-Synthetic «Economie de Carburant» 10W30 / 10W40 (Supérieure à la norme API-SJ)

Huile de qualité supérieure à la norme API-SJ, développée spécialement pour les Waverunner et les moteurs hors-bord Yamaha 4T, excellente protection contre l'usure, pouvoir anti-oxydant pour assurer la protection et la propreté des pièces du moteur, hautes propriétés détergentes et dispersantes pour optimiser la puissance du moteur et réduire la consommation de carburant.

Huile 4T Semi-Synthetic 10W30 (1 litre)	YMD 630 500 100	14 €
Huile 4T Semi-Synthetic 10W30 (4 litres)	YMD 630 500 400	42 €
Huile 4T Semi-Synthetic 10W30 (60 litres)	YMD 630 506 000	559 €
Huile 4T Semi-Synthetic 10W30 (208 litres)	YMD 630 520 800	1 775 €



Huile 4T Semi-Synthetic 10W40 (1Litre)	YMD 630 600 100	14 €
Huile 4T Semi-Synthetic 10W40 (4Litres)	YMD 630 600 400	42 €
Huile 4T Semi-Synthetic 10W40 (60Litres)	YMD 630 606 000	599 €
Huile 4T Semi-Synthetic 10W40 (208Litres)	YMD 630 620 800	1 775 €



Huile 4T Super-Synthetic FC-W «Anti-Corrosion» 10W30 (Supérieure à la norme FC-W)

Huile de qualité supérieure à la norme FC-W, développée spécialement pour les moteurs hors-bord Yamaha 4T, validée lors de tests moteurs et de résistance à la corrosion par Yamaha Marine, pouvoir anti-oxydant pour assurer la protection et la propreté des pièces du moteur, inhibiteur de corrosion, protège les pièces critiques du moteur dans un environnement marin, hautes propriétés détergentes et dispersantes pour assurer la propreté du moteur et optimiser ainsi sa puissance.

Huile 4T Super-Synthetic FC-W 10W30 (1Litre)	YMD 630 700 100	16 €
Huile 4T Super-Synthetic FC-W 10W30 (4Litres)	YMD 630 700 400	49 €
Huile 4T Super-Synthetic FC-W 10W30 (60Litres)	YMD 630 706 000	709 €



Huile 4T 100% Synthetic FC-W «Haute-Performance Marine» 5W30 (Supérieure à la norme FC-W)

Huile de qualité supérieure à la norme FC-W, formule «tous temps» : convient à des très hautes et très basses températures, développée spécialement pour moteurs hors-bord et in-board (100% Ester), validée lors de tests moteurs et de résistance à la corrosion par Yamaha Marine, excellente protection contre l'usure pour augmenter la durée de vie du moteur, inhibiteur de corrosion, protège les pièces critiques du moteur dans un environnement marin, hautes propriétés détergentes et dispersantes pour assurer la propreté du moteur et optimiser ainsi sa puissance.

Huile 4T 100% Synthetic FC-W 5W30 (1Litre)	YMD 630 800 100	19 €
Huile 4T 100% Synthetic FC-W 5W30 (4Litres)	YMD 630 800 400	66 €



Transmission et embases moteurs hors-bord.

Huile d'embase base minérale SAE 90 GL4 (tube 225gr)	YMD 730 100 TA3	9 €
Huile d'embase base minérale SAE 90 GL4 (bidon 1 litre)	YMD 730 101 OA3	17 €
Huile d'embase base minérale SAE 90 GL4 (20 litres)	YMD 730 102 003	275 €
Huile d'embase base minérale SAE GL4 (60 litres)	YMD 730 106 002	749 €
Huile d'embase base minérale SAE GL4 (200 litres)	YMD 730 102 052	2 375 €

Transmission et embases moteurs stern-drive, in-board et hors-bord FORTEMENT SOLLICITES.

Huile d'embase SAE 90 GL5 (1litre)	YMD 730 111 003	17 €
Huile d'embase SAE 90 GL5 (20Litres)	YMD 730 112 003	275 €
Huile d'embase SAE 90 GL5 (60Litres)	YMD 730 116 002	749 €
Huile d'embase SAE 90 GL5 (200Litres)	YMD 730 112 052	2 375 €



Pompe pour bidon d'1 litre d'huile d'embase : 27 €
 ► YMD GL4 PMP 100



NAVY 6 (500 ml) : 9,90 €
 ► YMF 110 700 010

NAVY 6 est spécialement conçu pour les mécaniques fortement sollicitées 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 : 17,50 €
 ► YMF 110 WYN 005
 Fuel Biocide (anti-bactérien essence/diesel) 5L : 218 €
 ► 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 : 10,50 €
 ► YMF 110 700 001



StopSel bidon 1L : 15,90 €
 ► YMF 110 700 002



StopSel bidon 5L : 42 €
 ► YMF 110 700 003

StopSel bidon 60L : 339 €
 ► YMF 110 700 008
 Non illustré



Automélangeur
 125 ml YMF 110 700 004 15,50 €
 250 ml YMF 110 700 005 16,90 €

WD-40, le 5 en 1 !



WD-40 100 ml : 3,70 €
 ► YMF 111 600 100



WD-40 400 ml : 7,70 €
 ► YMF 111 600 400



WD-40 5 litres : 63 €
 (plus pulvérisateur)
 ► YMF 111 600 005

WD-40 25 litres : 209 €
 ► YMF 111 600 025
 Non illustré

5 produits en un seul :

Anti-humidité : WD-40 chasse l'eau et forme une barrière protectrice résistante à l'humidité.
 Nettoyant : WD-40 enlève facilement les tâches 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

Dry fuel : 18,50 €
(dispersant d'eau) 325ml
► **YMF 110 WYN 007**

Dry fuel : 134 €
(dispersant d'eau) 5 litres
► **YMF 110 WYN 008**

>> Absorbe l'eau de condensation dans le système d'alimentation de carburant. Préviend la rouille et la corrosion. Moteurs 2 Et 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...

FUEL SYSTEM CLEANER

Fuel system cleaner : 18,50 €
(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 Et 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 : 18,50 €
(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.
- Evite 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 : 15,50 €
(stabilisateur de carburant) 325ml
► **YMF 110 WYN 002**

Fuel stabilizer : 70 €
(stabilisateur de carburant) 5L
► **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.

**NOUVEAUTÉ !**

Stabilisateur et conditionneur d'essence Yamalube (250 ml) : 11 €
► **YMD 650 490 181**

Ce produit prévient l'oxydation de l'essence, la formation de dépôts à l'intérieur du carburateur, de la chambre de combustion et sur les soupapes et facilite ainsi le démarrage du moteur après l'hivernage. Soupapes propres pour des performances moteur optimales. Compatible avec les catalyseurs, tous les types d'essence avec ou sans plomb et le pré-mélange 2T. Protège le circuit d'alimentation du vernis et maintient le niveau d'octane durant le remisage du moteur.

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) : 12 €
(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

Nettoyant aérosol puissant pour carburateurs, spécialement conçu pour éliminer les dépôts et le vernis, nettoie les papillons de gaz, les corps de carburateur, les gicleurs, les cuves, les flotteurs et les puits d'aiguille. Limite la consommation de carburant, accroît les performances moteur, stabilise le ralenti et améliore l'accélération du moteur : un moteur propre plus longtemps.

Le nettoyant tous contacts Yamalube® est un dégraissant non chloré qui élimine rapidement les saletés, la graisse et la crasse tenaces au niveau des contacts, des systèmes électriques et des bougies. Cette formule exclusive, qui remplace les nettoyants standards à base de chlore, s'avère moins agressive sur certains plastiques et dégage moins de vapeurs nocives.

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.



Nettoyant aérosol Yamalube pour carburateurs : 9,95 € (400 ml)
Pour Hors-bord et Waverunner.

► YMD 650 49A 101

NOUVEAUTÉ !



Nettoyant aérosol Yamalube tous contacts : 9,95 € (400 ml)
Pour Hors-bord et Waverunner.

► YMD 650 49A 091

NOUVEAUTÉ !



Huile de stockage : 14,50 € (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-OB-00	14,50 €
Marine Blue (bleu pour moteurs de 1983 à 1993)	YMM-30400-MB-00	14 €
Dark Blue (bleu pour moteurs Origines)	YMM-30400-DB-00	14 €
Bluish Grey (gris pour moteurs 1994--)	YMM-30400-GM-00	14 €
Harbor White (blanc pour F9,9 --1993)	YMM-30400-HW-00	14 €
Dark Blue Metallic (bleu pour moteurs VMAX)	YMM-30400-VB-00	18,70 €
Pearl White Metallic (blanc pour moteurs VMAX)	YMM-30400-VW-00	18,70 €
Metallic Marine Silver (gris Stern-Drive)	YMM-30400-MS-00	14 €
Blanc pour hélice	YMM-30400-PW-00	12 €
Couche de finition (vernis pour le gris 1994--)	YMM-30400-TC-00	11,50 €
Apprêt de rebouchage	YMM-30400-FP-00	11,50 €
Apprêt au zinc (anticorrosion)	YMM-30400-ZP-00	11,50 €

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 : 18 €
(tube de 200g)
▶ 90790-74046-00

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 : 8,90 €
(pot de 450 ml)
▶ YMF 110 TEC 002



Graisse marine Yamaha : 6,90 €
(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	299 €

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	299 €

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.



CLEAN BOAT

MULTI-USAGES 98% BIODEGRADABLE

- ✓ Nettoyant
- ✓ Détachant
- ✓ Dégraissant

CLEAN BOAT 15 ans de professionnalisme et de satisfaction européenne dans le nettoyage de bateaux, de yachts et de semi rigides. C'est un mono produit Français nettoyant, détachant et dégraissant, multi surfaces.
CLEAN BOAT est 98 % Biodégradable.
N'altère pas les supports PVC, hypalon et néoprène
Produit à diluer dans l'eau



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	7,60 €
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	7,60 €
4A/5C (--'88)	6E0-45251-00-00	3 €
6C/D/8C ('90--)	6N0-G5251-00-00	11 €
6C/D/8C (--'89)	6N0-WG525-00-00	12 €
6C/D/8C (--'89)	6E0-45251-12-00	7,60 €
F6A/B/F8C / F9,9F	68T-45251-00-00	12 €
F8A/B/9.9D/F9.9B/15D/ F9.9A (--'94)	6E8-45251-02-00	10,50 €
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/	61N-45251-01-00	24 €
F50A/F/50H/FT25B/C ('00--)		
F15C / F20B	6AH-45251-00-00	24 €
FT25F / F30B / F40F / F60A/C/FT60B		
40V/X/50H/F40A/F50A/B (--'99)	67C-45251-00-00	18 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-45373-00-00	27 €

Anodes de dérive

Modèles	Référence	Prix
F9.9C/F15A	66M-45371-00-00	13 €
40Q/50G/55B/PRO50	679-45371-00-00	23 €
20C/D/25D/N/30A/D/40H/V/X/50D/H		
F40A/F45A/F50A (--'00)	664-45371-01-00	19 €
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	23 €
100A/115A/B/C/130B/140A/B/F100B/F115A		
150A/175A/200A (--'97) 220A/PROV100	6E5-45371-01-00	31 €
150A/175A/200A ('98--)		
150C/F/175B/D/200B/F/G/225A/F/225B/D	6J9-45371-01-00	31 €
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	31 €
(L)225C/G/(L)250A/B/ F(L)200A/ F(L)200C /		
F(L)225A / F(L)225B / F(L)250A / F(L)250B /	61A-45371-00-00	44 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B		
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	14,50 €
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)	99999-03935-00	20 €
40H/50D/60F/70B/80A/90A (--'88)	688-45251-01-00	11 €
25B/FT25B/F30A/40V/F40A/B/F45A		
FT50A/B/50G/H/PRO50/55B/60F/70B	663-45251-00-00	7,60 €
40V/F40A/F45A/50H/F50A/FT50B	63D-45251-01-00	17 €
115A/140A/150A/175A/200A/220A	6E5-45251-00-00	6,30 €
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/	6G5-45251-02-00	24,70 €
Z250D/F/ F(L)200A / F200B / F(L)200C		
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	23 €
Ensemble anode + bouchon	N51-11325-01-00	60 €
Anode carter intermédiaire	6U0-45251-00-00	76 €
Anode embase TRP (arrière)	6U4-45251-00-00	126 €
Anode embase TRP (avant)	6U4-45373-00-00	85 €
Anode embase (une seule hélice)	6U3-45251-00-00	30 €

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-11325-00-00	28 €
Joint d'anode de culasse	67F-11328-00-00	3 €
Anode bloc moteur	6AW-1132P-00-00	20 €
	6AW-1132M-00-00	28 €
Anodes collecteur	99999-03946-00	29 €
	6AW-1132L-00-00	14 €
Anode bloc moteur	63P-11325-01-00	10,90 €
	6AW-1132T-00-00	32 €
Anodes plaque intermédiaire tête	6AW-1132S-00-00	28 €
motrice/fourreau	63P-11325-11-00	10,90 €

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	12 €
F2.5A/3A/Malta	6L5-44352-00-00	12 €
4A/5C/F4A / F4B / F5A / F6C	6E0-44352-00-00	12 €
F6A/F8C / F9,9F	68T-44352-00-00	24 €
6C/8C	6G1-44352-00-00	17 €
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	25 €
20C/25D/30A	689-44352-02-00	25 €
20D/25N	6L2-44352-00-00	25 €
F20A/F25A/FT25B/25B/V/ F25D / FT25F /		
F30A/ F30B / F40F/ 30D /G / F40B / 40H / X / 50D	6H4-44352-02-00	25 €
F40A/C/40V/F45A/50G/H/55B/PRO50/F50A/B/F		
FT50B/C/G/F60A/C/FT60B/D/ 60F/70B --'03 / F70A	6H3-44352-00-00	28 €
40Q	6F5-44352-00-00	25 €
60F '04-- / 70B '04-- / 75A/C/PRO75/80A/85A/90A	688-44352-03-00	28 €
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	50 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-44352-00-00	37 €
Stern-drive diesel ME370/ME372/ME422/ME432	6TA-12457-00-00	69 €



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

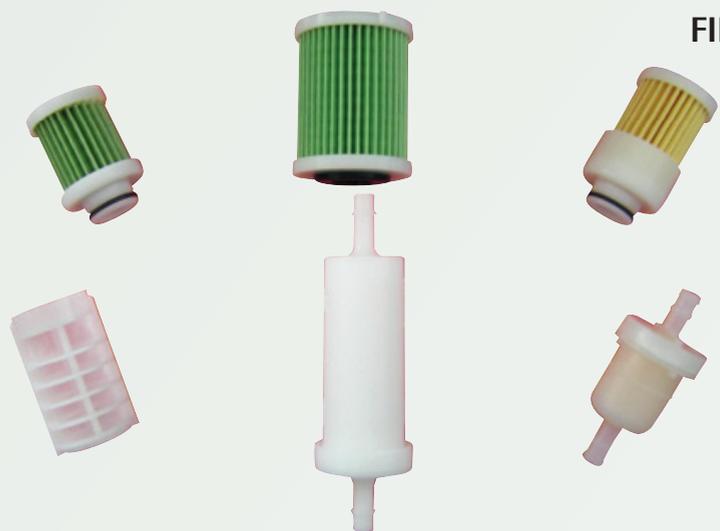
Modèles	Référence	Prix
F3A/4A/5C/6C/8C/25N	6E5-12411-02-00	41 €
9,9F/15F/40V/100A/115C/(L)130B/(L)150F/175D/(L)200F/200G/225D/ (L)250A/(L)Z150P/Z150Q/Z175G/(L)Z200N/Z200P/225G/ (L)250B	6E5-12411-30-00	40 €
F15C / F20B	6AH-12411-00-00	50 €
9,9D/15D/20C/25D/40Q/55B	6F5-12411-03-00	41 €
30D/75C/90A	688-12411-11-00	40 €
50G/60F/70B	6H3-12411-11-00	40 €
F100B ----2004/F(L)115A/(L)Z250D/Z250F/(L)Z300A	60V-12411-00-00	40 €
F2,5A	69M-12411-01-00	40 €
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	50 €
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	45 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	6CE-12411-00-00	51 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-12411-00-00	60 €



Thermostats WaveRunner

Modèles	Référence	Prix
Tous les FX	60E-12411-01-00	75 €
Tous les VX	6D3-12411-00-00	85 €

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-01-00	39,50 €
F(L)200C / F(L)250A (----2006)	6P2-WS245-00-00	37,50 €
F(L)200C / F(L)250A (2007----)	6P3-WS24A-01-00	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-01-00	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 €
225G / 250B	65L-24563-00-00	52 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (----2004)	68F-24563-00-00	45 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (2005----2006)	68F-24563-10-00	28 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (2007----)	6P3-WS24A-01-00	39,50 €
(L)Z250D / Z250F (----2003)	68F-24563-00-00	45 €
(L)Z250D / Z250F (2004----2006)	68F-24563-10-00	28 €
(L)Z250D / Z250F (2007----)	6P3-WS24A-01-00	39,50 €
(L)Z300A (----2006)	68F-24563-10-00	28 €
(L)Z300A (2007----)	6P3-WS24A-01-00	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.

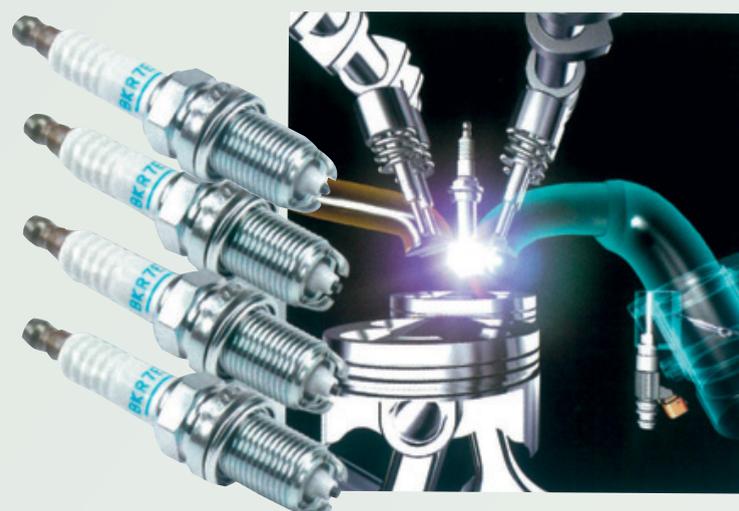


POUR MOTEURS HORS-BORD :

Référence	Modèles bougies NGK	Modèles moteurs hors-bord	Prix
94702-00405-00	BKR6EKU	(L)Z150P / Z150Q (VMAX)	9,90 €
94702-00404-00	BKR7EKU	Z175G / (L)Z200N / Z200P (VMAX) (L)Z250D / Z250F (VMAX) / (L)Z300A	9,90 €
94702-00249-00	BR5HS	2B	8 €
94701-00365-00	BR6FS	STERN-DRIVE ESSENCE	5 €
94701-00248-00	BR6HS	F2,5A / F4A	4,50 €
94702-00274-00	BR6HS10	3A / F6A / F8C / FT8D / F9,9F / FT9,9G	4,50 €
94701-00110-00	BR7HS	4A / 5C / 20C / 25D / 40X	4,50 €
94702-00271-00	BR7HS10	6C / 8C / 9,9D / 9,9F / 15D / 15F / 20D 25N / 25V / 25B / 30D / 40H / 40V	4,50 €
94701-00195-00	BR8HS	40Q	4,50 €
94702-00247-00	BR8HS10	30G / 50D / 50G / 50H / 55B / 60F 70B / 75A / 75C / 80A / 85A / 90A 100A / 115A / 115B / 115C / 140A 150A / 150C / 150F / 175A / 175B 175D / 200A / 200B / 200F / 200G 225D / (L)250A / (L)250G	4,50 €
94701-00309-00	BR9HS10	130B / 140B / 200C / 225B / 250B 225G (VMAX)	4,50 €
94701-00300-00	CR5HS	F8B	4,50 €
94701-00282-00	CR6HS	F9,9A / F9,9B	4,50 €
94701-00406-00	DPR5EA9	F60A / FT60B	6 €
94701-00375-00	DPR6EA9	F9,9C / FT9,9D / F15A / F25A / FT25B F30A / F40A / F40B / F50A / FT50B / FT50C	5 €
94702-00418-00	DPR6EB9	F15C / F20B / F25D / FT25F / F30B / F40F / F50F / FT50G / F60C / FT60D	7 €
94702-00391-00	LFR5A11	F80A / F80B / F100A / F100B / F100D F(L)150A / F(L)200A / F(L)225A	9,90 €
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	9,90€
94702-00372-00	CR6HSB	F4B / F5A / F6C	5,50 €
94702-00429-00	LKR7E	F70A	11 €

POUR LES WAVERUNNERS :

Référence	Modèles bougies NGK	Modèles WaveRunner	Prix
94701-00204-00	BR8ES	XL800 / XLT800 / GP800 / WB800 / GP800R	4,50 €
94702-00396-00	BR8ES11	XLT1200 / XL1200LTD / GP1200R / GP1300R SJ650 / 650T / 650TL / 650TX / FX1 PRO TX700 / WB700 / XL700 / WVT700	4,50 €
94701-00195-00	BR8HS	W.RAIDER 760 / WVT760 / XL760 / WB760 GP760 / W.RAIDER 1100 / WVT1100 SUV1200 / GP1200 / XL1200	4,50 €
94701-00110-00	BR7HS	SJ700 / W.RAIDER 700	4,50 €
94702-00409-00	CR9EB	FX140 / FX140 CRUISER / FX160 FX160 CRUISER / FX-HIGH OUTPUT FX-H.O CRUISER / VX 1100 SPORT & DELUXE	9,90 €
94702-00427-00	LFR6A	FX SHO / FX SHO CRUISER	9,90 €



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.

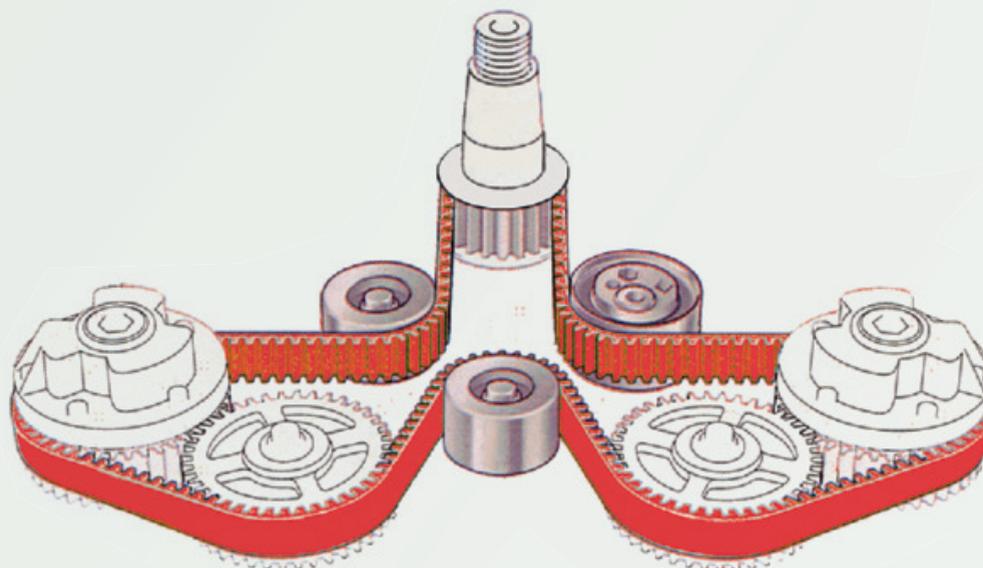
- Après une utilisation prolongée, le filtre à huile accumule des impuretés qui réduisent l'efficacité de la filtration et favorisent l'usure du moteur. C'est la raison pour laquelle, l'huile et le filtre à huile doivent être tous les deux remplacés à intervalles réguliers. Le changement d'un filtre 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)	17 €
6G8-13440-00-00	F8A/F9,9A/B/FT9,9A (1990--)	29 €
5GH-13440-00-00	F9,9C 2000-- / FT9,9D 2000--/F15A 2000--/ F20A 2000--/F25A 2000--/FT25B/ F30A/F40A 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	12,50 €
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 / VX CRUISER / DELUXE 08--11 / VX SPORT 08 / FX / FX HO / FX HO CRUISER 08	12,50 €
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	32 €
N26-13440-00-00	FX SHO / FX SHO CRUISER / FX HO CRUISER / FZR / FZS F(L)300A / F(L)350A / F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	30 €
5GH-13440-00-00	FX140 / FX140 CRUISER / FX160 FX160 CRUISER / FX-H.O CRUISER FX-HIGH OUTPUT / VX 1100 SPORT & DELUXE	12,50 €
YSC-10231-20-0C	V6 4,3 YEMS / V8 5,0 YEMS V8 5,7 YEMS / V8 7,4	41 €
YD9-09153-00-02	ME 370 STI / ME 372 STI / ME 420 STI ME 422 STI / ME 432 STI	48 €

LES COURROIES DE DISTRIBUTION

Elément 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	25 €
60R-G6241-00-00	F6A 05-- / F8C 05-- / FT8D 05--	19 €
6G8-46241-00-00	F8B/FT9,9A/F9,9B	25 €
66M-46241-00-00	F9,9C/FT9,9D/F15A	25 €
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	56 €
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	269 €
6CB-W4624-00-00*	F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	239 €

*Kit courroie + 6 boulons du volant moteur

Pour moteurs stern-drive diesel :

Modèles	Référence		Prix
ME422	YU1-35681-91-95	Distribution	119 €
ME422 / ME432	6TA-12444-00-00	Alternateur	32 €
ME370 / ME372	6TC-12444-00-00	Alternateur	59 €
ME370 / ME372	6TC-12445-01-00	Pompe de direction assistée	32 €

LES FILTRES A AIR

Pour Waverunners :



Filtre à air «FX 140 / FX 1100» : 115 €

► 6B6-14451-01-00



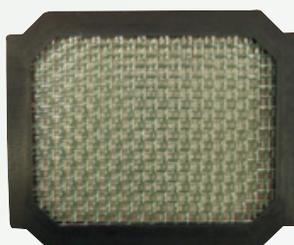
Filtre à air «VX» : 74 €

► 6D3-14451-00-00



Filtre à air «FX 1800 / FZR / FZS» : 132 €

► 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

VOUS NAVIGUEZ MOINS DE 100 HEURES CHAQUE ANNÉE ?
L'ENTRETIEN DE VOTRE MOTEUR DOIT ÊTRE RÉALISÉ AU MOINS UNE FOIS DANS L'ANNÉE
(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 / F6 MONO	109 €	146 €	101 €	146 €	109 €	137 €
F6 / F8 BICYLINDRE	108 €	160 €	105 €	160 €	108 €	157 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	158 €	213 €	147 €	213 €	158 €	202 €
F30 / F40 CARBURATEURS	189 €	261 €	184 €	261 €	189 €	255 €
F30 / F40 INJECTION	175 €	253 €	187 €	253 €	175 €	265 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	192 €	284 €	184 €	284 €	192 €	276 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70A INJECTION	185 €	288 €	190 €	288 €	185 €	293 €
F80 / F100 CARBURATEURS	297 €	386 €	335 €	386 €	297 €	424 €
F80 / F100 / F115 INJECTION	299 €	388 €	341 €	388 €	299 €	430 €
F150 / F200 L4	337 €	426 €	379 €	426 €	337 €	468 €
F200 / F225 / F250 / F300 V6	420 €	534 €	445 €	534 €	420 €	559 €
F300 / F350 V8	409 €	548 €	338 €	548 €	732 €	478 €

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	305 €	476 €	327 €	476 €	305 €	497 €
F80B / F100D / F(L)115 INJECTION	487 €	640 €	564 €	640 €	487 €	717 €
F(L)150 / F(L)200 L4	561 €	715 €	644 €	715 €	561 €	798 €
F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 V6	778 €	996 €	832 €	996 €	778 €	1 050 €
F(L)300 / F(L)350 V8	763 €	1 030 €	644 €	1 030 €	1 370 €	911 €

VOUS NAVIGUEZ PLUS DE 100 HEURES CHAQUE ANNÉE ?
L'ENTRETIEN DE VOTRE MOTEUR DOIT ÊTRE RÉALISÉ SUIVANT LES PRECONISATIONS CI-DESSOUS
(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 / F6 MONO	96 €	142 €	96 €	142 €	73 €	142 €	96 €	142 €	96 €	119 €
F6 / F8 BICYLINDRE	111 €	120 €	82 €	120 €	64 €	120 €	82 €	120 €	82 €	102 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	161 €	191 €	161 €	191 €	138 €	191 €	161 €	191 €	161 €	169 €
F30 / F40 CARBURATEURS	181 €	238 €	181 €	238 €	158 €	238 €	181 €	238 €	181 €	215 €
F30 / F40 INJECTION	189 €	261 €	189 €	261 €	167 €	261 €	189 €	261 €	189 €	238 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	197 €	245 €	197 €	245 €	174 €	245 €	197 €	245 €	197 €	222 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 INJECTION	208 €	281 €	208 €	281 €	186 €	281 €	208 €	281 €	208 €	258 €
F80 / F100 CARBURATEURS	255 €	303 €	255 €	361 €	214 €	303 €	255 €	361 €	255 €	262 €
F80 / F100 / F115 INJECTION	316 €	337 €	316 €	409 €	266 €	337 €	316 €	409 €	316 €	288 €
F150 / F200 L4	343 €	385 €	343 €	446 €	293 €	385 €	343 €	446 €	343 €	336 €
F200 / F225 / F250 / F300 V6	425 €	439 €	425 €	543 €	376 €	439 €	425 €	543 €	425 €	389 €
F300 / F350 V8	437 €	440 €	437 €	440 €	711 €	440 €	437 €	440 €	437 €	714 €

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	340 €	478 €	340 €	478 €	307 €	478 €	340 €	478 €	340 €	445 €
F80B / F100D / F(L)115 INJECTION	513 €	578 €	513 €	685 €	439 €	578 €	513 €	685 €	513 €	504 €
F(L)150 / F(L)200 L4	569 €	674 €	569 €	765 €	495 €	674 €	569 €	765 €	569 €	600 €
F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 V6	789 €	833 €	789 €	1 021 €	700 €	833 €	789 €	1 021 €	789 €	744 €
F(L)300 / F(L)350 V8	814 €	844 €	814 €	844 €	1 333 €	844 €	814 €	844 €	814 €	1 362 €

CONDITIONS GENERALES FORFAITS ENTRETIEN YAMAHA MOTEURS HORS BORD 2013/2014

- Les forfaits entretien concernent les moteurs **4 temps** de la gamme YAMAHA.
- Les forfaits « twin » concernent les bateaux équipés de 2 moteurs du même modèle, du F50F au F(L)350A.
- Les forfaits « entretien périodique » et « entretien spécifique », ainsi que « l'option hivernage & déshivernage » s'appliquent au moteur(s) 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 semi synthétique FC-W 10W30 pour tous les moteurs du F2.5A au F350A (FC-W : huile répondant à la certification NMMA, spécialement développée pour les moteurs marins à cycle 4 temps).
 - Huile d'embase (SAE90 GL5 pour les F(L)225F/F(L)250D/F(L)300A/F(L)300B/F(L)350A ; SAE90 GL4 pour les autres modèles).
 - 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 **100% synthétique FC-W 5W30** et/ou d'huile d'embase **SAE90 GL5** est recommandée. Dans ce cas, il est également nécessaire d'augmenter leur fréquence de remplacement. 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. Il s'agit d'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)

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

MONOMOTEUR 4 TEMPS	20 HEURES OU 3 MOIS	BASE	HIVERNAGE ET DESHIVERNAGE
F2.5 / F4 / F5 / F6 MONO	105 €	137 €	18 €
F6 / F8 BICYLINDRE	111 €	142 €	32 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	139 €	195 €	32 €
F30 / F40 CARBURATEURS	184 €	234 €	41 €
F30 / F40 INJECTION	183 €	226 €	53 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	205 €	252 €	45 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70A INJECTION	198 €	257 €	57 €
F80 / F100 CARBURATEURS	220 €	386 €	50 €
F80 / F100 / F115 INJECTION	254 €	388 €	75 €
F150 / F200 L4	267 €	426 €	75 €
F200 / F225 / F250 / F300 V6	284 €	534 €	97 €
F300 / F350 V8	281 €	734 €	113 €

TWIN 4 TEMPS	20 HEURES OU 3 MOIS	BASE	HIVERNAGE ET DESHIVERNAGE
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70A INJECTION	319 €	429 €	87 €
F80B / F100D / F(L)115 INJECTION	414 €	640 €	114 €
F(L)150 / F(L)200 L4	439 €	715 €	114 €
F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 V6	528 €	996 €	175 €
F(L)300 / F(L)350 V8	527 €	1 390 €	204 €

CONFIEZ À VOTRE CONCESSIONNAIRE LE SOIN DE VOTRE MOTEUR EN LUI

FAISANT REMPLACER :

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

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

MONOMOTEUR 4 TEMPS	THERMOSTAT(S)	TURBINE POMPE A EAU	COURROIE DISTRIBUTION
F2.5A	58 €	55 €	SANS
F4A / F4B / F5A / F6C	57 €	61 €	SANS
F6A / F8C / F9.9F	57 €	71 €	53 €
FT8D / FT9.9G	57 €	72 €	53 €
F8B / FT9.9A / F9.9B	52 €	66 €	59 €
F9.9C / FT9.9D / F15A	57 €	72 €	92 €
F15C / F20B	65 €	78 €	91 €
F25A / F25D	57 €	77 €	100 €
FT25B / FT25F	57 €	94 €	100 €
F30A / F30B / F40B / F40F	57 €	94 €	100 €
F40A / F50A / F50F / F60A / F60C	61 €	97 €	130 €
FT50B / FT50C / FT50G / FT60D	61 €	96 €	135 €
F70A	61 €	98 €	135 €
F80A / F80B / F100A / F100D	59 €	109 €	147 €
F115A	62 €	137 €	164 €
F150A / F200F / F200G	72 €	137 €	199 €
F200A / F225A	173 €	170 €	218 €
F200C / F225B / F225C / F250A / F250B	191 €	170 €	275 €
F225F / F250D / F300B	129 €	151 €	360 €
F300A / F350A	193 €	204 €	363 €

TWIN 4 TEMPS	THERMOSTAT(S)	TURBINE POMPE A EAU	COURROIE DISTRIBUTION
F50F / F60C	116 €	152 €	220 €
FT50G / FT60D	116 €	150 €	230 €
F70A	116 €	152 €	230 €
F80B / F100D	115 €	193 €	280 €
F(L)115A	113 €	214 €	280 €
F(L)150A	135 €	214 €	350 €
F(L)200A / F(L)225A	329 €	300 €	420 €
F(L)200C / F(L)225B / F(L)250A / F(L)250B	354 €	300 €	531 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	253 €	265 €	696 €
F(L)300A / F(L)350A	374 €	362 €	706 €



Nouveau Tempest 650 Voyez plus grand !

PACKAGE TEMPEST 650 OPEN /YAMAHA F150 = 41 520 €^{TTC}
Modèle présenté avec option luxe et taud de soleil



Bain de soleil plus large et un coffre de rangement sous le bain de soleil encore plus grand



Leaning post avec tablette rabattable



Banquette arrière transformable en bain de soleil

TEMPEST



www.yamaha-motor.fr/accessoires



Votre concessionnaire

Yamaha Motor France
5 avenue du Fief - ZA Les Bethunes
St Ouen l'Aumone - BP 19251
95078 Cergy-Pontoise Cedex
Tél . 01 34 30 31 00

Réf : YMF NDC 002 013