





# Pièces & Accessoires d'origine Yamaha. Pourquoi choisir autre chose ?

Yamaha est synonyme de performance, de qualité et de fiabilité - et derrière il y a une réputation acquise par des années de création de moteurs hors-bord et produits nautiques qui intègrent la technologie la plus avancée et la plus innovante. En fait, des millions d'amateurs de sports nautiques et professionnels du monde entier choisissent Yamaha, tout simplement parce qu'ils connaissent et font confiance à cette marque - et parce qu'ils savent que nous appliquons les mêmes normes élevées et l'attention au détail de tout ce que nous faisons. Il n'est donc pas étonnant qu'ils choisissent aussi Yamaha pour leurs pièces et accessoires.

Il y a un éventail impressionnant d'accessoires, de volants, de lubrifiants marins haute-technologie, des housses de protection pour les moteurs et les WaveRunners. Sans oublier les boîtiers de commande et les systèmes de direction, les contacteurs à clés, les filtres, les réservoirs de carburant et encore beaucoup d'autres !

Découvrez aussi notre gamme de compteurs numériques et les systèmes de boîtiers de commande électronique intégrant la synchronisation automatique des moteurs dans le cas de montages multi-moteurs.

Donc, tout ce que vous pourriez avoir besoin pour améliorer votre plaisir sur l'eau, avec des produits qui sont conçus pour durer. Tout ce que vous attendez de la part de Yamaha.



Rigging Hors-bord & Accessoires	
Instrumentation : Compteurs 6Y8 / Ecran LCD CL5	4-5
Boîtiers de commande à distance mécaniques 703 / 6X3 / 704	6-7
Boîtiers de commande à distance électriques 6X9	8-9
Boîtiers, kits et câbles de commande à distance	10-11
Platines contacteur à clé	12-13
Faisceaux / Rallonges	14-15
Faisceaux (Suite) / Barres-franches multifonctions	16-17
Y-COP	18
Hélices	
Hélices	19-29
Volants, Directions mécaniques, Directions hydrauliques	
Volants	30
Attaches de direction	31
Boîtiers et câbles pour Directions mécaniques	32-33
Directions hydrauliques Lecomble et Schmitt	34-37
Filtres séparateurs eau-essence / Réservoirs & Accessoires	
Filtres séparateurs eau-essence	38-39
Réservoirs et accessoires	40-41
Accessoires divers	
Accessoires divers	42-51
Batteries et Accessoires	
Batteries / Bacs / Coupe-batteries	52-53
Lubrifiants Yamalube	
Lubrifiants Yamalube	54-67
Produits d'entretien et hivernage / Pièces Consommables	
Produits d'entretien et hivernage	68-69
Anodes / Turbines / Thermostats	70-71
Bougies NGK / Courroies	72-73
Filtres à essence / Filtres à huile	74-75
Kits Consommables Marine	76-79
Forfaits d'entretien HB/WR	
Forfaits d'entretien Moteurs Hors-bord	80-81
Forfaits d'entretien Waverunner	82
Accessoires Waverunner	
Intro Accessoires Waverunners - Kits stickers Superjet	83
Accessoires Waverunners	84-85
Sacs & sacoches de rangement	86-87
Bâches Waverunner / Kits haut-parleurs	88-89
Moteurs	
Moteurs Hors-Bord / Groupes Électrogènes / Bateaux Yam	90-91
Bagagerie / Goodies / Tenues d'atelier & Corporate	
Bagagerie	92-93
La Boutique : Goodies	94-97
Tenues d'atelier 2022	98-99
Gamme Corporate 2022	100-101

## COMPTEURS RONDS « DIGITAL NETWORK » (6Y8)

Les compteurs « Digital Network » « 6Y8 » sont simples et sophistiqués à la fois.

Les grands écrans LCD fournissent facilement la lecture des informations en un coup d'œil.

Ils vous permettent de surveiller le fonctionnement du moteur, la gestion du niveau de carburant, la hauteur du trim, la tension de la batterie, et bien plus encore.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- Chaque compteur peut afficher plusieurs types d'informations.
- Les informations principales s'affichent en grand en haut et les informations complémentaires en plus petit.
- Une pré-sélection est proposée pour les informations complémentaires.
- Chaque compteur effectue un auto-contrôle des fonctions au démarrage.
- Le rétro-éclairage peut être atténué individuellement ou ensemble lorsqu'il y a plusieurs compteurs d'installés.

### COMPTE-TOURS « 6Y8 » ► 309 €

6Y8-8350T-22-00

Cumule les fonctions suivantes : régime moteur, compteur d'heures, température d'eau, tension batterie, maintenance, pression d'huile (4T), indicateur de trim, contrôle de traîne (selon le modèle), état du YCOP, rétro-éclairage, pression d'eau.  
Compteur livré seul sans faisceau.



### SPEEDOMÈTRE / GESTIONNAIRE DE CARBURANT « 6Y8 » ► 325 €

6Y8-83500-21-00

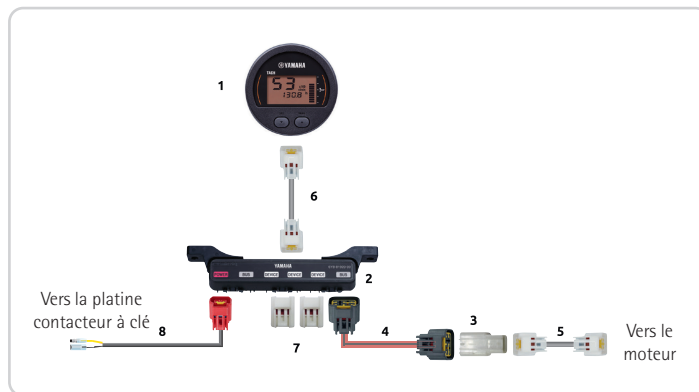
Cumule les fonctions suivantes : vitesse (Km/H, nœuds ou MPH - Sonde ou connexion NMEA requise, compteur, Trip (distance), jauge à carburant (double), conso. Instantanée, économètre, température de l'eau extérieure\*, indicateur de profondeur\*.  
Compteur livré seul sans faisceau.



\* Capteur nécessaire en option (voir page 51)

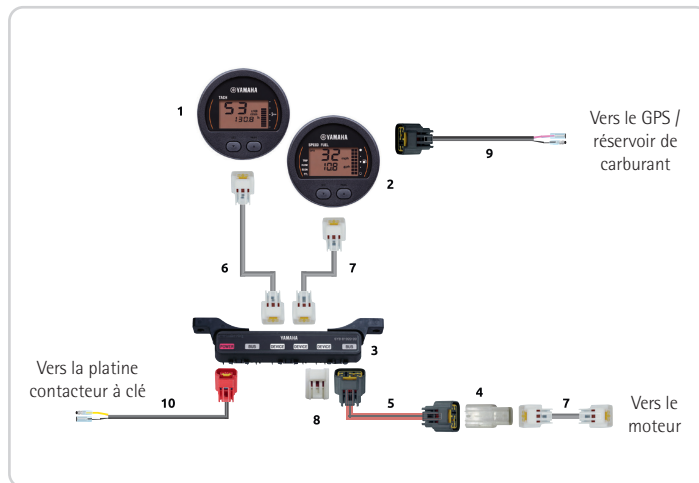
### KIT RIGGING COMPLET : COMPTE-TOURS 6Y8

Désignation	Référence	Prix	
KIT RIGGING COMPTE-TOURS 6Y8	6YR-762G0-82-00	297 €	
Kit comprenant :			
N°	Référence	Qté	Description
1	6Y8-8350T-21-00	1	Compte-tours 6Y8
2	6Y8-81920-01-00	1	Répartiteur 6 connecteurs
3	6Y8-81920-11-00	1	Répartiteur simple
4	6Y8-82553-21-00	1	Faisceau de bus principal 6 broches (6,10 M. / 20 ft.)
5	6Y8-82521-41-00	1	Faisceau d'interconnexion 4 broches (2,70 M. / 9 ft.)
6	6Y8-82521-11-00	1	Faisceau d'interconnexion 4 broches (0,60 M. / 2 ft.)
7	6Y8-82582-11-00	2	Bouchon blanc étanche 4 broches
8	6Y8-83553-02-00	1	Faisceau d'alimentation (2,40 M. / 8 ft.)



### KIT RIGGING COMPLET 2 COMPTEURS : COMPTE-TOURS + SPEEDOMETRE 6Y8

Désignation	Référence	Prix	
KIT RIGGING COMPTE-TOURS + SPEEDOMETRE 6Y8	6YR-762G0-92-00	462 €	
Kit comprenant :			
N°	Référence	Qté	Description
1	6Y8-8350T-21-00	1	Compte-tours 6Y8
2	6Y8-83500-21-00	1	Speedomètre 6Y8
3	6Y8-81920-01-00	1	Répartiteur 6 connecteurs
4	6Y8-81920-11-00	1	Répartiteur simple
5	6Y8-82553-21-00	1	Faisceau de bus principal 6 broches (6,10 M. / 20 ft.)
6	6Y8-82521-31-00	1	Faisceau d'interconnexion 4 broches (1,80 M. / 6 ft.)
7	6Y8-82521-11-00	2	Faisceau d'interconnexion 4 broches (0,60 M. / 2 ft.)
8	6Y8-82582-11-00	1	Bouchon blanc étanche 4 broches
9	6Y8-8356N-01-00	1	Faisceau GPS / réservoir carburant (NMEA 0183)
10	6Y8-83553-02-00	1	Faisceau d'alimentation (2,40 M. / 8 ft.)



## ÉCRAN TACTILE MULTIFONCTION COULEUR CL5

Bénéficiant d'une conception épurée, l'écran tactile CL5 de Yamaha s'adapte parfaitement à votre affichage, tandis que sa taille compacte permet d'offrir plus d'espace pour les équipements. De taille compacte, le CL5 propose de nombreuses informations et fonctionnalités, ce qui facilite l'utilisation de votre moteur hors-bord.

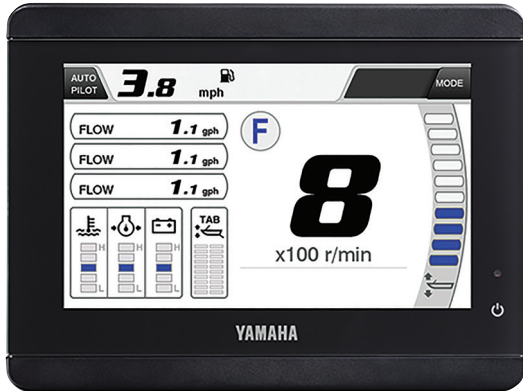
L'écran CL5 est compatible pour des montages de un à quatre moteurs.

Les alertes d'entretien, l'aperçu du statut et la surveillance facile de votre système de commande électrique Yamaha ne sont que quelques-unes des nombreuses fonctions avancées offertes.

L'écran tactile rétroéclairé propose une navigation rapide et son interface intuitive s'adresse à tous les utilisateurs.

Le CL5 fonctionne avec le système de pilotage automatique Helm Master EX, vous permettant de garder une trace de votre trajet en cours, d'identifier la position du point d'arrivée et le cap. Les réglages du pilote automatique sont accessibles via l'écran tactile pour modifier certaines fonctions spécifiques.

La connexion à votre jauge de réservoir vous donnera également un aperçu précis des niveaux de carburant disponibles.



Écran couleur LCD 5 pouces CL5  
(Écran livré seul avec le cache de protection /sans faisceau)  
6YM-83710-14-00

733 €

Cache de protection seul  
6YM-87278-00-00

64 €

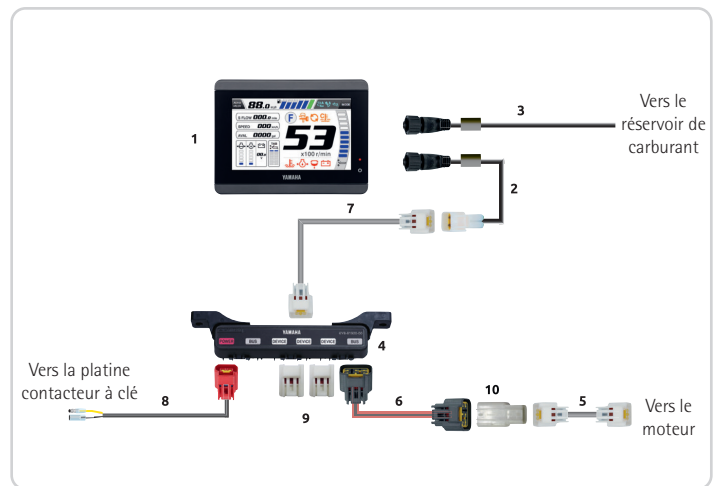
## KIT RIGGING COMPLET ECRAN CL5 MONTAGE MONOMOTEUR / COMMANDE MÉCANIQUE

Désignation	Référence	Prix
KIT RIGGING ECRAN CL5 (Montage Monomoteur / Cde Mécanique)	6YM-762G0-25-00	901 €

Kit comprenant :

N° Référence	Qté	Description
1 6YM-83710-12-00	1	Ecran couleur LCD 5 pouces CL5
2 6YM-83553-00-00	1	Faisceau connecteur Droit (0,90 M. / 3 ft.) *
3 6YD-8356N-00-00	1	Faisceau réservoir carburant
4 6Y8-81920-01-00	1	Répartiteur 6 connecteurs
5 6Y8-82521-31-00	1	Faisceau d'interconnexion 4 broches (1,80 M. / 6 ft.)
6 6Y8-82553-21-00	1	Faisceau de bus principal 6 broches (6,10 M. / 20 ft.)
7 6Y8-82521-11-00	1	Faisceau d'interconnexion 4 broches (0,60 M. / 2 ft.)
8 6Y8-83553-02-00	1	Faisceau d'alimentation (2,40 M. / 8 ft.)
9 6Y8-82582-11-00	2	Bouchon blanc étanche 4 broches
10 6Y8-81920-11-00	1	Répartiteur simple

\* Option faisceau connecteur coudé à 90° : 6YM-83553-10-00



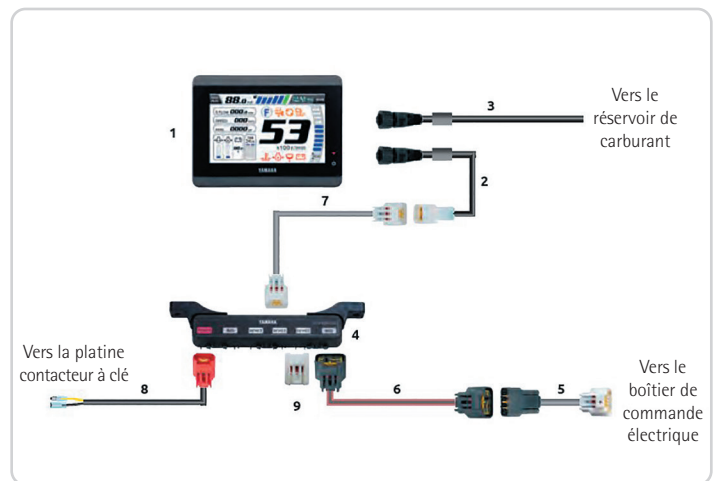
## KIT RIGGING COMPLET ECRAN CL5 MONTAGE MONOMOTEUR / COMMANDE ELECTRIQUE / MONO STATION

Désignation	Référence	Prix
KIT RIGGING ECRAN CL5 Montage Monomoteur / Cde Electrique / Mono Station	6YM-762G0-05-00	937 €

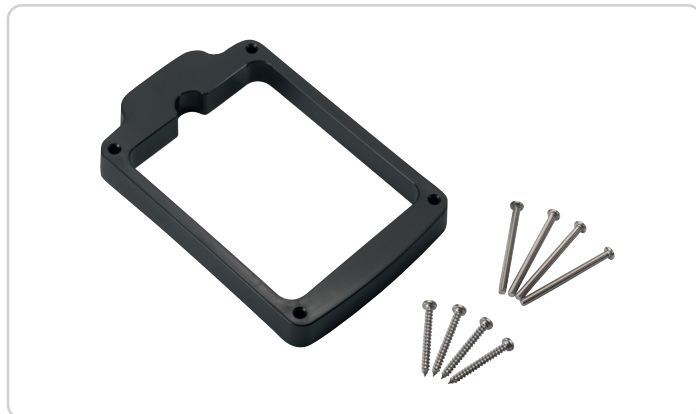
Kit comprenant :

N° Référence	Qté	Description
1 6YM-83710-12-00	1	Ecran couleur LCD 5 pouces CL5
2 6YM-83553-00-00	1	Faisceau connecteur Droit (0,90 M. / 3 ft.) *
3 6YD-8356N-00-00	1	Faisceau réservoir carburant
4 6Y8-81920-01-00	1	Répartiteur 6 connecteurs
5 6Y9-83553-00-00	1	Faisceau d'adaptation bus principale
6 6Y8-82553-21-00	1	Faisceau de bus principal 6 broches (6,10 M. / 20 ft.)
7 6Y8-82521-11-00	1	Faisceau d'interconnexion 4 broches (0,60 M. / 2 ft.)
8 6Y8-83553-02-00	1	Faisceau d'alimentation (2,40 M. / 8 ft.)
9 6Y8-82582-11-00	2	Bouchon blanc étanche 4 broches

\* Option faisceau connecteur coudé à 90° : 6YM-83553-10-00

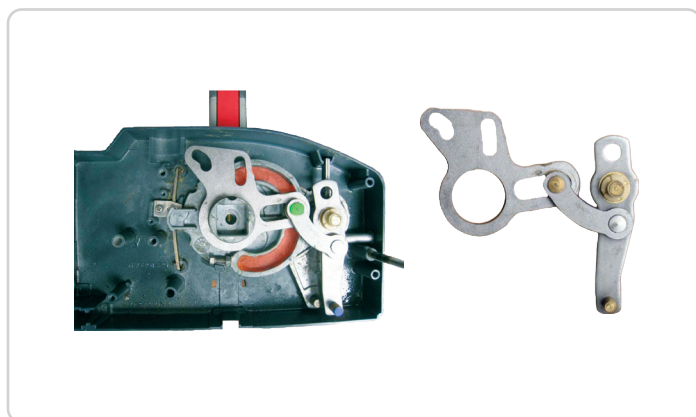
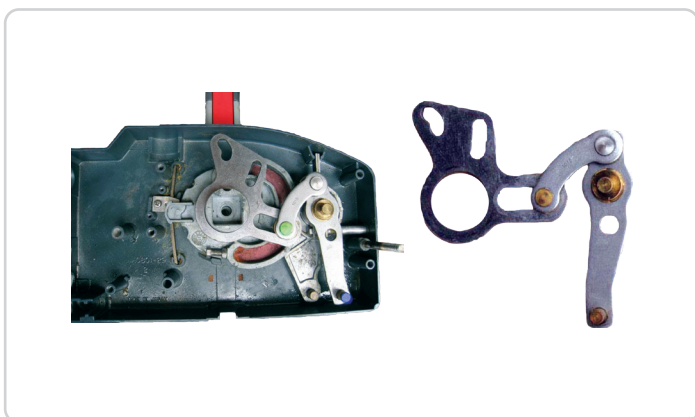


ENTRETOISES POUR BOÎTIERS 704 & 6X6

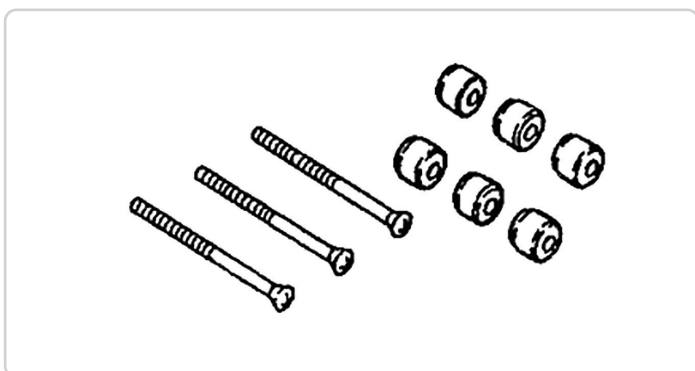


Désignation	Référence	Prix
Pour 704 Premium monolevier	704-48293-40-00	21 €
Pour 704 Premium Twin	704-48293-50-00	11,50 €
Pour 6X6 monolevier	MAR-SHIM8-65-00	53 €
Pour 6X6 Twin	MAR-SHIM8-66-00	71,50 €

INVERSION DU LEVIER D'ACCÉLÉRATION SUR BOÎTIER 703



Désignation	Référence	Prix
Levier pour 703 (Pousse le câble pour accélérer)	703-48261-01-00	115 €
Levier pour 703 (Tire le câble pour accélérer)	703-48261-11-00	115 €



Kit visserie pour jumelage de 2 boîtiers 703.  
 Ce kit visserie est à utiliser lorsque 2 boîtiers de commande à distance 703 doivent être accolés pour une bi-motorisation.

Référence	Prix
Réf. : 703-48290-01-00	67 €

NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## BOÎTIERS DE COMMANDE MÉCANIQUES

### 703 LATÉRAL



Boîtier 703 réversible livré complet avec contacteur à clé, cordon coupe-circuit, faisceau électrique 10 broches de 5 Mètres.



### 6X3 LATÉRAL ENCASTRÉ



Pièces optionnelles :

Désignation	Référence	Prix
2a Platine contacteur à clé	64D-82570-23-00	91 €
2b Faisceau 10 broches / 6 M.	688-8258A-60-00	105 €



Pièces optionnelles :

Désignation	Référence	Prix
3a Platine contacteur à clé	704-82570-13-00	133 €
3b Faisceau 10 broches / 6 M.	688-8258A-60-00	105 €

### 704 PUPITRE MONOLEVIER



Pièces optionnelles :

Désignation	Référence	Prix
4a Platine contacteur à clé	704-82570-13-00	133 €
4b Faisceau 10 broches / 6 M.	6K1-8258A-40-00	113 €

### 704 PUPITRE BILEVIER



## BOÎTIERS DE COMMANDE MÉCANIQUES

#	Référence	Nbre Moteur	Ouverture des gaz Pousser	Ouverture des gaz Tirer	Bouton de trim	Montage	Prix	Remarques
1	703-48207-24-00		X		X		263 €	Pour moteurs électriques
1a	703-48260-21-00			X		Latéral	184 €	Pour moteurs manuels.
1b	703-48206-21-00		X				184 €	(remplace le boîtier 701)
2	6X3-48206-11-00	Mono	X		X	Latéral encastré	223 €	Avec coupe-circuit intégré, montage à droite uniquement, non réversible.
3	6X3-48206-22-00		X		X		289 €	Sans coupe-circuit, montage à GAUCHE
4	704-48205-R1-00		X		X		275 €	
5	704-48207-R1-00	Twin	X		X	Pupitre	872 €	



**\*IMPORTANT :** Pour certains moteurs hors-bord à partir du F80, la dénomination a changée à partir de mars 2021, se référer au tableau de correspondance page 102. Les références des pièces détachées ne changent pas.

**NOTES**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

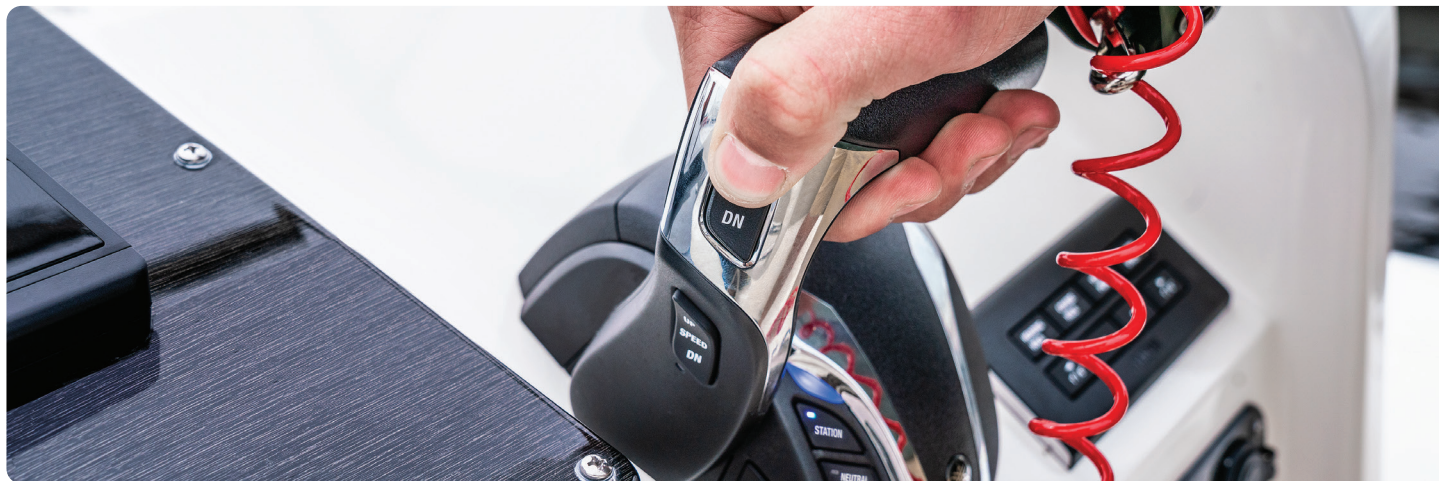
.....

.....

.....



## Boîtiers de Commande



### BOÎTIERS DE COMMANDE ÉLECTRIQUES 6X9

Disponibles en versions monomoteurs et multimoteurs, la toute nouvelle gamme de boîtiers de commande à distance électriques 6X9 de Yamaha est entièrement repensée, offrant un plus grand confort ergonomique et diverses nouvelles fonctions comme le contrôle de la vitesse de traîne, cela maximise les performances et minimise la consommation de carburant, de sorte que vous savez que vous tirez le meilleur parti de votre moteur hors-bord. Le nouveau boîtier de commande à distance 6X9 pour montage en latéral encastré apporte les avantages du système Helm Master EX à un plus large éventail de bateaux. Doté des mêmes avantages qu'un boîtier pupitre électrique 6X9, le boîtier latéral est conçu de manière ergonomique et mieux adapté aux bateaux avec un espace de console limité.



1 – BOÎTIER PUPITRE MONOMOTEUR 6X9



2 et 3 – BOÎTIER PUPITRE MULTIMOTEUR 6X9



4 – BOÎTIER LATÉRAL ENCASTRE 6X9

### BOÎTIERS DE COMMANDE ÉLECTRIQUES 6X9 MONO POSTE (DU F(L)150G AU XF(L)425N)\*

#	Référence	Nbre Moteur	Montage	Prix	Poste Principale
1	6X9-48205-03-00	Mono		1474 €	X
2	6X9-48207-03-00	Twin	Pupitre	2105 €	X
3	6X9-48208-03-00	Triple		4239 €	X
4	6X9-48206-03-00	Mono	Latéral encastré	1383 €	X

### BOÎTIERS DE COMMANDE ÉLECTRIQUES 6X9 DOUBLE POSTE (DU F(L)150G AU XF(L)425N)\*

#	Référence	Nbre Moteur	Montage	Prix	Double Poste		Remarques
					Poste Principale	2 <sup>e</sup> Poste	
1	6X9-48205-03-00	Mono	Pupitre	1474 €	X		Pour poste principale
	6X9-48205-10-00	Mono		1046 €		X	Pour 2 <sup>e</sup> poste
2	6X9-48207-03-00	Twin	Pupitre	2105 €	X		Pour poste principale
	6X9-48207-10-00	Twin		1654 €		X	Pour 2 <sup>e</sup> poste
3	6X9-48208-03-00	Triple	Pupitre	4239 €	X		Pour poste principale
	6X9-48207-10-00	Triple		1654 €		X	Pour 2 <sup>e</sup> poste

## KITS, BOÎTIERS et CÂBLES DE COMMANDE À DISTANCE

La meilleure façon de convertir votre hors-bord Yamaha barre franche en commande à distance.

- Construction solide et durable, résistant à la corrosion
- Pour une utilisation avec les boîtiers et les câbles de commande à distance Yamaha
- Attache de direction non incluse

Nous recommandons fortement que toutes ces modifications et installations soient effectués par un concessionnaire Yamaha Marine agréé, où de plus amples informations sur les produits et des conseils utiles sont toujours disponibles.

MOTEUR	RÉFÉRENCE	PRIX
9.9F / 15F	YMM-21206-00-00	176 €
F15C / F20B	6AH-48501-02-00	295 €
F8A/B / F9.9A/B / FT9.9A	6G8-48501-03-00	110 €
F9.9C / FT9.9D / F15A	66M-48501-01-00	99 €
F6A / F6B / F8C / FT8D F8F / FT8G F9.9F / F9.9J / FT9.9G / FT9.9L	6DR-48501-03-00	103 €
F25A / F20A / FT25B	65W-48501-01-00	131 €
F25D	6BL-48501-02-00	360 €
F20G / F25G	6FM-48501-02-00	284 €
20C/D/V / 30A/G / 25D	YMM-21207-00-00	72 €
20D / 25N ('90--)	6L2-48501-11-00	152 €
30D ('94--)	6J8-48501-03-4D	129 €
40X	66T-48501-02-00	193 €



## CONNECTEURS POUR KITS DE COMMANDE À DISTANCE

Modèle	Référence
Connecteur câble de gaz pour YMM-21205-00	YMM-21230-00-00
Connecteur câble de gaz pour YMM-21201-00, YMM-21202-00, YMM-21204-00, YMM-21206-00 et YMM-21207-00	YMM-21232-00-00
Connecteur câble d'inversion de marche pour YMM-21205-00	YMM-21231-00-00
Connecteur câble d'inversion de marche pour YMM-21201-00, YMM-21202-00, YMM-21203-00, YMM-21204-00, YMM-21206-00 et YMM-21207-00	YMM-21233-00-00

## BOÎTIERS

N°	Modèle	Description	Référence	Prix
1*	Boîtier B183	sans bouton de trim	YMM-21110-00-00	184 €
2*	Boîtier B85	spécial voilier	YMM-21111-00-00	185 €
3**	Boîtier latéral B89	blanc	YMM-21100-00-00	228 €
4**	Boîtier latéral B90	noir	YMM-21100-10-00	229 €

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

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



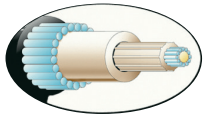
## CÂBLES DE COMMANDE À DISTANCE

Seuls les câbles Yamaha offrent la qualité suffisamment fiable pour s'adapter aux boîtiers de commande à distance Yamaha.

### Câbles de Commande à Distance Premium PowerMatched (YPM)



Tige en acier inoxydable    Joint coulissant    Courbure 16" max    Manchon en laiton nickelé    Joint coulissant    Cylindre estampé rotatif en acier inoxydable    Gaine extérieure en polyéthylène à haute densité résistant aux ultraviolets    Fils à torsion simple trempés d'huile    Gaine en polyéthylène à haute densité    Fil central toronné gainé de nylon



Les cannelures réduisent la surface de contact avec la gaine pour une faible friction.

### CÂBLES DE COMMANDE À DISTANCE STANDARDS YAMAHA (Y32 ET C8)

Les câbles de commande à distance Yamaha offrent la qualité optimale requise pour nos boîtiers de commande. Ils se caractérisent par une gaine en plastique et des fils centraux toronnés gainés de plastique, ce qui permet d'éliminer les frictions du métal sur le plastique. Les fils centraux toronnés augmentent la solidité et résistent aux plis et aux nœuds grâce à un rayon de courbure exceptionnel de 10 cm.

Les câbles de type « C8 » sont destinés à des usages intensifs ou professionnels.

### CÂBLES DE COMMANDE À DISTANCE YAMAHA (NOUVEAUX PRODUITS !)

Cette nouvelle gamme de câbles de commande à distance Yamaha est techniquement supérieure, grâce à une technologie unique brevetée, ces câbles peuvent subir des courbures extrêmes sans contrainte de friction avec la gaine.

### CÂBLES DE COMMANDE À DISTANCE PREMIUM POWERMATCHED (YPM)

Ce sont des câbles haut de gamme, avec des caractéristiques et des performances qui en ont fait le premier choix des professionnels.

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.

PIEDS	CM	STANDARD (Y32)	PRIX	STANDARD (C8)	PRIX	COURBURE EXTRÊME	PRIX	PREMIUM (YPM)	PRIX
5'	152	-	-	-	-	YME-EC133-05-00	22,50 €	-	-
6'	183	YMM-21006-00-00	25 €	YMM-21006-C8-00	36 €	YME-EC133-06-00	23,50 €	YMM-21006-PM-30	64 €
7'	213	YMM-21007-00-00	25,50 €	-	-	YME-EC133-07-00	24 €	YMM-21007-PM-30	66 €
8'	244	YMM-21008-00-00	26,50 €	-	-	YME-EC133-08-00	25 €	YMM-21008-PM-30	67 €
9'	274	YMM-21009-00-00	27,50 €	-	-	YME-EC133-09-00	26 €	YMM-21009-PM-30	69 €
10'	305	YMM-21010-00-00	28,50 €	YMM-21010-C8-00	40 €	YME-EC133-10-00	27 €	YMM-21010-PM-30	72 €
11'	335	YMM-21011-00-00	29,50 €	YMM-21011-C8-00	42 €	YME-EC133-11-00	28 €	YMM-21011-PM-30	76 €
12'	366	YMM-21012-00-00	30 €	YMM-21012-C8-00	43 €	YME-EC133-12-00	28,50 €	YMM-21012-PM-30	78 €
13'	396	-	-	YMM-21013-C8-00	44 €	YME-EC133-13-00	29,50 €	YMM-21013-PM-30	80 €
14'	427	YMM-21014-00-00	33 €	YMM-21014-C8-00	45 €	YME-EC133-14-00	30,50 €	YMM-21014-PM-30	83 €
15'	457	YMM-21015-00-00	33 €	YMM-21015-C8-00	47 €	YME-EC133-15-00	31,50 €	YMM-21015-PM-30	85 €
16'	488	YMM-21016-00-00	34 €	YMM-21016-C8-00	48 €	YME-EC133-16-00	32 €	YMM-21016-PM-30	88 €
17'	518	YMM-21017-00-00	36 €	YMM-21017-C8-00	49 €	YME-EC133-17-00	33 €	YMM-21017-PM-30	89 €
18'	549	YMM-21018-00-00	-	-	-	YME-EC133-18-00	34 €	YMM-21018-PM-30	91 €
19'	579	-	-	-	-	YME-EC133-19-00	35 €	YMM-21019-PM-30	94 €
20'	610	YMM-21020-00-00	39 €	-	-	YME-EC133-20-00	36 €	YMM-21020-PM-30	97 €
21'	640	YMM-21021-00-00	40 €	YMM-21021-C8-00	55 €	YME-EC133-21-00	36,50 €	YMM-21021-PM-30	98 €
22'	671	-	-	-	-	YME-EC133-22-00	38 €	YMM-21022-PM-30	100 €
23'	701	YMM-21023-00-00	42 €	-	-	YME-EC133-23-00	40 €	YMM-21023-PM-30	103 €
24'	732	-	-	YMM-21024-C8-00	59 €	YME-EC133-24-00	41 €	YMM-21024-PM-30	104 €
25'	762	YMM-21025-00-00	44 €	YMM-21025-C8-00	60 €	YME-EC133-25-00	42 €	YMM-21025-PM-30	106 €
26'	792	YMM-21026-00-00	45 €	YMM-21026-C8-00	61 €	YME-EC133-26-00	42,50 €	YMM-21026-PM-30	108 €
27'	823	YMM-21027-00-00	48 €	YMM-21027-C8-00	63 €	YME-EC133-27-00	44 €	YMM-21027-PM-30	111 €
28'	853	-	-	YMM-21028-C8-00	63,50 €	YME-EC133-28-00	45,50 €	YMM-21028-PM-30	113 €
29'	884	-	-	YMM-21029-C8-00	64 €	YME-EC133-29-00	47,50 €	YMM-21029-PM-30	115 €
30'	914	YMM-21030-00-00	54 €	YMM-21030-C8-00	66 €	YME-EC133-30-00	50,50 €	YMM-21030-PM-30	117 €

Yamaha recommande les câbles de commande à distance YPM. Si ce n'est pas applicable pour le montage sur certains types de bateaux, les nouveaux câbles Yamaha à « courbure extrême » peuvent être utilisés.

## PLATINES CONTACTEUR À CLÉ POUR BOÎTIER DE COMMANDE ÉLECTRIQUE



1 - CONTACTEUR  
MONO MOTEUR/MONO POSTE



5 - CONTACTEUR  
START/STOP MULTI MOTEURS



2 - CONTACTEUR  
BIMOTEUR/TRIPLE MOTEURS/  
MONO POSTE



6 - SÉLECTEUR  
DOUBLE POSTE



3 - CONTACTEUR  
BIMOTEUR START/STOP



7 - CONTACTEUR  
START/STOP DOUBLE POSTE/  
MONO MOTEUR



4 - CONTACTEUR  
TRIPLE MOTEUR START/STOP



8 - COUPE-CIRCUIT  
DOUBLE POSTE

### CONTACTEURS POUR MONO POSTE

#	Référence	Désignation	Nbre moteur			Mono Poste	Double Poste		Prix
			Mono	Twin	Triple		Poste Principale	2 <sup>e</sup> Poste	
1	6X6-82570-34-00	Contacteur Mono moteur/Mono Poste				X	X	163,50 €	
2 / 3	6X6-762B0-01-00	Kit contacteurs bimoteur, Start/stop Mono poste. Comprend les Réf 6X6-82570-40 Et 6X6-82570-60	X	X		X	X	329 €	
2	6X6-82570-50-00	Contacteur Triple moteur Mono Poste			X	X	X	833 €	
2 / 4	6X6-762B0-11-00	Kit contacteurs Triple moteur, Start/stop Mono poste. Comprend les Réf 6X6-82570-50 Et 6X6-82570-70			X	X		675 €	
5	6X6-82570-D0-00	Contacteur Start/Stop multi moteurs		X	X	X	X	373 €	

### CONTACTEUR POUR DOUBLE POSTE

#	Référence	Désignation	Nbre moteur			Mono Poste	Double Poste		Prix
			Mono	Twin	Triple		Poste Principale	2 <sup>e</sup> Poste	
3	6X6-82570-E0-00	Contacteur Bimoteur Start/Stop - 2 <sup>e</sup> Poste		X			X	178,50 €	
4	6X6-82570-F0-00	Contacteur Triple moteur Start/Stop - 2 <sup>e</sup> Poste			X		X	1239 €	
6	6X6-82570-B0-00	Sélecteur Double Poste	X	X	X		X	97 €	
7	6X6-82570-80-00	Contacteur Start/Stop Double Poste/2 <sup>e</sup> Poste	X				X	101 €	
8	6X6-82570-90-00	Coupe-Circuit 2e Poste	X	X	X		X	97,50 €	

## PLATINES CONTACTEUR À CLÉ - POUR BOÎTIER DE COMMANDE À DISTANCE MÉCANIQUE



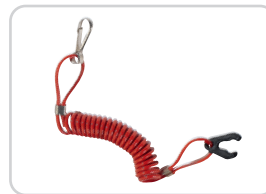
1 - PLATINE CONTACTEUR  
MONO MOTEUR/MONO POSTE



3 - PLATINE CONTACTEUR  
BIMOTEUR/MONO POSTE  
POUR « DIGITAL NETWORK »



2 - PLATINE CONTACTEUR  
MONO MOTEUR/MONO POSTE



4 - CORDON COUPE-CIRCUIT

#	Référence	Désignation	Boîtier de Cde	Remarque	Prix
1	704-82570-13-00	Contacteur 1 clé	Pour 704 mono Et 6X3 montage à gauche	Avec bouton de Starter	133 €
2	64D-82570-23-00	Contacteur 1 clé	Pour 6X3 montage à droite / 6X7	Avec broche/ 2P pour coupe-circuit	91 €
3	6Y8-82570-05-00	Contacteur 2 clés	Pour 704 bilevier	Pour « Digital network » (6Y8)	NC
4	682-82556-00-00	Cordon coupe-circuit	---	Cordon de remplacement	16,50 €

## PLATINES CONTACTEURS ÉLECTRIQUES (EKS)



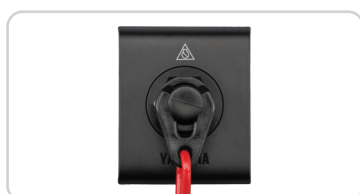
1 - CONTACTEUR START / STOP



3 - CONTACTEUR START / STOP



7 - CONTACTEUR START / STOP



2 / 4 / 6 - COUPE-CIRCUIT



5 - CONTACTEUR START / STOP  
SÉLECTION PAR MOTEUR



8 - CONTACTEUR START / STOP  
SÉLECTION PAR MOTEUR

## PLATINES CONTACTEURS ÉLECTRIQUES (EKS) MONTAGE MONO POSTE (POSTE PRINCIPALE POUR MONTAGE DOUBLE POSTE)

#	Référence	Désignation	Nbre moteur			Prix
			Mono	Twin	Triple	
1	6X9-82570-00-00	Contacteur start / stop	X			334 €
2	6X9-82570-70-00	Coupe-circuit	X			137 €
3	6X9-82570-11-00	Contacteur start / stop		X		384 €
4	6X9-82570-80-00	Coupe-circuit		X		137 €
1	6X9-82570-00-00	Contacteur start / stop tous les moteurs			X	334 €
5	6X9-82570-40-00	Contacteur start / stop sélection par moteur			X	363 €
6	6X9-82570-C0-00	Coupe-circuit			X	137 €

## PLATINES CONTACTEURS ÉLECTRIQUES (EKS) MONTAGE DOUBLE POSTE (2<sup>E</sup> POSTE)

#	Référence	Désignation	Nbre moteur			Prix
			Mono	Twin	Triple	
7	6X9-82570-B1-00	Contacteur start / stop	X			132 €
2	6X9-82570-70-00	Coupe-circuit	X			137 €
7	6X9-82570-B1-00	Contacteur start / stop tous les moteurs		X		132 €
8	6X9-82570-30-00	Contacteur start / stop sélection par moteur		X		290 €
4	6X9-82570-80-00	Coupe-circuit		X		137 €
7	6X9-82570-B1-00	Contacteur start / stop tous les moteurs			X	132 €
5	6X9-82570-40-00	Contacteur start / stop sélection par moteur			X	363 €
6	6X9-82570-C0-00	Coupe-circuit			X	137 €



**FAISCEAUX (16 BROCHES)**

Référence	Longueur	Prix
6X6-8258A-90-00	1,50 m (5 ft)	93 €
6X6-8258A-51-00	3,70 m (12 ft)	137,50 €
6X6-8258A-61-00	5,20 m (17 ft)	201 €
6X6-8258A-01-00	6 m (20 ft)	182 €
6X6-8258A-11-00	7 m (23 ft)	239 €
6X6-8258A-21-00	8 m (26 ft)	219 €
6X6-8258A-31-00	10 m (32 ft)	259 €
6X6-8258A-41-00	12 m (38 ft)	299 €
6X6-8258A-71-00	15 m (49 ft)	523 €
6X6-8258A-80-00	24 m (79 ft)	762 €



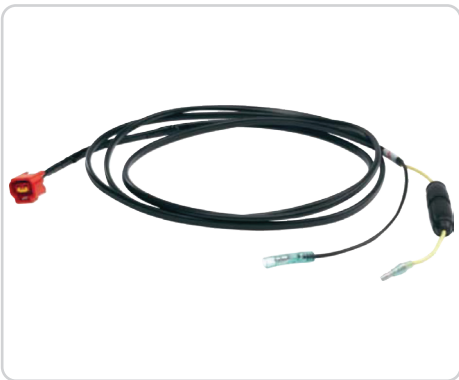
**FAISCEAUX DE « BUS » PRINCIPAL (6 BROCHES)**

Référence	Longueur	Prix
6Y8-82553-41-00	9,1 m (30 ft)	113 €
6Y8-82553-31-00	7,6 m (25 ft)	83 €
6Y8-82553-21-00	6,1 m (20 ft)	85 €
6Y8-82553-11-00	4,6 m (15 ft)	60 €
6Y8-82553-50-00	3,0 m (10 ft)	48 €
6Y8-82553-01-00	0,3 m (1 ft)	26,50 €



**FAISCEAUX D'INTERCONNEXION (4 BROCHES)**

Référence	Longueur	Prix
6Y8-82521-51-00	3,6 m (12 ft)	59,50 €
6Y8-82521-41-00	2,7 m (9 ft)	51,50 €
6Y8-82521-31-00	1,8 m (6 ft)	36 €
6Y8-82521-21-00	0,9 m (3 ft)	34,50 €
6Y8-82521-11-00	0,6 m (2 ft)	22,25 €
6Y8-82521-01-00	0,3 m (1 ft)	11,50 €



**FAISCEAU D'ALIMENTATION AVEC FUSIBLE 10A ▶ 28,50 €**

Faisceau pour alimenter le « Bus » via la clé de contact. (Long. 2.40 m /8 ft.)

6Y8-83553-02-00



**RÉPARTITEUR (HUB) ▶ 41,50 €**

Répartiteur 6 connecteurs. Distribue le signal numérique et la puissance électrique aux compteurs et aux autres répartiteurs (Hub).

(Comprend 1 bouchon réf. 6Y8-85371-01)

6Y8-81920-01-00



**RÉPARTITEUR SIMPLE INTERCONNEXION ▶ 9,50 €**

6Y8-81920-11-00



**BOUCHON GRIS DE CONNEXION PRINCIPALE DU « BUS » AVEC RÉSISTANCE (6 BROCHES) ▶ 11,65 €**

6Y8-85371-01-00



**BOUCHON ROUGE ÉTANCHE 2 BROCHES ▶ 6,60 €**

6Y8-82582-01-00



**BOUCHON BLANC ÉTANCHE 4 BROCHES ▶ 6,60 €**

6Y8-82582-11-00



**FAISCEAUX CONNEXION POSTE PRINCIPALE VERS LE 2<sup>e</sup> POSTE (COMMANDE ÉLECTRIQUE)**

Faisceau Principale (3-4-6 pin)

Référence	Longueur	Prix
6X6-8258A-G1-00	5 m (16 ft)	255 €
6X6-8258A-H1-00	8 m (26 ft)	357 €
6X6-8258A-J1-00	12 m (38 ft)	525 €



**FAISCEAUX ADAPTATEUR POUR CONNEXION POSTE PRINCIPALE VERS LE 2<sup>e</sup> POSTE (POUR COMMANDE ÉLECTRIQUE ANCIENNE ET NOUVELLE GÉNÉRATION)**

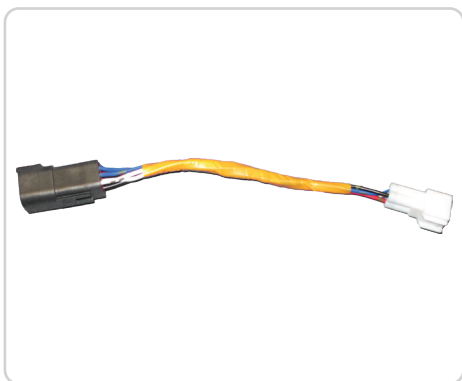
Faisceau secondaire (2-12 pin).

Référence	Longueur	Prix
6X6-8258A-B1-00	5 m (16 ft)	63,50 €
6X6-8258A-D1-00	8 m (26 ft)	93 €
6X6-8258A-F1-00	12 m (38 ft)	151 €



**TUBE POUR SPEEDOMETRE**

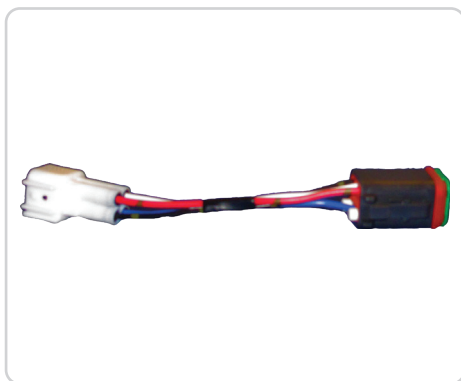
Référence	Longueur	Prix
6Y5-83557-10-00	8 m (26 ft)	2,90 €



**FAISCEAU CAPTEUR MULTIFONCTION ▶ 34 €**

Pour connecter le capteur multifonction au répartiteur (Hub)

6Y9-83553-60-00



**FAISCEAU D'ADAPTATION ÉCRAN LCD « 6Y9 » ▶ 101 €**

Pour connecter l'écran couleur LCD « 6Y9 » au répartiteur (Hub)

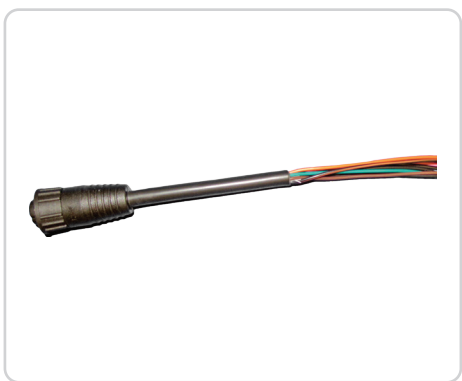
6Y9-83553-40-00



**FAISCEAU D'ADAPTATION « BUS » PRINCIPALE ▶ 36 €**

Pour connecter le boîtier de commande électrique au répartiteur (Hub)

6Y9-83553-00-00



**FAISCEAU CARBURANT « 6Y9 » ▶ 212 €**

Pour connecter jusqu'à 4 réservoirs à l'écran couleur LCD « 6Y9 ».

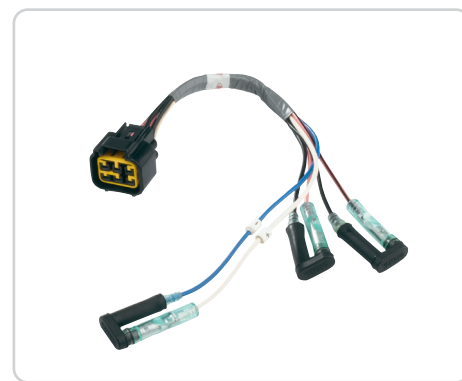
6Y9-8356N-10-00



**FAISCEAU GPS « 6Y9 » ▶ 152 €**

Pour connecter un GPS à l'écran couleur LCD « 6Y9 »

6Y9-8356N-01-00



**FAISCEAU GPS/RÉSERVOIR CARBURANT « 6Y8 » ▶ 19,50 €**

Pour connecter GPS/Réservoir carburant aux compteurs « 6Y8 »

6Y8-8356N-01-00

## FAISCEAUX



### FAISCEAU ÉLECTRIQUE (POUR BOÎTIERS 704/6X0/6X3)

Nbre broches	Référence	Longueur	Prix
7-pin	688-82586-50-00	5 m (16 ft)	186 €
10-pin	688-8258A-50-00	5 m (16 ft)	115 €
10-pin	688-8258A-60-00	6 m (19 ft)	105 €
10-pin	688-8258A-70-00	7 m (23 ft)	143 €
10-pin	6K1-8258A-40-00	8 m (26 ft)	113 €
10-pin	61B-8258A-01-00	9,5 m (32 ft)	164 €



### RALLONGE DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE (POUR BOÎTIERS 703/704/6X0/6X3)

Nbre broches	Référence	Longueur	Prix
7-pin	688-82586-11-00	2 m (7 ft)	177 €
7-pin	688-82586-31-00	3 m (10 ft)	186 €
10-pin	688-8258A-10-00	2 m (7 ft)	58 €
10-pin	688-8258A-30-00	3 m (10 ft)	67,50 €



### FAISCEAU ÉLECTRIQUE POUR BOÎTIER 703

Nbre broches	Référence	Longueur	Prix
7-pin	688-82586-21-00	5 m (16 ft)	186 €
10-pin	688-8258A-20-00	5 m (16 ft)	61 €



### FAISCEAU DE TRIM / HUILE COMPTE-TOURS DIGITAL ET A AIGUILLE 6Y5 / 6Y7

Référence	Longueur	Prix
6Y5-83653-00-00	5 m (16 ft)	44 €
6Y5-83653-10-00	6 m (19 ft)	48,50 €
6Y5-83653-20-00	7 m (23 ft)	258 €
6Y5-83653-30-00	8 m (26 ft)	282 €
6Y5-83653-40-00	9 m (29 ft)	307 €
6Y5-83653-50-00	10,5 m (34 ft)	67 €

## FAISCEAU DE CONNEXION POUR CL5/MFD/GPS COMPATIBLE J1939



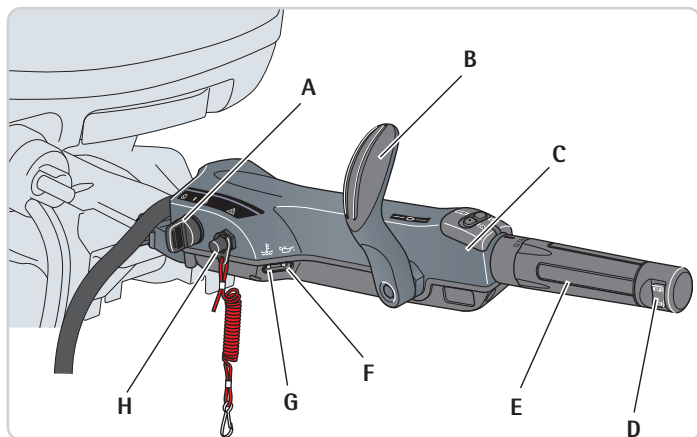
Description	Référence	Longueur	Prix
1 Faisceau de connexion CL5 / MFD / GPS Compatible J1939 Connecteur Droit	6YM-83553-00-00	0,9 M. (3 ft)	72,50 €
2 Faisceau de connexion CL5 / MFD / GPS Compatible J1939 Connecteur Coudé à 90°	6YM-83553-10-00	0,9 M. (3 ft)	86 €



## BARRE-FRANCHE MULTIFONCTION

Notre barre-franche 6X4 Multi-fonction est disponible en option pour les hors-bord à démarrage électrique de milieu de gamme.

- Conception ergonomique, poignée des gaz de grand diamètre
- Levier profilé en composite pour un déplacement des câbles de commande tout en douceur
- Accès facile au bouton de Trim
- LED d'avertissement du moteur idéalement situé
- Interrupteur à clé et bouton d'arrêt facilement accessible sur la poignée.



### 1 - BARRE-FRANCHE - CORPS PRINCIPALE

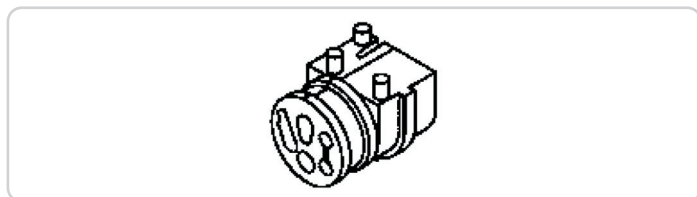
Pour montage du F30 au F115.

- A - Contacteur à clé start/stop
- B - Poignée de contrôle
- C - Bouton de réglage de la vitesse de traîne
- D - Bouton de réglage du Trim
- E - Poignée de contrôle des gaz
- F - Voyant d'alerte de pression d'huile
- G - Voyant d'alerte de surchauffe moteur
- H - Bouton coupe-circuit moteur



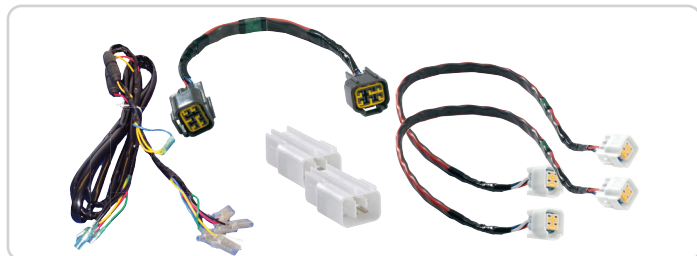
### 2 - KITS ACCESSOIRES

Les kits accessoires peuvent différer selon le modèle de moteur hors-bord, voir comme indiqué dans le tableau ci-dessous.



### 3 - PASSE-FILS

Certains modèles de moteurs Hors-Bord requiert un « passe-fils » afin d'installer des câbles ou faisceaux additionnels.



### 4 - KIT YCOP

Nécessaire pour activer l'immobiliseur YCOP installé avec la barre-franche Multifonction.

Référence	Désignation	Qté	Prix
6Y8-82553-01-00	Faisceau de Bus principale 0.3 M (1 FT)	1	26,50 €
6Y8-82521-51-00	Faisceau de Bus d'interconnexion 3.6 M (12 FT)	1	59,50 €
6Y8-82117-00-00	Faisceau de Bus d'alimentation	1	247 €
6Y8-81920-11-00	Bouchon de répartiteur (Hub)	2	9,50 €
6Y5-83553-M1-00	Faisceau	1	80 €

MODÈLE DE MOTEUR HORS-BORD	1		2		3		4	
	BARRE FRANCHE - CORPS PRINCIPALE	PRIX	KIT ACCESSOIRES	PRIX	PASSE FIL POUR YCOP	PRIX	KIT YCOP	PRIX
F25A / F25D / FT25F	6X4-42103-0E-00*		-	662 €				
F20G			6X4-42102-L2-00	159 €				
F25G			6X4-42102-F2-00	160 €				
F30B / F40F			6X4-42102-83-00	193 €				
F50F / F50H / FT50G / FT50J								
F60C / F60F / FT60D / FT60G	6X4-42103-6A-00	564 €	6X4-42102-93-00	198 €	6C5-42725-51-00	61,50 €		
F70A							6Y8-762A0-01-00	152 €
F80B / F100D			6X4-42102-A4-00	388 €	68V-42725-21-00	12,80 €		
F80D / F80LB / F80XB / F100F / F100LB / F100XB			6X4-42102-G2-00	201,50 €				
F(L)115B / F115LB / F115XB / LF115XB			6X4-42102-C2-00	245 €				

\* Kit complet comprenant le kit accessoires

Yamaha présente un tout nouveau système antivol Y-COP. Même si il fait partie du nouveau système Helm Master EX de Yamaha, il fonctionne sur les bateaux propulsé par n'importe quel moteur hors-bord EFI Yamaha, même en combinaison avec l'ancien système de rigging.



MODÈLE	N° DE SÉRIE
F20G / F25GE*	Tous moteurs
F30B / F40F	Tous moteurs
F50F	6C1-1030972 -
F50H	Tous moteurs
FT50G	6C2-1008760 -
FT50J	Tous moteurs
F60C	6C5-1038579 -
F60F	Tous moteurs
FT60D	6C6-1013739 -
FT60G	Tous moteurs
F70A	Tous moteurs
F80B	6D7-1010597 -
F100D	6D9-1014011 -
F80D / F100F	Tous moteurs
F115A	68V-1113062 -

\*Applicable uniquement pour les versions électriques

MODÈLE	N° DE SÉRIE
FL115A	68W-1004693 -
F115B	Tous moteurs
FL115B	Tous moteurs
F130A	Tous moteurs
F150A	63P-1106291 -
FL150A	64P-1013389 -
F(L)150D	Tous moteurs
F(L)150G	Tous moteurs
F175A	Tous moteurs
F(L)175C	Tous moteurs
F200F/F200G	Tous moteurs
FL200F/FL200G	Tous moteurs
F225F/F250D/F300B	Tous moteurs
FL225F/FL250D/FL300B	Tous moteurs
F350A	6AW-1004795 -
FL350A	6AX-1002906 -
F(L) 375XTO / F(L)425 XTO	Tous moteurs

**KIT Y-COP COMPLET MONTAGE MONO-MOTEUR 6X9-762D0-02-00 ▶ 527 €**

Contenu du kit

Désignation	Référence	Quantité
Kit boîtier Y-cop + 2 télécommandes	6X9-86260-00-00	1
Faisceau de bus 0.6m (2ft)	6Y8-82521-11-00	1

**KIT Y-COP COMPLET MONTAGE MULTI-MOTEUR A COMMANDE MÉCANIQUE**

Désignation	Référence	Quantité	Prix
Kit Y-cop	6X9-762D0-02-00	1	527 €
Faisceau	6H5-81315-00-00	1	13,15 €

**KIT Y-COP COMPLET MONTAGE MULTI-MOTEUR A COMMANDE ELECTRIQUE**

Désignation	Référence	Quantité	Prix
Kit Y-cop	6X9-762D0-02-00	1	527 €
Faisceau	6Y8-81315-02-00	1	88 €

**KIT Y-COP ADDITIONNEL MOTEUR EQUIPE BARRE FRANCHE MULTIFONCTION 6X4**

Désignation	Référence	Quantité	Prix
Kit Y-cop	6Y8-762A0-01-00	1	152 €

**TÉLÉCOMMANDE SEULE**

Référence	Prix
6X9-86261-01-00	199 €





### L'HÉLICE FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Le choix d'une hélice appropriée est tout aussi important qu'un montage et un réglage corrects de votre moteur hors-bord. La condition essentielle : il importe de sélectionner une hélice qui permette de maintenir le régime du moteur, à plein gaz, tout en restant dans la plage de fonctionnement nominale pour laquelle le moteur a été conçu.

### VÉRIFIEZ LE PAS ET LE DIAMÈTRE DE VOTRE HÉLICE

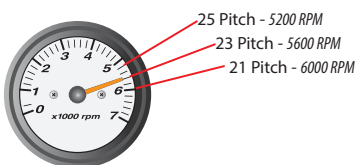
Vérifiez le pas et le diamètre de votre hélice indiqués sur le moyeu de celle-ci. Votre expérience avec cette hélice sera très utile pour éventuellement en sélectionner correctement une nouvelle.

### CONSULTEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE AGRÉÉ

N'hésitez pas à contacter le réseau de concessionnaires Yamaha Marine afin d'obtenir des recommandations pour une adaptation correcte de votre hélice. Votre concessionnaire pourra vous répondre au mieux si vous lui indiquez la marque, le modèle et l'année de votre bateau ainsi que le modèle de votre moteur, son type mine et son numéro de série.



Dans la section suivante, vous êtes sûr de trouver une hélice qui corresponde exactement à vos besoins de navigation et qui permettra d'améliorer la performance et la maniabilité de votre bateau.

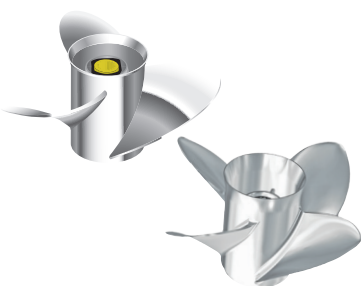
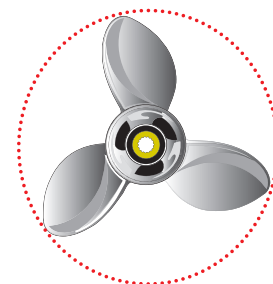


### LE « PAS »

C'est le premier critère de choix pour une hélice. Le « Pas » mesuré en pouces, est la distance théorique parcourue lors d'un tour complet. Le pas adapté est celui qui permet au moteur d'atteindre le haut de la plage de régime spécifié.

### LE DIAMÈTRE

L'extrémité d'une pale d'hélice dessine un cercle parfait en accomplissant un tour complet. C'est ce que l'on appelle le Cercle de Bout de Pale (CBP). Le diamètre du CBP correspond au diamètre de l'hélice, cette dimension est exprimée en pouces.

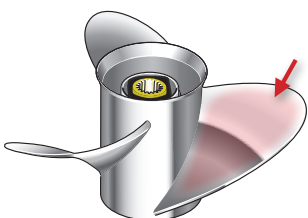
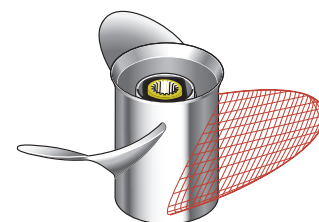


### LE NOMBRE DE PALES

Les hélices 3 pales sont les plus courantes, car elles offrent un bon rendement global pour la plupart des applications. Les 4 pales sont utilisées pour des applications plus spécifiques, elles offrent plus de surface et réduisent la ventilation mais chargent davantage le moteur.

### LE PROFIL DE PALE

Le profil de pale fait référence à sa géométrie et à sa forme. En modifiant sa forme, son diamètre et la progression du pas, on décline des séries d'hélices ayant des caractéristiques différentes.



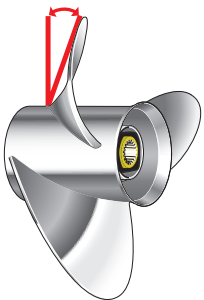
### LA SURFACE DE PALE

C'est la surface totale qu'occupe la projection des pales sur un disque, (liée pour partie au nombre de pales). Plus cette surface est grande, plus l'hélice pousse d'eau pour une meilleure efficacité à l'accélération et au déjaugage. Cependant, trop de surface de pale veut dire surcharge du moteur et restriction potentielle de régime moteur.



## LE « CUP »

Le « Cup » est la petite lèvre qui se trouve sur le bord de fuite des pales. Il aide à réduire leur ventilation et leur glissement et permet d'utiliser plus de trim. Cependant, trop de cup renforce l'effet de couple et peut limiter la vitesse du bateau ainsi que la capacité du moteur à maintenir le même régime maxi qu'avec une hélice moins cuppée.

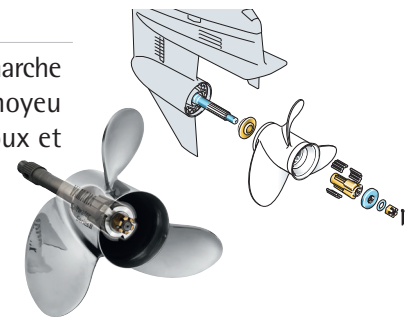


## LE « RAKE »

Le « Rake » est l'angle de pale par rapport au moyeu de l'hélice. Il est exprimé en degrés. Élevé, il convient aux applications où le moteur est monté haut pour contenir la ventilation. Cependant, s'il est trop élevé, le « Rake » charge le moteur et affecte l'accélération. Une hélice à « Rake » plus faible chargera moins le moteur et permettra une régime maxi plus élevé.

## SDS - SHIFT DAMPER SYSTEM (SYSTÈME D'AMORTISSEUR DE CRABOTAGE)

Réduisant le choc et le bruit désagréable mais non moins normal lors de l'engagement de la marche avant ou arrière, le système unique de YAMAHA Shift Damper System (SDS) utilise un moyeu à torsion maîtrisée. Cette ingénieuse solution procure des engagements de vitesses doux et silencieux.



## LES DIFFÉRENTES GAMMES D'HÉLICES

### HÉLICES EN ALUMINIUM

Ces hélices en aluminium YAMAHA assurent des performances optimales en raison de leur adéquation précise aux moteurs YAMAHA. Leur légèreté et leur faible prix font de ces 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.



### HÉLICES À DOUBLE POUSSÉE (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.



### HÉLICES TALON STANDARD ALUMINIUM SDS (6EK)

Spécialement dessinées pour réduire la ventilation et le glissement, ces hélices « TALON » standards 3 pales aluminium offrent une excellente motricité en virage et un grip amélioré pour plus de contrôle. De plus, elles offrent un meilleur rendement global et une meilleure efficacité au régime de croisière que l'hélice alu « standard » type « 6E5 ». Disponibles dans des pas plutôt courts, les hélices « TALON » conviennent à des carènes profondes et des bateaux plutôt conséquents. Le nouveau mécanisme SDS intégré à ces hélices permet d'utiliser l'entretoise standard





### HÉLICES TALON GP ALUMINIUM SDS (6FP)

Ces hélices en aluminium sont dotées du système d'amortisseur de crabotage (SDS : « Shift Dampener System » / rondelle arrière standard). Le profil des hélices TALON GP procure du grip tout en autorisant des montées en régime franches, ce profil améliore également le contrôle en virage en limitant le glissement de l'hélice. C'est le compromis idéal entre la série Aluminium STANDARD (6E5) et la série Aluminium TALON (6EK). Cette série est destinée aux moteurs de puissance moyenne (de F70 à F130) idéal pour les bateaux sportifs ou familiaux légers.



### HÉLICES TALON INOX SDS (6N7/6N4)

Ces hélices très performantes en acier inoxydable sont dotées du système d'amortisseur de crabotage (SDS : « Shift Dampener System »). Convient pour de nombreux moteurs hors-bord Yamaha intermédiaires, montés sur des bateaux rapides (env. 40 nœuds) et légers, type Bass boat / semi rigide rapide.

Application : moteurs F70 / F80 / F100 / F115 et F130.

Disponibles en pas de 14 à 24 en rotation droite et en pas de 14 à 20 en rotation gauche.



### HÉLICES STANDARDS EN ACIER PEINTES

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.



### HÉLICES RELIANCE (SDS)

Gamme d'hélices en inox poli permettent 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 F(L)150D / F175A / F(L)200F / F(L)200G (4 cyl. en ligne), F(L)150A à partir de 2013, ainsi que pour les V6 4,2L (F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B) pour des installations sur bateaux plutôt légers et rapides.. Elles confèrent d'excellentes performances dans différentes conditions d'utilisation.

Disponibles en rotation droite et rotation gauche pour les montages en bimotorisation.



### HÉLICES SALTWATER SERIE II (SDS)

Gamme d'hélices moins bruyante et moins brutale à l'inversion avec amortisseur de crabotage (SDS : « Shift Dampener System »). 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.



### HÉLICES SALTWATER SERIE HS4 (SDS)

Hélices 4 pales en inox poli pour certains moteurs V6 4T. 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.

## HÉLICES SALTWATER SERIE XL GÉNÉRATION 2 (SDS)

Pour allier la puissance au couple des hors-bord V8 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 de ces moteurs.



## HÉLICES SALTWATER SERIE XL4 II ET XL4-HP II (SDS)

Conçues exclusivement pour les moteurs hors-bords Yamaha V8 de 5,3L (F350), ces hélices 4 pales offrent une poussée incroyable et rapide pour déjauger, mais tout en douceur grâce au système SDS (Shift Dampener System) unique de Yamaha. Deux types d'hélices XL4 sont disponibles : XL4 (15" et 17") conçues pour les très grands bateaux hauturiers et bateaux lourds - et la XL4-HP (22" et 24") conçues pour les bateaux plus légers, à haute performance de type bateaux offshore multimoteurs.



## HÉLICES XTO OS

Avec des diamètres compris entre 15 et 22 pouces et une surface de pale accrue, les hélices XTO OS™ sont conçues pour exploiter le couple exceptionnel de nos hors-bords V8 F(L)375 & F(L)425 XTO Offshore™. Comprend notre système breveté SDS (Shift Dampener System).



## ACCESSOIRES D'HÉLICES

### SAC PROTECTION D'HÉLICE ► 84 €

Permet la protection et le stockage de votre hélice. Convient aux modèles du F70 au F350

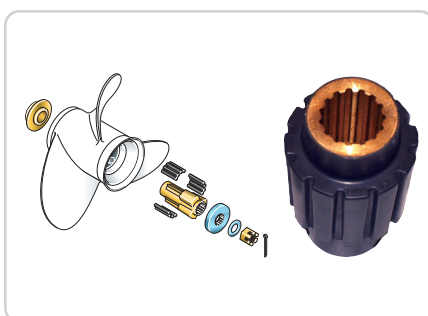
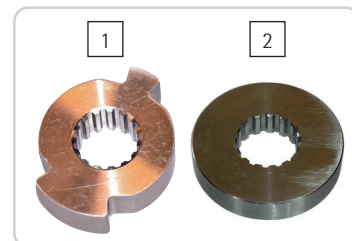
PRP-CVR35-OR-NG



## ENTRETOISES STANDARD ET SDS

Nécessaire pour l'installation d'une hélice Standard ou SDS

Référence	Désignation	Prix
1 6CE-45997-00-00	Pour moteurs F150D / F175A / F200F/G / F225F / F250D / F300B - SDS	61,50 €
1 6AW-45997-10-00	Pour hélices Saltwater XL/XL4 SDS	27,50 €
2 6AW-45997-00-00	Pour hélices Saltwater XL/XL4 SDS et non-SDS	27,50 €
2 688-45997-01-00	Entretoise standard, pour moteurs F150D / F175A / F200F/G / F225F / F250D / F300B - SDS et non-SDS	58,50 €
* 6GR-45997-00-00	Pour hélices moteurs XTO XF375 / XF425	NC



## MOYEUX SDS

Moyeu interchangeable pour hélice SDS

Référence	Désignation	Qté	Prix
6AW-45C80-00-00	Pour moteur F350A V8 - SDS (--2014)	1	319 €
6AW-45C81-10-00	Pour moteur F350A V8 - SDS (2015--)	1	156 €
6CE-45C81-00-00	Pour hélices Saltwater V6 et Reliance SDS Génération 1 (rondelle à ergot)	1	102 €
6CE-45C81-10-00	Pour hélices Saltwater V6 et Reliance SDS Génération 2	1	225 €
6EK-45C82-09-00	Pour hélices aluminium et inox Talon	1	11,35 €
6GR-45C81-10-00	Pour moteurs XTO XF(L)375 / XF(L)425	1	415 €

## HÉLICES ALUMINIUM

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
2A / 2B / 2C	6A1-45943-00-00	7 1/4	4	3	A	Droite	33 €	
	646-45944-01-00	7 1/4	4 1/2	3	A	Droite	77 €	
	6F8-45942-01-00	7 1/4	5	3	A	Droite	83 €	
	646-45942-01-00	7 1/4	5 1/2	3	A	Droite	77 €	
F2,5A / F2,5B 3A	6L5-45949-00-00	7 1/4	5	3	BS	Droite	73,50 €	
	6L5-45952-00-00	7 1/2	5 1/2	3	BS	Droite	73,50 €	
	6L5-45943-00-00	7 1/4	6	3	BS	Droite	73,50 €	
	6L5-45945-00-00	7 1/4	7 1/4	3	BS	Droite	73,50 €	
	6L5-45947-00-00	7 1/4	8 1/4	3	BS	Droite	73,50 €	
4A / 5C (--1991)	644-45941-01-00	7 1/4	5	3	B	Droite	111 €	
	654-45941-01-00	7 1/4	6 1/2	3	B	Droite	95 €	
	6E0-45943-09-00	7 1/2	7	3	B	Droite	78 €	
	654-45943-01-00	7 1/4	7 1/4	3	B	Droite	96 €	
	6E0-45941-09-00	7 1/2	8	3	B	Droite	79 €	
	6E0-45947-00-00	7 1/4	8 1/4	3	B	Droite	78 €	
F4A / F4B / F5A / F6C 4A / 5C (1992--)	6E0-45949-00-00	7 1/4	6 1/2	3	BA	Droite	63,50 €	
	6E0-45943-01-00	7 1/2	7	3	BA	Droite	63,50 €	
	6E0-45941-01-00	7 1/2	8	3	BA	Droite	63,50 €	Cannelé
	6E0-45952-00-00	7 1/4	8 1/4	3	BA	Droite	63,50 €	
	6E0-45954-00-00	7 1/2	9	3	BA	Droite	63,50 €	
6A / 6B / 8A / 8B / E8D	655-45949-00-00	7 1/4	5	3	C	Droite	124 €	
	655-45947-01-00	9	5 3/4	3	C	Droite	124 €	
	655-45945-00-00	9	6 1/4	3	C	Droite	124 €	
	647-45943-00-00	9	7	3	C	Droite	124 €	
	655-45943-00-00	9	7 1/2	3	C	Droite	124 €	
	647-45947-00-00	9	9	3	C	Droite	124 €	
	647-45941-00-00	9 1/4	9 1/4	3	C	Droite	124 €	
6C / 8C (2T) / F6A / F8C / F8F F9,9F / F9,9J (4T)	6G1-45947-00-00	8 1/2	6 1/2	3	N	Droite	79 €	
	6G1-45943-00-00	8 1/2	7 1/2	3	N	Droite	79 €	
	6G1-45952-00-00	8 1/2	8	3	N	Droite	79 €	
	6G1-45941-00-00	8 1/2	8 1/2	3	N	Droite	79 €	
	6G1-45954-00-00	8 1/2	9 1/4	3	N	Droite	79 €	
F8B / F9,9B / F9,9C / F9,9J / F15A F15C / 9,9D / 15D / 9,9F / 15F	683-45949-00-00	9 1/2	6 1/2	3	J	Droite	97 €	
	63V-45947-00-00	9 1/4	8	3	J	Droite	103 €	
	683-45943-00-00	9 1/4	10 1/2	3	J	Droite	97 €	
	683-45941-00-00	9 1/4	12	3	J	Droite	97 €	
F8B / F9,9B / F9,9C / F9,9J / F15A F15C / 9,9D / 15D / 9,9F / 15F	63V-45945-10-00	9 1/4	9	3	J1	Droite	103 €	
	63V-45952-10-00	9 1/4	10	3	J1	Droite	103 €	
	63V-45943-10-00	9 1/4	11	3	J1	Droite	103 €	
	63V-45941-10-00	9 1/4	12	3	J1	Droite	103 €	
2T : 20C / 20D / 25B / 25D / 25N 25V / 30A / 30D / 30G 4T : F25A / F25D / F20G / F25G	664-45943-01-00	9 7/8	8	3	F	Droite	108 €	
	664-45941-01-00	9 7/8	9	3	F	Droite	108 €	
	62C-45941-00-00	9 7/8	10	3	F	Droite	108 €	
	664-45945-00-00	9 7/8	10 1/2	3	F	Droite	108 €	
	664-45947-01-00	9 7/8	11 1/4	3	F	Droite	108 €	
	664-45954-01-00	9 7/8	12	3	F	Droite	108 €	
	664-45949-02-00	9 7/8	13	3	F	Droite	108 €	
	664-45952-00-00	9 7/8	14	3	F	Droite	108 €	
2T : 40H / 40V / 40Q / 40X / 50D 50G / 50H / PRO 50 / 55B 4T : F30A / F30B / F40A / F40B F40F / F50A / F50F / F50H F60A / F60C / F60F	63D-45941-00-00	12 1/4	8	3	G	Droite	113 €	
	663-45956-01-00	12 1/4	9	3	G	Droite	113 €	
	663-45954-01-00	11 3/4	10	3	G	Droite	113 €	Bateaux lourds, Pêche / Promenade
	663-45958-01-00	11 1/4	14	3	G	Droite	113 €	
	663-45949-01-00	10 3/4	16	3	G	Droite	113 €	
	69W-45947-00-00	11 5/8	11	3	G	Droite	113 €	
	69W-45952-00-00	11 3/8	12	3	G	Droite	113 €	
	69W-45945-00-00	11 1/8	13	3	G	Droite	113 €	Bateaux lourds, Pêche / Promenade
	69W-45958-00-00	11 1/4	14	3	G	Droite	113 €	
	69W-45943-00-00	11	15	3	G	Droite	113 €	
Bateaux légers / Pneumatiques	6H5-45952-00-00	10 5/8	12	3	G	Droite	113 €	
	6H5-45945-00-00	10 3/8	13	3	G	Droite	113 €	
	6H5-45958-00-00	10 1/4	14	3	G	Droite	113 €	
	6H5-45943-00-00	10	15	3	G	Droite	113 €	



## HÉLICES ALUMINIUM

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
	6E5-45954-00-00	14	11	3	K	Droite	174 €	
<b>2T</b> : 60F / 70B / 75A / 75C PRO75 / 80A / 85A / 90A 100A / PROV100 / 115A 115B / 115C / 130A / 130B 140A / 140B / 140C	6E5-45949-00-00	13 5/8	13	3	K	Droite	174 €	
	6E5-45958-00-00	13 5/8	14	3	K	Droite	174 €	
	6E5-45947-00-00	13 1/2	15	3	K	Droite	174 €	
	6E5-45945-01-00	13 1/4	17	3	K	Droite	174 €	
<b>4T</b> : FT50J / FT60G / F70A / F80A F80B / F80D / F100A / F100B F100D / F100F / F115A F115B / F130A	6E5-45941-00-00	13	19	3	K	Droite	174 €	
	6E5-45943-00-00	12 5/8	21	3	K	Droite	174 €	
	6E5-45952-00-00	13	23	3	K	Droite	174 €	
	6E5-45956-00-00	13	25	3	K	Droite	174 €	
<b>2T</b> : 150A / 150C / 150F / Z150P Z150Q (VMAX) / 175A 175B / 175D / Z175G / 200A 200B / 200F / 200G PROV200 / Z200N / Z200P (HPDI) / 220A / 225A / 225B 225D / 225G (VMAX) / 250A 250B / 250G / Z250D Z250F (VMAX)	6G5-45941-00-00	15 1/4	15	3	M	Droite	245 €	
	6G5-45952-00-00	14 5/8	16	3	M	Droite	245 €	
	6G5-45947-01-00	14 1/2	17	3	M	Droite	245 €	
	6G5-45945-01-00	14	19	3	M	Droite	245 €	
<b>4T</b> : F150A / F150D / F175A F200A / F200C / F225A F225B	6G5-45943-01-00	13 3/4	21	3	M	Droite	245 €	
	6G5-45949-00-00	13 1/2	23	3	M	Droite	245 €	
<b>2T</b> : L150A / L150C / L150F LZ150P / L200A / L200B L200F / LZ200N	6K1-45947-00-00	14 1/2	17	3	ML	Gauche	245 €	
<b>4T</b> : FL150A / FL150D / FL200C	6K1-45945-00-00	14	19	3	ML	Gauche	245 €	

## HÉLICES DE POUSSÉE DUAL THRUST (ALUMINIUM)

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
6C / 8C	6G1-W4592-00-00	9	5	3	N	Droite	100 €	
F6A / F8C / F8F / F9,9F / F9,9J	6G1-W4591-01-00	9	7	3	N	Droite	100 €	
F8B / F9,9B / F9,9C / F15A / F15C 9,9D / 15D / 9,9F / 15F	683-W4592-02-00	9 3/4	6 1/2	3	J	Droite	132 €	
	683-W4591-02-00	9 3/4	8	3	J	Droite	132 €	
FT8D / FT8G / F9,9A / FT9,9D FT9,9G / FT9,9L	69G-45941-00-00	11 3/4	5 3/4	3	R	Droite	130 €	
	69G-45943-00-00	11 3/4	7	3	R	Droite	130 €	
	6G8-45947-00-00	11 3/4	9 1/4	3	R	Droite	116 €	
20C / 20D / 25D / 25N / 25V 30A / 30D / 30G / F25A / F25D / F25G	6J8-W4591-00-00	10 5/8	8 1/4	3	F	Droite	167 €	
FT25B / FT25F	68U-45941-00-00	12 1/4	9	3	G	Droite	158 €	
FT50B / FT50C / FT50G / FT50J FT60B / FT60D / FT60G	68S-45941-00-00	14	11	3	K	Droite	264 €	

## HÉLICES TALON ALUMINIUM - SDS - 6EK

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
	6EK-45941-00-00	13 1/2	9	3	K	Droite	210 €	
F70A / F80A / F80B / F80D / F100A F100B / F100D / F100F / F115A F115B / F130A	6EK-45943-00-00	13 1/2	10 1/2	3	K	Droite	210 €	
	6EK-45945-00-00	13 1/2	12	3	K	Droite	210 €	
	6EK-45947-00-00	13 1/2	14	3	K	Droite	210 €	
	6EK-45949-00-00	13 1/2	16	3	K	Droite	210 €	

## HÉLICES TALON GP ALUMINIUM - SDS - 6FP

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
	6FP-45941-00-00	13 5/8	14	3	K	DROITE	210 €	
FT50J / FT60G / F70A / F80A F80B / F80D / F100A / F100B F100D / F100F / F115A / F115B F130A	6FP-45943-00-00	13 1/2	15	3	K	DROITE	210 €	
	6FP-45945-00-00	13 1/4	16	3	K	DROITE	210 €	
	6FP-45947-00-00	13 1/8	17	3	K	DROITE	210 €	
	6FP-45949-00-00	13 X 18	18	3	K	DROITE	210 €	

## HÉLICES STANDARDS ACIER PEINTES

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
2T : 20C / 20D / 25D / 25N / 25B 25V / 30A / 30D / 30G	664-45972-00-00	9 1/8	12	3	F	Droite	752 €	
	664-45970-00-00	9 1/8	13	3	F	Droite	752 €	
2T : 40H / 40V / 40Q / 40X / 50D 50G / 50H / PRO 50 / 55B	663-45972-60-00	12	11	3	G	Droite	605 €	
	663-45970-60-00	11 3/4	12	3	G	Droite	605 €	
	663-45974-02-00	10 5/8	13	3	G	Droite	605 €	
4T : F30A / F30B / F40A / F40B F40F / F50A / F50F / F50H F60A / F60C / F60F	663-45974-60-00	11 1/2	13	3	G	Droite	605 €	
	663-45930-00-00	10 1/4	14	3	G	Droite	605 €	
	663-45976-00-00	10 1/4	15	3	G	Droite	605 €	
2T : 60F / 70B / 75A / 75C PRO75 / 80A / 85A / 90A 100A / PROV100 / 115A 115B / 115C / 130A / 130B 140A / 140B / 140C	688-45932-60-00	13 1/2	14	3	K	Droite	748 €	
	688-45978-60-00	13 1/2	16	3	K	Droite	748 €	
	688-45930-02-00	13	17	3	K	Droite	748 €	
4T : FT50J / FT60G / F70A / F80A F80B / F80D / F100A / F100B F100D / F100F / F115A F115B / F130A	688-45970-03-00	13	19	3	K	Droite	748 €	
	688-45972-02-00	13	21	3	K	Droite	748 €	
	688-45974-02-00	13	23	3	K	Droite	748 €	
2T : L130A / L130B / L140B L140C	688-45976-01-00	13	25	3	K	Droite	748 €	
	6L6-45930-01-00	13	17	3	KL	Gauche	748 €	
4T : FL115A / FL115B	6L6-45970-00-00	13	19	3	KL	Gauche	748 €	
	6L6-45972-00-00	13	21	3	KL	Gauche	748 €	

## HÉLICES TALON INOX - SDS - 6N7/6N4

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
F70A / F80A / F80B / F80D / F100A F100B / F100D / F100F / F115A F115B / F130A	6N7-45970-00-00	13 1/2	14	3	K	Droite	743 €	
	6N7-45972-00-00	13 1/2	16	3	K	Droite	743 €	
	6N7-45974-00-00	13 1/2	18	3	K	Droite	743 €	
	6N7-45976-00-00	13 1/2	19	3	K	Droite	743 €	
	6N7-45978-00-00	13 1/2	20	3	K	Droite	743 €	
	6N7-45930-00-00	13 1/2	22	3	K	Droite	743 €	
	6N7-45932-00-00	13 1/2	24	3	K	Droite	743 €	
FL115A / FL115B	6N4-45970-00-00	13 1/2	14	3	KL	Gauche	743 €	
	6N4-45972-00-00	13 1/2	16	3	KL	Gauche	743 €	
	6N4-45974-00-00	13 1/2	18	3	KL	Gauche	743 €	
	6N4-45978-00-00	13 1/2	20	3	KL	Gauche	743 €	

## HÉLICES STANDARDS ACIER PEINTES

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
2T : 150A / 150C / 150F / Z150P 175A / 175B / 175D / Z175G 200A / 200B / 200F / Z200N 220A / 225A / 225B / 225D 250A / 250B / 250G / Z250D	6G5-45932-00-00	15 3/4	13	3	M	Droite	801 €	
	6G5-45970-02-00	15 1/4	15	3	M	Droite	801 €	
	6G5-45978-03-00	13 3/4	17	3	M	Droite	801 €	
	6G5-45974-03-00	13 3/4	19	3	M	Droite	801 €	
4T : F150A / F150D / F200A F200C / F225A / F225B F250A / F250B	6G5-45972-02-00	13 3/4	21	3	M	Droite	801 €	
	6G5-45976-01-00	13 3/8	23	3	M	Droite	801 €	
	6G5-45930-00-00	13 3/8	25	3	M	Droite	801 €	
2T : L150A / L150C / L150F LZ150P / LZ200A / LZ200B L200F / LZ200N / LZ250A L250B / LZ250G / LZ250D	6K1-45970-01-00	15 1/4	15	3	ML	Gauche	801 €	
	6K1-45978-02-00	13 3/4	17	3	ML	Gauche	801 €	
	6K1-45974-02-00	13 3/4	19	3	ML	Gauche	801 €	
4T : FL150A / FL200A / FL200C FL225A / FL225B / FL250A FL250B	6K1-45972-01-00	13 3/4	21	3	ML	Gauche	801 €	
	6K1-45976-00-00	13 3/8	23	3	ML	Gauche	801 €	

## HÉLICES INOX RELIANCE SDS - GÉNÉRATION 2

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
F150A / F150D / F150G / F175A F175C / F200A / F200C / F200F F200G / F225A / F225B / F225C F225F / F250A / F250B / F250D F300B	68F-45932-20-00	14 1/2	13	3	M	Droite	909 €	Entretoise d'hélice Standard réf 688-45997-01-00 nécessaire.
	68F-45930-20-00	14 1/2	14	3	M	Droite	909 €	
	68F-45970-20-00	14 1/2	15	3	M	Droite	909 €	
	68F-45972-20-00	14 1/4	17	3	M	Droite	909 €	
	68F-45978-20-00	14 1/4	18	3	M	Droite	909 €	
	68F-45974-20-00	13 3/4	19	3	M	Droite	909 €	
	68F-45976-20-00	13 3/4	21	3	M	Droite	909 €	
FL150A / FL150D / FL150G FL175C / FL200A / FL200C FL200F / FL200G / FL225A FL225B / FL225F / FL250A FL250B / FL250D / FL300B	68G-45930-20-00	14 1/2	14	3	ML	Gauche	909 €	
	68G-45970-20-00	14 1/2	15	3	ML	Gauche	909 €	
	68G-45972-20-00	14 1/4	17	3	ML	Gauche	909 €	
	68G-45978-20-00	14 1/4	18	3	ML	Gauche	909 €	
	68G-45974-20-00	13 3/4	19	3	ML	Gauche	909 €	
	68G-45976-20-00	13 3/4	21	3	ML	Gauche	909 €	

## HÉLICES INOX SALTWATER SERIE II SDS - GÉNÉRATION 2

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
F200A / F200C / F225A / F225B F225C / F225F / F250A / F250B F250D / F300B	6CE-45930-20-00	15 3/4	13	3	T	Droite	941 €	Entretoise d'hélice Standard réf 688-45997-01-00 nécessaire.
	6CE-45976-20-00	15 3/4	15	3	T	Droite	941 €	
	6CE-45938-20-00	15 1/2	16	3	T	Droite	941 €	
	6CE-45978-20-00	15 1/2	17	3	T	Droite	941 €	
	6CE-45934-20-00	15 1/4	18	3	T	Droite	941 €	
	6CE-45970-20-00	15 1/4	19	3	T	Droite	941 €	
	6CE-45932-20-00	15	20	3	T	Droite	941 €	
	6CE-45972-20-00	15	21	3	T	Droite	941 €	
	6CE-45936-20-00	14 3/4	22	3	T	Droite	941 €	
	6CE-45974-20-00	14 3/4	23	3	T	Droite	941 €	
FL200A / FL200C / FL225A FL225B / FL225F / FL250A FL250B / FL250D / FL300B	6CF-45930-20-00	15 3/4	13	3	TL	Gauche	941 €	
	6CF-45976-20-00	15 3/4	15	3	TL	Gauche	941 €	
	6CF-45978-20-00	15 1/2	17	3	TL	Gauche	941 €	
	6CF-45934-20-00	15 1/4	18	3	TL	Gauche	941 €	
	6CF-45970-20-00	15 1/4	19	3	TL	Gauche	941 €	
	6CF-45932-20-00	15	20	3	TL	Gauche	941 €	
	6CF-45972-20-00	15	21	3	TL	Gauche	941 €	
	6CF-45936-20-00	14 3/4	22	3	TL	Gauche	941 €	
6CF-45974-20-00	14 3/4	23	3	TL	Gauche	941 €		

## HÉLICES INOX SALTWATER SERIE II HS4 SDS - GÉNÉRATION 2

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
F200A / F200C / F225A / F225B F225C / F225F / F250A / F250B F250D / F300B	6CE-45B70-20-00	15	21	4	T	Droite	1139 €	Entretoise d'hélice Standard réf 688-45997-01-00 nécessaire.
	6CE-45B72-20-00	15	22	4	T	Droite	1139 €	
	6CE-45B74-20-00	15	23	4	T	Droite	1139 €	
FL200A / FL200C / FL225A FL225B / FL225F / FL250A FL250B / FL250D / FL300B	6CF-45B70-20-00	15	21	4	TL	Gauche	1139 €	
	6CF-45B72-20-00	15	22	4	TL	Gauche	1139 €	
	6CF-45B74-20-00	15	23	4	TL	Gauche	1139 €	

## HÉLICES INOX SALTWATER SERIE XL SDS - GÉNÉRATION 2

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
F300D / F350A	6AW-45932-20-00	16 1/4	11	3	X	Droite	1215 €	Entretoise d'hélice Standard réf 6AW-45997-00-00 nécessaire pour les modèles 2014 et avant.
	6AW-45930-20-00	16 1/4	13	3	X	Droite	1215 €	
	6AW-45970-20-00	16 1/4	15	3	X	Droite	1215 €	
	6AW-45972-20-00	16 1/4	17	3	X	Droite	1215 €	
	6AW-45974-20-00	15 1/2	19	3	X	Droite	1215 €	
	6AW-45976-20-00	15 1/4	21	3	X	Droite	1215 €	
	6AW-45978-20-00	15 1/4	23	3	X	Droite	1215 €	
	FL300D / FL350A	6AX-45930-20-00	16 1/4	13	3	XL	Gauche	
6AX-45970-20-00		16 1/4	15	3	XL	Gauche	1215 €	
6AX-45972-20-00		16 1/4	17	3	XL	Gauche	1215 €	
6AX-45974-20-00		15 1/2	19	3	XL	Gauche	1215 €	
6AX-45976-20-00		15 1/4	21	3	XL	Gauche	1215 €	
6AX-45978-20-00		15 1/4	23	3	XL	Gauche	1215 €	

## HÉLICES SALTWATER SERIE XL4 II ET XL4-HP II - SDS

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
F350A	6AW-45B70-20-00	16 1/8	15	4	X	Droite	1557 €	Entretoise d'hélice Standard réf 6AW-45997-00-00 nécessaire pour les modèles 2014 et avant.
	6AW-45B72-20-00	16 1/8	17	4	X	Droite	1557 €	
	6AW-45B76-20-00	15 3/8	22	4	X	Droite	1638 €	
	6AW-45B74-20-00	15 3/8	24	4	X	Droite	1638 €	
FL350A	6AX-45B70-20-00	16 1/8	15	4	XL	Gauche	1557 €	
	6AX-45B72-20-00	16 1/8	17	4	XL	Gauche	1557 €	
	6AX-45B76-20-00	15 3/8	22	4	XL	Gauche	1638 €	
	6AX-45B74-20-00	15 3/8	24	4	XL	Gauche	1638 €	

## HÉLICES INOX XTO OS

Modèle moteur Hors-Bord	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
XF375 XTO XF425 XTO	6GR-45970-20-00	17 1/8	15	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45D70-20-00	16 7/8	16	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45972-20-00	16 7/8	17	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45938-20-00	16 5/8	18	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45974-20-00	16 5/8	19	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45936-20-00	16 3/8	20	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45976-20-00	16 3/8	21	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45934-20-00	16 1/8	22	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45978-20-00	16 1/8	23	3	Y	Droite	1833 €	
	6GR-45930-20-00	16	25	3	Y	Droite	1833 €	
XFL375 XTO XFL425 XTO	6GS-45970-10-00	17 1/8	15	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45D70-20-00	16 7/8	16	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45972-20-00	16 7/8	17	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45938-20-00	16 5/8	18	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45974-20-00	16 5/8	19	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45936-20-00	16 3/8	20	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45976-20-00	16 3/8	21	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45934-20-00	16 1/8	22	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45978-20-00	16 1/8	23	3	YL	Gauche	1833 €	
	6GS-45930-10-00	16	25	3	YL	Gauche	1833 €	

## HÉLICES MOTEURS ÉLECTRIQUES

Modèle moteur électrique	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
M12 / M18 / M20 / MX18 / MS20 (2020 et Après ...)	MKY-00137-81-21	---	---	plastic	---	Droite	58 €	
M26	MKY-00137-81-70	---	---	plastic	---	Droite	58 €	
M32 (2020 et Après ...)	MKY-00137-81-31	---	---	plastic	---	Droite	57 €	

## HÉLICES « HYDRA-DRIVE » STERN DRIVE DIESEL ACIER INOX NOIR

Modèle embase	Référence	Diamètre	Pas	Pales	Moyeu	Rotation	Prix	Remarques
TRP (Embase double hélice) Avant	6U4-45951-00-00	15	24	3	(avant)	TRP	1053 €	
	6U4-45955-00-98	15	26	3	(avant)	TRP	1053 €	
	6U4-45959-00-98	15	28	3	(avant)	TRP	1053 €	
TRP (Embase double hélice) Arrière	6U4-45948-00-00	15	23	3	(arrière)	TRP	1053 €	
	6U4-45957-00-98	15	26	3	(arrière)	TRP	1053 €	
	6U4-45961-00-98	15	28	3	(arrière)	TRP	1053 €	

## ENTRETOISES, RONDELLES, ÉCROUS ET GOUPILLES D'HÉLICES

Type Moteur	Modèle moteur Hors-Bord	Type moyeu d'hélice	Référence entretoise d'hélice Avant	Référence entretoise d'hélice Arrière	Référence rondelle d'hélice	Référence écrou d'hélice	Référence goupille d'hélice
Moteurs Standards	F2,5A / F2,5B	BS	6EE-G5987-00-00	-	90201-08M54-00	6EE-G5616-00-00	91490-25030-00
	F4B / F5A / F6C	BA		-			
	F8C / F8F	N	6G1-45987-02-00	-	90201-10M01-00	90171-10M01-00	91490-30020-00
	F9,9J			-			
	F15C / F20B	J	6E7-45987-01-00	-	92990-14200-00	90171-14013-00	91490-30022-00
	F25D / F20G / F25G	F	6L2-45987-01-00	689-45997-00-00			
	F30B / F40F	G	663-45987-02-00	66T-45997-00-00	90389-22M01-00	90171-16011-00	91490-30025-00
	F50H / F60F	G					
	F70A	K	688-45987-01-00	67F-45997-00-00	90389-25M00-00	90171-18M04-00	91490-40030-00
	F80B / F100D						
	F80D / F100F	K / KL	63P-45987-00-00	688-45997-01-00 (STD) 6CE-45997-00-00 (SDS)	92990-18200-00	90171-18M04-00	91490-40030-00
	F(L)115A / F(L)115B / F130A						
	F(L)150A / F(L)150D	M / ML	69J-45987-00-00	6AW-45997-00-00 (STD) 6AW-45997-10-00 (SDS)	90201-19M01-00	90171-18M04-00	91490-40030-00
	F175A / F(L)175C / F(L)200F	M / T / ML / TL					
	F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B (V6 4,2L)	T / TL	6GR-45987-00-00	6GR-45997-00-00	90201-19M01-00	90171-18M04-00	91490-40030-00
F(L)350A (V8)	X / XL						
F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	Y						
Moteurs à fortes poussées (Dual Thrust)	FT8D / FT8G	R	6G8-45987-02-00	6G8-45997-00-00	90201-10M02-00	90171-10M07-00	91490-30025-00
	FT9,9L						
	FT25F	G	663-45987-02-00	68U-45997-00-00	92990-16200-00	90171-16011-00	
	FT50J / FT60G	K	688-45987-01-00	67F-45997-00-00	90389-25M00-00		



## CORRESPONDANCES POSSIBLES (RÉGIME MOTEUR) ENTRE LES DIFFÉRENTES HÉLICES ALU / INOX DE TYPE « K » :

Informations à titre indicatif uniquement, la sélection du pas de l'hélice doit être réalisée à la suite d'essais dans les conditions de charge propre au client.

6E5		6EK		688	
Référence	Pas Indiqué	Référence	Pas Indiqué	Référence	Pas Indiqué
6E5-45954-00-00	11	6EK-45941-00-00	9	688-45932-60-00	
6E5-45949-00-00	13	6EK-45943-00-00	10.5	688-45978-60-00	14
6E5-45958-00-00	14	6EK-45945-00-00	12		
6E5-45947-00-00	15				
6E5-45945-00-00	17	6EK-45947-00-00	14	688-45970-03-00	17
6E5-45941-00-00	19	6EK-45949-00-00	16	-	19
6E5-45943-00-00	21	-	-	-	-
6E5-45952-00-00	23	-	-	-	-

1



2



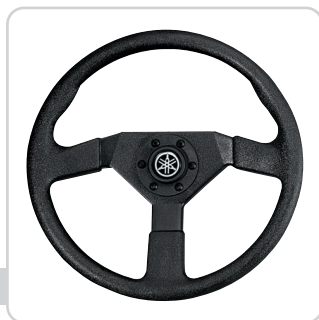
3



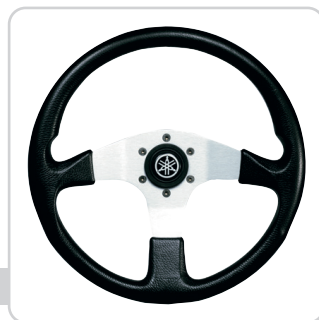
4



5



6\*



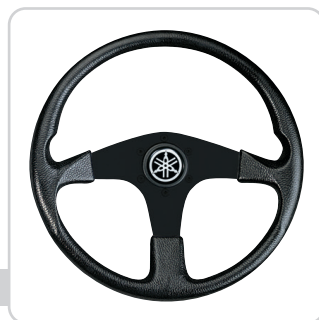
7



8

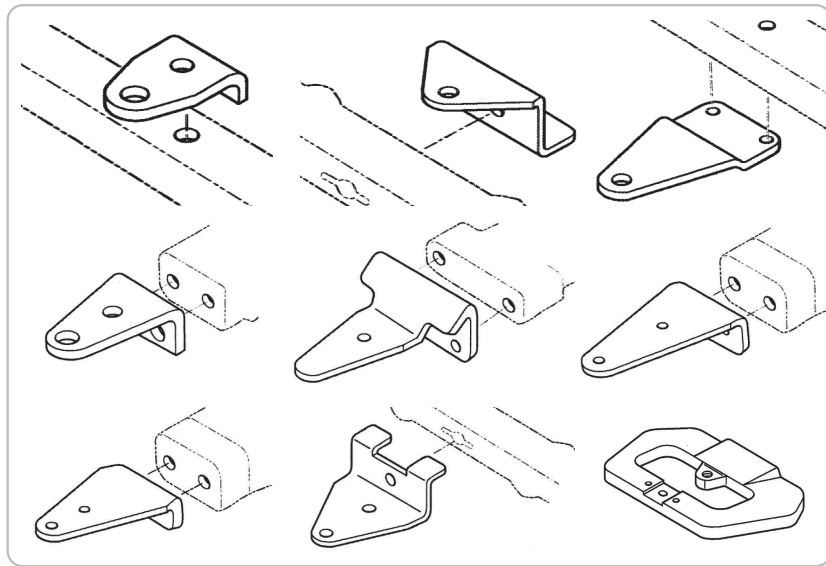


9\*



#	RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE (MM)		PRIX
1	YMM-24001-00-BK	335	VOLANT NOIR 3 BRANCHES	26,50 €
2	YMM-24002-00-BK	342	VOLANT NOIR 4 BRANCHES	31 €
3	YMM-24005-00-BK	350	VOLANT NOIR 5 BRANCHES	98 €
4	YMM-24005-00-GY	350	VOLANT GRIS 5 BRANCHES	98 €
5	YMM-24003-00-BK	350	VOLANT NOIR 3 BRANCHES	78 €
6*	YMM-24007-00-BS	350	VOLANT NOIR/CHROME 3 BRANCHES	67,50 €
7	YMM-24004-00-BK	280	VOLANT NOIR 3 BRANCHES	51 €
8	YMM-24006-00-CH	350	VOLANT CHROME 5 BRANCHES	108 €
9*	YMM-24007-00-BK	350	VOLANT NOIR 3 BRANCHES	55 €
-	YMM-24000-01-00	-	MOYEU SEUL	24 €

\* Pour monter ces volants, le moyeu réf. YMM-24000-01-00 est nécessaire.



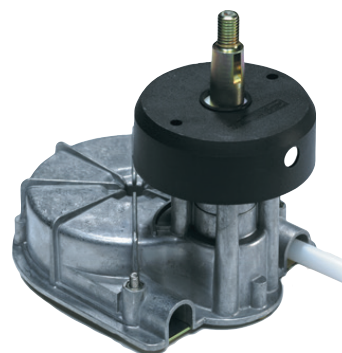
MODÈLE	TYPE	RÉFÉRENCE	PRIX
6C/D / 8C / 9.9D / 15D / 40Q	Pour montage avec câble simple, pas pour F8B F9.9A/B	676-48511-02-00	59 €
F6A / F8C / FT8D / F8F / FT8G / F9.9C / FT9.9D / F9.9F / FT9.9G / F9.9J / FT9.9L / F15A / 9.9F / 15F	Pour montage avec barre de renvoi de direction	63V-48511-01-00	39 €
F8A/B / F9.9A/B / 25J / 30D ('87-'96)	Pour montage avec câble simple	6G8-48511-10-00	39,50 €
F8A/B / F9.9A/B / 25 J / 30D ('87-'96)	Pour montage avec barre de renvoi de direction	6G8-48511-20-00	36 €
F15C / F20B	Pour montage avec barre de renvoi de direction	6AH-48511-01-00	40,50 €
20C ('85-'96) 20D / 25B / 25D/N / 30A/G ('85-'89)	Pour montage avec câble simple/ou avec barre de renvoi de direction	689-48511-02-00	65 €
20D / 25N ('90-'00)	Pour montage avec câble simple/ou avec barre de renvoi de direction	6L2-48511-00-00	65 €
20D / 25N ('01-) 25J / 30D ('94--)	Pour montage avec barre de renvoi de direction	6J8-48511-01-8D	65 €
25J / 30DETO ('99-'01)	Pour montage avec barre de renvoi de direction	6J8-48511-52-00	65 €
F20A / F25A / F25D / F20G / F25G / FT25B / FT25F / F30A / F30B / F40B / F40F / F50F / F50H / FT50B / FT50G / FT50J / F60A / F60C / F60F / FT60B / FT60D / FT60G / F70A / 40X	Pour montage avec barre de renvoi de direction	65W-48511-01-00	57 €
25B / 50G / 60F / 70B	Pour montage avec barre de renvoi de direction	6H3-48511-52-00	71,50 €
25B/Q / 40H / 50D / 50G / 60F / 70B / 75A / 80A / 85A / 90A / 55B ('95--)	Pour montage avec câble simple/ou avec barre de renvoi de direction	688-48511-02-00	71,50 €
55B ('92-'94)	Pour montage avec barre de renvoi de direction	688-48511-51-1D	64,50 €
55B ('95-'98)	Pour montage avec barre de renvoi de direction	688-48511-52-00	64,50 €
55B ('90-'94) 75A / 85A ('90-'93)	Pour montage avec câble simple/ou avec barre de renvoi de direction	688-48511-02-00	71,50 €
75C / 90A	Pour montage avec barre de renvoi de direction	688-48511-12-00	71,50 €
40V/Y / F40A / F45A / 50H / F50A/B / FT50B/C	Pour montage avec barre de renvoi de direction	63D-48511-01-00	65 €
F80A / F80B / F100A / F100D	Pour montage avec barre de renvoi de direction	67F-48511-01-00	71,50 €
F115A	Pour montage avec barre de renvoi de direction	68V-48511-01-00	132 €
F115B	Pour montage avec barre de renvoi de direction	688-48511-02-00	71,50 €



Boîtier/Couvercle Y12



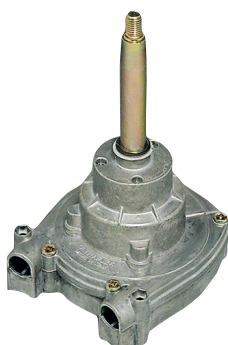
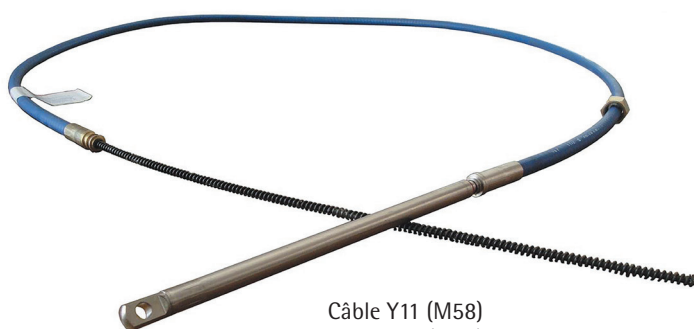
Kit Couvercle + visserie 90°



Boîtier/Couvercle Y24



Boîtier Y22 (système fixation rapide du câble)

Boîtier Y23  
Non réversible (système fixation rapide du câble)Câble Y11 (M58)  
Câble Y21 (M66)

Tous ces systèmes de direction sont conçus et fabriqués selon nos normes rigoureuses de sécurité, de durabilité et de confort. Les boîtiers Y22 et Y23 (ou kit cplet Y20) peuvent être utilisés pour tous les types d'applications. Notre boîtier Y23 a un mécanisme qui permet à la barre de rester en position même si elle est momentanément lâchée (non réversible). Ces deux boîtiers doivent être installés avec un couvercle Y25, qui est disponible en version de 20° et 90°.

Nombre de tours de butée à butée :

- Y12 : environ 2,5
- Y22 / Y23 : environ 3,8
- Y24 : environ 3

Pour une installation rapide et facile, il y a un système rapide de connexion pour fixer le câble au boîtier, et tous les câbles sont livrés avec les extrémités en acier inoxydable. Le boîtier Y12 (ou kit cplet Y10) convient pour les petits bateaux à moteur jusqu'à 40 kW (55hp).

#### KITS COMPLETS Y10 POUR MOTEUR HORS-BORD JUSQU'À 40KW (55HP) COMPRENANT 1 CÂBLE Y11, 1 BOÎTIER Y12 ET 1 VOLANT YMM-24003-00-BK

PIED	CM	Référence	Désignation	Prix
8'	244	YMM-22208-00-00	CÂBLE DIRECTION Y10 8P	252 €
9'	274	YMM-22209-00-00	CÂBLE DIRECTION Y10 9P	255 €
10'	305	YMM-22210-00-00	CÂBLE DIRECTION Y10 10P	258 €
11'	335	YMM-22211-00-00	CÂBLE DIRECTION Y10 11P	261 €
12'	366	YMM-22212-00-00	CÂBLE DIRECTION Y10 12P	264 €
13'	396	YMM-22213-00-00	CÂBLE DIRECTION Y10 13P	267 €
14'	427	YMM-22214-00-00	CÂBLE DIRECTION Y10 14P	270 €
15'	457	YMM-22215-00-00	CÂBLE DIRECTION Y10 15P	273 €

#### CÂBLES DE DIRECTION Y11 (POUR UTILISATION AVEC BOÎTIER Y12)

PIED	CM	Référence	Désignation	Prix
7'	213	YMM-22007-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 7P	101 €
8'	244	YMM-22008-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 8P	104 €
9'	274	YMM-22009-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 9P	106 €
10'	305	YMM-22010-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 10P	109 €
11'	335	YMM-22011-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 11P	112 €
12'	366	YMM-22012-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 12P	114 €
13'	396	YMM-22013-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 13P	117 €
14'	427	YMM-22014-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 14P	120 €
15'	457	YMM-22015-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 15P	123 €
16'	488	YMM-22016-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 16P	125 €
17'	518	YMM-22017-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 17P	128 €
18'	549	YMM-22018-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 18P	131 €
20'	610	YMM-22020-00-00	CÂBLE DIRECTION Y11 20P	136 €



**KITS COMPLETS Y20 POUR TOUS MOTEURS  
(LONG. BATEAU MAXI : 9 MÈTRES),  
COMPRENANT : 1 CÂBLE Y21, 1 BOÎTIER Y22,  
1 COUVERCLE Y25 ET 1 VOLANT RÉF. YMM-24007-00-BK**

PIED	CM	Référence	Désignation	Prix
10'	305	YMM-22310-00-00	CÂBLE Y20 STEERING 10	329 €
11'	335	YMM-22311-00-00	CÂBLE Y20 STEERING 11	330 €
12'	366	YMM-22312-00-00	CÂBLE Y20 STEERING 12	335 €
13'	396	YMM-22313-00-00	CÂBLE Y20 STEERING 13	340 €
14'	427	YMM-22314-00-00	CÂBLE Y20 STEERING 14	340 €
15'	457	YMM-22315-00-00	CÂBLE Y20 STEERING 15	345 €
16'	488	YMM-22316-00-00	CÂBLE Y20 STEERING 16	350 €

**BOÎTIERS DE DIRECTION**

Boîtier Y12 YMM-22400-00-00	75 €
Boîtier Y24 YMM-22510-00-00	106 €
Boîtier Y22 (système fixation rapide du câble) YMM-22500-00-00	131 €
Boîtier Y23 Non réversible (système fixation rapide du câble) YMM-22500-10-00	252 €
Kit Couvercle + visserie Y25 YMM-22550-00-00 => 90°	18 €

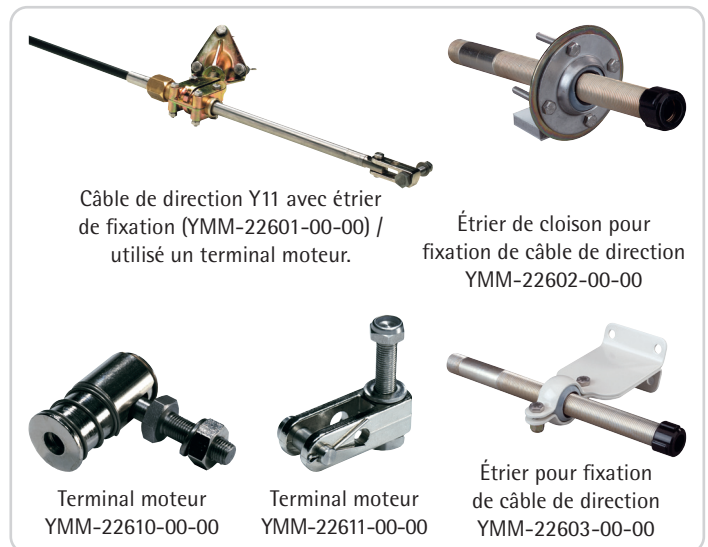
**CÂBLES DE DIRECTION Y21  
(POUR UTILISATION AVEC BOÎTIERS Y22/Y23 ET Y24)**

PIED	CM	Référence	Désignation	Prix
8'	244	YMM-22108-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 8P	114 €
9'	274	YMM-22109-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 9P	117 €
10'	305	YMM-22110-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 10P	121 €
11'	335	YMM-22111-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 11P	124 €
12'	366	YMM-22112-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 12P	127 €
13'	396	YMM-22113-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 13P	130 €
14'	427	YMM-22114-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 14P	134 €
15'	457	YMM-22115-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 15P	137 €
16'	488	YMM-22116-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 16P	140 €
17'	518	YMM-22117-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 17P	144 €
18'	549	YMM-22118-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 18P	147 €
19'	579	YMM-22119-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 19P	150 €
22'	671	YMM-22122-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 22P	160 €
25'	762	YMM-22125-00-00	CÂBLE DIRECTION Y21 25P	170 €

**ACCESSOIRES POUR DIRECTIONS MÉCANIQUES**

Pour certains moteurs hors-bords, il est nécessaire de rajouter des accessoires pour le montage entre le câble de direction et le moteur.

Désignation	Référence	Prix
Étrier pour fixation de câble de direction (aluminium et inox)	YMM-22601-00-00	59 €
Étrier de cloison pour fixation de câble de direction (alliage anodisé)	YMM-22602-00-00	45 €
Étrier pour fixation de câble de direction (peinture résistante à la corrosion)	YMM-22603-00-00	40 €
Terminal moteur pour YMM-22601-00, YMM-22602-00 ou YMM-22603-00	YMM-22610-00-00	30 €
Terminal moteur pour YMM-22601-00, YMM-22602-00 ou YMM-22603-00	YMM-22611-00-00	28,50 €



**BARRES DE RENVOI DE DIRECTION**

Ces kits sont nécessaires pour connecter l'extrémité du câble de direction et l'attache de direction du moteur.

Modèle	Référence	Prix
F8C (-03/2007) / FT8D (-03/2007)	68T-61350-00-00	137 €
F8C (04/2007-) / FT8D (04/2007-) / F8F / FT8G / F9.9J / FT9.9L	68T-61350-10-00	137 €
9.9F / 15F / F9.9C / FT9.9D / F15A	63V-61350-00-00	120 €
FT9.9A / F9.9B	6G8-61350-00-00	318 €
F15C / F20B	6AH-61350-00-00	123 €
20C / 20D / 25B / 25N / 25V / 30D / 30G / 40Q	689-61350-02-00	130 €
F25D / FT25F / F30B / F40F	6BG-61350-00-00	113 €
F20G / F25G	6FM-61350-00-00	151 €
40V / 50H / F50A / FT50C	63D-61350-00-00	154 €
F20A / F25A / FT25B / F30A / F40B/C/D / F50F/H / F60A/C/F / FT50G/J / FT60B/D/G / F70A / 40X	65W-61350-00-00	129 €
50G / 60F / 70B / 75C / 90A / 75A / 85A	688-61350-10-00	217 €
F80A/B / F100A/D	67F-61350-00-00	169 €
F80D / F100F / F115B / F130A	6EK-61350-00-00	142 €
F100B / F115A / F150A / F150D / F150G / F175A / F175C / V4 / V6 (2 Et 4 stroke)	6E5-61350-02-00	286 €
Barre d'accouplement pour bimotorisation	Référence	Prix
Du F115 au F300 (V6) Distance réglable : 600-800 mm.	6E5-61301-01-00	605 €



Les directions hydrauliques pour moteurs hors-bord Lecomble & Schmitt répondent parfaitement aux nécessités des différentes utilisations à savoir : la navigation de plaisance ou de service, la pêche sportive ou professionnelle.

Elles sont simples à installer et à entretenir, conçues et usinées avec des techniques modernes, dans des matériaux adaptés à l'ambiance marine.

La gamme de directions hydrauliques, la plus large du marché, permet de sélectionner avec facilité le système le mieux adapté, tout en conservant efficacité, fiabilité et douceur d'utilisation.

Ces directions sont garanties 2 ans et sont homologuées CE.

**DESCRIPTIF DES DIRECTIONS HYDRAULIQUES LECOMBLE & SCHMITT :**

D'une manière générale, la composition de base d'une direction comporte :

- 1 vérin,
- 1 pompe manuelle,
- Des raccords et de la tuyauterie pour relier le vérin à la pompe manuelle.

En fonction du nombre de postes de pilotage, du nombre de moteurs hors-bord à actionner, de l'addition d'un groupe électro-hydraulique pour pilotage automatique, d'autres éléments viendront se greffer à la composition de base.

**Le vérin**

C'est l'élément déterminant dans la sélection du système. C'est lui qui donne la puissance de la direction. Son choix se fera en fonction de la puissance maxi en Ch. du ou des moteurs hors-bord ainsi que le sens de rotation des hélices sur les montages avec plusieurs moteurs.

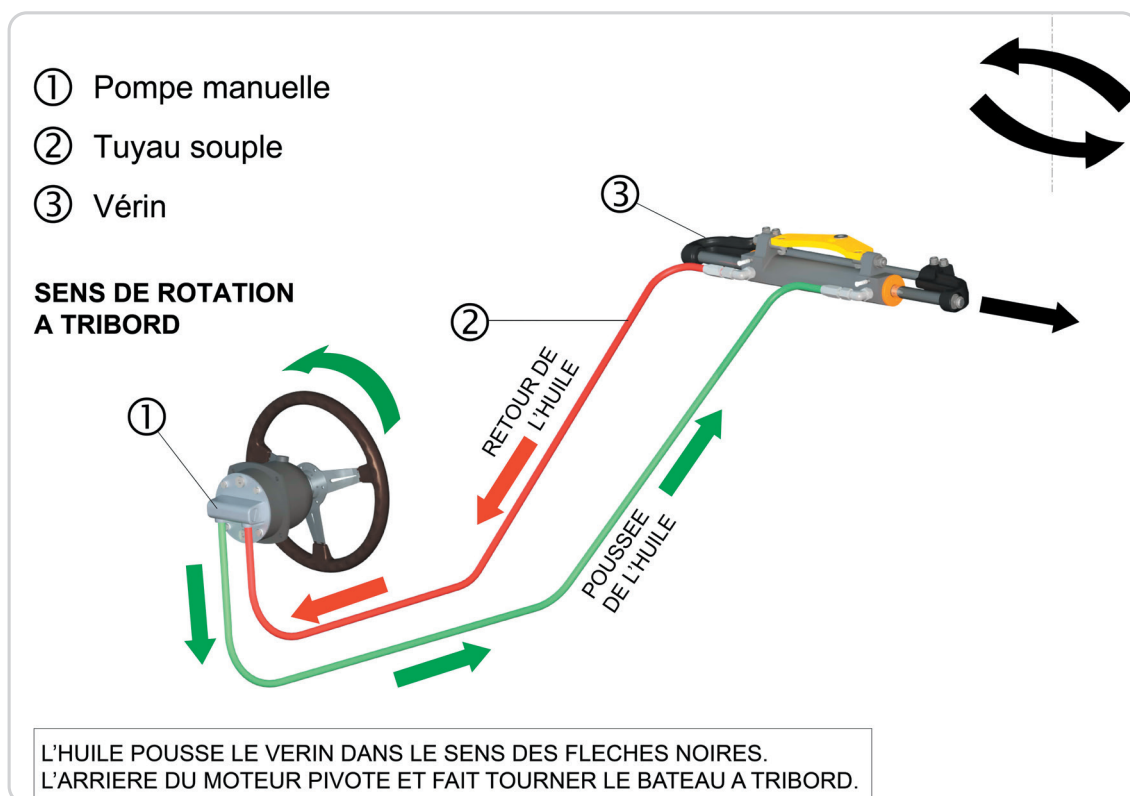
**La pompe manuelle**

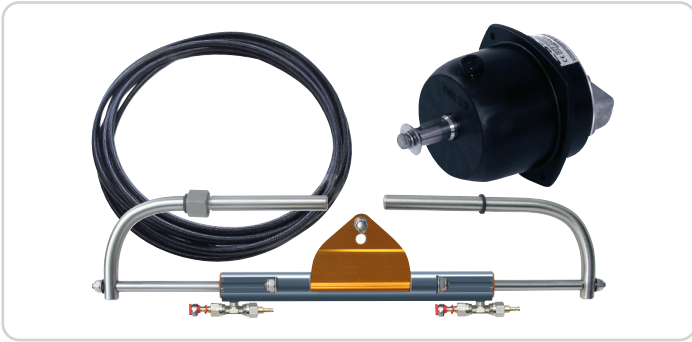
Il s'agit d'une pompe à pistons axiaux qui permet d'aspirer et de refouler l'huile contenue dans le circuit durant la manœuvre du volant. Sa cylindrée déterminera le nombre de tours à effectuer pour obtenir la course complète du ou des moteurs. La pompe, équipée de clapets anti-retour, empêche tout mouvement intempêtif du ou des moteurs. Elle est également équipée de clapets de surpression qui protègent le circuit contre une montée en pression anormale.

**La tuyauterie**

Elle est prévue pour du transfert hydraulique sous pression. Sa souplesse et son faible rayon de courbure permettent une intégration facile. Son diamètre est adapté au débit de la pompe manuelle.

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :**

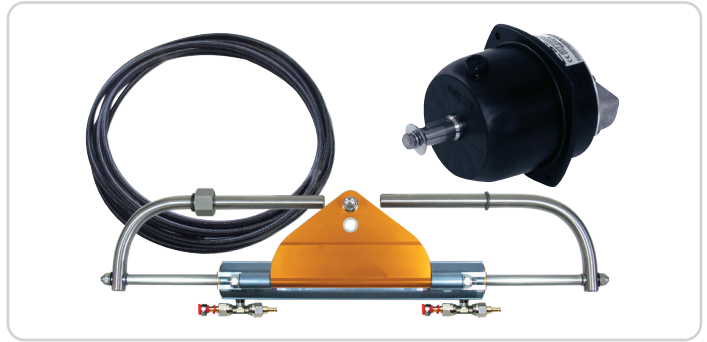




**KIT LS 80 PRO (VITESSE MAXI 40 NŒUDS) ▶ 860 €**

Pour moteur hors-bord jusqu'à 80 CH. Kit comprenant 1 pompe 20 HB-CAR + raccords, 10 M. de tuyau souple diam. 6 mm., 1 vérin VHM EX 80 HP + raccords, 1 kit de remplissage HB. Babord/tribord 3,5 tours.

YME-KT220-33-48



**KIT LS 125 PRO ▶ 895 €**

Pour moteur hors-bord jusqu'à 115 CH. Équipé 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 EX 125 HP + raccords, 1 kit de remplissage HB. Babord/tribord 5,4 tours.

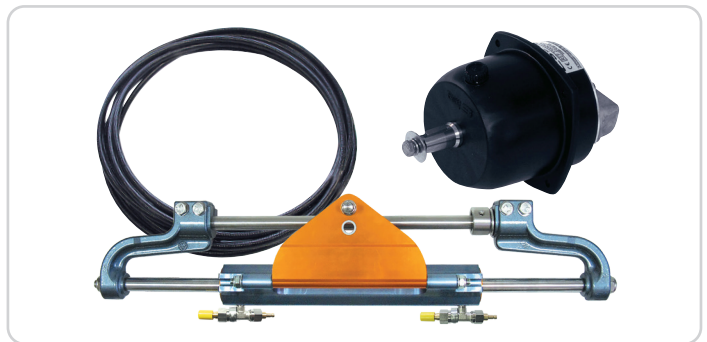
YME-KT220-33-49



**KIT LS 175 PRO ▶ 940 €**

Pour moteur hors-bord jusqu'à 175 CH. (200 CH. Pour bimotorisation en contre-rotation) Équipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR + raccords, 10 M. de tuyau souple diam. 8 MM., 1 vérin VHM EX 175 HP + raccords, 1 kit de remplissage HB. Babord/tribord 5,3 tours.

YME-KT220-33-50



**KIT LS 225 PRO ▶ 1090 €**

Pour moteur hors-bord jusqu'à 225 CH. (350 CH. Pour bimotorisation en contre-rotation). Équipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR + raccords, 1 vérin VHM EX 225 HP + raccords, 10 M. de tuyau souple diam. 8 MM., 1 kit de remplissage HB. Babord/tribord 4,9 tours.

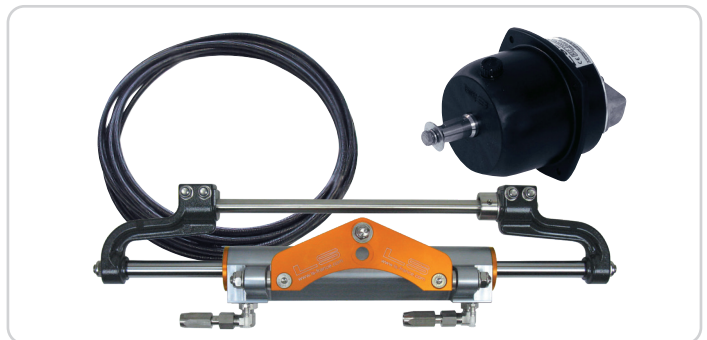
YME-KT220-33-51



**KIT LS 232C ▶ 1370 €**

Pour moteur hors-bord jusqu'à 300 CH. (500 CH. Pour bimotorisation en contre-rotation) Équipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 29 HB-CAR + raccords inox (encombrement réduit), 1 vérin VHM 232H + raccords inoxydables, 1 rouleau de 10M. de flexible hydraulique Diam. 8 mm., 2 passe coques noirs, 1 kit de remplissage HB. Babord/tribord 4,7 tours.

YME-KT220-40-21



**KIT MONO MOTEUR LS 3500 PRO**

Pour moteur hors-bord jusqu'à 350 CH. Dimensions hors tout réduites (594 mm.). Équipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 30 HB-CAR + raccords, 1 vérin VHM EX 3500 HP + raccords inox, 1 rouleau de 10M. de flexible hydraulique Diam. 8 mm., 1 kit de remplissage HB.

Babord/tribord 6,5 tours.

YME-KT220-40-20

1440 €

Kit idem avec Flexibles hydrauliques pré-sertis Long. 2 x 6 Mètres Diam. 8 mm. + passe-coques

YME-KT220-40-28

1490 €

**KIT BI MOTEUR LS 7000 PRO : 1 VÉRIN (SANS FLEXIBLE) ▶ 1909 €**

Pour moteurs hors-bord montage en twin 2 X 350 CH. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR, 1 vérin VHM EX 3500 HP + raccords inox, 1 barre de liaison 350 PRO. Babord/tribord 7,5 tours. Diamètre flexible : 8 mm.

YMF 112 203 582


## KITS DIRECTIONS HYDRAULIQUES LECOMBLE & SCHMITT


### PIÈCES DÉTACHÉES POMPES LS :


TYPE DE POMPE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	PRIX
20 HB CAR (LS 2200804)	Pochette de joints à partir 03/04/07	YME-SP120-06-68	65,50 €
	Jeu de raccords droits	YME-SP220-08-07	19,50 €
	Jeu de raccords coudés	YME-SP220-19-89	21 €
	Kit de fixation à partir 03/04/07	YME-SP220-04-53	15,50 €
	Clavette	YME-SP120-60-25	2,65 €
	Bouchon jauge	YME-SP220-12-76	5,05 €
26 HB CAR (LS 2200948)	Pochette de joints à partir 03/04/07	YME-SP120-06-68	65,50 €
	Jeu de raccords coudés	YME-SP220-00-21	83 €
	Kit de fixation à partir 03/04/07	YME-SP220-04-53	15,50 €
	Clavette	YME-SP120-60-25	2,65 €
	Bouchon jauge	YME-SP220-12-76	5,05 €
29 CT HB CAR (LS 2200037)	Pochette de joints	YME-SP120-22-63	65,50 €
	Jeu de raccords coudés	YME-SP220-00-21	83 €
	Kit de fixation à partir 03/04/07	YME-SP220-04-53	15,50 €
	Clavette	YME-SP120-60-25	2,65 €
	Bouchon jauge	YME-SP220-12-76	5,05 €
30 HB CAR (LS 2200950)	Pochette de joints à partir 03/04/07	YME-SP120-06-68	65,50 €
	Jeu de raccords coudés	YME-SP220-00-21	83 €
	Kit de fixation à partir 03/04/07	YME-SP220-04-53	15,50 €
	Clavette	YME-SP120-60-25	2,65 €
	Bouchon jauge	YME-SP220-12-76	5,05 €


### PIÈCES DÉTACHÉES VÉRINS LS :

TYPE DE VÉRIN	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	PRIX
VHM EX 80 HP (LS 2203315)	Tige équipée	YME-SP120-62-37	88 €
VHM EX 125 HP (LS 2203333)	Pochette de joints	YME-SP120-64-96	62 €
	Pochette de fixation	YME-SP120-63-48	14,90 €
	Jeu de raccords - Ø 6 mm	YME-SP220-08-08	34 €
	Tige équipée	YME-SP120-62-43	91 €
VHM EX 175 HP (2203334)	Pochette de joints	YME-SP120-64-97	66 €
	Pochette de fixation	YME-SP120-63-48	14,90 €
	Jeu de raccords - Ø 6 mm	YME-SP220-33-56	33,50 €
	Tige équipée	YME-SP120-62-48	98 €
VHM EX 225 HP (LS 2203335)	Pochette de joints	YME-SP120-64-98	71,50 €
	Pochette de fixation	YME-SP120-63-48	14,90 €
	Jeu de raccords - Ø 6 mm	YME-SP220-33-56	33,50 €
	Tige équipée	YME-SP120-55-12	123 €
VHM 232 H (LS 2200696)	Pochette de joints (pour vérins fabriqués à partir 08/11/2007)	YME-SP120-06-38	78 €
	Vis équipée	YME-SP120-60-90	14,90 €
	Tige équipée	YME-SP120-21-84	126 €
	Levier équipé	YME-SP120-32-24	80 €
	Jeu de raccords Inox - Ø 8 mm	YME-SP220-00-23	114 €
	Tube de vérin	YME-SP120-07-66	98 €
VHM EX 3500 HP (LS 2203572)	Pochette de joints	YME-SP120-58-03	83 €
	Vis équipée	YME-SP120-60-90	14,90 €
	Tige équipée	YME-SP120-61-27	141 €
	Jeu de raccords Inox - Ø 8 mm	YME-SP220-00-23	114 €
	Barre de liaison (1 vérin/2 moteurs)	YME-SP220-21-03	795 €


POMPES LS	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	PRIX
	Pompe 20 HB-CAR	YMF 112 200 804	465 €
	Pompe 26 HB-CAR	YMF 112 200 948	505 €
	Pompe 30 HB-CAR	YMF 112 200 950	585 €

VÉRINS LS	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	PRIX
	Vérin VHM EX 80 HP + raccords	YMF 112 203 315	375 €
	Vérin VHM EX 125 HP + raccords	YMF 112 203 333	414 €
	Vérin VHM EX 175 HP + raccords	YMF 112 203 334	450 €
	Vérin VHM EX 225 HP + raccords	YMF 112 203 335	510 €
	Vérin VHM 232 H + raccords inox	YMF 112 200 696	830 €
	Vérin VHM EX 3500 HP + raccords inox	YMF 112 203 572	925 €

TUYAU SOUPLE FLEXIBLE HYDRAULIQUE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	PRIX
	Tuyau souple Ø 6 mm - Rouleau 12 m	YME-HH120-47-40	117 €
	Tuyau souple Ø 6 mm - Rouleau 35 m	YME-HH120-53-01	355 €
	Tuyau souple Ø 8 mm - Rouleau 12 m	YME-HH120-47-42	145 €
	Tuyau souple Ø 8 mm - Rouleau 25 m	YME-HH120-71-17	282 €
	Tuyau souple Ø 8 mm - Rouleau 35 m	YME-HH120-53-00	355 €

FLEXIBLES AVEC RACCORDS PRE-SERTIS (Montage uniquement sur vérin VHM EX 3500 HP)	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	PRIX
	Flexible Ø 8 mm avec raccords pré-sertis + passe coque lg 5 m	YME-SP129-05-02	107 €
	Flexible Ø 8 mm avec raccords pré-sertis + passe coque lg 6 m	YME-SP129-05-03	115 €
	Flexible Ø 8 mm avec raccords pré-sertis + passe coque lg 7 m	YME-SP129-07-56	120 €
	Flexible Ø 8 mm avec raccords pré-sertis + passe coque lg 7,50 m	YME-SP129-05-04	129 €
	Flexible Ø 8 mm avec raccords pré-sertis + passe coque lg 8,50 m	YME-SP129-07-53	132 €

ACCESSOIRES DIVERS	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	PRIX
 	Huile Dexron II bidon 2L	YME-H0220-00-17	26,50 €
	Passe coque	YME-SP220-17-53	16,50 €
	Cache pompe	YME-SP220-10-58	26 €
	Kit purgeur Speedy purge	YME-KT220-35-93	1320 €
	Raccords pour purge vérin Seastar	YME-KT220-40-29	58 €

BARRES DE LIAISON HORS-BORD MONTAGE BI-MOTORISATION	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	PRIX
	Barre de liaison universelle, ajustable pour entraxe de 470 - 710 mm	YME-SP220-20-41	575 €
	Barre de liaison universelle, ajustable pour entraxe de 650 - 850 mm	YME-SP220-29-12	515 €
	Barre de liaison universelle, ajustable pour entraxe de 450 - 650 mm	YME-SP220-29-11	520 €
	Barre de liaison, ajustable pour entraxe de 640 - 850 mm, Pour montage avec 2 moteurs équipés chacun d'un vérin LS125PRO / LS175PRO / LS225PRO.	YME-SP220-36-14	1070 €
	Barre de liaison, ajustable pour entraxe de 600 - 820 mm, Pour montage twin avec 1 seul moteur équipé d'un vérin LS125PRO / LS175PRO / LS225PRO.	YME-SP220-37-56	820 €
	Barre de liaison, ajustable pour entraxe de 650 - 880 mm, Pour montage avec 2 moteurs équipés chacun d'un vérin LS3500PRO	YME-SP220-21-23	1090 €
	Barre de liaison universelle, ajustable pour entraxe de 710 - 940 mm	YME-SP220-21-02	575 €

# Filtres, Réservoirs et Accessoires

## FILTRES SÉPARATEURS EAU-ESSENCE HOMOLOGUES YAMAHA



Seule gamme de filtres séparateurs eau/essence du marché entièrement homologuée. Cela est dû à la structure du bol au bas du filtre qui est entièrement ignifugé et répond à la norme CE, ISO 10088 et ABYC.

Cela signifie que ces filtres peuvent être également utilisés partout dans le monde. Capacité de filtration : 10 microns.

Référence	Description	Prix
YME-FWS00-18-0A	Filtre sép. eau/essence homologués Yamaha Jusqu'à 115CH (Débit maxi : 180 litres / heure)	141 €
YME-FWS00-36-0A	Filtre sép. eau/essence homologués Yamaha Jusqu'à 250CH (Débit maxi : 360 litres / heure)	150 €
YME-FWS00-62-0A	Filtre sép. eau/essence homologués Yamaha Jusqu'à 425CH (Débit maxi : 620 litres / heure)	195 €



YME-FWS00-18-0E	Cartouche filtre sép. eau/essence Jusqu'à 115CH	42 €
YME-FWS00-36-0E	Cartouche filtre sép. eau/essence Jusqu'à 250CH	47 €
YME-FWS00-62-0E	Cartouche filtre sép. eau/essence Jusqu'à 425CH	51 €

YME-FWS00-SS-PT	Plaque inox pour filtre séparateur eau / essence	14,05 €
-----------------	--	---------



YME-FWSEF-T0-6D	RACCORD BANJO DIAM. 06 MM	11,05 €
YME-FWSEF-T0-8D	RACCORD BANJO DIAM. 08 MM	11,05 €
YME-FWSEF-T1-0D	RACCORD BANJO DIAM. 10 MM	11,05 €
YME-FWSSF-T0-6D	RACCORD DROIT DIAM. 06 MM	9 €
YME-FWSSF-T0-8D	RACCORD DROIT DIAM. 08 MM	9 €
YME-FWSSF-T1-0D	RACCORD DROIT DIAM. 10 MM	9 €

## CARTOUCHES DE FILTRES SÉPARATEURS EAU-ESSENCE YAMAHA (ANCIENNE GAMME FILTRES YAMAHA / RACOR)



Cartouches de remplacement

Désignation	Référence	Prix
Cartouche de remplacement pour filtre jusqu'à 50CH => Uniquement pour le filtre Réf. YMM-2W095-01-00	YMM-2E095-01-00	38 €
Cartouche de remplacement pour filtre de 50CH à 115CH => Uniquement pour le filtre Réf. YMM-2W114-00-00	YMM-2E114-00-00	45 €
Cartouche de remplacement pour filtre de 115CH à 150CH => Uniquement pour le filtre Réf. YMM-2W227-01-00	YMM-2E227-01-00	50 €
Cartouche de remplacement pour filtre de 175CH à 425CH => Uniquement pour le filtre Réf. YMM-2W341-01-00	YMM-2E341-01-00	54 €

## FILTRES SÉPARATEURS EAU/ESSENCE D'ORIGINE YAMAHA (MOYEN ET GRAND MODÈLE)

Conserver votre carburant propre est vraiment une question importante où la navigation est concernée. Un carburant contaminé affecte les performances et peut augmenter l'usure de votre moteur. Le problème est que d'innombrables petites particules de saleté sont déjà dans le carburant avant qu'il ne soit à proximité de votre bateau, les filtres séparateur d'eau Yamaha sont là pour y remédier. Ils sont conçus pour être les systèmes les plus efficaces disponibles pour bloquer les particules avant de pouvoir pénétrer dans la pompe et le système d'alimentation ou d'injection de carburant.

Sans filtre installé sur votre bateau (1 par moteur !), le carburant non filtré pourrait bloquer les passages de carburant internes, le moteur tournera mal, provoquant même la panne.

Au lieu du filtre 35/27 microns standard, le filtre Yamaha de 10 microns protège votre moteur en enlevant la saleté, l'eau et les petites particules étrangères. Ces filtres de 10 microns de qualité supérieure sont fortement recommandés pour tous les moteurs, en particulier les modèles injection HPDI et EFI.

Cependant, il est important de choisir un filtre à carburant avec la bonne capacité pour votre moteur et de le surveiller régulièrement afin de purger le bol, pour éviter une réduction des performances et endommager le moteur. Une règle de base simple est de veiller à ce que la notion du débit litre/heure du filtre est supérieure à celle du moteur. Ce chiffre peut être trouvé dans le manuel du propriétaire. Rappelez-vous, un filtre qui est trop grand ne peut pas causer des problèmes, mais qui est trop petit ou sale peut restreindre le débit de carburant, qui peut entraîner une défaillance du moteur.



Filtre séparateur eau/essence  
90798-1M674-00 : Jusqu'à 175 Ch.  
90798-1M672-00 : Jusqu'à 350 Ch.

## FILTRE SÉPARATEUR EAU/ESSENCE D'ORIGINE YAMAHA (PETIT MODÈLE)

Résistant à la corrosion et spécialement conçu pour être installé dans des petits espaces. Recommandé pour moteurs Hors-Bords jusqu'à 70Ch.

Caractéristiques du filtre :

- Fabriqué en résine, très léger.
- Livré avec ses connecteurs interchangeables (entrée/sortie)
- Bol transparent, permet de contrôler aisément le niveau d'eau
- Cartouche filtrante 10 microns
- Capacité de fluidité de 60cc
- Capacité de séparation d'eau de 99% et plus
- Débit Maximum de 100 litres par heure
- Surface de filtration de 220 cm<sup>2</sup>
- Dimension int. des raccords : 7 mm.
- Poids : 320 grams
- Dimensions : H. 169 x Lar. 113 (extrémité des 2 raccords) x Prof. 62 mm



Filtre séparateur eau/essence  
90798-1M677-00 : Jusqu'à 70 ch

## FILTRES SÉPARATEUR EAU/ESSENCE

Désignation	Application	Référence	Prix
Filtre séparateur eau/essence 10 microns - Raccords inclus	Jusqu'à 70CH	90798-1M677-00	108 €
Filtre séparateur eau/essence 10 microns - Raccords inclus - Débit Maximum de 200 litres par heure	Jusqu'à 175CH	90798-1M674-00	144 €
Filtre séparateur eau/essence 10 microns - Raccords inclus - Débit Maximum de 200 litres par heure	Jusqu'à 350CH	90798-1M672-00	147 €
Cartouches de remplacement :			
Cartouche de remplacement 10 microns (inclus nouveau joint torique) jusqu'à 70 CH		90794-46914-00	25 €
Cartouche de remplacement 10 microns du 80 au 350 CH		90794-46913-00	29 €

## CARTOUCHE DE FILTRE SÉPARATEUR D'EAU 10 MICRONS

Désignation

Cartouche à visser pour filtre sans bol de purge.

Référence	Prix
MAR-10MEL-00-00	29 €



## RÉSERVOIRS ET ACCESSOIRES

### RÉSERVOIRS :

Désignation	Référence	Prix
Réservoir Yamaha 12 litres plastique, SANS jauge de niveau. Prise d'essence Yamaha. (Dim. : Long. 363 mm x Larg. 265 mm x Haut. 230 mm)	6YL-24201-07-00	78 €
Réservoir Yamaha 25 litres plastique, avec jauge de niveau. Prise d'essence Yamaha. (Dim. : Long. 536 mm x Larg. 362 mm x Haut. 233 mm)	6YK-23201-05-00	97 €

### PRISE D'ESSENCE COMPLÈTE :

Désignation	Référence	Prix
Pour réservoir 12 litres (Ancien modèle Réf 6YL-24201-05-00)	97951-24261-00	23 €
Pour réservoir 25 litres (Ancien modèle Réf 6YK-24201-03-00)	97951-24262-00	23 €

### BOUCHON RÉSERVOIR

Désignation	Référence	Prix
Bouchon simple avec évent sans jauge, pour réservoir 12 ET 25 litres ancien et nouveau modèle.	6YK-24610-10-00	21,50 €

### JERRICANS :

Désignation	Référence	Prix
Jerrican 5 litres	YMM-5LTRE-00-11	10 €
Jerrican 10 litres	YMM-10LTR-E0-10	14 €

### EMBOUT D'ESSENCE (FEMELLE) :

Désignation	Référence	Prix
Diam. 6 mm (côté moteur)	6G1-24305-05-00	22 €
Diam. 6 mm (côté nourrice)	6Y1-24305-06-00	22 €
Diam. 8 mm 115B / 150A (côté moteur)	6E5-24305-06-00	22 €
Diam. 8 mm (côté nourrice)	6Y2-24305-06-00	22 €

### EMBOUT D'ESSENCE (MÂLE) :

Désignation	Référence	Prix
Diam. 6 mm	6G1-24304-10-00	19 €
Diam. 8 mm	6E5-24304-20-00	33,50 €

### POIRE D'AMORÇAGE :

Désignation	Référence	Prix
Diam. 6 mm	6Y1-24360-52-00	21 €
Diam. 8 mm	6Y2-24360-52-00	21 €
Diam. 6 mm F4B / F5A / F6C (à l'intérieur de la cuvette moteur)	6BX-24360-00-00	21 €
Diam. 8 mm / Embouts Et sertissage inox	6AW-24360-02-00	46,50 €





## TUYAUTERIE A CARBURANT EN ROULEAU (MARINE A1 - ISO ET CE)

### ROULEAU 15 MÈTRES TUYAUTERIE A CARBURANT MARINE A1 - ISO ET CE

Désignation	Référence	Prix
Diam. 6 x 13 mm (1 x 15 M.)	YME-FH06X-13-15	4,60 € le m
Diam. 8 x 16 mm (1 x 15 M.)	YME-FH08X-16-15	8 € le m



### ROULEAU 30 MÈTRES TUYAUTERIE A CARBURANT MARINE A1 - ISO ET CE

Désignation	Référence	Prix
Diam. 6 x 13 mm (1 x 30 M.)	YME-FH06X-13-MM	4,30 € le m
Diam. 8 x 16 mm (1 x 30 M.)	YME-FH08X-16-MM	7,30 € le m
Diam. 10 x 18 mm (1 x 30 M.)	YME-FH10X-18-MM	9,20 € le m



## TUYAUTERIE COMPLÈTE EMBOUTS + POIRE

### TUYAUTERIE COMPLÈTE :

Désignation	Référence	Prix
Diam. 6 mm, Long. 3m (2 embouts)	6Y1-24306-55-00	66,50 €
Diam. 6 mm, Long. 3m (1 embout)	6Y4-24306-84-00	50,50 €
Diam. 8 mm, Long. 3m (2 embouts)	6Y2-24306-56-00	78 €
Diam. 8 mm, Long. 3m (1 embout)	6Y2-24306-45-00	78 €
Diam. 6 mm, Long. 3m (2 embouts) Embouts sertis, norme CE	6YL-24306-54-00	110 €
Diam. 8 mm, Long. 3m (1 embout) Embouts sertis, norme CE	6YK-24306-44-00	129 €





Modèle Moteur Hors-Bord	Référence	Prix
F2.5A	YMM-09100-00-00	84 €
F2.5B	YMM-09100-01-00	67 €
F4B / F5A / F6C	YMM-09101-01-00	69 €
F6A / F8C / F9.9F	YMM-09102-00-00	84 €
F8F / F9.9J	YMM-09102-00-02	75 €
F15C / F20B / F20C	YMM-09103-00-00	84 €
F20G / F25G	YMM-09104-00-02	84 €
F30B / F40F	YMM-09105-00-00	84 €
F50F / F60C	YMM-09106-00-00	84 €
F50H / FT50J / F60F / FT60G / F70A	MAR-MTRCV-FS-70	86 €
F70A	YMM-09113-00-00	120 €
F80A/B / F100A / D	YMM-09107-00-00	84 €
F80D / F100F	YMM-09107-00-02	115 €
F115B / F130A	MAR-MTRCV-11-50	123 €
F(L)150D / F(L)150G / F175A / F175C / F(L)200B / F / G	MAR-MTRCV-F2-01	135 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B (V6 4.2L)	MAR-MTRCV-F4-2L	135 €



### SUPPORT MOTEUR HORS-BORD YAMAHA ► 88 €

Le support moteur Yamaha bloque votre moteur hors-bord lorsque vous déplacez votre bateau sur remorque.

Installé rapidement et facilement sur le vérin de trim, ce support empêche des dommages à long terme à la fois pour le bateau et le moteur.

Un support moteur Yamaha conviendra pour les modèles à partir du F(L)115A jusqu'aux V6, pour le modèle F(L)350A V8 prévoir 2 supports.

NE CONVIENT PAS AUX MODÈLES F(L)115B ou F130A.

MAR-MTSPT-YM-10



### SUPPORT MOTEUR SUR REMORQUE ► 81 €

Spécifique au modèle F(L)115B

MAR-MTSPT-SR-00



### TROUSSE À OUTILS METRIC ► 109 €

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

ABA-METRC-00-00

## HOUSSE VENTILÉE DE CAPOT MOTEUR

Housses de protection d'origine adaptées et taillées spécialement pour les capots des moteurs hors-bords Yamaha. Très résistantes, ces housses marines en tissu traité anti-UV avec feutre de protection anti rayures, assure une étanchéité parfaite tout en laissant respirer le moteur.

Pour une utilisation en navigation, cette housse est équipée de prises d'airs, plus besoin de retirer la housse de son moteur hors-bord avant le départ.

Caractéristiques :

- Résiste aux UV, respirant, doublé de feutre et résistant à l'eau
- Matériaux et finitions de haute qualité

Désignation	Référence	Prix
Housse ventilée F30B / F40F	YME-MCVRF-34-GY	193 €
Housse ventilée F50H / F60F / FT50J / FT60G / F70A	YME-MCVR5-67-GY	228 €
Housse ventilée F80D / F100F	YME-MCVR1-00-GY	264 €
Housse ventilée F115B / F130A	YME-MCVR1-15-GY	264 €
Housse ventilée F(L)150D / F(L)150G / F175A / F175C / F(L)200B / F / G	YME-MCVR2-00-GY	287 €
Housse ventilée F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	YME-MCVR3-00-GY	345 €



## SAC DE RINÇAGE HORS-BORD

Fabriqués à partir de tissu robuste, ces sacs sont conçus pour rester stables notamment grâce à une sangle de fixation à passer au-dessus du capot moteur. Après avoir navigué, nettoyez votre moteur à l'eau douce, pour cela il suffit de remplir le sac jusqu'à ce que l'eau passe par les entrées d'eau du moteur et de le laisser tourner pendant 5 à 10 minutes au point mort. Enfin, dévissez le bouchon de vidange du sac et laissez l'eau s'écouler. Fabriqué en tissu indéchirable avec toutes les coutures soudées, ce sac est parfaitement étanche.



Caractéristiques Sac de rinçage SMALL :

- Pour Moteurs Hors-bords jusqu'à 60ch
- Diamètre : 47 cm / Hauteur : 70 cm
- Longueur maxi de la sangle : 175 cm
- Volume d'eau maxi : 100 Lit

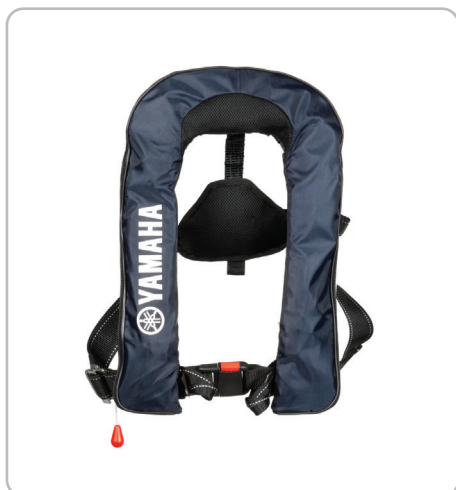
Caractéristiques Sac de rinçage LARGE :

- Pour Moteurs Hors-bords 70ch et +
- Diamètre : 70 cm / Hauteur : 90 cm
- Longueur maxi de la sangle : 250 cm
- Volume d'eau maxi : 300 Lit

MODÈLE MOTEUR HB	Référence	Prix
JUSQU'AU 60CV	YME-MSVBG-0S-BK	141 €
70CV ET AU-DESSUS	YME-MSVBG-0L-BK	182 €

## SÉCURITÉ

### GILET DE SAUVETAGE GONFLABLE YAMAHA 150N



Navigation côtière et hauturière. Convient à la plupart des types de navigation de plaisance. Conçu pour laisser la nuque dégagée, ce gilet de sauvetage est muni d'un rembourrage supplémentaire dans le dos pour un confort accru. Fabriqué à partir de matériaux de haute qualité, il assure votre sécurité pendant que vous naviguez. Gonflage automatique.

Flottabilité de 150 N - ISO12402-3

Désignation	Référence	Prix
Gilet de sauvetage gonflable Yamaha 150N	YME-LV150-N1-00	132 €
Kit réarmement gilet gonflable	YME-LVARM-NG-KT	33,50 €



### PLAQUE DE TABLEAU ARRIÈRE

Yamaha recommande ces plaques de tableau arrière en aluminium de 10 mm d'épaisseur pour bateau avec moteur à partir de 50Ch.

Modèle	Référence	Prix
Du F50 au F300 (V6)	YMM-09TPO-00-01	98 €
F300 / F350 (V8)	YMM-09TPO-00-02	98 €



### GAINÉ (ROULEAU DE 7 M.) MONTAGE STANDARD

Pour des montages propres et esthétiques et afin de protéger vos câbles et faisceaux, Yamaha préconise cette gaine souple et résistante construite à partir de matériau anti-UV.

Couleur	Taille	Référence	Prix
Noire	Rouleau de 7,62m / 25 pieds	MAR-RIGHS-BK-25	27 € le m
Grise	Rouleau de 7,62m / 25 pieds	MAR-RIGHS-GY-25	27 € le m
Bleue métal	Rouleau de 7,62m / 25 pieds	ABB-RIGHS-BE-25	27 € le m
Blanche	Rouleau de 7,62m / 25 pieds	MAR-RHS20-WT-25	27 € le m



### PASSE CÂBLE CÔTÉ MOTEUR

Modèle	Référence	Prix
Du 115 au 250 (2 Temps)	MAR-GROMM-ET-01	39 €
F150	MAR-GRMMT-F1-50	53,50 €
F200B/C - F250A/B	MAR-GRMMT-LG-45	53,50 €



Passerelle en plastique résistant et facile à installer, la gaine pour le passage des câbles et faisceaux sera simplement à visser pour la fixer.

Pour le modèle chromé, la gaine sera fixé par 2 colliers de chaque côté.

Désignation	Référence	Prix
Passerelle chromée avec 2 colliers inox	ABA-THRUT-RA-SM	58 €
Passerelle plastique noir	MAR-TRBRT-BL-00	24 €
Passerelle plastique blanc	MAR-TRBRT-WH-00	27 €



### GAINES (ROULEAUX DE 7M.) ET PASSE-COQUES SPÉCIFIQUES MOTEURS F(L)375 XTO / F(L)425 XTO

Désignation	Référence	Prix
Rouleau gaine noire 7m.	MAR-RHS25-BK-25	35 € le m
Rouleau gaine blanc 7m.	MAR-RHS25-WT-25	35 € le m
Passerelle noir	YME-TFLNG-25-BK	37 €
Passerelle blanc	YME-TFLNG-25-WT	37 €

### EMBOUIT DE RINÇAGE



### EMBOUIT DE RINÇAGE

Modèles	Référence	Prix
Pour moteurs 3 / 4 / 5 / 9.9 / 15 (2T) / F(T)9.9 (4T)	ABB-FLUSH-JD-00	23,50 €



## VIS DE FIXATION MOTEUR AU TABLEAU ARRIÈRE

Référence	Longueur totale	Diamètre	Épaisseur tableau Arrière du bateau	Prix
90101-12051-00*	85 mm	M12	-- 55 mm	51,50 €
90101-12053-00*	110 mm	M12	55 -- 65 mm	43 €
90101-12064-00	115 mm	M12	55 -- 65 mm	24 €
90101-12065-00	130 mm	M12	65 -- 75 mm	30 €
90101-12066-00	150 mm	M12	75 -- 95 mm	30 €
90101-12067-00*	150 mm	M12	75 -- 95 mm	30 €
90101-12068-00*	170 mm	M12	95 -- 115 mm	49 €
90101-12073-00*	180 mm	M12	115 mm --	70 €
90101-12074-00*	200 mm	M12	115 mm --	79 €
90101-12069-00*	210 mm	M12	115 mm --	58,50 €
90101-12057-00*	230 mm	M12	115 mm --	86 €

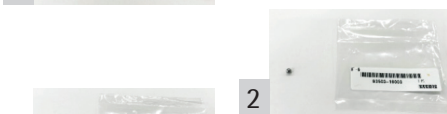
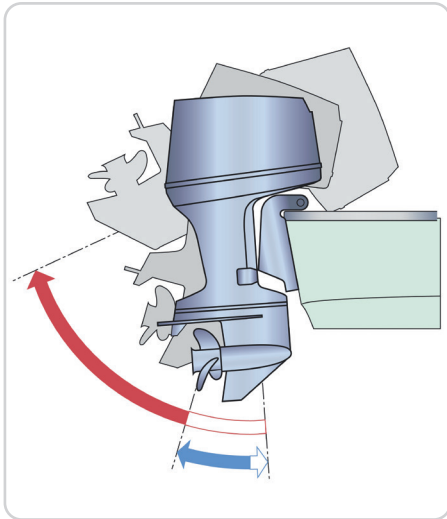
\* Vis préconisées pour les montages des moteurs V8.



## LIMITEUR DE RELEVAGE MOTEUR (TILT LIMITEUR)

Le limiteur de relevage moteur est nécessaire dans le cas où sur certaines embarcations il est impossible d'effectuer le relevage maximal du moteur sans contact avec le capot. Voir ci-dessous le tableau d'application en fonction du N° de série des moteurs. // Incompatible avec l'ensemble de la gamme des moteurs V6 3.3L.

Modèle	N° de série de départ	Référence	Prix
F50H	6C1-1047118-	6CE-825EY-02-00	155 €
F60F	6C5-1053953-	6CE-825EY-02-00	155 €
FT50J	6C2-1014367-	6CE-825EY-02-00	155 €
FT60G	6C6-1020951-	6CE-825EY-02-00	155 €
F70A	6CJ-1019836-	6CE-825EY-02-00	155 €
F80B	6D7-1014351-	6D8-825EY-01-00	128 €
F100D	6D9-1020147-	6D8-825EY-01-00	128 €
F80D / F100F	Tous moteurs	63P-825EY-02-00	108 €
F115A	68V-1124466-	63P-825EY-02-00	108 €
FL115A	68W-1005001-	63P-825EY-02-00	108 €
F115B	6EK-1000001-	63P-825EY-02-00	108 €
FL115B	6EL-1000001-	63P-825EY-02-00	108 €
F130A	Tous moteurs	63P-825EY-02-00	108 €
F150A	63P-1106291-	63P-825EY-02-00	108 €
FL150A	64P-1013389-	63P-825EY-02-00	108 €
F(L)150D	Tous moteurs	63P-825EY-02-00	108 €
F175A	6FA-1000001-	63P-825EY-02-00	108 €
F200F	6DA-1000001-	63P-825EY-02-00	108 €
FL200F	6DB-1000001-	63P-825EY-02-00	108 €
F(L)150G	Tous moteurs	6CE-825EY-02-00	155 €
F(L)175C	Tous moteurs	6CE-825EY-02-00	155 €
F200G	6DV-1000001-	6CE-825EY-02-00	155 €
FL200G	6DW-1000001-	6CE-825EY-02-00	155 €
F225F	6CL-1001428-	6CE-825EY-02-00	155 €
FL225F	6CM-1000253-	6CE-825EY-02-00	155 €
F250D	6CG-1003350-	6CE-825EY-02-00	155 €
FL250D	6CH-1000945-	6CE-825EY-02-00	155 €
F300B	6CE-1005964-	6CE-825EY-02-00	155 €
FL300B	6CF-1002506-	6CE-825EY-02-00	155 €



## PIÈCES LIVRÉES PAR SACHET DE 50

Nouvelles références de pièces à forte rotation livrées par sachet de 50 pièces.

Ces lots de 50 pièces sont regroupés dans un seul sachet sans emballage individuel.

#	Référence d'origine vendue à l'unité	Désignation	Référence par sachet de 50 pièces	Qte par sachet	Prix
1	93603-21111-00	Goupille	6E9-WB045-00-00	50 pces (1 x 50)	60,50 €
2	93503-16003-00	Bille	6GK-WB049-00-00	50 pces (1 x 50)	17,25 €
3	93501-04011-00	Bille	4ND-WB050-00-00	50 pces (1 x 50)	13,50 €
4	93603-18M09-00	Goupille	62U-WB052-00-00	50 pces (1 x 50)	60,50 €
5	93101-25M03-00	Joint spi	62U-WB056-00-00	50 pces (1 x 50)	671 €
6	93101-22067-00	Joint spi	6J0-WB058-00-00	50 pces (1 x 50)	662 €

CLÉ DE CONTACT HORS-BORD ET STERN-DRIVE



N° de clé	Référence de clé	Prix	Réf. capuchon
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° 371	90890-55868-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 372	90890-55869-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 373	90890-55870-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 374	90890-55871-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 375	90890-55872-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 376	90890-55873-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 377	90890-55874-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 378	90890-55875-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 379	90890-55876-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 380	90890-55877-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 381	90890-55878-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 382	90890-55879-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 383	90890-55880-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 384	90890-55881-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 385	90890-55882-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 386	90890-55883-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 387	90890-55884-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 388	90890-55885-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 389	90890-55886-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 390	90890-55887-00	7,10 €	703-82577-00-00
Clé N° 451	90890-55820-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 452	90890-55821-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 453	90890-55822-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 454	90890-55823-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 455	90890-55824-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 456	90890-55825-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 457	90890-55826-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 458	90890-55827-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 459	90890-55828-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 460	90890-55829-00	7,60 €	676-82577-00-00

N° de clé	Référence de clé	Prix	Réf. capuchon
Clé N° 461	90890-55830-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 462	90890-55831-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 463	90890-55832-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 464	90890-55833-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 465	90890-55834-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 466	90890-55835-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 467	90890-55836-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 468	90890-55837-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 469	90890-55838-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 470	90890-55839-00	7,60 €	676-82577-00-00
Clé N° 721	90890-56004-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 727	90890-56005-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 730	90890-56006-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 731	90890-56007-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 732	90890-56008-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 733	90890-56009-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 741	90890-56010-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 747	90890-56011-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 750	90890-56012-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 751	90890-56013-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 752	90890-56014-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 753	90890-56015-00	8,75 €	703-82577-00-00
Clé N° 821	90890-56016-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 827	90890-56017-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 830	90890-56018-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 831	90890-56019-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 832	90890-56020-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 833	90890-56021-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 841	90890-56022-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 847	90890-56023-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 850	90890-56024-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 851	90890-56025-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 852	90890-56026-00	8,75 €	676-82577-00-00
Clé N° 853	90890-56027-00	8,75 €	676-82577-00-00

CAPUCHON DE CONTACTEUR À CLÉ



Référence	Description	Prix
6K1-82532-00-00	Pour séries de clés n° 300 et 700	7,45 €
703-82532-00-00	Pour séries de clés n° 400 et 800	13,90 €

CLÉ DE CONTACT + CAPUCHON PLASTIQUE YAMAHA INTÉGRÉ



Livré par jeu de 2 clés dont une avec capuchon plastique Yamaha intégré.

N° de clé	Référence de clé	Prix
Clé N° 457	6X6-82511-09-A1	29,50 €
Clé N° 462	6X6-82511-09-A2	29,50 €
Clé N° 463	6X6-82511-09-A3	29,50 €
Clé N° 827	6X6-82511-09-A4	29,50 €
Clé N° 832	6X6-82511-09-A5	29,50 €
Clé N° 833	6X6-82511-09-A6	29,50 €
Clé N° 847	6X6-82511-09-A7	29,50 €
Clé N° 852	6X6-82511-09-A8	29,50 €
Clé N° 853	6X6-82511-09-A9	29,50 €

ANTIVOLS MARINE ABUS

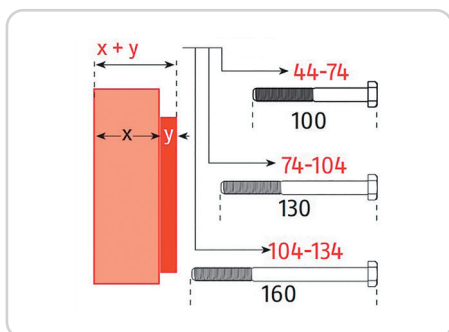
Ces 2 modèles d'antivols ainsi que les vis d'installation couvrent toute la gamme de moteurs hors-bord. Ces antivols ont toutes les certifications nécessaires pour l'ensemble du marché de l'UE, garantissant les polices d'assurance et les normes de sécurité.



**ANTIVOL POUR MOTEUR HORS-BORD "REEF 808" ▶ 138 €**  
(POUR MOTEURS BOULONNÉS)

- Corps en acier trempé, à moulage de précision
- Graisse pour serrure incluse
- Extrêmement résistant à la corrosion (cylindre et boîtier du verrou)
- Construction très compacte
- Protection de fermeture
- La clé ne peut être retirée que si la serrure est correctement fermée
- Utilisable pour tous les moteurs hors-bord boulonnés au tableau arrière (en général à partir du 25 Ch.)  
Pas de perçage supplémentaire requis. Sécurité et parfait fonctionnement même en cas de grand froid et en milieu salin.
- Les vis de fixation sont à commander séparément

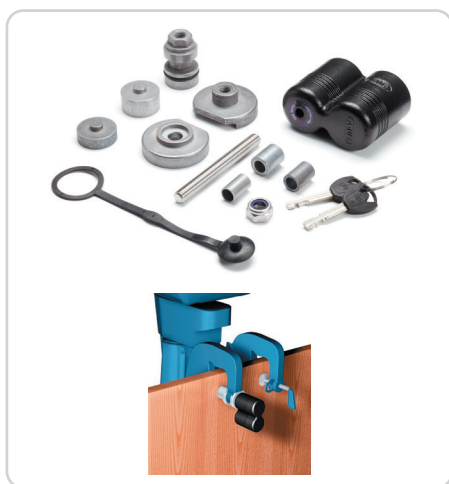
YME-MLKRE-80-80



**VIS POUR ANTIVOL "REEF 808" ▶ 11,10 €**

Vis en acier trempé à utiliser avec l'antivol hors-bord ABUS "REEF 808". Nécessaire pour remplir les certifications de sécurité. En fonction de l'épaisseur du tableau arrière, existe en 3 tailles différentes : M12 x 1,25 x Long. 100 / 130 / 160 mm.

Référence	Taille
YME-MLKB4-86-58	M12 x 1,25 x Long. 100 mm.
YME-MLKB4-86-59	M12 x 1,25 x Long. 130 mm.
YME-MLKB4-86-60	M12 x 1,25 x Long. 160 mm.



**ANTIVOL POUR MOTEUR HORS-BORD "NEMO EVO 388" ▶ 177 €**  
(POUR MOTEURS FIXÉS AVEC LES VIS DE PRESSE)

- Corps en acier trempé, à moulage de précision
- Graisse pour serrure incluse
- Extrêmement résistant à la corrosion (cylindre et boîtier du verrou)
- Construction très compacte
- Protection de la fermeture
- La clé ne peut être retirée que si la serrure est correctement fermée
- Utilisable pour tous les moteurs hors-bord fixés avec les vis de presse (en général inférieur à 25 Ch.)
- Aucun perçage du tableau arrière ; seul un petit renforcement de quelques millimètres de profondeur est nécessaire.
- Sécurité et parfait fonctionnement même en cas de grand froid et en milieu salin.
- Tout le matériel permettant de remplacer la fixation d'origine est compris dans la livraison.

YME-MLKNE-38-80

SANGLES D'ARRIMAGE



**SANGLES D'ARRIMAGE YAMAHA :**

Largeur 25 mm x Long. 1.80 m. Résistance : 540 kg.

Type	Référence	Prix
Sangle à boucle autobloquante	ACC-OSS58-40-28	23,50 €
Sangle à cliquet	ACC-OSS58-40-30	25 €



1

SPEEDOMÈTRE

► 167 €



2

KIT COMPTE-TOURS

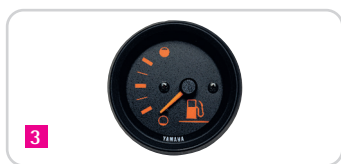
► À partir de 288 €



2

COMPTE-TOURS

► 274 € / 269 €



3

JAUGE À ESSENCE

► 108 €



4

COMPTEUR D'HEURES

► 219 €



5

VOLTMÈTRE

► 269 €



6

INDICATEUR DE TRIM

► 301 €



7

SPEEDOMÈTRE DIGITAL  
MULTIFONCTIONS ► 351 €

Indique les données : vitesse (nœud, Mph, Km/h) - distance parcourue - heure - carburant - niveau batterie.



8

COMPTE-TOURS DIGITAL  
MULTIFONCTIONS ► 293 €

Indique les données : régime moteur - indicateur de trim - niveau d'huile - compteur d'heures - témoin température d'eau.



9

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 ► 367 €



10  
19

SPEEDOMÈTRE

► À partir de 176 €



11

COMPTE-TOURS

► 293 €



11  
20

COMPTE-TOURS

► 293 €



12

PRESSION D'EAU

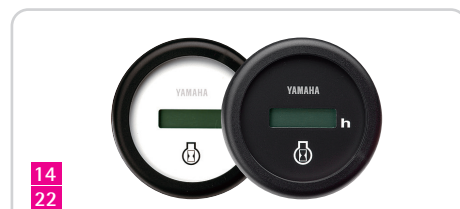
► 172 €



13  
21

TEMPÉRATURE D'EAU

► 159 €



14  
22

COMPTEUR D'HEURES

► 318 €



15  
23

JAUGE À ESSENCE

► 219 €



16  
24

INDICATEUR DE TRIM

► 149 €



17  
25

VOLTMÈTRE

► 217 €



**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 P. 50)**

F30A  
F40A/B  
/C  
F45A  
F50A/F  
F1150B  
/C/G  
F60A  
F160B/D  
F70A  
F80A/B  
F100A/D  
F150A  
F115A  
F225A  
F250A

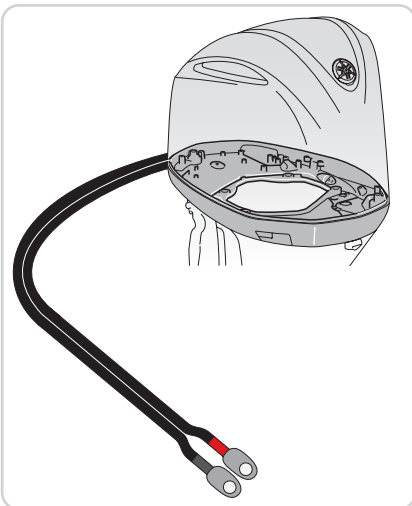
Désignation	Référence	Coloris	Diam.	6C/D 8C 9.9D/F 15D/F 20C/D 25D/N/V 30A/G	30D	40H 50D	40V 50H	40X 55BE	PRO50 50G	60F 70B	75C PRO75 80A 90A	75A 85A	Tous les 2T V4/V6	F6A/B F8C F18D F9.9C FT9.9A /D F15A	F20A F25A FT25B	REMARQUES		
1 Speedomètre	6Y5-83510-30	noir	85 mm		•	•	•			•	•					•	80km/h/43 nœuds-sans sonde	
2 Kit compte-tours	6Y5-W0080-02	noir	85 mm				•		•	•	•		•				avec voyant autolube, pour moteurs 1993 et avant	
Compte-tours	6Y5-83540-06	noir	85 mm				•		•	•	•		•				avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après	
Kit compte-tours	6Y5-W0080-12	noir	85 mm	•	•	•		•						•			sans voyant (avec faisceau 6Y5-83553-00)	
Compte-tours	6Y5-83540-21-00	noir	85 mm												•	•	avec voyant d'huile et température d'eau (4T)	
* Faisceau compte-tours	6Y5-83553-00				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	moteur démarrage électrique
3 Jauge à essence	6Y5-85750-10	noir	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	pour sonde 33-240 ohm
4 Compteur d'heures	6Y5-83504-01	noir	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	mécanique
5 Voltmètre	6Y5-83503-00	noir	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6 Indicateur de trim	6Y5-83670-12	noir	52 mm			•	•	•	•	•	•	•	•				•	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
7 Speedomètre digital multifonctions	6Y5-83500-G1	noir	85 mm			•	•		•	•	•		•				•	pour moteurs 1994 et après (sans tuyau)
* Tuyau pour speedo (8M)	6Y5-83557-10																	
8 Compte-tours digital multifonctions	6Y5-8350T-C1	noir	85 mm				•		•	•	•		•				•	pour moteurs 1994 et après (2T/4T-TRIM, compteur d'heures)
9 Kit gestionnaire de carburant	6YR-76260-A0	noir	85 mm			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	mono-moteur (avec faisceau et 1 capteur de consommation)
* Faisceau liaison speedo/gest. carbu	6Y5-87122-50																	option
* Faisceau liaison gest. carbu/GPS	6Y5-85721-F0																	option
10 Speedomètre	6Y7-83510-60	noir	85 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	80km/h/43 nœuds-sans sonde
Speedomètre	6Y7-83510-40	noir	85 mm								•	•	•				•	120km/h/65 nœuds-sans sonde
11 Compte-tours	6Y7-83540-20	noir	85 mm	•	•	•		•						•				sans voyant
Compte-tours	6Y7-83540-40	noir	85 mm												•	•		avec voyant d'huile et température d'eau (4T)
12 Pression d'eau	6Y7-83660-00	noir	52 mm			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	sans sonde
* Sonde de pression d'eau	688-83667-00																	avec 10 m de tuyau
13 Température d'eau	6Y7-83590-00	noir	52 mm			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	sans sonde
* Sonde de température d'eau	688-83591-00																	avec 7 m de faisceau
14 Compteur d'heures	6Y7-83504-00	noir	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	digital
15 Jauge à essence	6Y7-85750-10	noir	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	pour sonde 33-240 ohm
16 Indicateur de trim	6Y7-83670-00	noir	52 mm			•	•	•	•	•	•	•	•				•	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
17 Voltmètre	6Y7-83503-00	noir	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
18 Compteur d'heures + compte-tours	ENG-METER-4C-02	noir												•	•	•		Compteur d'heures + compte-tours (4T)
19 Speedomètre	6Y7-83510-70	blanc	85 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	80 km/h/43 nœuds-sans sonde
20 Compte-tours	6Y7-83540-50	blanc	85 mm												•	•		avec voyant d'huile et température d'eau (4T)
21 Température d'eau	6Y7-83590-10	blanc	52 mm			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	sans sonde
* Sonde de température d'eau	688-83591-00																	avec 7M de faisceau
22 Compteur d'heures	6Y7-83504-10	blanc	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	digital
23 Jauge à essence	6Y7-85750-30	blanc	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	pour sonde 33-240 ohm
24 Indicateur de trim	6Y7-83670-20	blanc	52 mm			•	•	•	•	•	•	•	•				•	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
25 Voltmètre	6Y7-83503-10	blanc	52 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



**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.

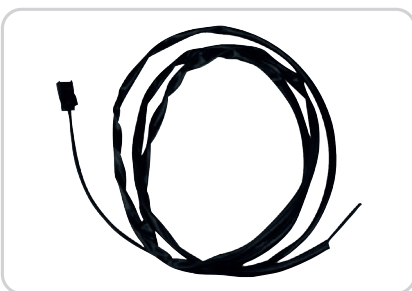
**ENG-METER-4C-02 (COMPTEUR D'HEURES + COMPTE-TOURS) ► 71,50 €**



### CÂBLE BATTERIE MOTEUR

A utiliser pour brancher la batterie 12V au moteur Hors-Bord Yamaha.

Modèle	Référence	Prix
F(T)50 - F(T)60	6C5-82105-02-00	222 €
F70	6C5-82105-U2-00	222 €
F80 - F115 2013 et avant	68V-82105-J2-00	367 €
F80B / F80D / F100D / F100F		
F115A 2014 et après / F115B / F130A	68V-82105-02-00	367 €
F(L)150A	63P-82105-01-00	489 €
F(L)150D / F(L)150G / F175A / F(L)175C / F(L)200F / F(L)200G	6DA-82105-02-00	457 €
V6 3.3L	6P2-82105-02-00	505 €
V6 4.2L	6CB-82105-03-00	556 €
F(L)350A	6AW-82105-02-00	765 €
F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	6GR-82105-02-00	932 €



### CÂBLE DE CHARGE POUR BATTERIE AUXILIAIRE

Se raccorde sur la sortie auxiliaire du répartiteur de charge intégré au moteur.

Modèle	Référence	Longueur	Prix
F(L)150A / F(L)150D / F175 au F350 (sauf les V6 4.2L)	69J-81949-03-00	3,80 m	33,50 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B V6 4.2L	6KW-81949-00-00	3,80 m	68,50 €
F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	6GR-762W0-01-00	3.80 m	172 €



### GATEWAY INTERFACE NMEA2000

Permet d'afficher les informations moteur sur d'autres instruments/écrans compatibles NMEA2000 (conversion du nouveau langage en NMEA2000).

Référence	Désignation	Prix
6YG-8A2D0-11-00	Compatible avec tous les moteurs hors-bord 4 temps à injection de carburant avec commandes mécaniques (bus 6Y8) ou électroniques (bus 6Y9).	240 €
6YG-82521-00-00	Faisceau NMEA nécessaire pour connecter la Gateway aux écrans/appareils compatibles NMEA2000	76 €



### NOUVEAU « AGI » (INTERFACE D'INSTRUMENTS ANALOGIQUES) ► 331 €

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

6YH-8A2D0-00-00

### FAISCEAU DE CONNEXION POUR AGI ► 92 €

6YH-82521-00-00



### KIT CAPTEUR DE PRESSION D'EAU

Permet d'afficher la pression de l'eau de refroidissement sur le compte-tours « 6Y8 » et l'écran LCD couleur « 6Y9 ».

Modèle	Référence	Prix
EFI F30 au F115 (68V)	60V-8A4L0-1A-00	65 €
F200 - F225 (V6 3.3L)	69J-8A4L0-15-00	148 €
F150-F200 (L4) / F200 - F225 (V6 3.3L VCT) / F225-F300 (V6 4.2L)	63P-8A4L0-06-00	263 €

### KIT CAPTEUR DE VITESSE ▶ 43,20 €

Pour compteurs ronds compatibles « 6Y8/6Y9 » et écrans LCD « 6YC » / « CL7 ».

Du F25GE au F300 (V6). F350A nécessite l'installation du kit capteur vitesse et de la sonde de vitesse optionnelle. Consulter votre concessionnaire.

60V-8A4L1-1B-00



### SONDE DE VITESSE OPTIONNELLE ▶ 162 €

Cette sonde de vitesse optionnelle est requise si le tube indicateur de vitesse n'est pas installé dans l'embase.

Dans les applications hautes performances où le moteur a été monté en position élevée, il peut être nécessaire d'utiliser cette sonde optionnelle pour obtenir une lecture correcte. Sonde requise pour installation F350A, permet de récupérer l'information vitesse sur compteurs ronds compatibles « 6Y8/6Y9 » et écrans LCD « 6YC » / « CL7 ». Consulter votre concessionnaire.

688-83556-00-00



### KIT RECHARGE BATTERIE POUR F4B / F5A / F6C ▶ 238 €

Permet de recharger votre batterie à partir de votre moteur.

6EE-762A0-00-00



### CAPTEUR MULTIFONCTION ▶ 2995 €

Pour montage sur tableau arrière. Vitesse du bateau, température et profondeur de l'eau peuvent être obtenues en le connectant simplement au répartiteur (Hub) le plus proche.

Pour compteurs ronds compatibles « 6Y8/6Y9 » et écrans LCD « 6YC » / « CL7 »

6Y9-83688-00-00



### KIT DÉMARREUR ÉLECTRIQUE POUR F6A / F8 / FT8 / F9,9 / FT9,9 / F20G / F25G

Permet de transformer un moteur à démarrage manuel en démarrage électrique.

Pour les moteurs F20GMH et F25GMH il est nécessaire de remplacer également le volant moteur.

Consulter votre Concessionnaire Yamaha Marine.

Modèle	Référence	Prix
F6A / F8C / FT8D / F8F / FT8G / F9,9J / FT9,9L (Kit complet AVEC redresseur/régulateur)	6DR-W8180-12-00	710 €
F20GMH / F25GMH	6FM-W8180-03-00	1260 €



### CÂBLE BATTERIE (POUR RECHARGE BATTERIE)

Permet de recharger votre batterie à partir de votre moteur. Ce câble de batterie est destiné uniquement pour charger une batterie - ne convient PAS pour le démarreur du moteur. Les modèles F9,9J et FT9,9L nécessitent un redresseur / régulateur.

Désignation	Référence	Qté
Câble batterie	68T-81949-00-00	1
Fusible (10A-BL)	67F-82151-40-00	2
Support boîte à fusible	68T-82171-01-00	1
Tendeur fusible	67F-2812A-00-00	1
Rondelle	92990-06600-00	1

### REDRESSEUR / RÉGULATEUR (F8FMH / FT8GMH / F9,9L / FT9,9L)

Permet de sortir du courant continu du moteur.

Nécessaire pour installer le câble de recharge batterie Réf. 68T-81949-00.

Désignation	Référence	Qté	Prix
Redresseur / Régulateur	68T-81960-00-00	1	252 €
Boulon	97080-06012-00	1	2,10 €
Bride	90465-10098-00	2	0,76 €

## BATTERIES WAVERUNNER

1



### 1 BATTERIE YUASA YB16CL-B (19AH) ► 116 €

Batterie WaveRunner (livrée chargée sans acide)

EU0-82110-09-00

2



### 2 BATTERIE BS SLA YTX20LBS 12V 18AH ► 123 €

Batterie scellée, chargée, remplie d'acide, prête à l'emploi

90798-3BTX2-0L

3



### 3 BATTERIE BS SLA YB16CLB 12V 19AH ► 144 €

Batterie scellée, chargée, remplie d'acide, prête à l'emploi

90798-3BB16-CL

## CHARGEURS DE BATTERIES



### CHARGEUR YAMAHA YEC-9 ► 73 €

Chargeur conçu pour charger la batterie d'un moteur hors-bord Yamaha en six phases (également pour moto, scooter, quad, et motoneige). Pour charger des batteries au plomb et au gel de 12V de 1,2 à 32Ah, jusqu'à 100Ah en entretien. Technologie de charge unique. Chargeur automatique, qui analyse l'état de la batterie (mode test), la charge et passe automatiquement en mode hivernage. Identifie les batteries défectueuses. Conception sûre : sans étincelle, protection contre les inversions de polarité et les court-circuits. Assure la charge complète pour prolonger la durée de vie de la batterie. Léger et compact, pratique et facile à ranger.

YME-YEC09-EU-20



### CHARGEUR DE BATTERIE YEC-50 ► 114 €

**Chargeur de batterie Yamaha, charge et entretien votre batterie en toute sécurité.** Conçu pour charger la batterie d'un moteur hors-bord Yamaha en huit phases (également pour moto, scooter, quad et motoneige). Pour charger des batteries au plomb et au gel de 12V de 1,2 à **110Ah**, jusqu'à **160Ah** en entretien. Technologie unique de charge de batterie. Chargeur automatique, qui analyse l'état de la batterie, la charge et passe automatiquement en mode hivernage. Conception sûre : sans étincelle, protection contre les inversions de polarité et les courts-circuits. Intensité du courant de charge de 5A maximum. Le plus performant de sa catégorie. Temps de charge raccourci. Léger et compact, pratique et facile à ranger.

YME-YEC50-EU-20

## COUPE-BATTERIE



### COUPE-BATTERIE UNIPOLAIRE ► 33 €

(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 BIPOLAIRE ► 142 €

(finition marine, poignée rouge, rondelles et écrous laiton)

AMP. (en continu) : 250A

AMP. (pendant 5 s.) : 2500A

YMF 110 SE1 005

## BACS À BATTERIE



### BAC À BATTERIE NOIR PETIT MODÈLE ► 18 €

(pour batteries max 90Ah)

Dimensions intérieures (avec couvercle) : Long. : 285 x Larg. 190 x Haut : 240 mm

YNO-13812-0Y-00



### BAC À BATTERIE NOIR GRAND MODÈLE ► 22,50 €

(pour batteries max 140AH)

Dimensions intérieures (avec couvercle) : Long. : 410 x Larg. 200 x Haut : 250 mm

YNO-14125-0Y-00

# YAMALUBE®

A Liquid Engine Component

## *Lubrifiants et produits d'entretien Yamalube® formule marine*

### LE MEILLEUR DE YAMAHA

Les lubrifiants Yamalube® sont spécialement conçus et testés par les ingénieurs Yamaha pour les moteurs horsbords et les WaveRunners Yamaha. Nos clients bénéficient ainsi d'un fonctionnement plus souple et plus fiable, à chaque utilisation.

### QUALITÉ PRÉSERVÉE, MÊME DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES

L'huile Yamalube® a été pensée et développée par les ingénieurs Yamaha pour une utilisation dans les conditions les plus sévères et les plus extrêmes.

### LONGÉVITÉ ACCRUE DU MOTEUR

Parce qu'ils permettent de limiter l'encrassement des bougies, la formation de dépôts sur les segments et les effets du préallumage, les lubrifiants Yamalube® prolongent la durée de vie du moteur.

### DES MOTEURS PLUS PROPRES

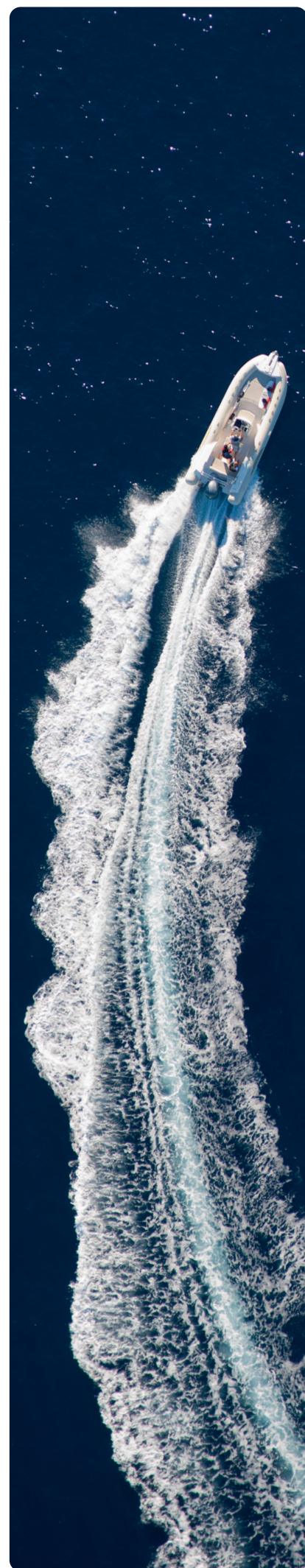
Les lubrifiants marins Yamalube® assurent la propreté des composants du moteur en évitant toute formation de boue. Leur pouvoir antioxydant assure la protection et la propreté des pièces du moteur.

### ANTICORROSION ET ANTIROUILLE

Les propriétés anticorrosion et antirouille garantissent une protection optimale des composants internes du moteur dans un environnement marin.

### CONFORMES AUX NORMES NMMA

Les huiles moteur conformes aux normes NMMA (association nationale des constructeurs de produits marins) répondent à tous les critères en matière de viscosité, de corrosion, de filtrage, de mousse et d'aération.





## HUILE MARINE YAMALUBE® 4-S 100 % SYNTHÈSE

Formule marine supérieure unique pour moteurs hors-bords 4 temps, qui vise à optimiser la consommation de carburant.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formule marine unique, compatible avec les moteurs avec catalyseur ou système de traitement des gaz d'échappement.
- Permet d'optimiser bien mieux la consommation de carburant que la plupart des huiles moteur du marché.
- Protection antiusure avancée pour les composants du moteur.
- Pouvoir antioxydant pour assurer la protection et la propreté des pièces du moteur.
- Inhibiteur de corrosion unique, qui protège les pièces critiques du moteur dans un environnement marin, aussi bien en fonctionnement qu'à l'arrêt.
- Assure la propreté du moteur et préserve sa puissance.

Nous vous invitons à consulter les tableaux d'application des lubrifiants Yamalube® des pages 64 et 65.



YMD-63080-01-00	Bidon de 1 litre	22,50 €
YMD-63080-04-00	Bidon de 4 litres	75 €

### CARACTÉRISTIQUES

NORMES : Approuvée en tant que FC-W Catalyst Compatible™, nouvelle spécification FC-W, émise en 2009™ par la NMMA (association nationale des constructeurs de produits marins) – seule huile 5W30 approuvée disponible sur le marché.

GRADE DE VISCOSITÉ	SAE	5W30
Couleur	Visuel	Marron
Densité à 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.853 g/cm3
Degré de viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	11.20 mm2/s
Index de viscosité	ASTM D2270	259
Point éclair	ASTM D92	225°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-45°C
Total Base Number	ASTM D2896	7,50 mg KOH/g



## HUILE MARINE YAMALUBE® 4-S SUPER SYNTHÈSE FC-W

Huile moteur hautes performances pour les moteurs hors-bords 4 temps.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Approuvée dans le cadre des normes de corrosion, des essais de rouille et des essais moteur définis par la NMMA.
- Protection accrue contre l'usure.
- Pouvoir antioxydant pour assurer la protection et la propreté des pièces du moteur.
- Inhibiteur de corrosion unique, qui protège les pièces critiques du moteur dans un environnement marin, aussi bien en fonctionnement qu'à l'arrêt
- Bonnes propriétés détergentes et dispersantes pour nettoyer le moteur et préserver ainsi sa puissance.
- Excellente résistance au cisaillement pour assurer une bonne lubrification en toutes circonstances.

Nous vous invitons à consulter les tableaux d'application des lubrifiants Yamalube® des pages 64 Et 65



YMD-63070-01-00	Bidon de 1 litre	19,50 €
YMD-63070-04-00	Bidon de 4 litres	56 €
YMD-63070-60-00	Fût de 60 litres	790 €

### CARACTÉRISTIQUES

NORMES : Officiellement approuvée en tant que FC-WTM par la NMMA (association nationale des constructeurs de produits marins).

GRADE DE VISCOSITÉ	SAE	10W-30
Couleur	Visuel	Marron
Densité à 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.879 g/cm <sup>3</sup>
Degré de viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	10.8 mm <sup>2</sup> /s
Index de viscosité	ASTM D2270	145
Point éclair	ASTM D92	225°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-37.5°C
Total Base Number	ASTM D2896	6.88 mg KOH/g
Cendres sulfatées	ASTM D874	0.76 mass %





## HUILE MARINE YAMALUBE® 4-S SYNTHÈSE

Huile moteur hautes performances pour les moteurs hors-bords 4 temps et les WaveRunner Yamaha 4 temps.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Bonne protection contre l'usure.
- Pouvoir antioxydant pour assurer la protection et la propreté des pièces du moteur.
- Protection longue durée contre les pressions du moteur pour un fonctionnement du moteur tout en douceur.
- Propriétés détergentes et dispersantes optimisées pour nettoyer le moteur et préserver ainsi sa puissance et sa consommation économique.
- Bonnes propriétés anti-corrosion et anti-mousse.

Nous vous invitons à consulter les tableaux d'application des lubrifiants Yamalube® des pages 64 et 65.

#### 10W30

YMD-63050-01-00	Bidon de 1 litre	17,50 €
YMD-63050-04-00	Bidon de 4 litres	48,50 €
YMD-63050-60-00	Fût de 60 litres	605 €
YMD-63052-08-00	Fût de 208 litres	1970 €

#### 10W40

YMD-63060-01-00	Bidon de 1 litre	17,50 €
YMD-63060-04-00	Bidon de 4 litres	48,50 €
YMD-63060-20-00	Fût de 20 Litres	205 €
YMD-63060-60-00	Fût de 60 Litres	610 €
YMD-63062-08-00	Fût de 208 Litres	1970 €



### SPÉCIFICATIONS

NORMES : Supérieures aux normes API SJ

GRADE DE VISCOSITÉ	SAE	10W-30	10W-40
Couleur	Visuel	Marron	Marron
Densité à 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.880 g/cm3	0.879 g/cm3
Degré de viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	10.8 mm2/s	13.4 mm2/s
Index de viscosité	ASTM D2270	147	155
Point éclair	ASTM D92	224°C	220°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-40°C	-40°C
Total Base Number	ASTM D2896	7.64 mg KOH/g	7.61 mg KOH/g
Foam sequence II	ASTM D892	20/0 ml max.	20/0 ml max.
Cendres sulfatées	ASTM D874	1.0 mass %	1.02 mass %



## HUILE MOTEUR YAMALUBE® 2 TEMPS 2-W

Huile semi-synthèse de qualité supérieure conçue, testée et homologuée par Yamaha Motor spécialement pour les moteurs 2 temps des WaveRunners GP1300 Yamaha.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Limite l'encrassement des bougies et l'effet du pré-allumage ainsi que les dépôts sur pistons et segments.
- Propriétés détergentes/dispersantes permettant de minimiser la formation de dépôts au niveau du piston et des segments.
- Grande onctuosité et excellente protection anti-corrosion pour un fonctionnement du moteur tout en douceur.
- Excellentes propriétés anti-corrosion et anti-rouille
- Réduction des gaz d'échappement

Nous vous invitons à consulter les tableaux d'application des lubrifiants Yamalube® des pages 64 et 65.



YMD-63023-01-00	Bidon de 1 Litre	21,50 €
YMD-63023-04-00	Bidon de 4 Litres	64 €



### CARACTÉRISTIQUES

Couleur	Visuel	Mauve
Densité à 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.8628 g/cm3
Degré de viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	6.74 mm2/s
Index de viscosité	ASTM D2270	136
Point éclair	ASTM D92	96°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-42°C
Total Base Number	ASTM D2896	1.6 mg KOH/g

## HUILE MOTEUR YAMALUBE® 2 TEMPS SUPER 2-M

Huile minérale de première qualité pour les systèmes à injection directe ou avec pré-mélange, testée et homologuée par Yamaha Motor.

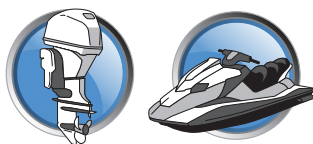
### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protection de qualité supérieure contre l'usure du piston et le grippage.
- Propreté accrue des composants du moteur, et notamment du piston de l'orifice d'échappement ; absence de boue.
- Excellentes propriétés anti-corrosion et anti-rouille pour protéger les composants du moteur.
- Faibles émissions de gaz d'échappement : l'huile brûle sans laisser de dépôts adhérents.
- 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.

Nous vous invitons à consulter les tableaux d'application des lubrifiants Yamalube® des pages 64 et 65.

#### 2T TCW3-RL

YMD-63021-01-A4	Bidon de 1 litre	21,50 €
YMD-63021-04-01	Bidon de 4 litres	66 €
YMD-63021-60-04	Fût de 60 litres	830 €



#### CARACTÉRISTIQUES

Couleur	Visuel	Vert foncé
Densité à 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.8714 g/cm3
Degré de viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	6.807 mm2/s
Index de viscosité	ASTM D2270	145
Point éclair	ASTM D92	88°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-45°C
Total Base Number	ASTM D2896	10.7 mg KOH/g

## HUILE YAMALUBE® POUR STERNDRIVE DIESEL

Huile moteur haute performance pour moteurs in-bord essence et diesel conçue, testée et homologuée par Yamaha Motor.

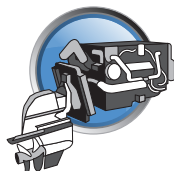
### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Performances optimales à froid et démarrage du moteur facilité.
- Excellente stabilité de la viscosité en cours de fonctionnement et réduction des frictions.
- Protection exceptionnelle contre l'usure et la corrosion pour prolonger la durée de vie du moteur.
- Pouvoir anti-oxydant et détergent pour assurer la protection et la propreté des pièces du moteur.
- Fortes propriétés dispersantes pour le maintien des particules en suspension et empêcher la formation de boue.

Nous vous invitons à consulter les tableaux d'application des lubrifiants Yamalube® des pages 64 et 65.

#### 4T 15W40

YMD-63042-01-A3	Bidon de 1 litre	21,50 €
YMD-63042-04-01	Bidon de 4 litres	74 €
YMD-63042-60-01	Fût de 60 litres	970 €



#### NORMES : ÉQUIVALENTES AUX CARACTÉRISTIQUES API CF

Grade de viscosité	SAE	15W-40
Couleur	Visuel	Marron
Densité à 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.887 g/cm3
Degré de viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	14.7 mm2/s
Index de viscosité	ASTM D2270	135
Point éclair	ASTM D92	240°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-32.5°C
Total Base Number	ASTM D2896	11.0 mg KOH/g
Foam sequence II	ASTM D892	20/0 ml max.
Cendres sulfatées	ASTM D874	1.6 mass %

## HUILE D'EMBASE YAMALUBE® SAE90 GL5

Huile haute performance pour embases de moteur hors bord et embases Sterndrive, conçue, testée et homologuée par Yamaha Motor. Recommandée pour les moteurs de fortes puissances et/ou à usage intensif.

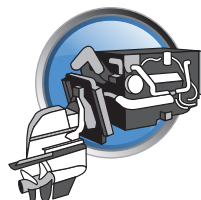
### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Propriétés d'extrême-pression et anti-usure pour un engrenage performant en cas de charges lourdes et de chocs répétés.
- Excellente protection contre la rouille dans un environnement marin.
- Haute stabilité à l'oxydation et forte résistance thermique pour éviter la formation de dépôts au niveau des joints.
- Changement de rapports aisé à températures élevées et basses.
- Limite l'émulsion dans le carter d'engrenage.
- Maintient la viscosité et la résistance du film d'huile de protection.

Nous vous invitons à consulter les tableaux d'application des lubrifiants Yamalube® des pages 64 et 65.

### SAE 90 GL5

YMD-73011-10-03	Bidon de 1 litre	21,50 €
YMD-73011-20-03	Bidon de 20 litres	310 €
YMD-73011-60-02	Fût de 60 litres	830 €
YMD-73011-20-52	Fût de 200 litres	2640 €



### CARACTÉRISTIQUES

NORMES : Équivalentes aux caractéristiques API GL-5

Grade huile	SAE90	GL5
Couleur	Visuel	Marron
Densité à 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.899 g/cm3
Degré de viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	16.55 mm2/s
Index de viscosité	ASTM D2270	98
Point éclair	ASTM D92	232°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-18°C
Total Acid Number	ASTM D664	2.23 mg KOH/g
Foam sequence II	ASTM D892	10/0 ml max.

## HUILE D'EMBASE YAMALUBE® SAE90 GL4

Huile de qualité supérieure pour tous les engrenages de hors bord conçue, testée et homologuée par Yamaha Motor.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Performances optimales à froid et démarrage du moteur facilité.
- Excellente stabilité de la viscosité en cours de fonctionnement et réduction des frictions.
- Protection exceptionnelle contre l'usure et la corrosion pour prolonger la durée de vie du moteur.
- Pouvoir anti-oxydant et détergent pour assurer la protection et la propreté des pièces du moteur.
- Fortes propriétés dispersantes pour le maintien des particules de carbone en suspension et empêcher la formation de boue.

Nous vous invitons à consulter les tableaux d'application des lubrifiants Yamalube® des pages 64 et 65.

### SAE 90 GL4

YMD-73010-0T-A3	Tube 250gr	13 €
YMD-73010-10-A3	Bidon de 1 litre	20,50 €
YMD-73010-20-03	Bidon de 20 litres	305 €
YMD-73010-60-02	Fût de 60 litres	830 €
YMD-73010-20-52	Fût de 200 litres	2640 €



### CARACTÉRISTIQUES

NORMES : Équivalentes aux caractéristiques API GL-4

Grade huile	SAE90	GL4
Couleur	Visuel	Marron
Densité à 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.895 g/cm3
Degré de viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	15.22 mm2/s
Index de viscosité	ASTM D2270	97
Point éclair	ASTM D92	224°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-18°C
Total Acid Number	ASTM D664	1.06 mg KOH/g
Foam sequence II	ASTM D892	10/0 ml max.

## POMPE POUR HUILE D'EMBASE YAMALUBE®

Cette pompe manuelle vise à faciliter le remplacement de l'huile d'embase sur les hors bord. Conçue pour les bidons d'huile d'embase de hors bord Yamalube® d'un litre, cette pompe est vendue avec des adaptateurs pour tous les orifices de remplissage des embases des modèles Yamaha et des principales marques concurrentes.



RÉFÉRENCE	PRIX
YMD-GL4PM-P1-00	30 €

## ENTONNOIR À HUILE YAMALUBE®

Entonnoir servant à remplir facilement et proprement le moteur d'huile. Empêche la pénétration de poussière et d'impuretés. Couverts à visser aux deux extrémités.



RÉFÉRENCE	DESIGNATION	PRIX
DBY-ACC50-50-46	Entonnoir à huile Yamalube	18 €

## POMPE MANUELLE POUR FÛT D'HUILE

Pompe manuelle pour fût d'huile de 208 litres.



RÉFÉRENCE	DESIGNATION	PRIX
YMF-POMPE-FU-TS	Pompe manuelle pour fut d'huile	109 €

## GRAISSE LICAL YAMALUBE®

Graisse multi-usages de qualité supérieure qui combine les avantages du lithium et du calcium, dispersés dans des huiles de base hautement raffinées. Contient des additifs anti-usure, extrême-pression et anti-oxydant, ainsi que des inhibiteurs de corrosion. Conçue, testée et homologuée par Yamaha Motor.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Miscible avec la plupart des graisses à savon ordinaires.
- Excellente stabilité mécanique évitant toute éjection ou perte de consistance, même dans des conditions d'utilisation rudes.
- Excellente circulation du produit.
- Ne contient ni plomb, ni aucun autre métal lourd considéré comme nocif pour la santé ou l'environnement.
- Excellente résistance à l'eau : aucune altération notable constatée, même en cas de contamination de la graisse par l'eau.
- Aide à réduire les frais de maintenance.
- Conformité aux normes ISO 6743-9 : L-XBDHB 2 et DIN 51 502: KP2K - 25.



VOLUME	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	PRIX
250 ML	Tube	YMD-69010-0T-A3	15 €
400 GR	Cartouche	YMD-69010-0C-02	18 €

## NETTOYANT TOUS CONTACTS YAMALUBE®

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.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 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.

### APPLICATION

- Pulvériser directement sur les zones souillées tout en se tenant à distance.
- Laisser sécher pendant 10 secondes environ.
- Sécher à l'aide d'un chiffon ou avec de l'air comprimé.



VOLUME	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	PRIX
400 ML	Aérosol	YMD-65049-A0-93	12 €

## POLISH POUR PEINTURE ET PLASTIQUES YAMALUBE®

Les pièces en métal et en plastique peintes, vernies et teintées sont de plus en plus employées. Grâce à la crème Yamalube® Paint & Plastic Polish, les surfaces lisses retrouvent un aspect brillant intense.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enlève les égratignures superficielles et revitalise les couleurs.
- Économique, facile à manipuler et à utiliser.
- Sans solvant.
- Hydrofuge.

### APPLICATION

- Agiter avant utilisation. Appliquer en petite quantité à l'aide d'un chiffon ou d'un tampon de polissage. Polir à l'aide d'un chiffon de polissage.
- À appliquer sur les surfaces telles que :
  - Les pièces métalliques laquées (peintures unicolores, multicolores, métalliques).
  - Les pièces en plastique lisses teintées ou vernies.
  - Les peintures retouchées, altérées ou renouvelées.
  - Les autocollants décoratifs (ne les décolle pas).



VOLUME	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	PRIX
220 ML	Flacon	YMD-65049-00-61	12 €

## NETTOYANT POUR CARBURATEURS ET INJECTEURS YAMALUBE®

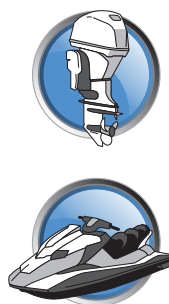
Nettoyant pour carburateurs et injecteurs puissant spécialement conçu pour éliminer les dépôts et le vernis, agit sur : les papillons des gaz, les corps de carburateur, les gicleurs, les réservoirs, les flotteurs et les puits d'aiguille.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Yamalube® Carburettor Et Injector Cleaner limite la consommation de carburant, accroît les performances moteur, stabilise le ralenti et améliore l'accélération du moteur. Le moteur reste propre plus longtemps.

### APPLICATION

- Une fois le moteur à l'arrêt, déposer le filtre à air et pulvériser le Yamalube® Carburettor Et Injector Cleaner sur la conduite d'admission d'air.
- Laisser agir une dizaine de minutes.
- Redémarrer le moteur et renouveler l'opération en pulvérisant le produit sur les gicleurs et les papillons des gaz.



VOLUME	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	PRIX
400 ML	Aérosol	YMD-65049-A1-03	12 €

## GEL DE NETTOYAGE CLEANING GEL YAMALUBE®

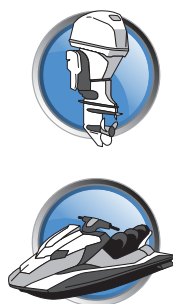
Ce gel de nettoyage est conçu pour éliminer rapidement et efficacement les saletés, la crasse et la graisse sur tous les composants. Grâce à sa formule sans acide/sans alcalin, le risque de détérioration ou de tâche est nul.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Élimine activement les contaminants les plus tenaces sans laisser de résidus.
- Additifs anti-corrosion.
- Adhère même aux surfaces verticales.
- Sèche sans laisser de résidus et confère à la surface un éclat durable.

### APPLICATION

- Pulvériser Yamalube® Cleaning Gel sur l'ensemble du moteur hors-bord ou du WaveRunner et laisser agir 5 minutes. Puis, rincer abondamment à l'aide d'un jet d'eau puissant.
- En cas d'encrassement important, laisser agir pendant une trentaine de minutes, puis rincer abondamment jusqu'à disparition complète de la mousse.
- Il convient, le cas échéant, d'utiliser une éponge pour se débarrasser des tâches ou des saletés les plus tenaces. Ne pas utiliser en plein soleil ou appliquer sur une surface chaude !



DÉSIGNATION	VOLUME	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	PRIX
Gel de nettoyage	1 L	Bouteille	YMD-65049-00-22	18,50 €
Gel de nettoyage	25 L	Fût	YMD-65049-00-42	199 €
Robinet pour bidon de 25 L	Lot de 3 robinets		YMD-65049-P0-20	9 €

## NETTOYANT POUR PIÈCES YAMALUBE®

Le nettoyant pour pièces Yamalube® est un dégraissant multi-usages puissant destiné au nettoyage et au dégraissage des pièces en métal.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Les pièces retrouvent leur aspect d'origine.
- Dissout et élimine efficacement les traces de goudron, de graisse souillée, d'huile, de carburant et sans utilisation d'eau.
- Adapté à la plupart des surfaces en caoutchouc, plastique et métalliques peintes.

### APPLICATION

- Pulvériser à 20 cm de distance.
- Laisser sécher pendant 10 secondes environ.
- Pulvériser une nouvelle fois sur les zones très sales.



VOLUME	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	PRIX
400 ML	Aérosol	YMD-65049-A0-72	15 €

## VAPORISATEUR DE PROTECTION YAMALUBE®

La rouille et la corrosion dues à l'humidité détériorent les pièces en métal et nuisent ainsi à leur efficacité et à leur aspect. Rares sont les clients à être informés de l'existence d'un système de protection fiable et efficace dans ce domaine. Yamalube® Weather Protection Spray protège les pièces en métal de la corrosion.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Utilisé régulièrement, ce produit constitue, pour toutes les pièces métalliques, un rempart fiable contre la corrosion et empêche la corrosion existante de progresser.
- Plus efficace que la paraffine, ce nettoyant forme un film de protection transparent « d'auto-réparation » laissant une finition supérieure à une cire.
- Idéal pour l'hivernage, protection contre le sel.
- Lubrifie et lutte contre l'humidité.

### APPLICATION

- Agiter le flacon avant utilisation. Appliquer le produit uniquement sur des surfaces propres et sèches.
- Pulvériser le produit de manière homogène et en petite quantité ou appliquer à l'aide d'un chiffon imbibé, puis nettoyer à l'aide d'un chiffon doux. En vue de l'hivernage, pulvériser une quantité plus importante (sans essuyer).
- Astuce : Le produit se nettoie facilement à l'aide de Yamalube® Cleaning Gel.  
Remarque : Ne pas pulvériser sur une surface chaude !



VOLUME	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	PRIX
300 ML	Aérosol	YMD-65049-A0-53	15 €



## SILICONE À VAPORISER YAMALUBE®

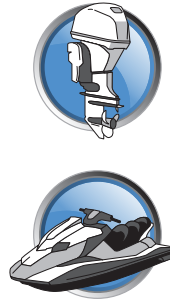
Les pièces du moteur de couleur noire ternissent souvent en raison des conditions difficiles auxquelles elles sont confrontées, et notamment de leur exposition au soleil. Yamalube® Silicon Spray ravive les pièces décolorées tout en protégeant les surfaces en plastique.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Yamalube® Silicon Spray offre une nouvelle jeunesse à votre moteur hors-bord ou votre WaveRunner :
- Les pièces métalliques grisées et décolorées, peintes ou non (ex. : bloc moteur, capot moteur, etc.).
- Les pièces en plastique et en caoutchouc brutes et vernies (ex. : fixations, compartiment en plastique, etc.).

### APPLICATION

- Laver le moteur hors-bord ou le WaveRunner avec le gel Yamalube® Cleaning Gel, puis essuyer à l'aide d'une peau de chamois.
- Agiter le flacon et pulvériser une couche fine et homogène à 20 cm de distance des surfaces à traiter. Laisser bien sécher.
- Après application, nettoyer toutes les pièces en plastique lisse, telles que les garnitures, à l'aide d'un chiffon absorbant.



VOLUME	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	PRIX
300 ML	Aérosol	YMD-65049-A0-43	15 €



LUBRIFIANTS YAMALUBE® POUR : MOTEURS HORS BORD

PUISSANCE	MODÈLE	HUILE MOTEUR				HUILE D'EMBASE		
		SAE		YAMALUBE® TYPE	QUANTITÉ (LITRE)	SAE	GRADE	LITRE
<b>4 Temps</b>								
2.5	F2.5A / F2.5B	10W-30	10W-40	•	0.4	90	GL-4	0.75
4	F4A	10W-30	10W-40	•	0.5	90	GL-4	0.1
4 ~ 6	F4B / F5A / F6C	10W-30	10W-40	•	0.6	90	GL-4	0.1
6 ~ 8	F6B / F8C / FT8D / F8F / FT8G	10W-30	10W-40	•	0.8	90	GL-4	F : 0.15 / FT : 0.37
9.9	F9.9F / FT9.9G	10W-30	10W-40	•	0.8	90	GL-4	F : 0.15 / FT : 0.37
9.9 ~ 15	F9.9C / FT9.9D / F15A / F15B	10W-30	10W-40	•	1.2	90	GL-4	F : 0.25 / FT : 0.37
9.9 ~ 20	F9.9H / F13.5B / F15C / F20B / F20C	10W-30	10W-40	•	1.8	90	GL-4	0.3
20 ~ 25	F20D / F25D / FT25F	10W-30	10W-40	•	1.6	90	GL-4	F : 0.32 / FT : 0.43
20 ~ 25	F20G / F25G	10W-30	10W-40	•	1.1	90	GL-4	0.37
30 ~ 40	F30A / F30B / F40B / F40F	10W-30	10W-40	•	1.7	90	GL-4	0.43
30 ~ 40	F30B / F40F	10W-30	10W-40	•	1.7	90	GL-4	0.43
40 ~ 60	F40D / F50F / F50D / FT50C / F60C / FT50G / FT60T	10W-30	10W-40	•	2.1	90	GL-4	F : 0.43 / FT : 0.67
70	F70A	10W-30	10W-40	•	2.1	90	GL-4	0.67
80 ~ 100	F80B / F100D	10W-30	10W-40	•	3.7	90	GL-4	0.67
80 ~ 100	F80C / F100B	10W-30	10W-40	•	3.7	90	GL-4	0.76
115	F115A / FL115A	10W-30	10W-40	•	3.7	90	GL-4	F : 0.76 / FL : 0.72
80 ~ 130	F80D / VF90 Vmax SHO / F100F / VF115 Vmax SHO / F(L)115B / F130A	10W-30	10W-40	•	3.2	90	GL-4	F : 0.76 / FL : 0.72
150	F(L)150A / F(L)150D / VF150 Vmax SHO	10W-30	10W-40	•	4.7	90	GL-4	F : 0.98 / FL : 0.87
150 ~ 175	F(L)150G / F175A / VF175 Vmax SHO / F(L)175C	10W-30	10W-40	•	4.5	90	GL-4	0.98
200	F200F / FL200F / F200G / FL200G	10W-30	10W-40	•	4.5	90	GL-4	0.98
200	F200A / FL200A / F200B / FL200B / F200C / FL200C	10W-30	10W-40	•	4.7	90	GL-4	F : 1.15 / FL : 1.0
225	F225A / FL225A / F225B / FL225B	10W-30	10W-40	•	4.7	90	GL-4	F : 1.15 / FL : 1.0
225	F225C	10W-30	10W-40	•	4.7	90	GL-4	0.92
250	F250A / FL250A / F250B / FL250B	10W-30	10W-40	•	4.7	90	GL-4	F : 1.15 / FL : 1.0
225 ~ 300	F225F / FL225F / F250D / FL250D / F300B / FL300B	10W-30	10W-40	•	6.3	90	GL-5	F : 1.04 / FL : 1.0
300 ~ 350	F300A / FL300A / F350A / FL350A	10W-30	10W-40	•	6.5	90	GL-5	F : 1.52 / FL : 1.31
375 ~ 425	F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	10W-30	10W-40	•	7.8	90	GL-5	F : 1.95 / FL : 1.83
<b>2 Temps</b>								
4 ~ 5	4A/B/C ~ 5C	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.1
6 ~ 8	6C ~ 8C	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.16
9.9 ~ 15	9.9D / 9.9F ~ 15D / 15F	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.19
20	20C	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.18
20 ~ 25	20D ~ 25D	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.37
25 ~ 30	25B/X ~ 30H	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.32
25 ~ 30	25J ~ 30D	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.2
40 ~ 50	40V/X/Y ~ 50H	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.43
50 ~ 55	50G ~ 55B	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.5
60 ~ 90	60F / 70B / 75A / 80A / 85A / 90A	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.61
115 ~ 130	115A ~ 130C	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.61
150	150A/F/G/J	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.98 / L : 0.87
150 ~ 200	Z150P ~ Z200P	TCW3-RL		+		90	GL-4	Z : 0.98 / LZ : 0.87
175 ~ 200	175A/B/D/F/G/H ~ 200G	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.98
200	200A/C/F/H/J	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.98 / L : 0.87
200	Z200N / LZ200N	TCW3-RL		+		90	GL-4	Z : 0.98 / LZ : 0.87
200	Z200P/Q	TCW3-RL		+		90	GL-4	0.98
225 ~ 250	225B/C/D/F/G/H ~ 250A/C/D/G	TCW3-RL		+		90	GL-4	1.15 / L : 1.0
250 ~ 300	Z250C/D/F - LZ250C/D/F ~ Z300A/LZ300A	TCW3-RL		+		90	GL-4	Z : 1.15 / LZ : 1.0
300	Z300B	TCW3-RL		+		90	GL-4	1.0

## LUBRIFIANTS YAMALUBE® POUR WAVERUNNERS :

MODÈLES	MOTEUR	HUILE MOTEUR 4T SAE	TYPE D'HUILE YAMALUBE	QUANTITÉ TOTALE D'HUILE MOTEUR
<b>4 Temps</b>				
GP1800R / GP1800R SVHO / VXR / VXS / VX HO / VX CRUISER HO / FZR / FZS / FX HO / SHO / SVHO / FX HO CRUISER / FX SVHO CRUISER	1812 cm3 / 4 cyl	10W30 / 10W40	synthèse ou semi-synthèse	5,3 L
EX / EX SPORT / EX DELUXE / EXR / VX / VX Deluxe / VX CRUISER / VX CRUISER HO / VX LIMITED / JETBLASTER	1049 cm3 / 3 cyl	10W30 / 10W40	synthèse ou semi-synthèse	3,7 L
V1 / VX / FX140 / FX160	1052 cm3 / 4 cyl	10W30 / 10W40	synthèse ou semi-synthèse	4,5 L
SUPERJET (2021--)	1049 cm3 / 3 cyl	10W30 / 10W40	synthèse ou semi-synthèse	3,7 L
<b>2 Temps</b>				
GP1300			Huile 2-W	

## HUILE MARINE 100% SYNTHÈSE FC-W 5W30

Cette huile premium pour moteur hors-bord vise à réduire la consommation de carburant et augmente les intervalles de vidange, elle possède un pouvoir antioxydant qui permet d'assurer la protection et la propreté des pièces du moteur. Préférable pour des usages et sollicitations intensifs et à froid.

Important : Utilisez cette huile seulement après la période de rodage - et pour les moteurs à faible nombre d'heure. A titre indicatif, nous vous recommandons de ne pas utiliser cette huile pour un moteur qui est âgé de plus de 7 ans.



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 ▶ 12,20 €

YMF 110 700 001

STOPSEL BIDON 1L ▶ 19 €

YMF 110 700 002



STOPSEL BIDON 60L ▶ 435 € (NON ILLUSTRÉ)

YMF 110 700 008

AUTOMÉLANGEUR

125 ml YMF 110 700 004 17 €

250 ml YMF 110 700 005 20 €



HUILE DE STOCKAGE ▶ 18 €

Pour moteur 2 temps, moteur 4 temps carbu et EFI.

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.

Aérosol de 400 ml

YMF 110 WYN 101



NAVY 6 (500 ML) ▶ 14,50 €

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.
- DÉGRIPPE, desserre, débloque, les pièces coincées par son fort pouvoir pénétrant.
- DÉROUILLE et neutralise l'oxydation.
- PROTÈGE 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.

YMF 110 700 010



GRAISSE YAMAHA WR N°2 ▶ 22,50 €

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.

Tube de 200 g

90790-74068-00

## FUEL SYSTEM CLEANER



### FUEL SYSTEM CLEANER ► 25 €

Propriétés :

- Évite la formation de dépôts dans le carburateur, sur les injecteurs et les soupapes.
- Évite la corrosion.
- Lubrifie le système d'alimentation.
- Préviens 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%.

(nettoyant système d'alimentation d'essence) 325ml

YMF 110 WYN 009

## FUEL STABILIZER



### FUEL STABILIZER ► 23 €

(stabilisateur de carburant essence et GPL) 250 ml

YMF 110 WYN 004

### FUEL STABILIZER ► 99 €

(stabilisateur de carburant essence et diesel) 5L

YMF 110 WYN 003

• **Additif pour moteurs à essence et GPL (flacon de 250 ml) et essence et diesel (bidon de 5L).**

Préserve le carburant lorsque le moteur est mis hors service pendant une longue période.

**Propriétés :**

- Préviens la dégradation du carburant dans le réservoir même après plusieurs mois d'arrêt du moteur (l'hiver).
- Protège le carburant contre l'oxydation.
- Préviens 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 :**

- **Flacon de 250 ml :** pour tous types de moteurs à essence et GPL, 2 temps et 4 temps. Mode d'emploi : ajouter au réservoir à essence avant une longue période de mise hors service ou avant l'hivernage. Un flacon de 250ml traite 250 litres d'essence sans plomb. Compatible E10.

- **Bidon de 5L :** pour tous types de moteurs à essence et 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 litre traite 200 litres de carburant.

## 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 et avant)	YMM-30400-0B-10	21 €
Marine Blue (bleu pour moteurs de 1983 à 1993)	YMM-30400-MB-10	21 €
Dark Blue (bleu pour moteurs Origines)	YMM-30400-DB-10	21 €
Bluish Grey Metal 1 (Gris pour moteurs HB, F30 à F350 à partir de 2008)	YMM-30400-GM-10	21 €
Bluish Grey Metal 2 (Gris pour moteurs HB, F2.5 à F25 à partir de 2008 et tous modèles de 1994 à 2007)	YMM-30400-GM-20	21 €
Blanc pour hélice	YMM-30400-PW-10	19 €
Couche de finition (vernis pour le gris 1994--)	YMM-30400-TC-10	19 €
Apprêt de rebouchage	YMM-30400-FP-10	19 €
Apprêt au zinc (anticorrosion)	YMM-30400-ZP-10	19 €
Blanc perle base XTO	YME-XTSPY-BW-HT	18 €
Blanc perle vernis finition XTO	YME-XTSPY-CL-CT	18 €

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 / F2.5B / 2B / 3A / F4A / 4A/5C ('90--)/ F4B / F5A / F6C	6L5-45251-03-00	10,95 €
4A/5C ('89) / F8A/B / F9.9A/B ('88)	677-45251-00-00	6,75 €
4A/5C / F8A/B / F9.9A/B ('89) / 9.9D / 15D ('88/89)	6E0-45251-12-00	8,45 €
4A/5C (--'88)	6E0-45251-00-00	8,45 €
6C/D/8C ('90--)	6GH-45251-00-00	16 €
6C/D/8C (--'89)	6NO-WG525-00-00	14,25 €
6C/D/8C (--'89)	6E0-45251-12-00	8,45 €
F6A/B / F8C / F8F / F9.9F / F9.9J	68T-45251-00-00	16,50 €
F8A/B / 9.9D / F9.9B/15D / F9.9A (--'94)	6E8-45251-02-00	16 €
F9.9A / FT9.9A ('94--)	6G8-45251-01-00	28,50 €
FT8D / FT8G/9.9F / F9.9C / FT9.9D / FT9.9G / FT9.9L/15F / F15A / F20A / F25A / 25B/V / F25D/30G/H / 40V/X / F30A / F40A/B/C / F50A / 50H / FT25B/C ('00--)	61N-45251-01-00	34,50 €
F15C / F20B	6AH-45251-00-00	33,50 €
FT25F / F30B / F40F / F60A/C / FT60B/40V/X/50H / F40A / F50A/B (--'99) / F50F / F50H / F60F	67C-45251-00-00	25 €
FT8G / F20G / F25G / F50H / F60F / FT50J / FT60G	65W-45251-00-00	20,50 €
F(L)300A / F(L)350A / F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	6AW-45373-00-00	36 €

ANODES DE DÉRIVE

*Modèles	Référence	Prix
F9.9C / F15A	66M-45371-00-00	18 €
40Q / 50G / 55B / PRO50	679-45371-00-00	31 €
20C/D / 25D/N / F20G / F25G / 30A/D / 40H/V/X / 50D/H / F40A / F45A / F50A (--'00)	664-45371-01-00	26 €
FT25B/C / F30A / FT25F / F30B / F40F / F40A/B/C / F50A/F / F50H / F60A/C / F60F	67C-45371-00-00	27,50 €
60F / 70B / 75A/C / PRO75/80A/85A/90A / FT50B (--'00) / FT50C/G / FT50J / FT60B/D / FT60G / F70A / F80A/B / F100A/D	67F-45371-00-00	32 €
100A / 115A/B/C / 130B / 140A/B / F100B / F80D / F100F / F115A / F115B / F130A / 150A / 175A / 200A (--'97) / 220A / PROV100	6E5-45371-01-00	39,50 €
150A / 175A / 200A ('98--)/ 150C/F / 175B/D / 200B/F/G / 225A/F / 225B/D / PROV200 / F150A / F150D / F150G / F175A / F175C / Z150P/Q/Z175G/H / Z200N / F200F / F(L)200G	6J9-45371-01-00	49,50 €
150A / 175A / 200A	6K1-45371-00-00	53 €
L150C/F / L200B/F / LZ150P / LZ200N / FL150A / FL150D / FL150G / FL175C / FL200F / FL200G	6K1-45371-02-00	59 €
FL115A / FL115B / L130B / L140B	6L6-45371-00-00	41,50 €
(L)225C/G / (L)250A/B / F(L)200A / F(L)200C / F(L)225A / F(L)225B / F(L)250A / F(L)250B / F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	6CE-45373-00-00	55 €
Z200P / (L)Z250D/F / (L)Z300A	69L-45371-00-00	62 €

ANODES DE PRESSE

*Modèles	Référence	Prix
FT8D / FT9.9D / F15A / F20A / F15C / F20B / F25A / FT25B / F30A/30D / F40B/C/40X/V / FT50C / F50F / 50H / F60A / FT60B / F70A	65W-45251-00-00	20,50 €
25B/Q / 40H / 50D/G / 55B / 60F / 70B / PRO50/75 ('90--)/ 75A/C / 80A / 85A / 90A / F80A/B / F100A/D / F80D / F100F / F(L)115B / F130A	6H1-45251-03-00	22 €
40H / 50D / 60F / 70B / 80A / 90A ('89)	99999-03935-00	20 €
40H / 50D / 60F / 70B / 80A / 90A (--'88)	688-45251-01-00	14,10 €
25B / FT25B / F30A/40V / F40A/B / F45A / FT50A/B / F50F / 50G/H / PRO50/55B/60F/70B	663-45251-00-00	10,15 €
40V / F40A / F45A/50H / F50A / FT50B	63D-45251-01-00	25 €
115A / 140A / 150A / 175A / 200A / 220A	6E5-45251-00-00	7,70 €
100A / 115B/C / F(L)115A / (L)130B / (L)140B / PROV100 / 150/200Vmax / (L)150A/C/F / 175A / F(L)150A / F(L)150D/B / D/F / (L)200A/B/F/G / (L)225A/B/C/D/G / (L)250A/B / (L)Z150P/Q / Z175G/H / (L)Z200N/P / Z250D/F / F(L)200A / F200B / F(L)200C / 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	6G5-45251-02-00	34,50 €
F(L)150G / F(L)175C / F175A / F(L)200F / F(L)200G / F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	6AW-45251-00-00	46 €

ANODE STERN-DRIVE DIESEL

Description	Référence	Prix
Anode seule intercooler et échangeur	N51-45251-00-00	28,50 €
Ensemble anode + bouchon	N51-11325-01-00	78 €
Anode carter intermédiaire	6U0-45251-01-00	117 €
Anode embase TRP (arrière)	6U4-45251-01-00	208 €
Anode embase TRP (avant)	6U4-45373-01-00	127 €
Anode embase (une seule hélice)	6U3-45251-01-00	40,50 €

ANODE BLOC MOTEUR F300A/F350A (V8)

Description	Référence	Prix
Anode couvercle de thermostat	6AW-1132R-00-00	24,50 €
Anode redresseur/régulateur	6E5-11325-00-00	7,20 €
Anode culasse	6AW-11325-00-00	33,50 €
Joint d'anode de culasse	67F-11328-01-00	7 €
Anode bloc moteur	6AW-1132P-00-00	25,50 €
	6AW-1132M-00-00	35,50 €
Anodes collecteur	99999-03946-00	40 €
	6AW-1132L-00-00	18 €
Anode bloc moteur	63P-11325-01-00	13,60 €
	6AW-1132T-00-00	42 €
Anodes plaque intermédiaire tête motrice/fourreau	6AW-1132S-00-00	35 €
	63P-11325-11-00	13,60 €

## 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.



*Modèles	Référence	Prix
2A / 2B / 2C	646-44352-01-00	17,50 €
F2.5A / F2.5B / 3A / Malta	6L5-44352-00-00	24 €
4A / 5C / F4A / F4B / F5A / F6C	6E0-44352-00-00	31 €
F6A / F8C / F8F / F9,9F / F9,9J	68T-44352-00-00	36,50 €
6C / 8C	6G1-44352-00-00	34 €
F8B / F9.9A/B/D / FT9.9A / 9,9D / 15D	682-44352-03-00	34 €
FT8D / FT8G / F9.9C / FT9.9D / FT9,9G / FT9,9L / 9,9F / 15F / F15A / F15C / F20B	63V-44352-01-00	36,50 €
20C / 25D / 30A	689-44352-02-00	41,50 €
20D / 25N / F20G / F25G	6L2-44352-00-00	41,50 €
F20A/F25A/FT25B/25B/V/ F25D / FT25F / F30A/ F30B / F40F/ 30D /G / F40B / 40H / X / 50D	6H4-44352-02-00	41,50 €
F40A/C / 40V / F45A/50G/H / 55B / PR050 / F50A/B/F / F50H / FT50B/C/G / FT50J / F60A/C F60F / FT60B/D / FT60G/60F/70B --'03 / F70A	6H3-44352-00-00	40 €
40Q	6F5-44352-00-00	41,50 €
60F '04-- / 70B '04-- / 75A/C / PR075/80A/85A/90A	688-44352-03-00	59,50 €
F80A/B / F100A/D	67F-44352-00-00	59,50 €
V4/V6 2T / F80D / F100F / F(L)115A / F(L)115B / F130A / F(L)150A / F(L)150D / F(L)150G F(L)175C / F175A / F(L)200F / F(L)200G	6E5-44352-01-00	64,50 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	6CE-44352-00-00	61,50 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-44352-00-00	60,50 €
F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	6GR-44352-00-00	66 €
Stern-drive diesel ME370 / ME372 / ME422 / ME432	6TA-12457-00-00	111 €

## THERMOSTATS HORS-BORD

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

*Modèles	Référence	Prix
3A/4A/5C/6C/8C/ 25N ~1993 / 25NWO 2001~2002	6E5-12411-02-00	55,50 €
9,9F/15F/25N 1994~ / 30D / 40V / 75C / 90A / 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	55,50 €
F15C / F20B	6AH-12411-00-00	65 €
F20G / F25G	6FM-12411-00-00	65 €
9,9D / 15D / 20C / 25D / 40Q / 55B	6F5-12411-03-00	58,50 €
50G / 60F / 70B	6H3-12411-11-00	62 €
F100B ---2004 / F(L)115A / (L)Z250D / Z250F / (L)Z300A	60V-12411-00-00	72 €
F2,5A / F2.5B	69M-12411-01-00	62 €
F4A / F4B / F5A / F6C / F6A / F8B / F8C / F8F / FT8G / FT8D / F9,9C / F9,9F / F9,9J FT9,9A / FT9,9D / FT9,9G / FT9,9L / F15A / F9,9B / F25A/FT25B / F25D / FT25F F30B / F40F / F30A / F40B / F40A / F50A / FT50B/C / F50F / F50H / FT50G / FT50J F60A / FT60B / F60C / F60F / FT60D / FT60G / F70A	66M-12411-01-00	65 €
F100D	6D9-12411-00-00	72 €
F80D / F100F	6FP-12411-00-00	72 €
F(L)115B / F130A	6EK-12411-00-00	72 €
F80A / F80B / F100A / F100B 2005--- / F(L)150A / F(L)150D / F(L)200A / F(L)200C F(L)225A / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B	67F-12411-01-00	72 €
F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	6CE-12411-00-00	75 €
F(L)150G / F(L)175C / F175A / F(L)200F / F(L)200G	6DA-12411-01-00	83 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-12411-00-00	79 €
F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	6GR-12411-00-00	74 €
	6H3-12411-20-00	57,50 €
	66M-12411-01-00	65 €



### THERMOSTATS WAVERUNNER

Modèles	Référence	Prix
Tous les FX	60E-12411-01-00	35 €
FZR/FZS --2013		
Tous les VX		
FZR/FZS 2014-- SUPERJET 2021--	6D3-12411-00-00	35 €

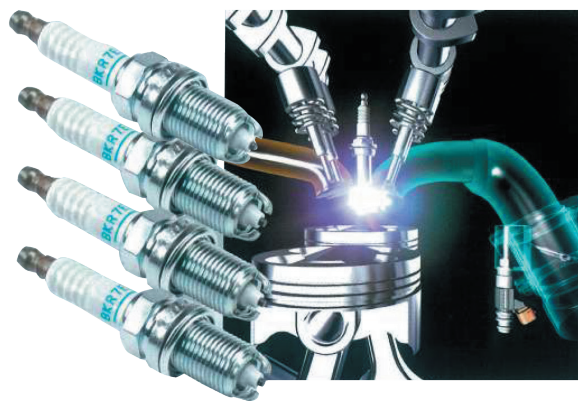
## LES BOUGIES NGK

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

Respecter la durée de vie d'une bougie pour des performances optimales. Même dans des conditions d'utilisation normale, les bougies doivent être remplacées régulièrement.

Plus une bougie vieillie, plus la mise en route du moteur est difficile et plus la combustion du mélange air/essence se dégrade.

Yamaha sélectionne les meilleures bougies pour chaque modèle de chaque gamme.



## POUR MOTEURS HORS-BORD :

Référence	Référence bougie NGK	*Modèles moteurs hors-bord	Prix
94702-00405-00	BKR6EKU	(L)Z150P / Z150Q (VMAX)	11,70 €
94702-00404-00	BKR7EKU	Z175G / (L)Z200N / Z200P (VMAX) / (L) Z250D / Z250F (VMAX) / (L)Z300A	13,10 €
94702-00249-00	BR5HS	2B	5,75 €
94701-00365-00	BR6FS	STERN-DRIVE ESSENCE	6,40 €
94701-00248-00	BR6HS	F2,5A / F4A	4,70 €
94702-00274-00	BR6HS10	3A / F6A / F8C / F8F / FT8D / FT8G / F9,9F / F9,9J / FT9,9G / FT9,9L	4,80 €
94701-00110-00	BR7HS	4A / 5C / 20C / 25D / 40X	4,85 €
94702-00271-00	BR7HS10	6C / 8C / 9,9D / 9,9F / 15D / 15F / 20D / 25N / 25V / 25B / 30D / 40H / 40V	4,95 €
94701-00195-00	BR8HS	40Q	4,80 €
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	5,65 €
94701-00309-00	BR9HS10	130B / 140B / 200C / 225B / 250B / 225G (VMAX)	6,25 €
94701-00300-00	CR5HS	F8B	6,90 €
94701-00282-00	CR6HS	F9,9A / F9,9B	6,50 €
94701-00406-00	DPR5EA9	F60A / FT60B	6,90 €
94701-00375-00	DPR6EA9	F9,9C / FT9,9D / F15A / F25A / FT25B / F30A / F40A / F40B / F50A / FT50B / FT50C	5,70 €
94702-00418-00	DPR6EB9	F15C / F20B / F20G / F25D / FT25F / F25G / F30B / F40F / F50F / F50H / FT50G / FT50J / F60C / F60F / FT60D / FT60G	5,55 €
94702-00391-00	LFRA5A11	F80A / F80B / F100A / F100B / F100D / F(L)150A / F(L)150D / F(L)200A / F(L)225A	9 €
94702-00400-00	LFRA6A11	F(L)115A / F(L)150G / VF150 Vmax SHO / F(L)175C / F175A / VF175 Vmax SHO / F(L)200C / F(L)200F / F(L)200G / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B / F(L)300A / F(L)350A / F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	8,95 €
94702-00372-00	CR6HSB	F2.5B / F4B / F5A / F6C	6,50 €
94702-00429-00	LKR7E	F70A	10,80 €
94702-00437-00	LKR6E	VF115 Vmax SHO / F(L)115B / F130A	11,25 €
94702-00440-00	LKR6E-9N	F80D / VF90 Vmax SHO / F100F	10,50 €
94702-00442-00	ILMAR7E	F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	23,50 €

## POUR WAVERUNNERS :

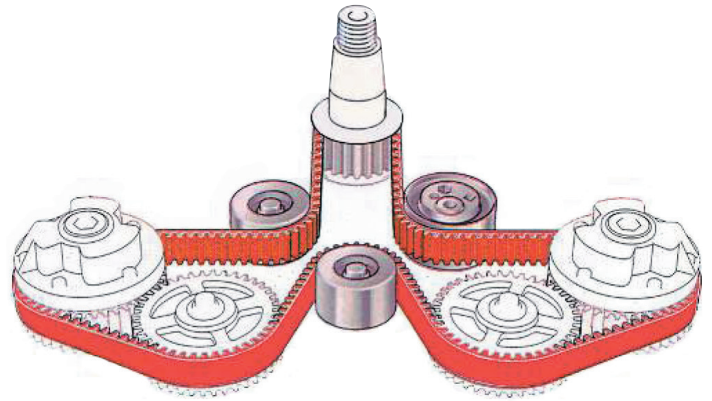
Référence	Référence bougie NGK	Modèles WaveRunners	Prix
94701-00204-00	BR8ES	XL800 / XLT800 / GP800 / WB800 / GP800R	5 €
94702-00396-00	BR8ES11	XLT1200 / XL1200LTD / GP1200R / GP1300R	6,30 €
94701-00195-00	BR8HS	SJ650 / 650T / 650TL / 650TX / FX1 / PRO TX700 / WB700 / XL700 / WVT700 / W.RAIDER 760 / WVT760 / XL760 / WB760 / GP760 W.RAIDER 1100 / WVT1100 / SUV1200 / GP1200 / XL1200	4,80 €
94701-00110-00	BR7HS	SJ700 / W.RAIDER 700	4,85 €
94702-00409-00	CR9EB	EX / EX DELUXE / EX SPORT / EXR / VX LIMITED/VX CRUISER/VX DELUXE / V1/V1 SPORT / VX CRUISER / VX DELUXE / VX SPORT / VXF140 / FX140 CRUISER / FX160 / FX160 CRUISER / FX1100 HO / HO CRUISER / VX 1100 SPORT & DELUXE / SUPERJET (2021--)	12 €
94702-00427-00	LFRA6A	VXR / VXS / VX CRUISER HO / FX SHO / FX SHO CRUISER 2008--2014 / FX HO / FX HO CRUISER 2009--2014 / FZR / FZS	11,75 €
94702-00435-00	LFRA7A	FX SVHO / FX SVHO CRUISER / FZS SVHO / FZR SVHO / FX LIMITED SVHO / GP1800	10,50 €



## LES COURROIES DE DISTRIBUTION

Élément vital de votre moteur 4 temps, la courroie de distribution sert à synchroniser le mouvement des soupapes avec celui des pistons. Sur un moteur 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. (1<sup>ère</sup> des 2 échéances atteinte).



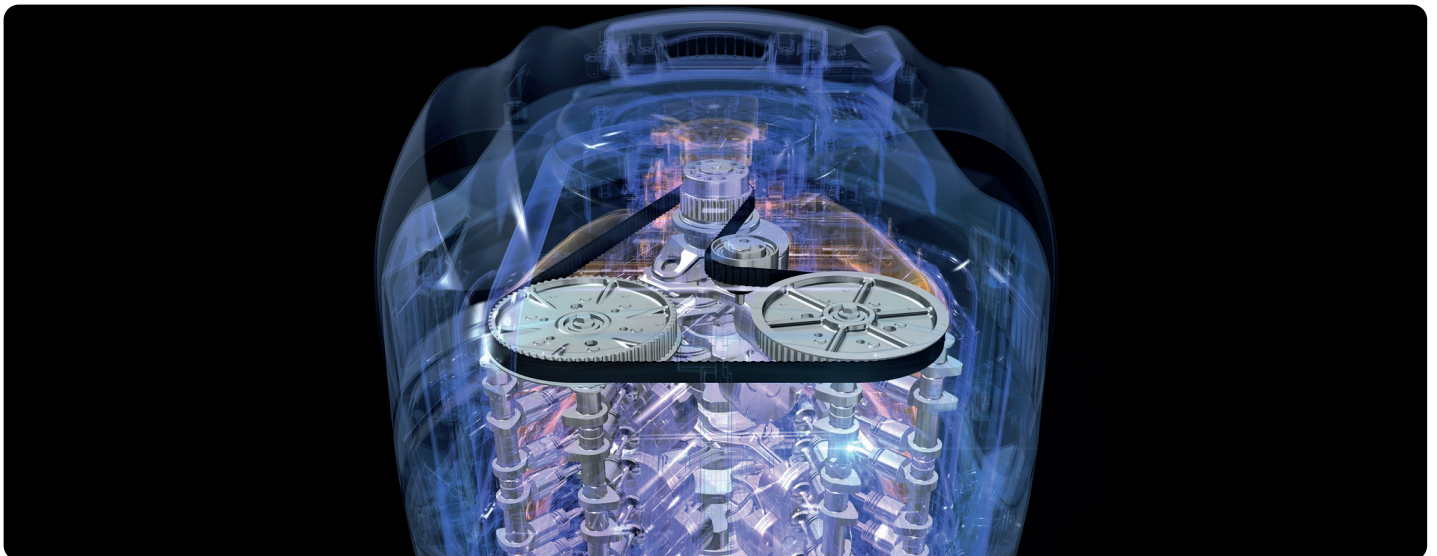
### POUR MOTEURS HORS-BORD :

Référence	*Modèles moteurs hors-bord	Prix
68T-46241-00-00	F6A / F8C / F8F / FT8D --04 / FT8G / F9,9F / F9,9J / FT9,9G / FT9,9L	34 €
6G8-46241-00-00	F8B / FT9,9A / F9,9B	30,50 €
66M-46241-00-00	F9,9C / FT9,9D / F15A	34 €
6AH-46241-00-00	F15C / F20B	55,50 €
65W-46241-00-00	F25A / FT25B / F30A / F40B	77 €
6FM-46241-00-00	F20G / F25G	51 €
62Y-46241-00-00	F40A / F50A / FT50B/C / F60A / FT60B	94 €
6C5-46241-00-00	F25D / FT25F / F30B / F40F / F50F/FT50G/ FT50J / F50H / F60C/ F60F/FT60D / FT60G / F70A	104 €
67F-46241-00-00	F80A/B / F100A/B/D / F(L)115A	115 €
6FP-W4624-00-00*	F80D / F100F	158 €
6EK-W4624-00-00*	F(L)115B / F130A	163 €
63P-46241-00-00	F(L)150A / F(L)150D	177 €
69J-46241-00-00	F(L)200A / F(L)225A	209 €
6P2-46241-02-00	F(L)200C / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B	257 €
68F-46241-00-00	(L)Z150P / Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (---2003)	81 €
68F-46241-10-00	(L)Z150P / Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (2004---)	81 €
60V-46241-00-00	(L)Z250D / Z250F / (L)Z300A	81 €
6DA-W4624-00-00*	F(L)150G / F(L)175C / F175A / F(L)200F / F(L)200G	220 €
6CB-W4624-00-00*	F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	308 €
6AW-W4624-00-00*	F(L)300A / F(L)350A	437 €
6GR-W4624-00-00*	F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	209 €

\*Kit courroie + 6 boulons du volant moteur

### POUR MOTEURS STERN-DRIVE DIESEL :

Modèles	Référence		Prix
ME422	YU1-35681-91-95	Distribution	181 €
ME422 / ME432	6TA-12444-00-00	Alternateur	46 €
ME370 / ME372	6TC-12444-00-00	Alternateur	87 €
ME370 / ME372	6TC-12445-01-00	Pompe de direction assistée	49 €



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 / F2,5B / F4A	6L5-24251-00-00	8,80 €
4A / 5C / 6C / 8C	646-24251-02-00	22,50 €
F4B / F5A / F6A / F6C / F8C / F8F / FT8D / FT8G / F9,9J / FT9,9L	6EE-F4251-00-00	22,50 €
F9,9C / FT9,9D / F15A / F25A / FT25B (----2004) / F30A / F40B	65W-24251-10-00	16 €
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 Et FT25B (à partir du N° de série 1013331 et la suite) (2004----)	61N-24563-10-00	15 €
FT50B (----2000)		
FT50B (2001----)	68V-24563-00-00	19,50 €
F60A / FT60B (----2003)		
F60A / FT60B (2004----)	61N-24563-10-00	15 €
F50F / FT50G / F60C / FT60D (----2006)	68V-24563-00-00	19,50 €
F50F / FT50G / F60C / FT60D (2007----)		
F20G / F25G / F30B / F40F / F50H / F60F / FT50J / FT60G / F70A	6D8-WS24A-00-00	36,50 €
F80A / F100A (----2001)	67F-24251-02-00	35 €
F80A / F100A (2002----)	61N-24563-10-00	15 €
F80B / F100D / F(L)115A (----2006)	68V-24563-00-00	19,50 €
F80B / F100D / F80D / F100F / F(L)115A (2007----) / F(L)115B / F130A	6D8-WS24A-00-00	36,50 €
F(L)150A / F(L)150G / F(L)175C / F(L)200A / F200B / F(L)225A (----2006)	65L-24563-00-00	40 €
F(L)150A / F(L)200A / F200B / F(L)225A (2007----) / F(L)150D / F(L)150G / F(L)175C	6P3-WS24A-02-00	44 €
F(L)200C / F(L)250A (----2006)	6P2-WS245-00-00	57 €
F(L)200C / F(L)250A (2007----) F(L)375 XTO / F(L)425 XTO		
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 / F(L)200F / F(L)200G / F175A	6P3-WS24A-02-00	44 €
9,9F / 15F / F15C / F20B / 25N / F25D / FT25F / 30D / 40V / 50G / F50A / 60F / 75C / 90A / 100A / F100B / 115C / (L)130B / (L)150F	61N-24563-10-00	15 €
175D / (L)200F / 200G / 225D		
115B	6F5-24563-00-00	12,80 €
(L)250A	61A-24563-02-00	84 €
225G / 250B	65L-24563-00-00	40 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (----2004)	68F-24563-01-00	64,50 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (2005---2006)	68F-24563-10-00	43 €
(L)Z150P / (L)Z150Q / Z175G / (L)Z200N / Z200P (2007----)	6P3-WS24A-02-00	44 €
(L)Z250D / Z250F (----2003)	68F-24563-01-00	64,50 €
(L)Z250D / Z250F (2004----2006)	68F-24563-10-00	43 €
(L)Z250D / Z250F (2007----)	6P3-WS24A-02-00	44 €
(L)Z300A (----2006)	68F-24563-10-00	64,50 €
(L)Z300A (2007----)	6P3-WS24A-02-00	44 €

FILTRES À AIR



POUR WAVERUNNERS

Référence	Modèles	Prix
6EY-14451-00-00	EX / EX DELUXE / EX SPORT / EXR / VX 016-2018 / VX CRUISER 2016-2018 / V1-V1 SPORT 2016	60,50 €
6S5-E4451-01-00	FZR / FZS / FZR SVHO / FZS SVHO / FX SVHO FX SHO / FX CRUISER SHO / FX CRUISER SVHO FX HO / FX CRUISER HO / FX LIMITED SVHO GP1800 / VXR / VXS / VX CRUISER HO	115 €
6B6-14451-01-00	FX 140 / FX 1100	141 €
6D3-14451-00-00	VX 2015 / V1 - V1 SPORT 2015 / VX CRUISER 2007-2015 / VX DELUXE 2006-2015 - VX SPORT 2005-2014	103 €
62T-14451-00-00	SJ 700	33,50 €

POUR STERN-DRIVE DIESEL

Référence	Modèles	Prix
N51-14451-00-00	ME 372 / ME 422 / ME 432	77 €

## 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	Prix
6G8-13411-01-00	F8A/B / F9,9A/B / FT9,9A (--1989)	41 €
6G8-13440-00-00	F8A / F9,9A/B / FT9,9A (1990--)	40 €
5GH-13440-71-00	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 / F80D / F100F / F(L)115A / F(L)115B / F130A	19 €
5GH-13440-80-00	F15C 07-- / F20B 07-- / F25D / F20G / F25G / FT25F / F30B / F40F / F50A 06-- / FT50C 06-- / FT60B 06-- / F50F 06-- / FT50G 06-- F60A 06-- / F60C 06-- / FT60D 06-- / F50H / F60F / FT50J / FT60G / F70A	19 €
3FV-13440-30-00	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	19 €
69J-13440-04-00	F(L)150A / F(L)150D / F175A / F(L)150G / F(L)175C / F(L)200A / F(L)200C / F(L)200F / F(L)200G / F(L)225A / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B	35 €
N26-13440-03-00	F(L)300A / F(L)350A / F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B / F(L)375 XTO / F(L)425 XTO	35 €
Référence	Modèles Stern-Drive diesel	Prix
YD9-09153-00-02	ME 370 STI / ME 372 STI / ME 420 STI / ME 422 STI / ME 432 STI	66 €
Référence	Modèles Waverunner	Prix
5GH-13440-80-00	EX / EX DELUXE / EX SPORT / EXR / V1 / V1 SPORT / VX / VX CRUISER / DELUXE / SPORT / SUPERJET (2021--)	19 €
69J-13440-04-00	FZR / FZS / FZR SVHO / FZS SVHO / FX SVHO / FX SHO / FX CRUISER SHO / FX CRUISER SVHO / FX HO / FX CRUISER HO / FX LIMITED SVHO / GP1800R / VXR / VXS / VX CRUISER HO	35 €

## ÉVOLUTIONS DES RÉFÉRENCES DES FILTRES À HUILE

Pas d'interchangeabilité entre les séries de filtres à huile. Le clapet de sécurité et les volumes de filtration étant différents.

Exemple : Ne pas remplacer un filtre Réf. 5GH-10/30/70/71 par un filtre 5GH-20/50/60/61

Référence initiale	Références de remplacement						Référence finale	
5GH-13440-10-00	➔	5GH-13440-30-00	➔	5GH-13440-70-00	➔	5GH-13440-71-00		
Référence initiale	Références de remplacement						Référence finale	
5GH-13440-20-00	➔	5GH-13440-50-00	➔	5GH-13440-60-00	➔	5GH-13440-61-00	➔	5GH-13440-80-00
Référence initiale	Références de remplacement						Référence finale	
3FV-13440-00-00	➔	3FV-13440-10-00	➔	3FV-13440-20-00	➔	3FV-13440-30-00		
Référence initiale	Références de remplacement						Référence finale	
69J-13440-00-00	➔	69J-13440-01-00	➔	69J-13440-02-00	➔	69J-13440-03-00	➔	69J-13440-04-00
Référence initiale	Références de remplacement						Référence finale	
N26-13440-00-00	➔	N26-13440-02-00				➔	N26-13440-03-00	

## KITS CONSOMMABLES HORS-BORD



Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60000-BA-S0</b>	<b>KIT F30B-F40F</b>	<b>222 €</b>

**KIT COMPRENANT :**

Référence	Désignation	Qté
5GH-13440-61-00	Filtere à huile	1
62Y-12414-00-00	Joint de thermostat	1
66M-12411-01-00	Thermostat	1
94702-00418-00	Bougie NGK (DPR6EB-9)	3
90430-14M09-00	Joint de vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint de vidange huile d'embase	2
6D8-WS24A-00-00	Filtere essence	1
6D8-24564-00-00	Joint torique filtere essence	1
6C5-24251-00-00	Filtere 1	1
6BG-13915-01-00	Filtere	1
6BG-14984-00-00	Joint	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60200-BA-S0</b>	<b>KIT F40G-F70A</b>	<b>224 €</b>

**KIT COMPRENANT :**

Référence	Désignation	Qté
5GH-13440-61-00	Filtere à huile	1
62Y-12414-00-00	Thermostat gasket	1
66M-12411-01-00	Thermostat	1
94702-00429-00	Bougies NGK (LKR7E)	4
90430-14M09-00	Joint vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint vidange huile d'embase	2
6D8-WS24A-00-00	Filtere essence	1
6D8-24564-00	Joint torique filtere essence	1
6C5-24251-00	Filtere 1	1
6C5-13915-00	Filtere	1
6C5-14984-10	Joint	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60400-BA-S0</b>	<b>KIT F115B-F115LB-F115XB LF115XB-F130A-F130LA-F130XA</b>	<b>257 €</b>

**KIT COMPRENANT :**

Référence	Désignation	Qté
5GH-13440-71-00	Filtere à huile	1
6EK-12411-00-00	Thermostat	1
94702-00437-00	Bougies NGK (LKR6E)	4
90430-14M09-00	Joint vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint vidange huile d'embase	2
6D8-WS24A-00-00	Filtere essence	1
6D8-24564-00-00	Joint	1
63P-13915-00-00	Filtere	1
6CB-14984-00-00	Joint	1
6CB-13016-00-00	Joint torique	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60100-BA-S0</b>	<b>KIT F40H-F50H-F60F</b>	<b>212 €</b>

**KIT COMPRENANT :**

Référence	Désignation	Qté
5GH-13440-61-00	Filtere à huile	1
62Y-12414-00-00	Joint thermostat	1
66M-12411-01-00	Thermostat	1
94702-00418-00	Bougies NGK (DPR6EB-9)	4
90430-14M09-00	Joint vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint vidange huile d'embase	2
6D8-WS24A-00-00	Filtere essence	1
6D8-24564-00-00	Joint torique filtere essence	1
6C5-24251-00-00	Filtere 1	1
6C5-13915-00-00	Filtere	1
6C5-14984-10-00	Joint	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60300-BA-S0</b>	<b>KIT F80D-F80LB-F80XB-F100F F100LB-F100XB</b>	<b>275 €</b>

**KIT COMPRENANT :**

Référence	Désignation	Qté
5GH-13440-71-00	Filtere à huile	1
6FP-12411-00-00	Thermostat	1
94702-00440-00	Bougies NGK (LKR6E 9N)	4
90430-14M09-00	Joint vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint vidange huile d'embase	2
6D8-WS24A-00-00	Filtere essence	1
6D8-24564-00-00	Joint	1
6FP-13915-00-00	Filtere	1
6FP-14984-00-00	Joint	1
6C5-24251-00-00	Filtere 1	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60500-BA-S1</b>	<b>KIT F150D-F150LB-F150XB LF150LB-LF150XB-F150F</b>	<b>331 €</b>

**KIT COMPRENANT :**

Référence	Désignation	Qté
69J-13440-04-00	Filtere à huile	1
63P-12414-00-00	Joint thermostat	1
67F-12411-01-00	Thermostat	1
94702-00391-00	Bougies NGK (LFR5A-11)	4
90430-14M09-00	Joint vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint vidange huile d'embase	2
6P3-WS24A-01-00	Filtere essence	1
6P3-24564-00-00	Joint	1
69J-24501-10-00	Filtere	1
63P-13915-00-00	Filtere	1
63P-14984-00-00	Joint	1



Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60600-BA-S1</b>	<b>KIT F150G-F150LCA-F150XCA-LF150XCA F175A/C-F175LA-F175XA-F175LCA-F175XCA LF175XCA-F200F/G-F200LB-F200XB LF200XB-F200LCA-F200XCA-LF200XCA</b>	<b>331 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
69J-13440-04-00	Filtre à huile	1
6DA-12411-01-00	Thermostat	1
94702-00400-00	Bougies NGK (LFR6A-11)	4
90430-14M09-00	Joint vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint vidange huile d'embase	2
6P3-WS24A-01-00	Filtre essence	1
6P3-24564-00-00	Joint	1
6CB-24501-01-00	Filtre	1
63P-13915-00-00	Filtre	1
6CB-14984-00-00	Joint	1
6CB-13016-00-00	Joint torique	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60800-BA-S1</b>	<b>KIT F225F-F250D-F300B</b>	<b>393 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
N26-13440-03-00	Filtre à huile	1
6CE-12411-00-00	Thermostat	2
94702-00400-00	Bougies NGK (LFR6A-11)	6
90430-14M09-00	Joint vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint vidange huile d'embase	2
6P3-WS24A-01-00	Filtre essence	1
6P3-24564-00-00	Joint	1
6CB-24501-01-00	Filtre	1
63P-13915-00-00	Filtre	1
6CB-14984-00-00	Joint	1
6CB-13016-00-00	Joint torique	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60700-BA-S1</b>	<b>KIT F200C-F200XA-F225B</b>	<b>388 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
69J-13440-04-00	Filtre à essence	1
67F-12411-01-00	Thermostat	2
94702-00400-00	Bougies NGK (LFR6A-11)	6
90430-14M09-00	Joint vidange huile moteur	1
90430-08003-00	Joint vidange huile d'embase	2
6P3-WS24A-01-00	Filtre essence	1
6P3-24564-00-00	Joint	1
6CB-24501-01-00	Filtre	1
63P-13915-00-00	Filtre	1
6CB-14984-00-00	Joint	1
6CB-13016-00-00	Joint torique	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60900-BA-S1</b>	<b>KIT XF375A-XF375N-XF425A XFL425A-XF425N</b>	<b>403 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
N26-13440-03-00	Filtre à huile	1
6H3-12411-20-00	Thermostat	1
66M-12411-01-00	Thermostat	1
6GR-12411-00-00	Thermostat	2
94702-00442-00	Bougies NGK (ILMAR7E9)	8
93210-34633-00	Joint torique	1
6GR-13411-00-00	Filtre	1
93210-09811-00	Joint torique	2
6P3-WS24A-01-00	Filtre essence	1
6P3-24564-00-00	Joint	1

## KITS ANODES « A »

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60000-AN-A0</b>	<b>KIT F30B-F40F-F40H-F50H-F60F</b>	<b>37 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
67C-45371-00-00	Anode de dérive	1
67C-45251-00-00	Anode	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60500-AN-A0</b>	<b>KIT F150D-F150LB-F150XB-LF150LB LF150XB-F150F</b>	<b>58,50 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
6J9-45371-01-00	Anode de dérive	1
6G5-45251-02-00	Anode de presse	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60700-AN-A0</b>	<b>KIT F200C-F200XA-F225B-F225F F250D-F300B</b>	<b>63 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
6CE-45373-00-00	Anode	1
6G5-45251-02-00	Anode de presse	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60300-AN-A0</b>	<b>KIT F80D-F80LB-F80XB-F100F-F100LB F100XB-F115B-F115LB-F115XB-LF115XB F130A-F130LA-F130XA</b>	<b>43 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
6E5-45371-01-00	Anode de dérive	1
6H1-45251-03-00	Anode de dérive	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60600-AN-A0</b>	<b>KIT F150G-F150LCA-F150XCA-LF150XCA F175A/C-F175LA-F175XA-F175LCA-F175XCA LF175XCA-F200F/G-F200LB-F200XB LF200XB-F200LCA-F200XCA-LF200XCA</b>	<b>75 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
6J9-45371-01-00	Anode de dérive	1
6AW-45251-00-00	Anode	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60900-AN-A0</b>	<b>KIT XF375A-XF375N XF425A-XFL425A-XF425N</b>	<b>57 €</b>

KIT COMPRENANT :		
Référence	Désignation	Qté
6AW-45373-00-00	Anode	1
6AW-45251-00-00	Anode	1

## KITS ANODES « B » (BLOC MOTEUR)

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60000-AN-B0</b>	<b>KIT F30B-F40F</b>	<b>37,50 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
65W-45251-00-00	Anode	1
6G8-11325-00-00	Anode	4
62Y-11325-00-00	Anode	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60200-AN-B0</b>	<b>KIT F40G-F70A</b>	<b>67 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
65W-45251-00-00	Anode	2
65W-45251-00-00	Anode	1
6G8-11325-00-00	Anode bloc moteur	3
62Y-11325-00-00	Anode bloc moteur	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60400-AN-B0</b>	<b>KIT F115B-F115LB-F115XB LF115XB-F130A-F130LA-F130XA</b>	<b>36,50 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
6G8-11325-00-00	Anode bloc moteur	1
63P-11325-01-00	Anode bloc moteur	1
6G8-11325-00-00	Anode bloc moteur	1
67F-11325-01-00	Anode bloc moteur	1
6EK-11325-00-00	Anode bloc moteur	1
6G8-11325-00-00	Anode bloc moteur	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60600-AN-B0</b>	<b>KIT F150G-F150LCA-F150XCA LF150XCA-F175A/C-F175LA F175XA-F175LCA-F175XCA LF175XCA-F200F/G-F200LB F200XB-LF200XB-F200LCA F200XCA-LF200XCA</b>	<b>74 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
67F-11325-01-00	Anode de bloc moteur	2
6E5-11325-00-00	Anode de bloc moteur	1
68T-11325-00-00	Anode de bloc moteur	2
67F-11325-01-00	Anode de bloc moteur	1
6E5-11325-00-00	Anode de bloc moteur	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60800-AN-B0</b>	<b>KIT F225F-F250D-F300B</b>	<b>295 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
63P-11325-01-00	Anode de bloc moteur	4
6AW-1132P-00-00	Anode de bloc moteur	4
68T-11325-00-00	Anode de bloc moteur	2
6AW-1132N-01-00	Anode de bloc moteur	2
67F-11325-01-00	Anode de bloc moteur	8
63P-11325-11-00	Anode de bloc moteur	2

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60100-AN-B0</b>	<b>KIT F40H-F50H-F60F</b>	<b>61,50 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
65W-45251-00-00	Anode	3
6G8-11325-00-00	Anode bloc moteur	4
62Y-11325-00-00	Anode bloc moteur	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60300-AN-B0</b>	<b>KIT F80D-F80LB-F80XB-F100F F100LB-F100XB</b>	<b>30,50 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
6G8-11325-00-00	Anode de bloc moteur	1
63P-11325-01-00	Anode de bloc moteur	1
6G8-11325-00-00	Anode de bloc moteur	2
63P-11325-21-00	Anode de bloc moteur	1
6G8-11325-00-00	Anode de bloc moteur	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60500-AN-B0</b>	<b>KIT F150D-F150LB-F150XB LF150LB-LF150XB-F150F</b>	<b>196 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
63P-11325-21-00	Anode de bloc moteur	1
63P-11325-11-00	Anode de bloc moteur	4
63P-11325-01-00	Anode de bloc moteur	1
67F-11325-01-00	Anode de bloc moteur	2
68T-11325-00-00	Anode de bloc moteur	8
67F-11325-01-00	Anode de bloc moteur	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60700-AN-B0</b>	<b>KIT F200C-F200XA-F225B</b>	<b>142 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
6P3-11325-00	Anode de bloc moteur	2
6P2-11325-00	Anode de bloc moteur	2
6E5-11325-00	Anode de bloc moteur	2
67F-11325-01	Anode de bloc moteur	4
6E5-11325-00	Anode de bloc moteur	4
6E5-11325-00	Anode de bloc moteur	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60900-AN-B0</b>	<b>KIT XF375A -XF375N-XF425A XFL425A-XF425N</b>	<b>152 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
6AW-1132L-00-00	Anode de bloc moteur	6
6AW-1132P-00-00	Anode de bloc moteur	3
6G8-11325-00-00	Anode de bloc moteur	2
63P-11325-21-00	Anode de bloc moteur	1
6G8-11325-00-00	Anode de bloc moteur	2
6G8-11325-00-00	Anode de bloc moteur	4

## KITS TURBINES POMPE À EAU

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60000-XM-PO</b>	<b>KIT F30B-F40F</b>	<b>73,50 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
63D-44322-00-00	Cuvette pompe à eau	1
6H4-44352-02-00	Turbine pompe à eau	1
93210-59MG7-00	Joint torique	1
90280-03M03-00	Clavette	1
63D-44323-00-00	Plaque pompe à eau	1
63D-44316-00-00	Joint pompe à eau	1
93210-48001-00	Joint torique	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60200-XM-PO</b>	<b>KIT F40G-F70A</b>	<b>73,50 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
63D-44322-00-00	Cuvette pompe à eau	1
6H3-44352-00-00	Turbine pompe à eau	1
90280-03M03-00	Clavette	1
6CJ-44315-00-00	Joint pompe à eau	1
6CJ-44323-00-00	Plaque pompe à eau	1
6CJ-44324-00-00	Joint pompe à eau	1
6CJ-44316-00-00	Joint pompe à eau	1
93210-46044-00	Joint torique	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60500-XM-PO</b>	<b>KIT F150D-F150LB-F150XB LF150LB-LF150XB-F150F</b>	<b>101 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
93210-86M38-00	Joint torique	1
61A-44322-02-00	Cuvette de pompe à eau	1
93210-37M67-00	Joint torique	1
6E5-44352-01-00	Turbine pompe à eau	1
6G5-44323-01-00	Plaque pompe à eau	1
6E5-44315-A0-00	Joint torique	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60800-XM-PO</b>	<b>KIT F225F-F250D-F300B</b>	<b>135 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
93210-37M67-00	Joint torique	1
6AW-44322-00-00	Cuvette de pompe à eau	1
93210-94003-00	Joint torique	1
6CE-44352-00-00	Turbine pompe à eau	1
6CE-44323-01-00	Plaque pompe à eau	1
6CE-44315-00-00	Joint	1
90280-04002-00	Clavette	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60100-XM-PO</b>	<b>KIT F40H-F50H-F60F</b>	<b>73,50 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
63D-44322-00-00	Cuvette pompe à eau	1
6H3-44352-00-00	Turbine pompe à eau	1
93210-59MG7-00	Joint torique	1
90280-03024-00	Clavette	1
63D-44323-00-00	Plaque pompe à eau	1
63D-44316-00-00	Joint pompe à eau	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60300-XM-PO</b>	<b>KIT F80D-F80LB-F80XB F100F-F100LB-F100XB-F115B F115LB-F115XB-LF115XB F130A-F130LA-F130XA</b>	<b>98 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
93210-37M67-00	Joint torique	1
61A-44322-02-00	Cuvette pompe à eau	1
93210-86M38-00	Joint torique	1
6E5-44352-01-00	Turbine pompe à eau	1
6EK-44323-00-00	Plaque pompe à eau	1
6E5-44315-A0-00	Joint	1
90280-04M05-00	Clavette	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60600-XM-PO</b>	<b>KIT F150G - F150LCA F150XCA-LF150XCA-F175A/C F175LA-F175XA-F175LCA F175XCA-LF175XCA- F200F/G F200LB-F200XB-LF200XB F200LCA-F200XCA-LF200XCA F225B</b>	<b>104 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
93210-37M67-00	Joint torique	1
61A-44322-02-00	Cuvette pompe à eau	1
93210-86M38-00	Joint torique	1
6E5-44352-01-00	Turbine pompe à eau	1
6G5-44323-01-00	Plaque pompe à eau	1
6E5-44315-A0-00	Joint	1
90280-04M05-00	Clavette	1

Référence du kit	Description / moteurs concernés	
<b>KIT-60900-XM-PO</b>	<b>KIT XF375A -XF375N-XF425A XFL425A-XF425N</b>	<b>172 €</b>
<b>KIT COMPRENANT :</b>		
Référence	Désignation	Qté
93210-37M67-00	Joint torique	1
6GR-44322-00-00	Cuvette pompe à eau	1
93211-08001-00	Joint torique	1
6GR-44352-00-00	Turbine pompe à eau	1
6GR-44323-00-00	Plaque pompe à eau	1
93210-97690-00	Joint torique	1

## ENTRETIEN PÉRIODIQUE ANNUEL

USAGE PLAISANCE : MOINS DE 100 HEURES PAR AN (obligatoire pour valider la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année de garantie)

### FORAITS ENTRETIEN ANNUEL - MOTEURS HORS-BORD

FORFAIT MONOCYLINDRE	1 <sup>ère</sup> saison	2 <sup>ème</sup> saison	3 <sup>ème</sup> saison	4 <sup>ème</sup> saison	5 <sup>ème</sup> saison	6 <sup>ème</sup> saison
F2.5 / F4 / F5 / F6 <b>MONOCYLINDRE</b>	114 €	126 €	98 €	126 €	114 €	109 €
MONO 4 TEMPS	1 <sup>ère</sup> saison	2 <sup>ème</sup> saison	3 <sup>ème</sup> saison	4 <sup>ème</sup> saison	5 <sup>ème</sup> saison	6 <sup>ème</sup> saison
F6 / F8 / FT8 / F9.9 / FT9.9 <b>BICYLINDRE</b>	142 €	182 €	136 €	182 €	164 €	176 €
F15 / F20 / F25 / FT25	195 €	235 €	188 €	235 €	217 €	229 €
F30 / F40 <b>INJECTION</b>	219 €	273 €	224 €	273 €	255 €	278 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70 <b>INJECTION</b>	231 €	311 €	230 €	311 €	273 €	309 €
F80 / VF90 / F100 / F115 / VF115 / F130 <b>INJECTION</b>	339 €	437 €	299 €	437 €	423 €	397 €
F150 / VF150 / F175 / VF175 / F200 <b>L4</b>	400 €	498 €	365 €	498 €	513 €	463 €
F200 / F225 / F250 / F300 <b>V6 ETV</b>	511 €	633 €	405 €	633 €	680 €	528 €
F300 / F350 <b>V8</b>	489 €	636 €	391 €	636 €	939 €	538 €
TWIN 4 TEMPS	1 <sup>ère</sup> saison	2 <sup>ème</sup> saison	3 <sup>ème</sup> saison	4 <sup>ème</sup> saison	5 <sup>ème</sup> saison	6 <sup>ème</sup> saison
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70 <b>INJECTION</b>	377 €	509 €	389 €	509 €	440 €	521 €
F80 / F100 / F(L)115 <b>INJECTION</b>	547 €	715 €	503 €	715 €	674 €	670 €
F(L)150 / F(L)175 / F(L)200 <b>L4</b>	681 €	881 €	649 €	881 €	854 €	849 €
F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 <b>V6 ETV</b>	905 €	1 130 €	738 €	1 130 €	1 182 €	963 €
F(L)300 / F(L)350 <b>V8</b>	874 €	1 146 €	720 €	1 146 €	1 675 €	992 €

## ENTRETIEN PÉRIODIQUE HORAIRE

USAGE INTENSIF OU PROFESSIONNEL : PLUS DE 100 HEURES PAR AN (obligatoire pour valider la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année de garantie)

### FORAITS ENTRETIEN ANNUEL - MOTEURS HORS-BORD

MONO 4 TEMPS	100 Heures	200 Heures	300 Heures	400 Heures	500 Heures	600 Heures	700 Heures	800 Heures	900 Heures	1000 Heures
F6 / F8 / FT8 / F9.9 / FT9.9 <b>BICYLINDRE</b>	182 €	179 €	182 €	179 €	176 €	179 €	182 €	179 €	182 €	174 €
F15 / F20 / F25 / FT25	235 €	215 €	235 €	215 €	229 €	215 €	235 €	215 €	235 €	210 €
F30 / F40 <b>INJECTION</b>	308 €	272 €	308 €	272 €	314 €	272 €	308 €	272 €	308 €	278 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70 <b>INJECTION</b>	339 €	291 €	339 €	291 €	351 €	291 €	339 €	291 €	339 €	303 €
F80 / VF90 / F100 / F115 / VF115 / F130 <b>INJECTION</b>	449 €	378 €	449 €	378 €	475 €	378 €	449 €	378 €	449 €	404 €
F150 / VF150 / F175 / VF175 / F200 <b>L4</b>	512 €	435 €	512 €	435 €	562 €	435 €	512 €	435 €	512 €	485 €
F200 / F225 / F250 / F300 <b>V6 ETV</b>	647 €	500 €	647 €	514 €	746 €	500 €	647 €	514 €	647 €	599 €
F300 / F350 <b>V8</b>	678 €	489 €	678 €	489 €	1 058 €	489 €	678 €	489 €	678 €	869 €
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 / F70 <b>INJECTION</b>	566 €	494 €	566 €	494 €	584 €	494 €	566 €	494 €	566 €	512 €
F80 / F100 / F(L)115 <b>INJECTION</b>	748 €	641 €	748 €	641 €	787 €	641 €	748 €	641 €	748 €	680 €
F(L)150 / F(L)200 <b>L4</b>	862 €	747 €	862 €	747 €	941 €	747 €	862 €	747 €	862 €	825 €
F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 <b>V6 ETV</b>	1 165 €	915 €	1 165 €	939 €	1 335 €	915 €	1 165 €	939 €	1 165 €	1 085 €
F(L)300 / F(L)350 <b>V8</b>	1 230 €	909 €	1 230 €	909 €	1 924 €	909 €	1 230 €	909 €	1 230 €	1 603 €

### ENTRETIEN SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN INITIAL À 3 MOIS (OU 20 HEURES) : (obligatoire pour valider la 1<sup>re</sup> année de garantie)

OPTION HIVERNAGE ET DÉSHIVERNAGE :

- À coupler avec un forfait entretien annuel ou horaire (obligatoire pour valider les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années de garantie)
- Protège votre moteur pendant une longue période d'inutilisation (2 mois ou plus)

MONO 4 TEMPS	Initial (3 mois/20H)	Base	Hivernage Déshivernage	TWIN 4 TEMPS	Initial (3 mois/20H)	Base	Hivernage Déshivernage
F2.5 / F4 / F5 / F6 <b>MONOCYLINDRE</b>	60 €	175 €	23 €	F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70 <b>INJECTION</b>	208 €	638 €	118 €
F6 / F8 / FT8 / F9.9 / FT9.9 <b>BICYLINDRE</b>	82 €	237 €	40 €	F80B / F100D / F(L)115 <b>INJECTION</b>	279 €	914 €	133 €
F15 / F20 / F25 / FT25	101 €	290 €	40 €	F(L)150 / F(L)175 / F(L)200 <b>L4</b>	326 €	1 148 €	143 €
F30 / F40 <b>INJECTION</b>	115 €	356 €	71 €	F(L)200 / F(L)225 / F(L)250 / F(L)300 <b>V6 ETV</b>	386 €	1 502 €	209 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 / F70 <b>INJECTION</b>	124 €	393 €	77 €	F(L)300 / F(L)350 <b>V8</b>	414 €	2 063 €	244 €
F80 / VF90 / F100 / F115 / VF115 / F130 <b>INJECTION</b>	166 €	560 €	90 €				
F150 / VF150 / F175 / VF175 / F200 <b>L4</b>	191 €	660 €	97 €				
F200 / F225 / F250 / F300 <b>V6 ETV</b>	204 €	851 €	125 €				
F300 / F350 <b>V8</b>	224 €	1 122 €	147 €				



## ENTRETIEN SPÉCIFIQUE

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

- Le(s) thermostat(s) (au plus tard tous les 3 ans ou 200 heures)
- La turbine de pompe à eau (au plus tard tous les 3 ans ou 500 heures)
- Le kit pompe à eau (tous les 3 ans ou toutes les 500 heures selon l'état des éléments de la pompe au démontage)
- L'entretien VST (tous les 5 à 10 ans ou toutes les 500 à 1000 heures selon usage)
- La courroie de distribution (impérativement toutes les 1000 heures, recommandé tous les 5 ans)

MONO 4 TEMPS	THERMOSTAT(S)	TURBINE POMPE À EAU	KIT POMPE À EAU	ENTRETIEN VST	COURROIE DISTRIBUTION	TWIN 4 TEMPS	THERMOSTAT(S)	TURBINE POMPE À EAU	KIT POMPE À EAU	ENTRETIEN VST	COURROIE DISTRIBUTION
F2.5B	78 €	76 €	-	-	-	F50F / F50H / F60C / F60F	172 €	215 €	273 €	-	356 €
F4B / F5A / F6C	81 €	96 €	-	-	-	FT50G / FT50J / FT60D / FT60G	172 €	228 €	-	-	356 €
F6D / F8C / F8F / F9.9F / F9.9J	86 €	93 €	-	-	66 €	F70A	172 €	226 €	273 €	-	356 €
FT8D / FT8G / FT9.9G / FT9.9L	87 €	92 €	-	-	66 €	F80B / F100D	166 €	275 €	-	-	389 €
F15C / F20B	79 €	99 €	-	-	121 €	F80D / F100F	176 €	307 €	352 €	-	438 €
F20G / F25G	79 €	103 €	-	-	131 €	F(L)115A	176 €	307 €	-	-	389 €
F25D	83 €	103 €	-	-	142 €	F(L)115B	176 €	307 €	352 €	-	481 €
FT25F	83 €	123 €	-	-	142 €	F150A/D	198 €	319 €	376 €	614 €	520 €
F30B / F40F	84 €	130 €	158 €	-	149 €	F(L)150G / F(L)175C / F(L)200F / F(L)200G	189 €	319 €	376 €	1 025 €	604 €
F50F / F50H / F60C / F60F	90 €	129 €	158 €	-	204 €	F(L)200C / F(L)225B / F(L)250B	497 €	428 €	-	1 025 €	843 €
FT50G / FT50J / FT60D / FT60G	90 €	135 €	-	-	204 €	F(L)225F / F(L)250D / F(L)300B	345 €	348 €	449 €	1 025 €	863 €
F70A	90 €	134 €	158 €	-	204 €	F(L)300A / F(L)350A	449 €	497 €	-	-	1 046 €
F80B / F100D	88 €	162 €	-	-	223 €						
F80D / VF90 / F100F	94 €	180 €	202 €	-	242 €						
F115A	94 €	180 €	-	-	223 €						
F115B / VF115 / F130A	94 €	180 €	202 €	-	269 €						
F150A/D	104 €	188 €	216 €	342 €	291 €						
F150G / VF150 / F175A / F175C / VF175 / F200F / F200G	100 €	188 €	216 €	548 €	333 €						
F200C / F225B / F225C / F250B	259 €	230 €	-	548 €	441 €						
F225F / F250D / F300B	178 €	186 €	254 €	548 €	447 €						
F300A / F350A	241 €	269 €	-	-	535 €						

## CONDITIONS GÉNÉRALES FORAITS ENTRETIEN YAMAHA MOTEURS HORS BORD 2022

- 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 et déshivernage » s'appliquent au moteur(s) hors-bord seulement.
- Les actions référencées dans chaque fiche de travail sont basées sur les opérations énoncées 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.
- 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 « Base » a été développé. Les opérations complémentaires nécessaires seront conseillées, justifiées et évaluées par le concessionnaire.
- Les coûts de prise en charge, de manutention, d'essais et de lavage sont en sus. Ils seront évalués et justifiés 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 etc,

- Mauvais état d'un moteur lié à un entretien aléatoire ou inexistant, ou un usage intensif etc,

- Prise en charge/livraison d'un ensemble, déplacement, levage, manutention, transport, accès spécifique, sortie d'eau/mise à l'eau etc.

- **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 100 à 1000 heures). Les forfaits pour moteurs monocylindre (F2.5AB - F4A/B - F5A - F6C) répondent à un usage plaisance de type annexe. Le contrôle et le réglage du jeu aux soupapes est préconisé tous les 5 ans (opération hors forfait). Pour tout autre type d'usage, le concessionnaire se référera au manuel d'atelier pour conseiller, justifier et évaluer les opérations préventives et curatives nécessaires. Le montage d'un horamètre est recommandé. Les prix indiqués sont des prix TTC maximum conseillés incluant la main d'œuvre, les lubrifiants YAMALUBE et selon l'intervalle, les pièces d'origine YAMAHA suivants :

- **Huile moteur YAMALUBE 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 YAMALUBE (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

- Filtres à essence du moteur

- Joint des bouchons de vidange (moteur et embase)

- Filtres OCV

- **Entretien spécifique** : Ces forfaits concernent l'entretien initial à 3 mois (20 heures au plus tard), validant la 1ère année de garantie, l'entretien de base, l'option hivernage-déshivernage validant avec un entretien périodique les 2ème et 3ème année de garantie, le remplacement de la turbine ou du kit de pompe à eau, le remplacement du (des) thermostat(s), l'entretien du VST (cuve tampon de carburant moteurs injection), le remplacement de la courroie de distribution (moteurs équipés). Les prix indiqués sont des prix TTC maximum conseillés incluant main d'œuvre, pièces d'origine YAMAHA et lubrifiants YAMALUBE :

- 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** selon l'état des éléments de la pompe au démontage)

- Kit pompe à eau (**tous les 3 ans ou toutes les 500 heures** selon l'état des éléments de la pompe au démontage)

- Entretien VST (**tous les 5 à 10 ans ou toutes les 500 à 1000 heures selon usage**)

- 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 anodes sont des consommables dont l'usure varie en fonction de l'usage du moteur (plan d'eau, stationnement, nombre d'heures). Le contrôle des anodes externes est compris dans les forfaits annuels et horaires. Leur remplacement fera l'objet d'une facturation séparée. Le contrôle des anodes internes et leur remplacement si nécessaire, sera conseillé, justifié et évalué par le concessionnaire.

- En cas d'usage intensif ou spécifique, 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 et 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 (maximum 2 mois).

- 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.

WAVERUNNER 2022	10 heures	Option vidange toutes les 50 heures	1 <sup>ère</sup> saison	2 <sup>ème</sup> saison	3 <sup>ème</sup> saison	4 <sup>ème</sup> saison	5 <sup>ème</sup> saison	6 <sup>ème</sup> saison	Hivernage Dés hivernage
SJ / EX (L3-1050)	117 €	-	245 €	300 €	278 €	300 €	245 €	334 €	106 €
V1 / VX (L3-1050)	117 €	-	245 €	300 €	278 €	300 €	245 €	334 €	106 €
V1 / VX (L4-1100)	-	-	264 €	345 €	297 €	345 €	264 €	378 €	106 €
VX / FX / GP (1800-HO)	157 €	82 €	348 €	450 €	381 €	450 €	348 €	483 €	130 €
FX / FZ (1800-SHO)	-	82 €	382 €	483 €	415 €	483 €	382 €	517 €	130 €
FX / FZ / GP (1800-SVHO)	157 €	82 €	379 €	482 €	412 €	483 €	379 €	517 €	130 €

## CONDITIONS GÉNÉRALES FORFAITS ENTRETIEN YAMAHA WAVERUNNER 2022

- Les forfaits entretien YAMAHA concernent les WaveRunner de la gamme 4 temps.
- YAMAHA préconise pour les WaveRunner un entretien tous les ans, dans le cadre d'un usage inférieur à 100 heures par an. Les forfaits entretien YAMAHA sont développés sur ces bases. Pour toute utilisation annuelle atteignant ou dépassant 100 heures par an, le coût de l'entretien sera conseillé, justifié et évalué par votre concessionnaire.
- Pour les moteurs 1800cc HO, SHO et SVHO, une vidange est requise toutes les 50 heures d'utilisation. Un forfait spécifique a été établi à cet effet.
- Les forfaits entretien, ainsi que l'option « hivernage et déshivernage » s'appliquent au WaveRunner seulement.
- Les actions référencées sont basées sur la liste énoncée dans le manuel d'utilisateur.
- Les tarifs des forfaits entretien YAMAHA correspondent à des interventions effectuées sur un WaveRunner propre, entièrement d'origine, sans accessoires et en bon état général.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne peuvent s'appliquer qu'à des WaveRunner qui ont bénéficié de tout l'entretien préconisé par le constructeur. A défaut, toute opération complémentaire nécessaire sera conseillée, justifiée et évaluée par le concessionnaire.
- Les prix indiqués sont des prix TTC maximum conseillés incluant main d'œuvre, pièces d'origine YAMAHA et lubrifiants YAMALUBE (variant selon les intervalles) :
  - Huile moteur **semi synthétique FC-W 10W30**,
  - Bougies,
  - Filtre à huile,
  - Filtre à air,
  - Thermostat,
  - Produit hydrofuge et graisse,
  - Huile de stockage et stabilisateur de carburant.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne tiennent pas compte des éléments extérieurs au WaveRunner (ils feront l'objet d'une facturation séparée) :
  - Remorque,
  - Accessoires,
  - Mauvais état d'un WaveRunner lié à un entretien aléatoire ou inexistant, ou un usage intensif etc,
  - Déplacement, levage, manutention, transport, accès spécifique, sortie d'eau/mise à l'eau etc.
- Les anodes sont des consommables dont l'usure varie en fonction de l'usage (nombre d'heures). Le contrôle des anodes est compris dans les forfaits. Leur remplacement fera l'objet d'une facturation séparée.
- Les coûts d'essais et de nettoyage sont en sus.
- **Option hivernage et déshivernage :**
  - Il est recommandé de faire procéder à un entretien du WaveRunner avant de l'hiverner.
  - L'option hivernage et déshivernage ne constitue pas un entretien à proprement parler. C'est une procédure destinée à protéger la mécanique pendant une longue période de non utilisation (2 mois ou plus).
  - Elle doit être couplée à un forfait entretien horaire ou annuel. Elle n'est pas conçue pour être facturée indépendamment d'un entretien périodique.
  - Elle comprend la remise en route du WaveRunner en fin de période de stockage (déshivernage), ainsi que l'échange des bougies fournies dans le forfait entretien auquel l'option est rattachée.
- Le contrôle du jeu aux soupapes doit être effectué toutes les 200 heures et fera l'objet d'une facturation indépendante des forfaits.
- **Entretien initial à 10 heures :** obligatoire pour accéder à la première année de garantie.
- **Entretien périodique (annuel/horaire) :** obligatoire pour accéder à la seconde année de garantie.
- **Option hivernage/déshivernage (à coupler avec un forfait périodique annuel ou horaire) :** obligatoire pour accéder à la seconde année de garantie.



## ACCESSOIRES WAVERUNNERS

Bienvenue dans l'univers des Accessoires Waverunners Yamaha !

Tous les Accessoires de haute qualité qui figurent dans cette rubrique sont conçus et adaptés spécialement à votre machine, ils sont étudiés et validés par Yamaha Motor.



### KITS STICKERS SUPERJET MODÈLES 2021-- (F4R)

Ces kits d'autocollants ajouteront du caractère au nouveau Superjet.

Large choix de 6 coloris, design agressif, haute qualité, protection contre les UV, vinyle protecteur épais.

Désignation	Référence	Prix
1 KIT STICKERS SUPERJET - RACING	YME-STKRR-CE-BL	435 €
2 KIT STICKERS SUPERJET - BLEU	YME-STKRO-00-BL	435 €
3 KIT STICKERS SUPERJET - ROUGE	YME-STKRO-0R-ED	435 €
4 KIT STICKERS SUPERJET - JAUNE	YME-STKRO-0Y-EL	435 €
5 KIT STICKERS SUPERJET - VIOLET	YME-STKRO-PU-RP	435 €
6 KIT STICKERS SUPERJET - VERT	YME-STKRO-0G-RN	435 €



## Accessoires WaveRunner



### SANGLES DE LEVAGE WAVERUNNER ▶ 252 €

Très utile pour déplacer les WaveRunner les plus lourds. Les supports sont recouverts de vinyle pour protéger les machines. Deux grands anneaux en D en acier inoxydable peuvent être facilement connectés à un bossoir ou à un autre mécanisme de levage approprié. La sangle double couche à haute résistance offre une résistance supérieure aux rayons UV et à l'eau de mer. Prévues pour machine jusqu'à 500 kg. MWV-LFTHR-ES-10



### TAQUET D'AMARRAGE AMOVIBLE ▶ 76 €

Avec ce taquet Yamaha, l'amarrage de votre WaveRunner est un jeu d'enfant ! Fait d'acier inoxydable poli étincelant, sa base est en polypropylène robuste. Quand vous n'en avez pas besoin, il repose à 15 mm au-dessus du pont, mais il se déploie à 40 mm quand il est appelé à amarrer votre jet. Du fait que le mécanisme d'escamotage/déploiement est à ressort, le taquet se replie dès qu'un bout n'est plus enroulé.

Se fixe à tribord ou à bâbord, tant à la proue qu'à la poupe, selon vos besoins. Il est recommandé d'en confier l'installation par un concessionnaire agréé Yamaha Marine. Livré avec visserie.

MWV-PUCLE-AT-07



### POCHETTE DE RANGEMENT ▶ 39 €

Permet de garder à l'abri les clés, téléphone portable, portefeuille, etc...

MWV-BOWPA-CK-00



### DÉFENSE ▶ 29,50 €

Conçu spécialement pour votre WaveRunner. Facile à fixer partout où votre machine à besoin d'être protégée.

BLEUE MWV-WVRNR-HH-BL

NOIRE MWV-WVRNR-HH-BK



### MARCHE-PIED

Large marche-pied recouvert de mousse facilitant la remontée sur votre machine, surtout en eau profonde. Se replie automatiquement après chaque utilisation.

Modèles	Référence	Prix
VX 2005-2014 / VXS 2011-2014 / V1 2015-2016	MWV-FSTEP-VX-11	305 €



### BRACELET COUPE-CIRCUIT D'ORIGINE

▶ 36 €

BRACELET COUPE-CIRCUIT D'ORIGINE

Référence

EW2-68348-00-00



### SAC DE RANGEMENT DE BÂCHE ▶ 41 €

Sac de rangement pratique permettant de stocker la bâche de votre WaveRunner soigneusement lorsqu'elle n'est pas utilisée. Fabriqué dans le même matériau durable comme la bâche pour WaveRunner Yamaha.

MWV-WVRNR-BG-01



### BOMBE DE RETOUCHE PEINTURE AÉROSOL POUR WAVERUNNER

Désignation	Référence	Prix
Bombe de retouche couleur blanc (basé sur le modèle VX-C)	YME-VXCSP-YW-HT	18 €
Bombe de retouche couleur noir (basé sur le modèle VX-C)	YME-VXCSP-YO-BK	18 €



### STYLO DE RETOUCHE DE PEINTURE POUR WAVERUNNER

Désignation	Référence	Prix
Stylo de retouche couleur blanc (basé sur le modèle VX-C) contenance : 14 ml.	YME-VXCST-KW-HT	16 €
Stylo de retouche couleur noir (basé sur le modèle VX-C) contenance : 14 ml.	YME-VXCST-KO-BK	16 €



### CORDES D'AMARRAGE YAMAHA NOIRES

Faites de polypropylène multi-filaments à âme pleine. Flottent et résistent à l'eau salée, à l'huile, au carburant et aux rayons UV.

Désignation	Référence	Prix
Corde d'amarrage Yamaha noire long. 3,60 Mtre / Diamètre 9,5 mm.	MWV-DLDE3-12-BK	17 €
Corde d'amarrage Yamaha noire long. 4,57 Mtre / Diamètre 9,5 mm.	MWV-DLDE3-15-BK	18,50 €

1



2



### EMBOUT DE RINÇAGE WAVERUNNER

Référence	Prix
1 67X-E2590-10-00	8,95 €
2 67X-E2590-00-00	8,15 €



### KIT ANNEAUX D'AMARRAGE POUR SUPERJET 2021 ~ (F4R)

Résistant à la corrosion et facile d'accès, le kit anneaux d'amarrage pour votre Superjet est une solution simple pour sécuriser votre machine à côté du ponton ou derrière le bateau.

Les 2 pièces se fixent au niveau du bras du Superjet. Veuillez noter que ce kit anneaux d'amarrage n'est pas destiné au remorquage de votre Superjet !

Désignation	Référence	Prix
Kit anneaux d'amarrage pour SUPERJET à partir de 2021 ~ (F4R)	YMF-4RMHK-US-00	53 €

**SAC DE RANGEMENT ARRIÈRE POUR WAVERUNNER VX ▶ 475 €**

Amenez la capacité de rangement de votre Waverunner VX à un niveau supérieur grâce à notre grande solution de stockage arrière de 40 litres. Fabriqué à partir de mousse EVA noire moulée par compression, ce sac est durable et résistant aux intempéries. De plus, il permet d'accéder à l'anneau de remorquage arrière pour les sports nautiques sans enlever le sac.

- Fixation sans perçage.
- La base intérieure en filet permet un drainage rapide de l'eau.
- Deux porte cannes à pêches latéraux.
- Compatible avec le sac glacière VX (option).
- Non étanche.

Compatible avec les Waverunners :

VX DELUXE / VX CRUISER / VX CRUISER HO 2019-2020

F2X-U89A1-V0-00



**GLACIÈRE POUR WAVERUNNER VX ▶ 233 €**

Cette glacière est idéale pour garder vos boissons et vos collations au frais sur l'eau ou pour toute autre activité extérieure.

Le compartiment de rangement à fermeture éclair peut contenir facilement 18 canettes plus de la glace. La doublure imperméable et l'isolation haute densité maintiennent parfaitement la glace au frais. Il s'insère également dans le compartiment de rangement avant des Waverunners FX, VX et GP1800.

- Poignée cousue confortable pour un transport facile.
- Comprend une bandoulière ajustable.
- Dimensions approximatives : 45 x 38 x 25 cm.
- Compatible avec le sac de rangement arrière pour Waverunner VX.

F2X-F847U-V0-00



**BAC DE RANGEMENT AVANT POUR WAVERUNNER EX ▶ 150 €**

Remplacez votre bac de rangement EX d'origine par ce grand compartiment de rangement étanche de 20,5 litres. Bord repliable prévenant l'infiltration d'eau. Réutilise les fixations d'usine pour une installation facile.

- Bord repliable prévenant l'infiltration d'eau.
- Réutilise les fixations d'usine pour une installation facile.

F3Y-K810B-V0-00



## SACOCHÉ DE RANGEMENT AVANT POUR WAVERUNNER EX ▶ 117 €

La sacoche de rangement ajoute une solution de stockage résistante à l'eau à votre Waverunner EX. Elle contient une fenêtre transparente pour permettre la visibilité et l'utilisation de votre téléphone (téléphones étanches uniquement). Fabriquée en mousse EVA noire moulée par compression, elle est durable et résistante aux intempéries.

- Se monte à l'aide de 4 fixations (nécessite un perçage).

F3Y-F83P0-V0-00



## SACOCHÉ DE RANGEMENT ARRIÈRE POUR WAVERUNNER EX ▶ 233 €

Amenez la capacité de stockage de votre Waverunner EX à un niveau supérieur grâce à notre sacoche de rangement arrière de 15 litres. Fabriqué à partir de mousse EVA noire moulée par compression, ce sac est durable et résistant aux intempéries. De plus, il permet d'accéder à l'anneau de remorquage arrière pour les sports nautiques sans enlever le sac.

- Supports sans perçage requis.
- La base intérieure en filet permet un drainage rapide de l'eau.
- Non imperméable.

F3Y-U89A1-V0-00



## SAC DE RANGEMENT ARRIÈRE DE 50L. POUR WAVERUNNER FX ▶ 685 €

Sac volumineux en matière durable et résistante aux intempéries. Fond intérieur en tissu maille évacuant l'eau rapidement, s'installe sans percer de trous et ne nécessite pas de pièces de fixation. Laisse l'accès libre à l'anneau de remorquage pour les sports nautiques.

Compatible avec la glacière isotherme Réf F2X-F847U-V0-00 (vendue séparément).

Compatible avec les Waverunners :

FX CRUISER HO / FX CRUISER SVHO / FX HO / FX SVHO : de 2019 à 2022

F3X-U89A1-V0-00



## SAC DE RANGEMENT ARRIÈRE DE 40L. POUR WAVERUNNER VX ▶ 620 €

Sac volumineux en matière durable et résistante aux intempéries. Fond intérieur en tissu maille évacuant l'eau rapidement, s'installe sans percer de trous et ne nécessite pas de pièces de fixation. Laisse l'accès libre à l'anneau de remorquage pour les sports nautiques.

Compatible avec la glacière isotherme Réf F2X-F847U-V0-00 (vendue séparément).

Compatible avec les Waverunners :

VX DELUXE 2021-2022 / VX CRUISER 2021 / VX CRUISER HO 2021-2022

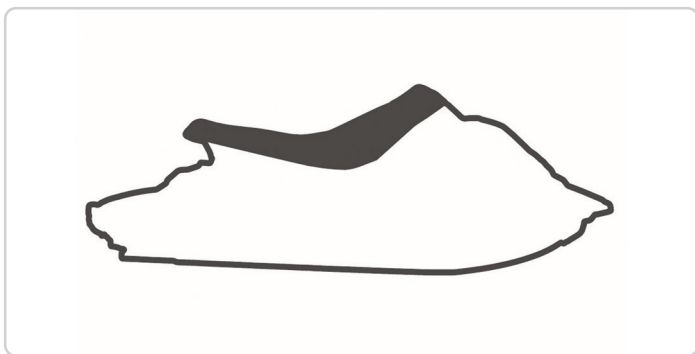
F4N-U89A1-V0-00



## BÂCHES COURTES POUR WAVERUNNERS FX / VX / GP / EX ▶ 157 €

Housse adaptée pour protéger la selle et le guidon. Facile à poser et à enlever, protège du soleil et des éléments. Idéal pour les machines à la location (pendant la journée), où les Waverunners sont exposés au soleil et aux intempéries. Léger et facile à ranger. Ne pas utiliser pendant le transport du Waverunner sur la remorque.

Ne remplace pas la bâche de stockage.



Description	Référence
Bâche courte pour Waverunner FX	MWV-CVRFX-DC-19
Bâche courte pour Waverunner VX / GP	MWV-CVRVX-DC-21
Bâche courte pour Waverunner EX	MWV-CVREX-DC-17

## KITS HAUTS PARLEURS WAVERUNNERS



### KIT HAUT-PARLEURS EUROPE POUR EX-VX 2019 ET APRES --

Le kit haut-parleurs comprend deux enceintes Yamaha Bluetooth (MD) EcoXGear adaptées au milieu Marin, un système de fixation à articulations RAM (4 boules d'articulation, 2 tringles), le nécessaire de fixation et le mode d'installation.

- Étanchéité IP 67 / résiste aux chocs / flottante.
- Enceintes de haut-parleur de 6,35 cm / 15 W.
- Plus de 15 heures de lecture prolongée
- Matériaux de qualité marine
- Bouton EcoTalk, facilitant l'activation de Siri et de l'assistant vocal Google
- Bluetooth 4,2, diffuse le contenu audio sans fil sur une distance allant jusqu'à 30 m de votre appareil compatible

F3Y-H81C0-TE-00 420 €



### KIT HAUT-PARLEURS POUR FX HO / FX SVHO / FX CRUISER HO FX CRUISER SVHO 2019 ET APRES --

Les haut-parleurs Bluetooth Yamaha EcoXGear s'adaptent parfaitement aux Waverunners FX.

Ils sont constitués d'un woofer 30W de 4 pouces et d'un tweeter séparé pour une réponse dynamique aux hautes fréquences.

- Bouton EcoTalk pour activer facilement Siri et Google Voice
- Matériaux de qualité marine
- Plus de 15 heures d'autonomie
- Boîtier étanche IP67, résistant aux chocs et flottant
- Kit de fixation adapté aux porte-gobelets des modèles FX
- Bluetooth 4.2 avec une portée de 30 mètres maximum
- Appairage EcoConnect automatique, pour une écoute stéréo

F3X-H81C0-T0-01 605 €



### CAISSON DE BASSES POUR FX HO / FX SVHO / FX CRUISER HO FX CRUISER SVHO 2019 ET APRES --

Installation facile sous le siège arrière.

Ce caisson de basses améliore l'expérience audio sur votre Waverunner !

Alimenté par la batterie du Waverunner, se connecte rapidement via Bluetooth aux haut-parleurs EcoXGear.

(Les haut-parleurs Bluetooth FX EcoXGear exclusifs Yamaha 2019 ou 2020 sont nécessaires -> Référence : F3X-H81C0-T0-01).

F3X-H81D0-T0-00 675 €

### TÉLÉCOMMANDE CAISSON DE BASSES FX 2020 ~

Vous permet de contrôler le caisson de basse à partir d'une télécommande.

F3X-G8280-V0-00 133 €



## BÂCHES WAVERUNNERS

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.



**SUPERJET (2021--)** ▶ 262 €

NOIR MWV-CVRSJ-MC-21



**GP1800R (2021--)** ▶ 288 €

NOIR MWV-CVRGP-MC-21



**VX-C / VX DELUXE / VX CRUISER (2021--)**

▶ 385 €  
NOIR MWV-CVRVX-MC-21



**FZR (2009 ET APRÈS)** ▶ 150 €

GRIS FONCÉ / GRIS MWV-CVRFZ-GY-18



**FZS (2015 ET APRÈS)** ▶ 305 €

NOIR / GRIS MWV-CVRFZ-BG-18



**VXR (2015 ET APRÈS)** ▶ 305 €

NOIR / GRIS FONCÉ MWV-CVRVR-BC-18



**VXS (2015 ET APRÈS)** ▶ 291 €

NOIR / GRIS FONCÉ MWV-CVRVS-BC-15



**VX CRUISER (2015 ET APRÈS)** ▶ 370 €

NOIR / GRIS FONCÉ MWV-CVRVX-CR-19



**VX DELUXE (2015 ET APRÈS)** ▶ 305 €

NOIR / GRIS FONCÉ MWV-CVRVX-BC-19



**V1 (2015 ET APRÈS)** ▶ 150 €

NOIR / GRIS FONCÉ MWV-CVRV1-CH-15



**FX HO CRUISER / SHO (2012 ET APRÈS)**

**FX SVHO CRUISER (2014 ET APRÈS)** ▶ 355 €  
GRIS FONCE / GRIS MWV-CVRCR-CH-18



**FX HO / SHO (2012 ET APRÈS)**

**FX SVHO (2014 ET APRÈS)** ▶ 355 €  
GRIS FONCE / GRIS MWV-CVRFX-CH-18

## BÂCHES WAVERUNNER MODÈLES 2018 - 2019

Référence	Modèle	Année	Couleur	Prix
MWV-CVRCR-CH-19	FX CRUISER HO / SVHO	2019	GRIS CLAIR / GRIS	360 €
MWV-CVRFX-CH-19	FX HO / SVHO	2019	GRIS CLAIR / GRIS	375 €
MWV-CVRGP-00-19	GP1800	2017 - 2018	NOIR / GRIS	370 €
	GP1800R	2019		
MWV-CVRVX-CR-19	VX CRUISER / CRUISER HO	2015 - 2019	GRIS CLAIR / NOIR	370 €
MWV-CVREX-BS-18	EX	2017 - 2019	GRIS / NOIR	355 €
MWV-CVREX-DL-19	EX DELUXE / SPORT	2017 - 2019	NOIR / GRIS	355 €
	EXR	2019		
MWV-CVRGP-00-19	GP1800	2017 - 2019	NOIR / GRIS	370 €
	GP1800R	2017 - 2020		
MWV-CVREX-BS-19	EX	2017 - 2019	GRIS / NOIR	291 €
MWV-UNIFX-CR-19	FX CRUISER / CRUISER HO	2009-2011	NOIR / GRIS CLAIR	305 €
MWV-CVRSJ-GY-19	SUPERJET	2012 et après	NOIR	303 €
MWV-CVRVX-CR-10	VX CRUISER	2010-2014	GRIS FONCE / GRIS	295 €
MWV-CVRVX-BC-10	VX DELUXE / VX SPORT	2010-2014	GRIS FONCE / GRIS	295 €
MWV-CVRVR-BC-11	VXR	2011-2014	NOIR / GRIS FONCE	330 €
MWV-CVRVS-BC-11	VXS	2011-2014	NOIR / GRIS FONCE	330 €

## MOTEURS HORS-BORD



Modèle	Prix
F2.5BMHS	1220 €
F2.5BMHL	1220 €



Modèle	Prix
F4BMHS	1560 €
F4BMHL	1560 €
F5AMHS	1780 €
F5AMHL	1780 €
F6CMHS	1990 €
F6CMHL	1990 €

## GROUPES ÉLECTROGÈNES

### Groupes électrogènes

N'importe où sur la piste de course, au travail, à l'extérieur, où que vous ayez besoin d'énergie, nous sommes là avec une gamme de 2200 à 3000 W. Les 4 bonnes raisons de choisir la Technologie Inverter Yamaha :  
**Qualité de courant - Silence - Légèreté - Autonomie**



EF 2000 IS ▶ 1399 €



EF 2200 IS ▶ 1599 €



EF3000 ISE ▶ 3099 €



TENDER

Modèle	Prix
YAM 200 T	510 €
YAM 240 T	555 €



PLANCHER GONFLABLE

Modèle	Prix
YAM 240' Air	780 €
YAM 275' Air	870 €
YAM 310' Air	975 €



SPORT

Modèle	Prix
YAM 275 S	915 €
YAM 310 S	990 €
YAM 340 S	1125 €
YAM 380 S	1395 €




**SAC DE SPORT GRAND MODÈLE ▶ 99 €**

Sac de sport modulable qui peut être porté comme un sac de sport normal ou comme un sac à dos. Des sangles réglables intégrées au sac permettent de le porter de différentes façons. Deux compartiments et deux poches intérieures pour vos affaires. Tissu mesh rembourré sur le dessus pour plus de confort. Nylon avec mousse sur le dessus (100 % polyester). Fond en tissu très résistant.

T21-LB000-B0-00


**SAC A DOS GRAND MODÈLE ▶ 67 €**

Ce sac à dos Yamaha est confortable et vous permet de transporter vos affaires en toute sécurité. Il possède une poche avant avec une fermeture éclair et un ceinture ventrale ajustable. Capacité de 24 litres. Sac 100 % polyester à la finition soignée. Compartiment intérieur pour ordinateur portable. Fond façon Cordura extra résistant. Doublure 100 % polyester.

T21-LB004-B0-00


**SAC EN NYLON ▶ 16,50 €**

Sac en nylon résistant pour transporter votre casque ou vos effets personnels. Sac en nylon avec cordon en polyester.

Dimensions : 47 x 49 cm, Poche avant soudée.

T20-GB010-E1-00


**SAC A DOS YAMAHA RACING ▶ 74 €**

Sac à dos fonctionnel d'une capacité de 30 litres, idéal pour passer vos week-end sur les circuits ou pour une utilisation au quotidien. Sac à dos en polyester résistant. Plusieurs poches à l'intérieur du compartiment principal. Dos moulé avec finition lycra. Bretelles rembourrées confortables. Sangles réglables au niveau de la poitrine et de la taille. Porte-casque en tissu mesh intégré au fond du sac. Compartiments latéraux à fermeture éclair. Pour transporter vos effets personnels en toute sécurité. Marquage Yamaha Racing. Noir avec des touches de bleu Yamaha Racing. Dimensions : 30 x 16 x 50 cm. Capacité de 30 litres.

T21-TG001-B4-00


**SAC À DOS REPLIABLE ▶ 14,35 €**

T18-HB00C-01-00


**SAC À DOS ADVENTURE ▶ 105 €**

Une capacité de 25 litres est fabriqué à partir de matériaux imperméables et anti-poussière. Il est également équipé d'un système de fermeture façon sac étanche marin pour protéger le contenu contre les intempéries. Compartiment à fermoir à velcro pour ordinateur portable de 17 pouces. - Poche extérieure zippée en bache - Dimensions : 73 x 38 x 21 cm - Poids : 1 200 g

T19-CA001-F0-00



### SAC TROLLEY XL RACE ▶ 231 €

Sac trolley XL Yamaha Racing spacieux pouvant accueillir tout le matériel. Volume : 184 litres / Dimensions : 95 x 45 x 43 cm. Matière : polyester durable, doublure et compartiments en filet fermés par des fermetures éclair. 2 roues. 4 boucles avec sangle et poignées supplémentaires.

T22-JG001-B4-00



### SAC TROLLEY MEDIUM RACE ▶ 179 €

Sac trolley Yamaha Racing MEDIUM. Volume : 81 litres / Dimensions : 68 x 40 x 30 cm. Matière : polyester durable, doublure et compartiments en filet fermés par des fermetures éclair. 2 roues. 4 boucles avec sangle et poignées supplémentaires.

T22-JG002-E1-00



### SACOCHÉ BANANE PADDOCK BLUE ▶ 26,50 €

Accès facile pour tous vos petits effets personnels, sécurisés par des fermetures éclair. 100% polyester, Dimensions : 40 x 15 cm. Poches intérieures et extérieures avec fermetures éclair.

T22-JA003-E1-00



### SAC À DOS PADDOCK BLUE ▶ 30,50 €

Sac à dos essentiel avec compartiment pour ordinateur portable. 100% polyester, sac à dos de 24 litres, Dimensions : 49 x 30 x 16 cm. Dos moussé et intérieur prévu pour protéger un ordinateur portable. 2 compartiments extérieurs en filet pour bouteille d'eau.

T22-JA002-E1-00



### VALISE CABINE RACE ▶ 111 €

Valise cabine idéale pour tout déplacement. Dimensions : 55 x 40 x 23 cm, roues et poignées incluses. 100% ABS, 1 serrure approuvée par la TSA. Coque en ABS de haute qualité, résistante aux chocs MicroShield™. Poids 2,95 kg, volume 38 litres. Poignée télescopique à plusieurs niveaux. Intérieur entièrement doublé. Haute qualité équipée d'un séparateur intégré, de poches et de sangles d'emballage.

T22-LB002-E0-00



### VALISE CABINE BUSINESS ▶ 136 €

Valise cabine avec compartiment frontal spécial pour ordinateur portable pour tous vos déplacements professionnels. Dimensions : 55 x 40 x 23 cm. Roues et poignées incluses. 100% ABS, 2 serrures approuvées par la TSA LaunchPad™. Poche extérieure spécialement intégrée pour protéger votre ordinateur portable. MicroShield™ coque en ABS de haute qualité, résistante aux chocs. Poids 2,95 kg, volume 38 litres. Poignée télescopique à plusieurs niveaux, Intérieur entièrement doublé. Haute qualité équipée d'un séparateur intégré, de poches et de sangles d'emballage.

T22-LB020-B0-00

GOODIES



CEINTURE DE VOYAGE YAMAHA RACING ▶ 27 €

N21-JC306-B4-00



TOUR DE COU ▶ 6 €

N18-NL000-C0-00

6 €



PORTE-CLÉS FLOTTANT YAMAHA ▶ 12,95 €

BLUE N21-GK001-E0-00



BATTERIE EXTERNE YAMAHA RACING ▶ 72 €

Capacité de 10 000 mAh

N20-JV001-E0-00



STYLO YAMAHA RACING NOIR ▶ 30 €

N20-JE003-B0-00



PORTEFEUILLE YAMAHA RACING EN CUIR ▶ 43 €

N21-JC000-B4-00



CARNET YAMAHA RACING CLASSIC (FORMAT A5) ▶ 28,50 €

N21-JE000-B4-00



TROUSSE DE PREMIERS SECOURS ▶ 14,95 €

Pack de 10 pansements Yamaha inclus. Facile à glisser dans un sac. Contenu : ciseaux, pincettes, bandage, compresse et kit de premiers soins.

N21-AB001-B9-00



PACK DE 2 BOXERS HOMME YAMAHA ▶ 31,50 €

Pack de 2 boxers pour hommes, 1 bleu et 1 noir. Coton élasthanne, ceinture élastique et souple de 4 cm.

Entrejambe de 7 cm. Boîte cadeau.

TS	B22-UU100-E1-0S	TXL	B22-UU100-E1-1L
TM	B22-UU100-E1-0M	TXXL	B22-UU100-E1-2L
TL	B22-UU100-E1-0L		



**PORTE CLÉS FLOTTANT ▶ 12,65 €**

Basé sur un moteur hors-bord XTO de 425 ch.

N22-GK001-F0-00



**GOURDE YAMAHA RACING ▶ 13,40 €**

N21-JD408-E2-00



**MUG ▶ 16 €**

Savourez votre thé ou votre café avec ce mug en émail aux couleurs Yamaha Racing. Marquage Yamaha Racing, design unique. Matériau : acier émail - Lavable au lave-vaisselle - 300 ml

N21-JD009-E2-00



**FAUTEUIL RACE Pliable ▶ 48,50 €**

Fauteuil léger et pliable au design Yamaha Racing. Siège en toile, Cadre métallique noir. Design personnalisé Yamaha Racing.

N21-JR010-E1-00



**BRASSARD SUPPORT TÉLÉPHONE PORTABLE ▶ 32,50 €**

N21-JC305-E0-00



**LAMPE LED ▶ 26,50 €**

Lumière LED blanche et rouge. Fond magnétique pour garder les mains libres, tête extensible 3 lumières différentes. Facile à emporter dans votre sac.

N22-NT001-B0-00



**SANDALES DE PLAGES YAMAHA ▶ 32 €**

N22-JF305-E8-37 SANDALES DE PLAGES T37

N22-JF305-E8-38 SANDALES DE PLAGES T38

N22-JF305-E8-39 SANDALES DE PLAGES T39

N22-JF305-E8-40 SANDALES DE PLAGES T40

N22-JF305-E8-41 SANDALES DE PLAGES T41

N22-JF305-E8-42 SANDALES DE PLAGES T42

N22-JF305-E8-43 SANDALES DE PLAGES T43

N22-JF305-E8-44 SANDALES DE PLAGES T44

N22-JF305-E8-45 SANDALES DE PLAGES T45



**POCHETTE FLOTTANTE ▶ 23,50 €**

Pochette flottante Yamaha en PVC pour téléphone vous permet de protéger votre téléphone de l'eau et de la poussière. Naviguez et pratiquez des activités sportives sur l'eau ou sur terre en toute sérénité.

Pochette pour téléphone en PVC transparent, étanche et flottant, un cordon vous permet de porter la pochette autour de votre cou, inclus un bandeau élastique pour fixer la pochette sur votre bras.

Dim. : 11 x 21 cm

N21-GC008-B4-00



PARAPLUIE NOIR REVS ▶ 31 €

N20-AR000-B0-00



PARAPLUIE PLIABLE BLEU ▶ 49,50 €

Parapluie pliable bleu Yamaha Racing.  
Lampe torche à LED intégrée à la poignée du parapluie.

N20-JR000-E0-00



LUNETTES DE SOLEIL

1	HYPERNAKED	N20-EJ105-B0-00	52 €
2	FASTER SONS	N20-PJ105-D0-00	51 €
3	SPORTS ICE	N20-JJ105-W1-00	51 €
4	SPORTS BLACK	N20-JJ105-B4-00	51 €



CORDON DE LUNETTES DE SOLEIL EN NÉOPRÈNE ▶ 4 €

N18-JJ113-B0-00



CEINTURE EN CUIR MARRON FASTER SONS ▶ 67 €

N20-PA100-D0-00





**MONTRE REVS ► 126 €**  
N19-RW001-B1-00



**MONTRE FASTER SONS ► 132 €**  
N19-PW001-00-00



**DRAISIENNE TMAX ► 150 €**  
Draisienne Tmax. Inspiré du nouveau Yamaha TMAX, produit en bois de haute qualité. Idéal pour l'apprentissage de l'équilibre chez les enfants.  
N19-MN606-E0-00



**PORTEUR QUAD ► 245 €**  
Idéal pour les jeunes enfants.  
N21-MP603-E2-00

**NOTES**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## NOUVELLES DÉNOMINATIONS DES MOTEURS HORS BORD (À PARTIR DE MARS 2021)

A partir de mars 2021, les dénominations de certains moteurs hors-bords changent.

Les pièces de rechange, les pièces consommables et les accessoires restent identiques et ne changent pas.

Si vous ne trouvez pas le modèle de votre moteur dans les différentes listes qui figurent dans ce catalogue, se reporter au tableau de correspondance ci-dessous afin d'identifier la bonne dénomination de votre moteur hors-bord et donc la bonne référence de pièce consommable, accessoire, etc...

ANNÉE DE PRODUCTION	ANCIENNES DÉNOMINATIONS DES MOTEURS HORS BORD	NOUVELLES DÉNOMINATIONS DES MOTEURS HORS BORD (A PARTIR DE MARS 2021)
2021 et Après	F80D ETL	F80LB
2021 et Après	F80D ETX	F80XB
2021 et Après	V MAX SHO 90 (L)	VF90LA
2021 et Après	V MAX SHO 90 (X)	VF90XA
2021 et Après	F100F ETL	F100LB
2021 et Après	F100F ETX	F100XB
2021 et Après	F115B ETL	F115LB
2021 et Après	F115B ETX	F115XB
2021 et Après	FL115B ETX	LF115XB
2021 et Après	V MAX SHO 115 (L)	VF115LA
2021 et Après	V MAX SHO 115 (X)	VF115XA
2021 et Après	F130A ETL	F130LA
2021 et Après	F130A ETX	F130XA
2021 et Après	F150D ETL	F150LB
2021 et Après	F150D ETX	F150XB
2021 et Après	FL150D ETL	LF150LB
2021 et Après	FL150D ETX	LF150XB
2021 et Après	V MAX SHO 150 (L)	VF150LA
2021 et Après	V MAX SHO 150 (X)	VF150XA
2021 et Après	F150G ETL	F150LCA
2021 et Après	F150G ETX	F150XCA
2021 et Après	FL150G ETX	LF150XCA
2021 et Après	F175A ETL	F175LA
2021 et Après	F175A ETX	F175XA
2021 et Après	V MAX SHO 175 (L)	VF175LA
2021 et Après	V MAX SHO 175 (X)	VF175XA
2021 et Après	F175C ETL	F175LCA
2021 et Après	F175C ETX	F175XCA
2021 et Après	FL175C ETX	LF175XCA
2021 et Après	F200C ETX	F200XA
2021 et Après	F200F ETL	F200LB
2021 et Après	F200F ETX	F200XB
2021 et Après	FL200F ETX	LF200XB
2021 et Après	F200G ETL	F200LCA
2021 et Après	F200G ETX	F200XCA
2021 et Après	FL200G ETX	LF200XCA
2021 et Après	XT0375	XF375NSA
2021 et Après	XT0425	XF425NSA
2021 et Après	XT0425BLANC	XF425NSA2

### NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



# L'entretien de votre moteur YAMAHA chez votre concessionnaire agréé, C'EST BIEN PLUS QU'UNE VIDANGE !

**Contrôler et remplacer le thermostat**

**Contrôler la ligne d'alimentation essence/ basse pression essence**

**Remplacer les bougies**

**Contrôler les anodes internes**

**Contrôler, nettoyer, remplacer le filtre à essence**

**Contrôler le verrouillage du capot moteur**

**Contrôler le témoin d'eau de refroidissement**

**Remplacer le joint de vidange d'huile moteur**

**Contrôler fuite d'échappement**

**Remplacer huile moteur**

**Contrôler la pompe à eau**

**Remplacer la turbine de pompe à eau**

**Contrôler les anodes externes**

**Contrôler et graisser l'arbre d'hélice**

**Contrôler et graisser le moyeu SDS (si équipé)**

**Contrôler l'hélice et la goupille**

**Contrôler et remplacer la courroie de distribution**

**Resserrer à la clé dynamométrique l'écrou du volant moteur**

**Contrôler les faisceaux et les connecteurs**

**Contrôler les fuites d'eau**

**Remplacer le filtre à huile**

**Régler le câble d'accélérateur et l'inverseur**

**Pulvériser une protection de surface**

**Resserrer la boulonnerie générale**

**Graisser les points de graissage**

**Graisser les cannelures de l'arbre vertical**

**Mettre à niveau le Power Trim**

**Contrôler fuite huile d'embase**

**Remplacer l'huile d'embase**

**Remplacer le joint de vidange/remplissage d'huile d'embase**

**Remettre à zéro l'indicateur de maintenance sur le compteur**

**Lire et analyser la mémoire et le calculateur avec le système de diagnostic YAMAHA**

**Rincer le circuit de refroidissement pendant 1h**

**Vérifier si opération de qualité ou campagne de rappel**

Liste non exhaustive, périodicité et informations complémentaires auprès de votre concessionnaire agréé.



\*Et votre cœur bat plus fort



# YAMALUBE®

A Liquid Engine Component

## Chaque produit Yamaha mérite ce qui se fait de mieux.

Choisir la pièce d'origine Yamaha, c'est la garantie de disposer d'un produit de qualité, performant, conçu et fabriqué à partir de processus et de matériaux définis par les ingénieurs Yamaha. Nous vous recommandons d'utiliser nos pièces d'origine.

Nos pièces de rechange sont conformes aux normes de sécurité, elles s'adaptent parfaitement et affichent une excellente résistance, pour une plus grande tranquillité d'esprit.

En confiant votre entretien à un concessionnaire Yamaha agréé, vous pouvez avoir la certitude que toutes les interventions seront réalisées par des techniciens Yamaha qualifiés utilisant des pièces d'origine et des produits Yamalube.

Nos techniciens suivent régulièrement des formations à la Yamaha Technical Academy, au cours desquelles ils acquièrent toutes les connaissances et l'expérience nécessaires pour vous aider à maintenir votre moteur hors-bord ou votre Waverunner Yamaha comme à sa sortie d'usine.

Pour plus d'informations, contactez votre concessionnaire Yamaha local ou rendez-vous sur notre site Web à l'adresse suivante :

[www.yamaha-motor.eu/services](http://www.yamaha-motor.eu/services)

## L'ingénierie invisible.

Chaque produit Yamaha est développé pour allier efficacité, efficacité et fiabilité. Le meilleur moyen de garantir les hautes performances de votre produit Yamaha, et prolonger la vie de ses composants est d'utiliser les produits Yamalube.

L'huile est le sang d'un moteur marin. La gamme Yamalube comprend des huiles entièrement synthétiques et semi-synthétiques pour moteurs 2 et 4 temps, ainsi que des huiles minérales.

Yamalube vous propose donc les meilleurs lubrifiants pour résister aux demandes inhabituelles de l'environnement marin, dans toutes les conditions.

Nous proposons également une large gamme de produit d'entretien, afin de garantir une navigation en toute sérénité, tout en prenant un maximum de plaisir.

Vous pouvez aussi consulter notre site Web :

[www.yamaha-motor.eu/yamalube](http://www.yamaha-motor.eu/yamalube)



**YAMAHA**  
Revs your Heart



[www.yamaha-marine.eu](http://www.yamaha-marine.eu)

**Y U** YAMAHA MOTOR SERVICES

Suivez-nous sur :



Retrouvez tous les tarifs à jour en suivant ces liens :



<https://www.yamaha-motor.eu/fr/fr/marine/catalogue>

Votre concessionnaire

**Yamaha Motor Europe N.V.**

Succursale France  
5 avenue du Fief  
Z.A. des Béthunes  
Saint-Ouen-L'Aumône  
C.S. 19251  
95078 CERGY-PONTOISE cedex  
Tél Service Clients : 01.34.30.33.03

**Mentions légales**  
Toutes les informations dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif et sont sujettes à modification sans préavis. Les prix mentionnés, valables uniquement en France métropolitaine, sont des prix TTC maximum conseillés donnés à titre indicatif et non contractuels, ils sont en vigueur au 1er juillet 2022, date d'impression du catalogue. Ils pourront être révisés à tout moment durant l'année en fonction du cours des matières premières ainsi que des coûts de transport. Toujours porter un moyen de flottaison individuel recommandé et des équipements de sécurité pendant la navigation. Yamaha vous encourage à naviguer en toute sécurité, à respecter les autres usagers sur l'eau ainsi que l'environnement. Les images peuvent présenter des embarcations pilotées par des professionnels apte à maîtriser les situations techniques et évoluant dans un environnement contrôlé et sécurisé. Les bateaux et moteurs hors-bord Yamaha affichés sur les images peuvent être équipés avec des accessoires de rigging Yamaha d'origine.

Les caractéristiques et l'aspect des produits Yamaha, accessoires Yamaha et accessoires non Yamaha sont sujets à changement sans préavis. Les accessoires ne portant pas la marque Yamaha sont entièrement développés et produits par des tiers reconnus. Yamaha ne garantit pas la disponibilité en France des produits et accessoires présentés. La gamme de produits et accessoires peut être limitée dans certains pays. Yamaha est en droit d'interrompre la production de certains produits et accessoires sans préavis. Les informations affichées sur cette page ne pourront donner droit à aucune réclamation ou dédommagement. Pour de plus amples informations et connaître la disponibilité des produits présentés, veuillez contacter votre concessionnaire agréé Yamaha Marine.

**YAMAHA**  
GENUINE  
Parts & Accessories

**YAMALUBE**

YMF-NDCV2-20-22



LE TRI + FACILE

CATALOGUE

BAC DE TRI