

# MOTEURS ÉLECTRIQUES

## Enclenchez le moteur et partez...

Votre seul désir est de pêcher tranquillement ou de vous laisser aller sur un lac ou une rivière calme ?

La gamme des moteurs électriques Yamaha pourrait vous donner la réponse parfaite. Comme source d'énergie, elle se contente d'une batterie 12V.

En outre, il n'existe pas de moyen plus convivial et écologique de motoriser une petite embarcation. Ces moteurs électriques comportent un certain nombre de fonctionnalités. Souples d'utilisation, ils sont très faciles à installer. Le montage du moteur se fait sans effort car il est très léger et le support réglable permet sa fixation sur le tableau de presque tous les types d'embarcation. La commande de vitesse confortable grâce à sa poignée tournante rend les variations de vitesse très simples dans toutes les conditions, de sorte que la manœuvre est un vrai plaisir. Ce sont aussi des moteurs très robustes. Dotés d'aimants permanents, de coques et de revêtements résistants aux chocs, ils possèdent un arbre d'entraînement spécial qui ne peut se voiler, se casser ou se rouiller en usage normal. Perfectionnement supplémentaire : les moteurs électriques Yamaha sont tous équipés d'une hélice spécial "sans algue" optimisant la poussée et résistant mieux que la plupart des autres hélices aux algues et autres débris sous la surface.



**M12**



**M18**



**M20**



**M26**

## BIEN CHOISIR SON MOTEUR ÉLECTRIQUE

La puissance développée par un moteur thermique ne peut être traduite directement en poussée statique. En revanche, il est possible de comparer les poussées statiques d'un moteur électrique et d'un moteur thermique. Exemple : Mesures de poussée statique : M26 sur YAM 260STI : 27 kgf

F2,5 B sur YAM 260STI : 56 kgf

Il est recommandé de disposer d'au moins 2,27 kg de poussée pour chaque tranche de 170 kg de poids. (bateau+moteur+batterie+passagers)

Type de bateau	Poids maximal à déplacer (bateau+moteur+batterie+passagers)	Moteurs
Moins de 4,5m	750 kg	M12
de 3 à 4,8m	950 kg	M18
de 4,3 à 5,5m	1090 kg	M20
au delà de 4,5m	1250 kg	M26

## BATTERIE

Vous devez toujours utiliser une batterie marine à décharge lente de qualité.

Une batterie marine permet environ deux fois plus de recharge par rapport à une batterie automobile standard.

De plus, elle permet une recharge en cas de très forte décharge. Les batteries de type automobile sont donc à proscrire.

Capacité	Dimensions (LxIxH) en mm	Référence
75 AH	276x175x190	YMF 110BAT016
110 AH	353x175x190	YMF 110BAT015

## AUTONOMIE

Autonomie maximale estimée

	M12	M18	M20	M26
75 AH	2h30	2h00	1h45	1h30
110 AH	3h00	2h30	2h15	2h00

## CARACTÉRISTIQUES

	M12	M18	M20	M26
Poussée statique (kg)	13,6	16,3	20,8	25
Intensité* (A)	30	36	42	43
Tension (V)	12	12	12	12
Commande de vitesse AV/AR	5/3	5/3	5/3	Variable
Variateur de courant haché	Non	Non	Non	Oui
Direction	Poignée 360° Télescopique	Poignée 360° Télescopique	Poignée 360° Télescopique	Poignée 360° Orientable
Arbre (mm)	762	914	914	914
Poids (kg)	9,5	10,9	12,3	12,3
Support pivotant	Oui	Oui	Oui	Oui
Arbre composite	Oui	Oui	Oui	Oui
Hélice anti-algue	Oui	Oui	Oui	Oui
Garantie**	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Prix TTC***	225 €	315 €	399 €	670 €
Prix HT	187,50 €	262,50 €	332,50 €	558,33 €

### ATTENTION :

Ces moteurs ont reçu un traitement anti-corrosion eau douce et ne sont pas équipés d'anodes. Yamaha décline toute responsabilité en cas d'usage en mer.

\*Consommation sur l'eau avec le moteur à vitesse maximale. \*\*Deuxième année de garantie limitée

\*\*\*Prix TTC public conseillé au 1<sup>er</sup> décembre 2018.

Toutes les informations mentionnées dans ce document peuvent être soumises à modifications sans préavis. Informations non contractuelles. Réseau français métropolitain + Corse + Monaco.

**YOU** YAMAHA MOTOR EXPERIENCE



www.yamaha-motor.fr

Yamaha Motor Europe  
N.V. Succursale France

5 Avenue du Fief  
ZA les Béthunes - Saint Ouen l'Aumône  
CS 19251 - 95078 CERGY PONTOISE CEDEX  
Tél : 01 34 30 31 00

