



# Moteurs électriques 2024





YAMAHA  
RACING

Buster MINI

YAMAHA

# NAVIGATION SILENCIEUSE ET ÉCOLOGIQUE

Bienvenue dans le monde inspirant des moteurs électriques, où le respect de l'environnement et le plaisir de la navigation se conjuguent. Grâce à un moteur électrique Yamaha, vous pouvez vous aventurer sur l'eau et profiter pleinement de votre journée de manière entièrement sûre, moderne et propre.

Déclinés dans une gamme Eau douce et dans de nouveaux modèles Eau salée, nos moteurs électriques sont à la fois faciles à manipuler et confortables à utiliser : sans fuite de carburant, ils évitent toutes les émissions polluantes importantes et maintiennent un niveau de bruit extrêmement faible à tout moment. En outre, les moteurs

électriques Yamaha offrent un riche éventail de fonctionnalités idéales pour les petits bateaux, ce qui en fait le choix parfait pour une navigation respectueuse de l'environnement.

## La différence Yamaha



## Fournisseur de systèmes de navigation

Un facteur déterminant dans la différence qu'apporte Yamaha est notre implication dans l'innovation technique, combinée à une connaissance approfondie des besoins de l'utilisateur. Aujourd'hui, nous proposons plus que des moteurs. Nous fournissons chaque élément qui donne vie au bateau : un fonctionnement intelligent des systèmes de contrôle, des jauges offrant des indications précises, un moteur hors-bord au caractère affirmé et des informations qui se mettent au service de la navigation. Yamaha est la pierre angulaire d'une incroyable expérience de navigation.

## Technologie de pointe

Que ce soit sous le capot du moteur ou plus près de la barre, la technologie est à la pointe de tout ce que nous faisons. Nous sommes pionniers dans les technologies telles que l'injection directe, le calage variable de l'arbre à cames (VCT) et nous utilisons les meilleurs matériaux pour optimiser les performances, l'efficacité et la longévité, offrant ainsi une expérience exceptionnelle et durable. Nos technologies uniques ont également apporté d'autres avantages en proposant des systèmes électroniques tels que les commandes d'accélération Drive-by-Wire, la direction électrique numérique (Digital Electric Steering), le système Helm Master EX et le pilote automatique.

## Le choix sans compromis

Notre expertise en matière de technologies de combustion propre impose de nouvelles normes sans compromettre la puissance et les performances, de sorte que nos moteurs hors-bord sont désormais plus rapides, plus silencieux et plus économiques. Et seul Yamaha vous offre autant de choix. Du puissant V8 XTO de 425 ch aux moteurs hors-bord électriques portables de 2,5 ch.



## Gamme Eau douce

Lorsque vous utilisez votre moteur monté sur barre, vous prenez les choses en main. Vous avez besoin d'une réactivité instantanée, d'un contrôle facile, d'une robustesse inflexible et d'un moteur fiable sur lequel vous pouvez compter pendant des années. En d'autres termes, vous avez besoin d'un Yamaha.

## Gamme Eau salée

L'eau salée est sans pitié pour votre moteur s'il n'est pas à la hauteur de la tâche. Nous connaissons parfaitement les dégâts que l'eau de mer peut créer et nos moteurs de la série MS sont spécialement conçus pour un usage en mer. Un concentré de technologie permet de conjuguer une puissance sans faille et un design adapté aux besoins, qui stoppe la corrosion avant même qu'elle n'apparaisse.



Puissance

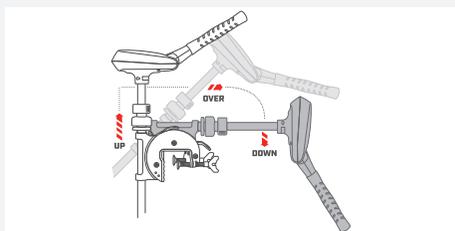


## M32 / M26 / M20

Les moteurs électriques Yamaha constituent le mode de propulsion le plus pratique et le plus écologique pour les petites embarcations.

Vous pouvez mettre votre Yamaha dans l'eau en quelques secondes, puis le retirer et le ranger d'une seule main. Entre-temps, profitez des avantages d'un moteur monté sur barre et des nombreuses fonctionnalités qui vous donnent le contrôle.

Ce moteur est particulièrement solide grâce à son aimant permanent, son carter et son revêtement anti-chocs, ainsi qu'à son arbre en composite résistant à la torsion, à la rupture et à la corrosion en usage normal. Une hélice puissante optimise la poussée et résiste aux algues et autres débris présents dans l'eau.



### Opération d'une seule main

Il suffit de tirer sur le moteur pour le faire fonctionner et de l'utiliser sur l'une des 10 positions d'un simple déclenchement du pouce.



### Ajusteur de profondeur de came à verrouillage rapide

Changez les profondeurs simplement et en toute sécurité puis verrouillez fermement le M20-M26-M32.



### Poignée tournante

Bénéficiez d'une plus grande polyvalence grâce à la barre franche de relevage/d'extension. Grâce au relevage de 45° maximum et à l'extension allant jusqu'à 15 cm, il est facile de s'adapter à toutes les situations ou tous les types de pêche. Tous les modèles sont également équipés d'une poignée ergonomique.



### Contrôle polyvalent de tension de la direction

Un collier innovant, situé au-dessus du support de moteur, facilite le réglage de la tension de la direction selon vos besoins. Maintenez-le détendu pour une direction ultrasouple ou tendez-le vers le bas pour bloquer le moteur fermement en place, pour une sensation naturelle « plus rigide » ou une meilleure stabilité lorsque vous rangez le moteur.

Durable



## MS20 - Eau salée

Nous connaissons bien les spécificités de l'eau salée. Le MS20 a été spécialement conçu pour naviguer dans cet élément. Son électronique, sa puissance sans faille et son design stoppent la corrosion avant même qu'elle n'apparaisse.

Conçu pour être intuitif et facile à utiliser, le MS20 est un moteur maniable qui délivre 20,4 kg de poussée. Bénéficiant d'une autonomie optimisée grâce au système « Digital Maximizer™ » et d'une protection contre la corrosion incomparable, le MS20 élargit votre rayon d'action.



### Support avec levier de verrouillage

Ce support solide à 10 positions est équipé d'un levier de verrouillage rapide et les matériaux composites renforcés résistent à la flexion, à la déformation et aux dommages provoqués par les rayons UV.



### Composants électroniques totalement encapsulés

Le tableau de commande et le circuit de la série MS sont protégés par une couche en uréthane de qualité marine. Et toutes les connexions électriques se trouvent dans des tubes thermorétractables étanches aux liquides pour empêcher l'eau salée de s'infiltrer, quelles que soient les conditions.



### Digital Maximizer™

Les moteurs Yamaha équipés du Digital Maximizer™ fournissent une durée de fonctionnement jusqu'à cinq fois plus longue en une seule charge. Ces propulseurs électriques à vitesse variable permettent de choisir la vitesse exacte et ils délivrent uniquement la puissance nécessaire permettant ainsi d'économiser la batterie pour une journée entière de pêche.

TGIC Polyester powder coat paint

99% pure aluminum coating

Grit-blasted steel surface



### Protection avancée contre la corrosion

Protection avancée contre la corrosion : les boîtiers inférieurs de la série MS sont grenailés puis recouverts d'aluminium pour éviter l'oxydation et la rouille. Et pour terminer, une couche finale de peinture en poudre polyester apporte la protection ultime.

Facile



## MX18

Moteur électrique résistant, fiable et infatigable.

Ce moteur consomme uniquement l'énergie qui est nécessaire évitant ainsi tout gaspillage.

Le modèle MX perpétue la tradition et bénéficie de performances inédites grâce au Digital Maximizer™ : une autonomie jusqu'à cinq fois supérieure en une seule charge.



### Support avec levier de verrouillage

Ce support solide à 10 positions est équipé d'un levier de verrouillage rapide et les matériaux composites renforcés résistent à la flexion, à la déformation et aux dommages provoqués par les rayons UV.



### Barre télescopique

La barre télescopique de 15 cm rend l'utilisation du moteur facile, confortable et intuitive.



### Digital Maximizer™

Les moteurs Yamaha équipés du Digital Maximizer™ fournissent une durée de fonctionnement jusqu'à cinq fois plus longue en une seule charge. Ces propulseurs électriques à vitesse variable permettent de choisir la vitesse exacte et ils délivrent uniquement la puissance nécessaire permettant ainsi d'économiser la batterie pour une journée entière de pêche.



### Jauge de la batterie Push-to-Test

Pressez le bouton sur la tête du propulseur électrique pour consulter de façon instantanée le niveau de batterie restant.

**Silencieux**



## M18 / M12

Un moteur électrique Yamaha est le moyen le plus pratique et le plus écologique pour propulser les petites embarcations. Sa puissance ne cessera jamais de vous surprendre.

Incroyablement simples à utiliser et très silencieux, ces moteurs 12 V compacts sont dotés de supports réglables qui permettent une installation facile et rapide. Il vous suffit ensuite de mettre le contact et de partir. Ils sont également très simples à manier, grâce à leur barre franche judicieusement placée et à une poignée confortable.

Ils sont robustes grâce à leurs aimants permanents, leurs carters et revêtements anti-chocs, ainsi qu'à leurs arbres en composite résistants à la torsion, à la rupture et à la corrosion en usage normal. Une hélice puissante optimise la poussée et résiste aux algues et autres débris présents dans l'eau.



### Arbre composite indestructible

Extra-robustes, nos arbres composites à haut rendement sont plus durs que l'acier, quasiment indestructibles et encaissent les chocs grâce à leur mémoire de forme initiale. Ils ne plient pas, ne cassent pas, ne rouillent pas et ne se corrodent pas.



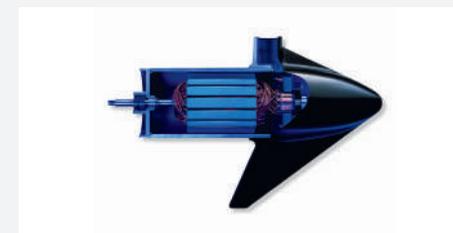
### Motorisation souple et silencieuse

De très grande taille, les enroulements et les collecteurs réduisent la chaleur et permettent ainsi un fonctionnement en douceur, une plus grande puissance délivrée et une durée de vie prolongée du moteur. Par ailleurs, le système de relèvement unique réduit les frictions afin d'atténuer les bruits qui effraient les poissons. Vous serez tellement discret qu'ils ne remarqueront même pas votre approche.



### Hélices puissantes

Délivre davantage de puissance de poussée dans les zones de végétation dense.



### Petit moteur puissant et robuste

Dotés d'arbres composites presque indestructibles, les exceptionnels petits moteurs hors-bord M12 et M18 sont robustes en tout point : qu'il s'agisse de leur moteur 12 V à aimant permanent, de leur hélice résistante aux algues ou de leur solide carter. En un mot, ils vont où vous allez. Sans faire de vagues.

# Caractéristiques

	M32	M26	M20	MS20	MX18	M18	M12
Fonction de montage	Rangement d'une seule main	Rangement d'une seule main	Rangement d'une seule main	Support avec levier de verrouillage	Levier de verrouillage	Levier de verrouillage	Levier de verrouillage
Contrôle	Barre de relevage / d'extension	Barre de relevage / d'extension	Barre de relevage / d'extension	Barre télescopique	Barre télescopique	Barre télescopique	Barre télescopique
Poussée max. (LBS.)	70	55	45	45	40	40	30
Tension	24	12	12	12	12	12	12
Vitesses (FWD/REV)	Variable	Variable	5 vitesses avant / 3 vitesses arrière	Variable	Variable	5 vitesses avant / 3 vitesses arrière	5 vitesses avant / 3 vitesses arrière
Digital Maximizer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Longueur de l'arbre	1 067 mm	914 mm	914 mm	914 mm	914 mm	914 mm	762 mm
Jauge de batterie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Consommation max. en ampères	42	50	42	42	42	42	30
Gamme	Eau douce	Eau douce	Eau douce	Eau salée	Eau douce	Eau douce	Eau douce





**YAMAHA**  
*Revs Your Heart*

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

**YOU EXPERIENCE**

**YOU SERVICES**

suivez-nous sur :



**YAMAHA MOTOR EUROPE NV**  
**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

Concessionnaire

Toutes les informations de ce catalogue sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans avis préalable.  
Les illustrations peuvent éventuellement présenter des embarcations pilotées par des professionnels, mais leur publication ne saurait être interprétée comme un conseil ou une instruction en termes de sécurité et de conduite. Respectez toujours les réglementations locales de navigation. Portez toujours des vêtements de protection adéquats et un gilet de sauvetage lorsque vous naviguez.

**YAMAHA**  
GENUINE  
Parts & Accessories

**YAMALUBE**

**YAMAHA-RACING.COM**  
/yamaharacing.com

