

## **Modèles légers à forte puissance**

Disposer d'un moteur puissant n'implique pas forcément un hors-bord lourd et volumineux: parfaitement portatifs, les F8 et F9.9 sont des poids plume. Leur poignée de transport confortable est particulièrement pratique.

Découvrez les joies d'un fonctionnement silencieux et des économies de carburant, associées à une puissance souple et à un couple impressionnant. Développé par Yamaha, le système d'allumage CDI garantit un démarrage du premier coup. Combiné à la poignée de commande tournante et au système Avant - Point mort - Marche arrière, cet allumage confère une maniabilité en toute simplicité et en toute sécurité.

Ces moteurs sont dotés de nombreux atouts, qui les rendent parfaits pour les annexes, pour les petites séances de pêche ou les expéditions en famille...

- ▶ Conception de moteur compacte et efficace
- ▶ Système d'allumage CDI pour un démarrage en toute simplicité, dans toutes les situations
- ▶ Barre franche à poignée de gaz tournante
- ▶ Marche avant, point mort et marche arrière pour une simplicité des manœuvres
- ▶ Système de rinçage à l'eau douce en option
- ▶ Protection anticorrosion Yamaha
- ▶ Système de navigation en eaux peu profondes pour accoster
- ▶ Les moteurs les plus silencieux de leur catégorie
- ▶ Puissance et couple important
- ▶ Faible consommation
- ▶ Faible émission de gaz d'échappement
- ▶ Protection contre le démarrage en prise

## ***Une technologie réputée dans le monde entier***

Propriétaire d'une embarcation de plaisance ou professionnel du nautisme, optez pour un moteur capable de vous offrir le meilleur.

Tous les modèles de la gamme nautique Yamaha profitent des dernières nouveautés technologiques développées par la marque, de son savoir faire en matière d'ingénierie, d'une architecture moteur révolutionnaire ainsi que de systèmes d'admission et d'échappement sophistiqués. Si les moteurs quatre temps Yamaha pour le nautisme sont aussi réussis et performants, c'est parce que nous avons établi un cahier de caractéristiques exclusivement marines dès le départ, au lieu d'adapter de simples moteurs automobiles.

Afin de mieux préserver le milieu marin, Yamaha est à l'origine de technologies inédites de combustion propre qui n'altèrent en rien la puissance, les performances ou les qualités d'usage.

### **Conception de moteur compacte**

Ces moteurs bicylindres SACT (simple arbre à cames en tête) sont à la fois très compacts et très performants. Le F9.9 est doté d'une course plus longue, ce qui accroît sa cylindrée de 8 %. Résultat: plus de puissance et plus de couple.

### **Protection contre le démarrage en prise**

Un démarrage en prise peut provoquer une sérieuse secousse. Un risque évité grâce à la protection contre le démarrage en prise de Yamaha. Sur les modèles à démarrage manuel, le démarreur est bloqué lorsque le moteur n'est pas au point mort. Sur les versions à démarrage électrique, l'alimentation électrique du démarreur est coupée tant que le point mort n'est pas engagé.

### **Système de navigation en eaux peu profondes**

Ce système permet de naviguer en eaux peu profondes en protégeant l'hélice. Vous pouvez donc arriver aussi près du bord que vous le souhaitez pour accoster, lorsque vous naviguez sur un lac, une rivière ou en mer.

### **Allumage électronique CDI**

Les systèmes d'allumage Yamaha utilisent des composants électroniques sans pièce mobile. Cette conception garantit des performances et des démarrages "au quart de tour" qui font la réputation des moteurs hors bord Yamaha dans le monde entier.

### **L'avantage des quatre temps Yamaha**

Les moteurs Yamaha conjuguent légèreté, compacité et fiabilité ainsi que plein d'autres avantages de la technologie quatre temps, notamment une faible consommation et un impact négatif réduit sur l'environnement. Yamaha s'enorgueillit d'avoir conçu ses moteurs marins à partir d'une feuille blanche et non en s'appuyant sur des modèles automobiles existants.

### **Protection anticorrosion Yamaha**

Vous avez besoin d'un moteur sur lequel vous pouvez compter: les hors-bord Yamaha sont justement renommés pour leur longévité et pour conserver longtemps leur valeur. Ils doivent cette constance, à leurs protections réalisées dans un alliage d'aluminium exclusif YDC-30 : revêtement en zinc, acier inoxydable de haute qualité et revêtement extérieur composé de cinq couches.

**Moteur**

Type de moteur	quatre temps	quatre temps
Cylindrée	212 cm <sup>3</sup>	197 cm <sup>3</sup>
Nb de cylindres/configuration	2/en ligne	2/en ligne
Alésage x course	56,0 mm x 43,0 mm	56,0 mm x 40,0 mm
Puissance à l'arbre d'hélice à mi-régime	7,3 kW à 5500 tr/min	5,9 kW à 5500 tr/min
Plage de régime à pleins gaz	5000 à 6000 tr/min	5000 à 6000 tr/min
Lubrification	Carter humide	Carter humide
Carburateurs	Carburateur	Carburateur
Allumage / avance	Allumage électronique (CDI)/Calculateur	Allumage électronique (CDI)/Calculateur
Mise en route	Électrique (FE), Manuel (FM)	Manuelle
Rapport de démultiplication	13/27	13/27

**Dimensions**

Hauteur de tableau recommandée	S : 381 mm L : 508 mm	S : 381 mm L : 508 mm
Poids avec hélice (kg)	F8CMHS: 37.0 kg, F8CMHL: 38.5 kg	F8CMHS: 37.0 kg, F8CMHL: 38.5 kg
Capacité du réservoir d'essence	séparé, 12 litres	séparé, 12 litres
Capacité en huile	0,8 litres	0,8 litres

**Caractéristiques supplémentaires**

Direction	Barre franche (FMH), Commande à distance (FE)	Barre franche
Commande de gaz et marche	Commande à distance par levier unique (FE), Poignée tournante (FMH), AV-N-AR/commande latérale (FMH)	Poignée de commande tournante
Relevage et trim (angles de trim)	Manuel (0°, 4°, 8°, 12°)	Manuel (4°, 8°, 12°, 16°)
Alternateur	12 V - 6 A	12 V - 6 A
Nb d'hélices en option	7	6



F9-9



### La chaîne de qualité Yamaha

Les techniciens Yamaha sont entièrement formés et équipés pour fournir les meilleurs services et conseils pour votre produit Yamaha. Yamaha vous recommande donc fortement de vous rendre chez un concessionnaire Yamaha agréé pour l'entretien de votre véhicule.

Nous concevons, développons et testons des pièces et accessoires authentiques Yamaha Marine spécialement pour notre gamme de produits. Yamaha recommande également l'utilisation de Yamalube®. Ipone propose une gamme de lubrifiants de haute technologie, des éléments essentiels aux moteurs Yamaha. Ils sont conçus pour être efficaces dans pratiquement toutes les conditions.

Outre des accessoires pratiques et élégants, Yamaha propose une gamme de vêtements innovante et de haute qualité pour la navigation. À cela s'ajoute une gamme étendue de vêtements de sport. Pour de plus amples informations, consultez le site:

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



Scannez-moi...  
Yamaha F9.9F / F8C sur votre mobile

Yamaha Motor France  
5 avenue du Fief  
Z.A. Les Béthunes  
Saint-Ouen l'Aumône - BP 19251  
95078 Cergy Pontoise Cedex