



## Une technologie réputée dans le monde entier

Choisissez le moteur qui vous offrira le maximum de plaisir sur l'eau, que vous soyez un amateur de sorties décontractées ou que vous aimiez le frisson des sports nautiques.

Chacun des moteurs que nous proposons est équipé des toutes dernières technologies et avancées Yamaha en matière de moteurs marins, ainsi que de systèmes d'admission et d'échappement ingénieux. En outre, nos moteurs 4 temps connaissent un franc succès car, plutôt que d'adapter des moteurs automobiles ordinaires aux embarcations, nous avons conçu et développé nos moteurs marins 4 temps en partant de zéro.

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



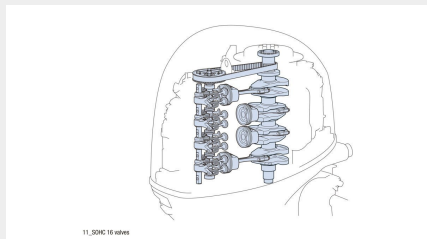
- Injection électronique EFI : un gage d'efficacité, de quiétude et d'économies
- Moteur à 16 soupapes qui améliore les performances
- Compatible avec les afficheurs numériques Yamaha montés en réseau
- Starter PrimeStart™ pour démarrer facilement
- Régime de traîne variable
- Relevage et trim de grande amplitude
- Système antidémarrage de Yamaha (Y-COP) en option
- Système de limiteur de relevage en option
- Dureté de la direction à levier unique (modèles à barre franche)
- Alternateur de grande puissance 35 A
- Système de navigation en eaux peu profondes pour longer les côtes en toute sécurité
- Système de rinçage à l'eau douce

# Une technologie réputée dans le monde entier

Le tout nouveau 80 ch est encore plus léger. En termes de performances polyvalentes, accélération en douceur et économies, il devient difficile de le battre. De plus, l'ingénierie innovante de Yamaha lui confère une fiabilité à toute épreuve.

Notre technologie 4 temps offre des performances inégalées : 16 soupapes et simple arbre à cames en tête (SOHC) pour des accélérations vives, circuits avancés d'injection et d'échappement et système d'injection électronique (EFI) multipoint exclusif de Yamaha.

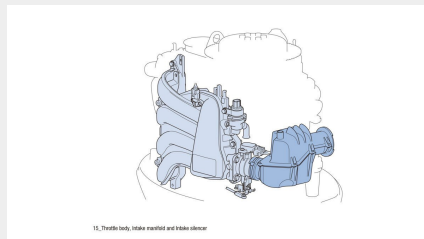
Plusieurs caractéristiques pratiques (starter automatique PrimeStart™, alternateur de grande puissance, indicateurs numériques montés en réseau, système de relevage et de trim de grande amplitude Yamaha) vous assurent un contrôle en toute circonstance.



11\_SOHC 16 valves

## Moteur à 16 soupapes et simple arbre à cames en tête (SOHC)

La configuration à simple arbre à cames en tête (SOHC), qui présente une grande cylindrée et un format 16 soupapes, se traduit par une optimisation de la distribution et ainsi par de meilleures accélérations et performances. La nouvelle technologie quatre temps mise au point par Yamaha associe cette caractéristique à des circuits avancés d'admission et d'échappement ainsi qu'à l'injection électronique (EFI) multipoint unique.



15\_Throttle body, intake manifold and intake cleaner

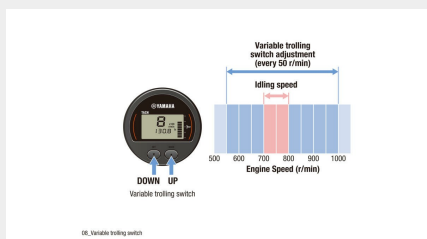
## Papillon des gaz unique de grande dimension

Ce dispositif innovant régule l'apport d'air aux quatre cylindres, en optimisant les pulsations en amont des injecteurs du système EFI. L'air est ainsi fourni avec une parfaite précision, selon les exigences du pilote et les conditions de combustion.



## Indicateurs numériques montés en réseau

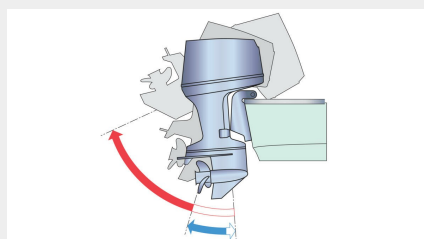
Le 80 ch est compatible avec les indicateurs numériques montés en réseau (6Y8/6YC) de Yamaha, qui vous donnent des informations pour optimiser les performances et l'efficacité du moteur : un compte-tours multifonction affichant le régime moteur, les heures moteur, l'angle de trim, la pression d'huile, les témoins d'avertissement et le régime de traîne variable, ainsi qu'un compteur de vitesse/indicateur de gestion de carburant affichant la vitesse, la capacité du réservoir et l'économie de carburant.



16\_Variable trolling switch

## Parfaite maîtrise du régime de traîne du moteur (avec option)

Autre caractéristique du système de réseau numérique en option : le bouton pratique situé sur le compte-tours, qui offre une maîtrise instantanée du régime moteur. Celui-ci est facilement réglable par échelons de 50 tr/min, de 550 à 1 000 tr/min. À la clef : des sorties agréables et décontractées.



## Relevage et trim de grande amplitude

Découvrez la polyvalence et la puissance exceptionnelle de ces moteurs Yamaha. Une simple pression sur un bouton permet de commander facilement et en douceur les opérations de relevage et de trim. Le degré de précision et d'assurance apporté par le système de trim de grande amplitude inclut des réglages de trim négatif destinés à améliorer l'accélération et à amener le bateau rapidement à la vitesse de déjaugage.



## Système antidémarrage de Yamaha (Y-COP) en option

Le système Y-COP (Yamaha Customer Outboard Protection) disponible en option est efficace et facile à utiliser. Une télécommande bloque et débloque le moteur sur simple pression d'un bouton. Cela évite que votre embarcation soit utilisée contre votre gré et renforce votre tranquillité d'esprit lorsque vous laissez votre bateau sans personne à bord.

<b>Moteur</b>	
Type de moteur	Quatre temps
Cylindrée	1,832 cm <sup>3</sup>
Architecture	4/In-line, 16-valve, SOHC
Alésage x course	81.0 mm x 88.9 mm
Puissance à l'arbre d'hélice à mi-régime	58.8 / 5,500 rpm
Plage de régime à pleins gaz	5,000 - 6,000 rpm
Lubrification	Carter humide
Système d'alimentation	Injection électronique (EFI)
Allumage / avance	Allumage électronique (TCI)
Mise en route	Électrique avec Prime Start™
Rapport de démultiplication	2.15 (28:13)

<b>Dimensions</b>	
Hauteur de tableau recommandée	L516X:643mm
Poids avec hélice	F80DETL: 162.0kg,F80DETX; 166.0kg
Capacité du réservoir d'essence	-
Capacité en huile	3.2litres

<b>Autres caractéristiques</b>	
Contrôle	Commande à distance
Relevage et trim (angles de trim)	Relevage et trim assistés
Alternateur	12V -35Awith rectifier/regulator
Système d'anti-démarrage Y-COP	YCOP en option
Hélice	En option
Contrôle électronique de la vitesse de traîne	Avec afficheurs numériques ou barre franche multifonction
Système d'amortissement de la transmission (SDS)	En option
Remarque	The kW data in this sheet is based on the ICOMIA 28 standard, measured at the prop shaft

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.