



## Technologie, der die Welt vertraut

Bereit für mitreißende Wassersport-Abenteuer? Wenn Du mit einem kraftvollen und umweltschonenden Außenbordmotor durchstarten willst, ist der 50hp das Maß aller Dinge!

Jeder Motor in unserem breiten Portfolio verfügt über die modernste Marinetechnik, die effektivsten Motorkonstruktionen und die einzigartigen Ansaug- und Ausstoßsysteme von Yamaha. Der Schlüssel zum Erfolg unserer Viertaktmotoren besteht darin, dass wir nicht einfach Automotoren für den Einsatz zu Wasser umgestalten. Wir konstruieren unsere Bootsmotoren von Grund auf neu.

Außerdem schonen die von uns entwickelten revolutionären, sauberen Verbrennungstechnologien die Umwelt – bei gleichbleibenden Bestwerten in Sachen Leistung, Laufverhalten und Benutzerfreundlichkeit.



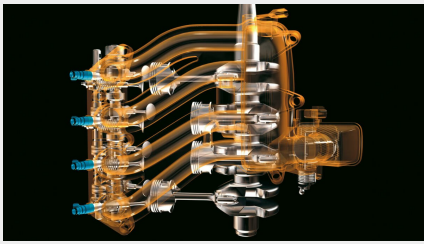
- Noch effizienter, noch umweltfreundlicher – dank EFI
- Schlanke kompakte Form und robuste Haube aus einem Stück
- Optionale elektronische Diebstahlsicherung (Y-COP) von Yamaha
- Kippwinkelbegrenzer (Option)
- Lenkwiderstandseinstellung mit einem einzigen Hebel (Ruderpinnenmodelle)
- Leistungsstarke Lichtmaschine
- Flachwasser-Fahrstellung für ufernahe Fahrten
- Frischwasser-Spülsystem
- Kompatibel mit den DNG-Digitalinstrumenten von Yamaha
- Variable Trolling-Drehzahl
- Trimm- und Kippanlage mit weitem Stellbereich

# Technologie, der die Welt vertraut

Alles drin für sauberen Fahrspaß: Dieser kompakte, sparsame und emissionsarme Mid Power-Außenborder zaubert jedem Wasserski- oder Wakeboard-Fahrer ein Lächeln ins Gesicht.

Eine geniale Zugmaschine mit vielen Stärken: Der 50hp liefert nicht nur eine erstklassige Performance, sondern sorgt als sparsamster und emissionsärmster Motor seiner Klasse dafür, dass man hochkarätigen Wasserfahrspaß ohne schlechtes Gewissen genießen kann. Die kraftvolle Vierzylinder-Maschine mit innovativer Viertakt-Technologie überzeugt durch beeindruckende Schnelligkeit und ein wuchtiges Drehmoment. Und die elektronische Kraftstoffeinspritzung (EFI) ermöglicht eine saubere Verbrennung bei niedrigem Spritverbrauch.

Dazu kommen zahlreiche Top-Features wie das fortschrittliche PrimeStart™-System oder die praktische Trimm- und Kippanlage mit weitem Stellbereich, die jede Fahrt zum einzigartigen Vergnügen machen – in Verbindung mit einem überragenden Komfort.



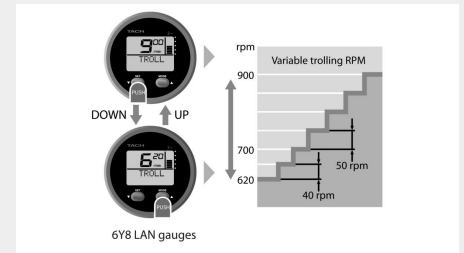
## Ultra-sanfte 4-Zylinder-Feinabstimmung – mit EFI

Yamaha holt stets die volle Kraft aus allen vier Zylindern. So hat der weltweite Pionier der Viertakt-Technologie die 4-Zylinder-Konfiguration mit dem starken und langen Hub des EFI-ausgerüsteten 50hp noch weiter verfeinert und ultrasanfte nutzbare Kraft bei geringer Entwicklung von Geräuschen und Vibration erzielt.



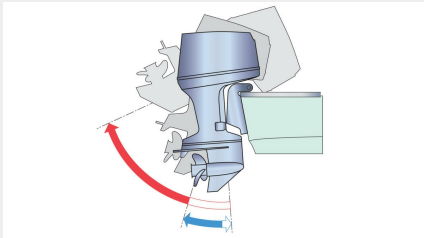
## DNG-Digitalinstrumente von Yamaha

Der 50hp ist mit den DNG-Digitalinstrumenten von Yamaha kompatibel, die durch die Anzeige verschiedener Daten maximale Leistung und Effizienz ermöglichen: ein multifunktionaler Drehzahlmesser für die Anzeige von Drehzahl, Betriebsstunden, Kippwinkel, Öldruck, Warnleuchten und Einstellung der variablen Drehzahl sowie eine Anzeige für Geschwindigkeit und Kraftstoffverwaltung mit Geschwindigkeit, Tankinhalt und Kraftstoffverbrauch.



## Variable Trolling-Drehzahl

Auf Knopfdruck am DNG-Drehzahlmesser – oder über den Schalter für die variable „Trolling“-Drehzahl an der optional erhältlichen Ruderpinne – kann der Fahrer die Drehzahl zum Manövrieren in Schritten von 50/min zwischen 620 und 900/min einstellen.



## Trimm- und Kippanlage mit weitem Stellbereich

Entdecken auch Sie die Vielseitigkeit und Stärke eines Yamaha-Motors. Das schnelle Ansprechverhalten mit Tastensteuerung ermöglicht ein schnelles, sanftes und einfaches Trimmen und Ankippen über einen breiten Trimbereich. Die negativen Trimmeinstellungen sind besonders nützlich, um die Beschleunigung zu verbessern und das Boot schnell ins Gleiten zu bringen.



## Kompakte Form und robuste Haube aus einem Stück

Dank fortschrittlichen Designs und den moderaten Gesamtabmessungen dieses 4-Zylinder-Motors ist es unseren Ingenieuren gelungen, eine bemerkenswert kompakte 996 cm<sup>3</sup>-Kraftmaschine zu entwickeln, die gerade mal soviel wie ein konventioneller 3-Zylinder-Motor wiegt. Durch das günstige Verhältnis zwischen Kraft und Gewicht ist der 50hp die ideale Wahl für die verschiedensten Bootstypen.



## Optionale elektronische Diebstahlsicherung (Y-COP®) von Yamaha

Die optionale elektronische Diebstahlsicherung von Yamaha (Y-COP®) ist einfach und äußerst effektiv: Eine kompakte und leicht zu bedienende Fernbedienung ver- und entriegelt den Motor auf Knopfdruck. So ist Ihr Außenbordmotor vor unerlaubten Spritztouren sicher, und Sie können Ihr Boot ruhigen Gewissens an der Anlegestelle zurücklassen.

<b>Motor</b>	
Motortyp	4-Takt
Bohrung x Hub	65.0 mm x 75.0 mm
Hubraum	996 ccm
Propellerwellen-Leistung bei mittlerer Drehzahl	36.8 / 5,500 /min
Vollgasdrehzahlbereich	5,000 - 6,000 rpm
Schmierung	Nasssumpf
Zündung/Frühverstellungssystem	Transistor
Getriebeuntersetzung (Zähne)	1.85 (24:13)
Startsystem	Elektro mit Prime Start™
Zylinderanzahl/Anordnung	4/In-line, SOHC
Gemischaufbereitung	Elektronische Benzineinspritzung

<b>Abmessungen</b>	
Tankinhalt	separat, 25Liter
Ölwanneninhalt	2.1Liter
Empfohlene Spiegelhöhe des Boots	L527
Gewicht ohne Propeller	107 kg - 114 kg

<b>Zusätzliche Merkmale</b>	
Lichtmaschinenspule/Lichtmaschine	12V -16Amit Gleichrichterregler
Trimm- und Kippanlage	Power Trim & Tilt (ET); Hydro tilt assist (ED)
Bemerkungen zu technischen Daten	Die kW-Angaben basieren auf dem Standard ICOMIA 28 und werden an der Propellerwelle gemessen
Propeller	Optional
variable Trolling-Drehzahl	mit DNG Instrumenten oder Multifunktionspinne
Steuerung	Fernbedienung
elektronische Diebstahlsicherung (Y-COP)	YCOP optional