

## Yamaha F20 GMHS/L



**UVP (Hersteller): 4.105,00 €**

inkl. MwSt.

Im Preis enthalten sind folgende Services:

- *Umweltgerechte Entsorgung der Verpackung*
- *Endmontage beigefügter Einzelteile*
- *Auffüllen & Kontrolle der Ölstände*
- *Test- und Prüflauf im Wasserbecken*
  - *Überprüfung Öl- und Wasserkreislauf*
  - *Überprüfung Anspringen und Laufverhalten*
  - *Überprüfung Schaltung*
  - *Überprüfung Start-/Stopsystem & Gangschaltung*
- *Kundeneinweisung (Inbetriebnahme)*
- *Registrierung bei Yamaha bzgl. Garantie*
- *Bis zu 3 Jahre Garantie möglich*

### **Kleiner Motor, große Leistung**

Dieser vielseitige Zweizylinder-Viertakter verbindet Leistung mit gutem Ansprechverhalten und laufruhigem Betrieb. Diese Motoren schonen die Umwelt – dafür sorgen die hohe Kraftstoffeffizienz und die geringen Emissionen.

Profitieren Sie von den zahlreichen Extras, die nur ein Außenborder von Yamaha bietet. Computergesteuerte Zündung, ein spezielles Startsystem für niedrige Drehzahlen, wassergekühlte Kraftstoffpumpe und großvolumige Schalldämpfer finden Sie normalerweise nur bei größeren Motoren. Alles in allem die perfekte Wahl für Gewerbetreibende, Profis und Freizeitnutzer.

### **Ausstattungsmerkmale:**

- Einzigartige und wirtschaftliche Leistung bei geringem Gewicht
- Neue robuste Haube aus einem Stück
- Neues batterieloses EFI-System (elektronische Kraftstoffeinspritzung) für einfaches Starten
- Wahl zwischen manuellem, elektrischem und manuell/elektrischem Starten
- Ausstattungsvariante VTS (Variable Trolling-Drehzahl)
- Optionale VTS-Funktion für niedrigere Leerlaufdrehzahlen
- Kompatibel mit den DNG-Digitalinstrumenten von Yamaha
- Optionale elektrohydraulische Kippanlage – wie bei Großmotoren
- Exklusive elektronische Wegfahrsperrung Y-COP als Option
- Multifunktionale Ruderpinne als Option
- Lenkwiderstandseinstellung mit einem einzigen Hebel (bei Ruderpinnenmodellen)
- Leistungsstarke Lichtmaschine für zusätzliche Startreserven

<b>Motor</b>	<b>F20 GMHS/L</b>
Motortyp	4-Takt
Hubraum	432 ccm
Zylinderanzahl/Anordnung	2/In-line, SOHC
Schaftlänge	
Bohrung x Hub	65.0 mm x 65.1 mm
Propellerwellen-Leistung bei mittlerer Drehzahl	14.7 / 5,500 /min
Vollgasdrehzahlbereich	5,000 - 6,000 rpm
Schmierung	Nassumpf
Gemischaufbereitung	Elektronische Benzineinspritzung
Zündung/Frühverstellungssystem	CDI
Startsystem	Manual (MH)
Getriebeuntersetzung (Zähne)	2.08 (27:13)
<b>Abmessungen</b>	
Empfohlene Spiegelhöhe des Boots	S429L:556mm
Gewicht mit Propeller	57.0 kg
Tankinhalt	separat, 25 Liter
Ölwanneninhalt	1.1 Liter
<b>Zusätzliche Merkmale</b>	
Steuerung	Ruderpinne
Trimm- und Kippanlage	Manuell
Lichtmaschinenspule/Lichtmaschine	12V -16A
elektronische Diebstahlsicherung (Y-COP)	YCOP optional
Propeller	Einschließlich
variable Trolling-Drehzahl	mit DNG Instrumenten oder Multifunktionspinne
SDS - System für leises Schalten schalten	-
Bemerkungen zu technischen Daten:	Die kW-Angaben basieren auf dem Standard ICOMIA 28 und werden an der Propellerwelle gemessen

#### **Bemerkung bzgl. Inspektionsintervalle:**

Um die Garantieleistungen zu erhalten ist es notwendig, sich an die vorgegebenen Wartungsintervalle zu halten. Diese finden Sie in Ihrem Garantiehandbuch. Jedes Yamaha Produkt muss sich einer Übergabeinspektion unterziehen, gefolgt von einer 20 Betriebsstunden- und einer 100 Betriebsstunden- bzw. 1 Jahres Inspektion. Daraufaufgehend soll jedes Jahr oder alle 100 Betriebsstunden eine Inspektion durchgeführt werden.

Wir kümmern uns gerne darum, kontaktieren Sie uns unter:

Telefon: +49 (0) 49 28 - 915 - 007

E-Mail: info@pioner.de