

AUSSEN BORDER

NEUE MODELLE 2017



Leichtgewicht  Fuel Injection



MFS15E

MFS20E

MFS15/20E



Kraftstofffilter

Neu konzipierter Kraftstofffilter mit Wasserabscheider. Das Wasser kann, ohne Werkzeug zu benötigen, unten aus dem Filter abgelassen werden.



MFS40AW

MFS50AW

Jetzt erhältlich
in Beluga White

MFS40/50AW

Powered by 



MFS5C LPG

MFS5CSP LPG



Speziell für Segelboote entwickelt. Dieser leistungsstarke Segelbootmotor, erhältlich mit „langen“ und „ultra-langen“ Schaft, hat einen Saildrive-Propeller mit hoher Schubleistung und bietet Ihnen die Kraft, die Sie benötigen. Er verfügt zudem über ein Ladesystem mit 12V, 60W und 5A mit dem Sie die Batterie aufladen oder externe Geräte durch das Ladekabel versorgen können. Segeln ist einfach noch besser mit dem SPS-„SP“-Segelbootmotor von Tohatsu.



Verbinder

Verbinder und Kraftstoffleitung entsprechen der US-Norm (CGA600). Es ist ein typischer Verbinder, der auch bei amerikanischen Markenherden und Grills verwendet wird.



EFFIZIENZ

Die leichtesten 4-Takt-Motoren ihrer Klasse – unsere MFS20/15-Modelle. Diese neuen Außenborder werden den Anforderungen unterschiedlichster Boote gerecht. Sie sind sehr leicht und die eingesetzte Kraftstoffeinspritzung vereinfacht das Starten Ihres Außenborder, steigert die Kraftstoffeffizienz und bietet eine konstante Leistungskurve. Zusätzlich gibt Ihnen der MFS20/15 hervorragende Beschleunigungs- und Gleiteigenschaften, die Ihre Erwartungen mit Sicherheit übertreffen werden.



Stabiler Tragegriff
Der stabile Kunststoffgriff reduziert das Gewicht und sorgt für ein stilvolles Aussehen und Design.



Semi-Multifunktionale Steuerpinne
Die notwendigen Komponenten sind direkt und bequem an der Steuerpinne integriert und sorgen für eine einfache Bedienung.



Wasserspülsystem
Wie beim MFS50/40A und beim MFS30/25C bietet das Wasserspülsystem einen einfachen und bequemen Anschluss für eine Schlauchleitung, um aggressives Salzwasser aus dem Antriebskopf zu spülen, ohne den Motor laufen lassen zu müssen.



ELEGANZ

Großartiges Aussehen, großartige Leistung, großartige Bedienbarkeit



BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Dank unseres neuen MFS5CLPG-Außenborder müssen Seemänner nie wieder Benzin an Bord schleppen. Bei diesem flüssiggasbetriebenen Modell ist das Starten einfacher, der Betrieb ruhiger und die Wartung an den kraftstoffführenden Teilen geringer. UND er ist 30% umweltfreundlicher als herkömmliche Außenborder.

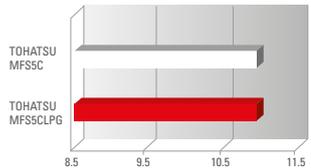


Absperrventil
Aus Sicherheitsgründen wird die Kraftstoffzufuhr bei einem Motorstopp unterbrochen.

Höchstgeschwindigkeit

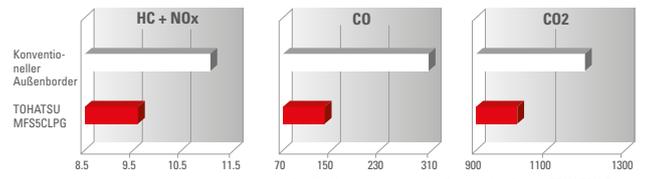
Geschwindigkeit (km/h)

Die Höchstgeschwindigkeiten sind mit dem konventionellen 5-PS-Außenborder von Tohatsu identisch.



HC + Nox, CO, CO2

Der Schadstoffausstoß bei diesem Modell ist geringer als bei konventionellen Außenbordern.



Quelle: Untersuchungen der Engineering Dept. / TOHATSU Corp.

SPEZIFIKATION

Modell	MFS50AW	MFS40AW	MFS20E	MFS15E	MFS5C LPG	MFS5CSP LPG
Anzahl Zylinder	3		2		1	
Leistung	50 PS (36,8 kW)	40 PS (29,4 kW)	20 PS (14,7 kW)	15 PS (11 kW)	5 PS (3,7 kW)	
Hubraum	866 cm ³		333 cm ³		123 cm ³	
Bohrung und Hub	70 x 75 mm		61 x 57 mm		59 x 45 mm	
Max. Drehzahlbereich	5,000 - 6,000 U/min		5,000 - 6,000 U/min		5,000 - 6,000 U/min	
Start	elektrisch		nur von Hand & von Hand und elektrisch		von Hand	
Steuerungsart	Fernschaltung oder Steuerpinne		Fernschaltung oder Steuerpinne		Optional Fernschaltung oder Steuerpinne	
Gangschaltung	Vorwärts – Leerlauf – Rückwärts		Vorwärts – Leerlauf – Rückwärts		Vorwärts – Leerlauf – Rückwärts	
Getriebeübersetzung	2,08 : 1		2,15 : 1		2,15 : 1	
Propellerwahlbereich	7" - 17"		8" - 11,5"		6" - 9"	
Spiegelhöhe	15", 20"		15", 20"		15", 20"	20", 25"
Kraftstoff	unverbleites Benzin (min. 87 Oktan)		unverbleites Benzin (min. 87 Oktan)		HD-5 (Propangehalt: mehr als 65%)	
Kraftstoffzufuhr	Kraftstoffeinspritzung (FI)		Kraftstoffeinspritzung (FI)		zweistufige Membrane	
Ölempfehlung	freigegebenes 4-Takt Außenborderöl		freigegebenes 4-Takt Außenborderöl		freigegebenes 4-Takt Außenborderöl	
Kraftstofftank	25 Liter, separater Tank		25 Liter, separater Tank		External	
Gewicht*	95 kg		43,0 kg		27,2 kg	28,6 kg
Lichtmaschinenleistung	12V, 252W, 21A		12V, 145W, 12A		Opt. 12V, 60W, 5A	12V, 60W, 5A

* Gewichtsspezifikation basiert auf der leichtesten Version.

Änderungen der Spezifikationen ohne Ankündigungen vorbehalten.

AUSSEN
BORDER
NEUE MODELLE 2017



TOHATSU
Outboards

AB Volvo Penta
Volvo Penta Europe
Office Germany

Am Kiel Kanal 1 · D-24106 Kiel
Tel. +49-(0)4 31/ 39 94-0
Fax +49-(0)4 31/ 39 94-120
info@tohatsu.de · www.tohatsu.de

