

Technologien für die nächste Generation



das Konzept überzeugt - die Leistung begeistert

WIR LIEFERN SEIT MEHR ALS 50 JAHREN IN DIE GANZE WELT



Tohatsu Außenbordmotoren haben ihre Zuverlässigkeit auf der ganzen Welt bewiesen. Tohatsu ist so zu einem der weltweit angesehensten und größten Hersteller von Außenbordern geworden. Mit einem hervorragenden Expertenteam, mit Kreativität und Innovation hat das Unternehmen die Erwartungen der Bootsbesitzer erfüllt und übertroffen.



ZUVERLÄSSIGKEIT



Was macht Tohatsu Außenborder so anders? Eine einzigartige Vision, den besten und zuverlässigsten Außenborder anzubieten. Während sich viele Hersteller darauf konzentrieren, Motoren mit höheren PS-Stärken zu bauen, ist es das Ziel von Tohatsu, den zuverlässigsten Motor zu bauen. Durch umfangreiche Qualitäts- und Leistungstests an jedem Motor hat Tohatsu sich von den Konkurrenten abgesetzt und so sichergestellt, die beste Qualität und Technologie in der Außenbordmotoren-Branche anzubieten.

EXTREM EVENTS

PARIS/NEW YORK - TRANSCONTINENTAL

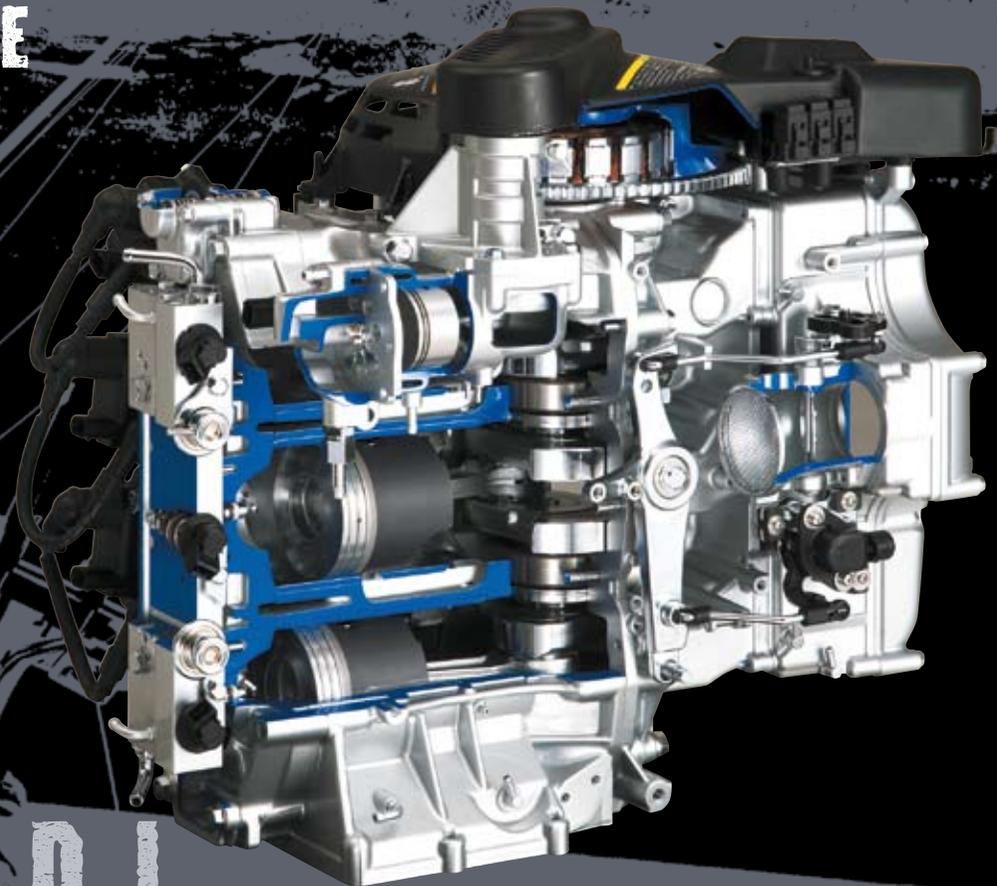


Unser neues Markenzeichen

Unsere Firmenphilosophie

Seit der Gründung von Tohatsu im Jahr 1922 glauben wir daran, dass ein sozialer Beitrag eine der wichtigsten Anforderungen an ein Unternehmen ist, und dies zu jeder Zeit und an jedem Ort. Das Markenzeichen mit seiner Flügelform symbolisiert diese Firmenphilosophie. Dieser Flügel repräsentiert auf der rechten Seite unseren Wunsch nach Glück und Wohlstand für alle Menschen und auf der linken Seite Unternehmensentwicklung und den Beitrag zur Gesellschaft; beide Seiten schwingen sich in den Himmel, um grenzenlose Kreativität zu finden.

AUSGEZEICHNETE MARINE-TECHNOLOGIE



TLDI®-Außenborder Spezialkolbentechnik

Teflon® beschichtete Kolben (eingebaut in MD 115/90/75 PS) mit einer konkaven Form in Richtung Kolbenboden wurden speziell für den TLDI® entwickelt und führen zu einer deutlichen Erhöhung des Wirkungsgrads bei der Kraftstoffverbrennung.



Direkte Kraftstoffeinspritzung in die Zylinder

Durch die Form der Zylinderkopfkammer und des Kolbenbodens wird der durch die Einspritzdüsen fein verteilte Kraftstoffnebel nahe der Zündkerze eingespritzt, um eine ideale Verbrennung zu erzielen.



Kompressor

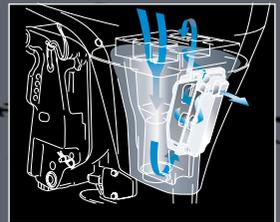
Die treibende Kraft einer stabilen Kraftstoffeinspritzung ist eine der wesentlichen Komponenten der TLDI®-Motoren.



TLDI

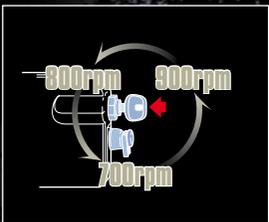
Leerlaufgeräusch-Reduzierungssystem

Die Auspuffgase und -geräusche werden durch das Abgasiabyrinth geführt. Dieser Prozess reduziert den Geräuschpegel beim Ausgang über den Leerlaufkanal oberhalb der Wasserlinie auf ein Minimum (115/90/75 PS).



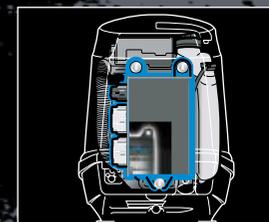
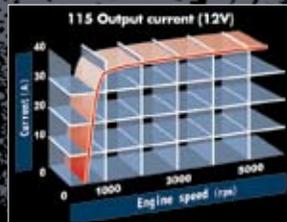
Dreistufige Trolling-Drehzahlregelung

Die Leerlaufdrehzahl kann beliebig auf 700, 800 oder 900 U/min gestellt werden, indem Sie ihren Schlüsselschalter entsprechend einstellen. Diese Funktion ermöglicht die Auswahl der idealen Trolling-Geschwindigkeit zum Manövrieren bei unterschiedlichsten Strömungs- und Windbedingungen.



Hochleistungslichtmaschine

Ausgestattet mit einer Hochleistungslichtmaschine, die schon bei 1.000 U/min eine Leistung von 37 Ampere und sage und schreibe 40 Ampere bei weit geöffneter Drosselklappe produziert.



Motorsteuerung

Die 32-Bit-Motorsteuerung steuert die Kraftstoffeinspritzung und den Zündzeitpunkt für TLDI®-Außenborder.



Es ist gut zu wissen, dass Sie einen zuverlässigen, langlebigen Motor besitzen.

VERTRAUEN

TLDI

MD115

Vorteile des Tohatsu TLDI® 115:

- Einzigartig gestaltete Motorverkleidung mit zusätzlicher Innenbeschichtung für einen viel leiseren Betrieb als bei herkömmlichen Zweitakt-Außenbordern
- Ausgestattet mit einer Hochleistungslichtmaschine, die selbst bei 1000 U/min eine Leistung von 37 Ampere und sage und schreibe 40 Ampere bei 3500-6000 U/min produziert
- Standardmäßig mit einem zweckmäßigen integrierten Frischwasser-Spülsystem ausgestattet, das das routinemäßige Motorspülen erleichtert
- Luftunterstütztes Kraftstoff-Direkteinspritzsystem - bietet eine exzellente Kraftstoffwirtschaftlichkeit
- Exzellentes Leistungs-Gewicht-Verhältnis
- Leichtgewichtig und kompakt
- Ultraniedrige Emissionen, anerkannt in der EU und durch CARB

Hochleistung und einfache Bedienung:

- Induktionszündsystem für zuverlässiges Starten
- Herausragende Beschleunigung
- Elektronische Ölpumpe für eine präzisere Ölregulierung über den gesamten Drehzahlbereich
- Ölbehälteröffnung am oberen Ende des Motors zum schnelleren und einfacheren Nachfüllen an Bord
- Multipoint-Öleinspritzsystem zur vollständigeren Schmierung der lebenswichtigen Motorbauteile
- Power Trimm & Tilt

Grundlagen der Nutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit:

- Propellernabenauspuff für geräuschärmeres Fahren
- Thermostatgeregeltes Kühlsystem für konsistente Motortemperaturen
- Wasserpumpengehäuse aus rostfreiem Stahl für eine herausragende Lebensdauer
- Hochwertige Marine Aluminiumlegierung, die den ultimativen Schutz gegen Korrosion bietet
- Zinkbeschichtung auf innen liegenden Wasserdurchführungen für herausragende Korrosionsbeständigkeit
- Durch den Benutzer anpassbare Leerlauf- und Trolling-Geschwindigkeiten
- Drehzahlmesser und Trimm-Messgerät
- Aluminiumpropeller
- Fernsteuerungsbox

Warn- und Schutzeinrichtungen:

- Niedrigölstandswarnung (optisch und akustisch)
- Überhitzungswarnung (optisch und akustisch)
- Batteriezustandswarnung (nur optisch)
- Startsperrung bei eingelegtem Gang zum sichereren Start des Motors
- Sicherheitsleine (eine wesentliche Schutzausrüstung an allen Tohatsu Außenbordern)
- Drehzahlbegrenzer
- Ausgleichsausatz für den Einsatz in Höhenlagen verfügbar (Option).

Ein Name, dem Sie vertrauen können.



Gönnen Sie sich die berausende Leistung und Geschwindigkeit

LEISTUNG



NEUE TLDI MODELLE

MD 90 | 75

Vorteile des Tohatsu TLDI® 90/75:

- Luftunterstütztes Kraftstoff-Direkteinspritzsystem bietet eine exzellente Kraftstoffwirtschaftlichkeit
- Ruhiger Betrieb
- Exzellentes Leistungs-Gewicht-Verhältnis
- Leichtgewichtig und kompakt
- Ultraniedrige Emissionen, anerkannt in der EU

Hochleistung und einfache Bedienung:

- Induktionszündsystem für zuverlässiges Starten
- Herausragende Beschleunigung
- Elektronische Ölpumpe für genauere Ölregulierung über den gesamten Drehzahlbereich
- Ölbehälteröffnung am oberen Ende des Motors zum schnelleren und einfacheren Nachfüllen an Bord
- Multipoint-Öleinspritzsystem zur vollständigeren Schmierung der lebenswichtigen Motorbauteile
- Power Trimm & Tilt

Grundlagen der Nutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit:

- Propellernabenauspuff für geräuschärmeres Fahren
- Thermostatgeregeltes Kühlsystem für konsistente Motortemperaturen
- Wasserpumpengehäuse aus rostfreiem Stahl für eine herausragende Lebensdauer
- Hochwertige Marine Aluminiumlegierung, die den ultimativen Schutz gegen Korrosion bietet
- Zinkbeschichtung auf innen liegenden Wasserdurchführungen für herausragende Korrosionsbeständigkeit
- Durch den Benutzer anpassbare Leerlauf- und Trolling-Geschwindigkeiten
- Drehzahlmesser und Trimm-Messgerät
- Aluminiumpropeller
- Fernsteuerungsbox

Warn- und Schutzeinrichtungen:

- Niedrigölstandswarnung (optisch und akustisch)
- Überhitzungswarnung (optisch und akustisch)
- Batteriezustandswarnung (optisch)
- Startsperrung bei eingelegtem Gang zum sichereren Start des Motors
- Sicherheitsleine (eine wesentliche Schutzausrüstung an allen Tohatsu Außenbordern)
- Drehzahlbegrenzer

Erwartungen übertreffen





Verlassen Sie sich auf das robuste Äußere dieses langlebigen Außenborders

BESTÄNDIG

TLDI MD 50 | 40 | 30

Stabil gebaut

Vorteile des Tohatsu TLDI® 50/40/30:

- Luftunterstütztes Kraftstoff-Direkteinspritzsystem bietet eine exzellente Kraftstoffwirtschaftlichkeit
- Ruhiger Betrieb
- Exzellentes Leistungs-Gewicht-Verhältnis
- Leichtgewichtig und kompakt
- Ultraniedrige Emissionen, anerkannt in der EU

Hochleistung und einfache Bedienung:

- Induktionszündsystem für zuverlässiges Starten
- Herausragende Beschleunigung
- Ölbehälteröffnung am oberen Ende des Motors zum schnelleren und einfacheren Nachfüllen an Bord
- Multipoint-Öleinspritzsystem zur vollständigeren Schmierung der lebenswichtigen Motorbauteile
- Power Trimm & Tilt

Grundlagen der Nutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit:

- Propellernabenauspuff für geräuschärmeres Fahren
- Thermostatgeregeltes Kühlsystem für konsistente Motortemperaturen
- Wasserpumpengehäuse aus rostfreiem Stahl für eine herausragende Lebensdauer
- Hochwertige Marine Aluminiumlegierung, die den ultimativen Schutz gegen Korrosion bietet
- Zinkbeschichtung auf innen liegenden Wasserdurchführungen für herausragende Korrosionsbeständigkeit
- Durch den Benutzer anpassbare Leerlauf- und Trolling-Geschwindigkeiten
- Drehzahlmesser und Trimm-Messgerät
- Aluminiumpropeller
- Fernsteuerungsbox*

Warn- und Schutzeinrichtungen:

- Niedrigölstandswarnung (optisch und akustisch)
- Überhitzungswarnung (optisch und akustisch)
- Batteriezustandswarnung (optisch)
- Startsperrung bei eingelegtem Gang zum sichereren Start des Motors
- Sicherheitsleine (eine wesentliche Schutzausrüstung an allen Tohatsu Außenbordern)
- Drehzahlbegrenzer
- Ausgleichsausatz für den Einsatz in Höhenlagen verfügbar (Option).

* Modelle mit Fernsteuerung





Technologien für die nächste Generation

VIER
TAKTER



UNUMSTRITTENE QUALITÄT

Tohatsu setzt Komponenten von höchster Qualität ein, um Bootseigner mit langlebigen und zuverlässigen Hochleistungsmotoren auszustatten. Aus diesem Grund setzen viele Charteragenturen in ihrer Flotte auf die Marke Tohatsu.

KRAFTVOLL

Erleben Sie die unerreichte Leistung für das ultimative Fahren





Sanftes Gleiten

Vorteile der Tohatsu 4-Takter 30/25:

- Ausgestattet mit bewährter Technologie
- Verbesserte Querstrominduktion für einen ruhigen Lauf
- Kartuschen-Ölfilter im Gehäuse für einfachen Austausch
- Ölwanne mit größerer Kapazität für eine optimale Schmierung
- Optimiertes Einlasssystem für spritziges Anfahren
- Ultraniedrige Emissionen, anerkannt in der EU

Hochleistung und einfache Bedienung:

- Der erste Handstart-4-Takter in der Bootsindustrie mit elektronischer Einspritzung ohne Batterie
- Digitales CDI-System für bessere Startvorgänge
- Große Lichtmaschine und Gleichrichter für ausgezeichnete Batterieladeeigenschaften
- Anpassbare Lenkungsreibung* und Trimmflosse zur Reduzierung des Lenkaufwands
- Vorne angebrachter Ganghebel zur einfacheren Bedienung
- Trimmeinstellung, 6 Positionen*
- Gasdruckunterstützter Tilt (25)*
- Power Trimm & Tilt
- Fernsteuerung**

Grundlagen der Nutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit:

- Propellernabenauspuff für geräuschärmeres Fahren
- Thermostatregertes Kühlsystem für konsistente Motortemperaturen
- Wasserpumpengehäuse aus rostfreiem Stahl für eine herausragende Lebensdauer
- Hochwertige Marine Aluminiumlegierung, die den ultimativen Schutz gegen Korrosion bietet
- Zinkbeschichtung auf innen liegenden Wasserdurchführungen für herausragende Korrosionsbeständigkeit
- Dekompressionsgerät zur Erleichterung der Handstarts
- 25-Liter Kunststofftank einschließlich Tankanschluss und Kraftstoffleitung für Modelle 30 und 25
- Aluminiumpropeller

Warn- und Schutzeinrichtungen:

- Niedrigölstandswarnung (optisch und akustisch)
- Überhitzungswarnung (optisch und akustisch)
- Sicherheitsleine (eine wesentliche Schutzausrüstung an allen Tohatsu Außenbordern)
- Startsperrung bei eingelegtem Gang zum sichereren Start des Motors
- Drehzahlbegrenzer

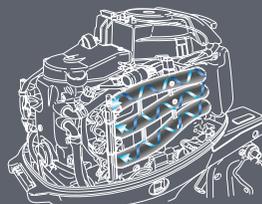
* Bestimmte Modelle ** Modelle mit Fernsteuerung



Electronic Fuel Injection

MFS 30 | 25

Clevere Technologie MFS 30 | 25 Fuel Injection



Optimierter Einlasskrümmer
führt zu einem höheren Drehmoment und einem ruhigeren Lauf bei niedriger und mittlerer Geschwindigkeit.



Motorsteuereinheit
Die 16-Bit-Motorsteuereinheit erzielt eine präzise Steuerung der Einspritzung und des Zündzeitpunkts für 4-Takt-Motoren.



Batterielose elektronische Einspritzung
Die weltweit erste elektronisch gesteuerte Einspritzung ohne Batterie ermöglicht eine schnell reagierende Drosselklappe, eine exzellente Kraftstoffwirtschaftlichkeit und ein sanftes Gleiten auf dem Wasser.

EFFIZIENT

Hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch





Hohe Zuverlässigkeit



MFS 20 | 15 | 9.8

Power Tilt

Testen Sie unsere 9,8/15/20 PS-Motoren mit Power-Tilt für ein leichteres Handling! Dieser 4-Takter eignet sich perfekt für Schlauchboote, kleine Fischerboote und Pontons.



Vorteile der Tohatsu 4-Takter:

- Leicht und kompakt
- Ausgestattet mit bewährter Technologie
- Verbesserte Querstrominduktion für einen ruhigen Lauf
- Breite Modellpalette verfügbar
- Kartuschen-Ölfilter im Gehäuse für einfachen Austausch (20/15 PS)
- Ölkammer mit größerer Kapazität für eine optimale Schmierung
- Optimiertes Einlasssystem für spritziges Anfahren
- Stark reduzierte Ansaugeräusche für eine ruhigere Fahrt
- Trimmflosse reduziert Lenkaufwand und übernimmt die Funktion der Opferanode, die den Motor vor Korrosion schützt
- Ultraniedrige Emissionen, anerkannt in der EU

Leichte Bedienung und Betrieb:

- Digitales CDI-System für bessere Startvorgänge, schnellere Drosselklappenreaktionen und sanfteres Trollen
- Schnelleerlauf-Chokesystem für eine einfachere manuelle Chokeybedienung (9.8/8/6 PS)
- Rückholstarter mit größerer Rolle für schnelles und einfaches manuelles Starten
- Große Lichtmaschine und Gleichrichter für ausgezeichnetes Batterieladen
- Vorne angebrachter Ganghebel zur einfacheren Bedienung
- Verfügbare Modelle mit Fernsteuerung (20/15/9.8 PS)
- Trimmeinstellung, 6 Positionen*
- Anpassbare Lenkungsreibung* für einen reduzierten Lenkaufwand

Grundlagen der Nutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit:

- Propellernabenauspuff für geräuscharmeres Fahren
- Thermostatgeregeltes Kühlsystem für konsistente Motortemperaturen
- Wasserpumpengehäuse aus rostfreiem Stahl für eine herausragende Lebensdauer
- Hochwertige Marine Aluminiumlegierung, die den ultimativen Schutz gegen Korrosion bietet
- Zinkbeschichtung auf innen liegenden Wasserdurchführungen für herausragende Korrosionsbeständigkeit
- 12-Liter Kunststofftank einschließlich Tankanschluss und Kraftstoffleitung mit Kraftstoffmesser im Deckel
- Aluminiumpropeller

Warn- und Schutzeinrichtungen:

- Warnung vor niedrigem Öldruck (20/15 PS)*
- Anzeige für niedrigen Öldruck (9,8/8/6 PS)
- Sicherheitsleine (eine wesentliche Schutzausrüstung an allen Tohatsu Außenbordern)
- Startsperrung bei eingelegtem Gang zum sichereren Start des Motors
- Drehzahlbegrenzer

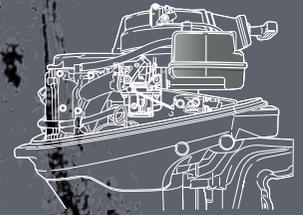
* Bestimmte Modelle



Exceed the European Union emission standards.

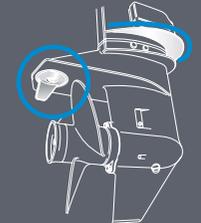
MFS 20 | 15 | 9.8 | 8 | 6

Clevere Technologie MFS 20 | 15 | 9.8 | 8 | 6



Schalldämpfersystem

Unser Lufteinlasssystem besitzt einen großvolumigen Schalldämpfer, um den Start des Motors zu gewährleisten und um Lufteinlassgeräusche während des Betriebs zu unterdrücken.



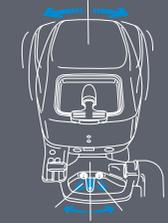
Breite Anti-Kavitationsplatte mit Trimmflosse

Durch die breite Anti-Kavitationsplatte wird die Kavitation des Propellers effektiv eingeschränkt. Mit der großen Trimmflosse wird zum einen erreicht, dass das Steuern bei schneller Geschwindigkeit ohne großen Aufwand möglich ist, zum anderen dient sie dem Korrosionsschutz.



Frontschaltung

Der Schalthebel befindet sich zur leichteren Bedienung an der Motorfront.



Einfacher Lenkungsreibringhebel

Der Lenkungsreibringhebel an der Motorfront ermöglicht eine Anpassung der Lenkungsreibung sowohl bei gleichbleibendem Lauf mit hoher Geschwindigkeit als auch beim einfachen Manövrieren während des Trollens (nur Modell mit Ruderpinne - 20/15 PS).



ZWECKMÄSSIG

Vorteile des leichten und kompakten Designs und der leicht zu bedienenden, zweckmässigen Komponenten



MFS 6



Die perfekte Wahl für Segelboote!

Der einzigartige Tohatsu 6 PS 4-Takt-Motor eignet sich ideal für Segelboote oder für Wasserfahrzeuge, die einen Außenbordmotor mit einem 25" (63,5 cm)-Schaft benötigen – auch als 20" (54 cm) erhältlich.

Integriertes 5 Amp.-/12V-Ladesystem



Ladekabel inklusive



Ausgestattet mit dem Saildrive-Propeller mit hohem Schub

Der leichte und tragbare Ultralang-Motor verfügt außerdem über ein 5 Amp.-/12V-Ladesystem, ein Ladekabel und einen Saildrive-Propeller mit hohem Schub.



MFS 6 | 5 | 4 | 3.5 | 2.5

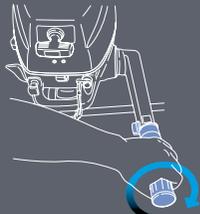


Exceed the European Union emission standards.

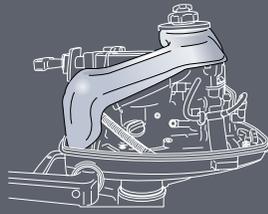
Clevere Technologie MFS 6 | 5 | 4 | 3.5 | 2.5



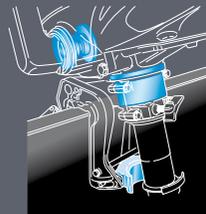
Propellernabenauspuff
Mit dem Propellernabenauspuff wird ein schöner, ruhiger Lauf ermöglicht (6/5/4 PS)



Gashebel
Der Gas-Drehgriff bietet gute Lenkeigenschaften und ermöglicht eine Einhandsteuerung.



Integrierter Tank
Mit dem zweckmäßigerweise am oberen Ende eingebauten Tank, sind die 4 /3.5/2.5 PS-Motoren schnell fahrbereit und das, ohne zusätzlichen Raum im Boot zu belegen. Ein externer Tankanschluss ist zudem standardmäßig im 4 PS-Modell vorhanden, damit der Motor an externe Kraftstofftanks angeschlossen werden kann.



Vierpunkt-Dämpfungssystem
Das speziell entwickelte Motor-dämpfungssystem reduziert die Vibrationen bei allen Drehzahlen (3.5/2.5 PS)

VIER TAKTER



Einfache Bedienung

Vorteile der Tohatsu 4-Takter:

- Leicht und kompakt
- Ausgestattet mit bewährter Technologie
- Stark reduzierte Ansaugeräusche für eine ruhigere Fahrt
- Stark reduzierte Ansaugeräusche für eine ruhigere Fahrt
- Opferanode, die den Motor vor Korrosion schützt
- Ultraniedrige Emissionen, anerkannt in der EU

Leichte Bedienung und Betrieb:

- Digitales CDI-System für bessere Startvorgänge, schnellere Drosselklappenreaktionen und sanfteres Trolten
- Schnellleerlauf-Chokesystem für eine einfachere manuelle Chokeybedienung
- Rückholstarter mit größerer Rolle für einen schnellen und einfachen Handstart
- Flachwasserfahrstellung (6/5/4 PS)
- Anpassbare Lenkungsreibung* für einen reduzierten Lenkaufwand

Grundlagen der Nutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit:

- Propellernabenauspuff für geräuschärmeres Fahren (6/5/4 PS)
- Thermostatgeregeltes Kühlsystem für konsistente Motortemperaturen
- Wasserpumpengehäuse aus rostfreiem Stahl für eine herausragende Lebensdauer
- Zinkbeschichtung auf innen liegenden Wasserdurchführungen für den ultimativen Schutz gegen Korrosion
- 6 Sail Pro: Separater 12-Liter-Kraftstofftank mit Tankanschluss und Kraftstoffleitung
- 6/5 PS: Separater 12-Liter-Kraftstofftank mit Tankanschluss und Kraftstoffleitung oder eingebauter 1,3-Liter-Tank einschließlich Kraftstoffverbindung für den Gebrauch mit einem optionalen, externen Kraftstofftank
- 4 PS: Eingebauter 1,3-Liter-Tank einschließlich Kraftstoffverbindung für den Gebrauch mit einem optionalen, externen Kraftstofftank
- 3,5/2,5 PS: Integrierter 1-Liter Einbautank
- Aluminiumpropeller (6/5/4 PS)

Warn- und Schutzeinrichtungen:

- Anzeige für niedrigen Öldruck (6/5/4 PS)
- Sicherheitsleine (eine wesentliche Schutzausrüstung an allen Tohatsu Außenbordern)
- Startsperrung bei eingelegetem Gang zum sichereren Start des Motors
- Drehzahlbegrenzer

* Bestimmte Modelle

TOHATSU ORIGINALTEILE UND ZUBEHÖR

Instrumente & Anzeiger

Sie können eine Vielzahl an Tohatsu-Instrumenten über Ihren lokalen Händler beziehen; Betriebsstundenzähler, Geschwindigkeitsmesser, Trimm-Anzeige, analoge Messgeräte und sogar Multifunktionsinstrumente. Alle Geräte sind nach Tohatsu-Präzisionsstandard gefertigt. Fragen Sie Ihren Händler nach einer vollständigen Liste sämtlicher, für Ihren Außenborder verfügbarer Tohatsu-Instrumente.



Drehzahlmesser

199 mm (4") Drehzahlmesser bis max. 7.000 U/min sind mit Warnlampe verfügbar. Für TLDI Warnlampe für Ölstand, Motortemperatur, Batterie. Für 4-Takter Warnlampe für Öldruck. Der Drehzahlmesser kann bei allen 4 Takter Modellen mit Elektostarter verwendet werden, indem Sie den Polumschalter auf 4, 6 oder 12 stellen. Verbindungskabel und Befestigungsteile inklusive.

Teilenummer	Farbe	Modelle
3GF-72647-0	Schwarz	TLDI Modell
3GL-72647-0	Weiß	TLDI Modell
3AC-72640-0	Schwarz	4-Takter & 2-Takter
3AD-72640-0	weiß	4-Takter & 2-Takter



Geschwindigkeitsmesser

Geschwindigkeitsmesser mit Anzeige in M.P.H.- und km/h. Vynil-Schlauch, Sender und Befestigungsteile inklusive.

Teilenummer	Farbe	Beschreibung
3GF-72672-0	schwarz	60 M.P.H. - Ø 4"
3GL-72672-0	weiß	60 M.P.H. - Ø 4"



Trimm-Anzeige

Magnetisch arbeitendes Messgerät zur Anzeige der optimalen Leistung und Effektivität. 2" Durchmesser. Befestigungsteile inklusive.

Teilenummer	Farbe	Beschreibung
3GF-72571-0	schwarz	Drahtsender
3GL-72571-0	weiß	Drahtsender



Voltmeter

Überwacht das Batterieladesystem. Kabel und Befestigungsteile inklusive

Teilenummer	Farbe	Beschreibung
3GF-72529-0	schwarz	Ø 2"
3GL-72529-0	weiß	Ø 2"



Betriebsstundenzähler

LCD Anzeige der Betriebsstundendauer des Motors. Damit sehen Sie, wann Inspektionen notwendig sind.

Teilenummer	Farbe	Beschreibung
3GF-72524-0	schwarz	4" Durchmesser
3GL-72524-0	weiß	4" Durchmesser



Kühlwasser-Anzeige

Überwacht den Druck Ihres Kühlwassers. Vynil-Schlauch und Befestigungsteile inklusive.

Teilenummer	Farbe	Beschreibung
3GF-72598-0	schwarz	Ø 2" - 0-10 PSI
3GL-72598-0	weiß	Ø 2" - 0-10 PSI



Tank-Anzeige

Überwacht den Tankfüllstand.

Teilenummer	Farbe	Beschreibung
3GF-72596-0	schwarz	Ø 2"
3GL-72596-0	weiß	Ø 2"

Fernschaltungen

Mit diesen Steuergeräten zur seitlichen Befestigung oder Befestigung am Kompassgehäuse können Sie Drosselklappe und Schaltung für unsere Außenborder fernsteuern.

Seitenschaltung

Die Standardauslieferung beinhaltet einen Schnell-Aufheizhebel, Zündschlüssel, Not-Halt-Schalter, Chokeschalter, PTT-Schalter (bei ausgewählten Modellen) und 6,3 m Verkabelung unterschiedlichsten Strömungs- und Windbedingungen.



Teilenummer	Bezeichnung	Modelle
3B7Q84330-2	RC5A	MFS25/30 (4-Takt) M40-90 (2-Takt) mit PTT
3B7Q84340-2	RC5B	MFS15-30 (4-Takt) M40-90 (2-Takt) ohne PTT
3B7Q84350-3	RC5C	MFS8/9.8 (4-Takt) M8B-40C (2-Takt) mit E-Starter
3B7Q84360-1	RC5D	MFS4-30 (4-Takt) M4C-40C (2-Takt) ohne E-Starter
3C7Q84370-2	RC5E	M115/120/140A2 (2-Takt)
3T5Q84500-1	RC5F	MD40/50/70/90/115 (TLDI)



Oben befestigte Einhebelsteuerung (rechts)



Oben befestigte Einhebelsteuerung (links)



Oben befestigte Zweihebelsteuerung



Bündig eingebaute Steuerungen

Top-Schaltung

Teilenummer	Modelle
3U1-84490-0	Oben befestigte Einhebelsteuerung (Rechtshebel)
3T1-84490-0	Oben befestigte Einhebelsteuerung (Linkshebel)
3U1-84540-0	Oben befestigte Zweihebelsteuerung

Seitenschaltung

Teilenummer	Modelle
3U1-84600-0	Bündig eingebaute Steuerungen (SL3F)

Hinweis: Für weitere Informationen zu Tohatsu Teilen und Zubehör kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler.

Befestigungssätze



Bausatz zur seitlichen Befestigung

Teilenummer	Modelle
3Y7Q84550-4	TLDI Models ~2008(XH)
3Y7Q84550-5	TLDI Models 2009(XK)~

Tohatsu-Händler und autorisierte Service-Center verwenden ausschließlich Original-Tohatsu-Teile und Zubehör, das für eine maximale Leistung Ihres Tohatsu-Außenborders entwickelt wurde.

Propeller

Die Tabellen mit der Propellerauswahl helfen Ihnen, den richtigen Propeller für Ihren Tohatsu-Außenborder zu finden. Beachten Sie, dass sich bei jeder Anwendung Leistungsunterschiede aufgrund verschiedener Bootskörperformen, der endgültigen Traglast und durch Ihre speziellen Bedürfnisse ergeben können.



Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			M2.5A2	M3.5A2	M3.5B2	MFS2.5A/3.5A	
M2.5/3.5A2/3.5B2 (2-Takter) & MFS2.5B/3.5B (4-Takter)	188	7.4	4.5	Kunststoff	●		●	●	314-64103-0
	188	7.4	6	Kunststoff	(S,L)	(S,L)	●	●	309-64106-0
	188	7.4	7	Kunststoff		●	(S,L)	(S,L)	3F0-64101-0
	188	7.4	6	Aluminium	●	●			309B64107-0
	188	7.4	6	Aluminium			●	●	3F0-64102-0
Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			M4C	M5B	MFS4B	MFS5/6B	
M4C & 5B (2-Takter) & MFS4/5/6B (4-Takter)	200	7.9	6	Aluminium	●	●	●	●	393B64512-1
	196	7.7	7	Aluminium			(S,L)		3R1B64514-0
	196	7.7	8	Aluminium	(S,L)	(S,L)	●	(S,L)	3R1B64516-0
	200	7.9	9	Aluminium	●	●	●	●	369B64518-1
Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			MFS6B (Sail Pro)				
MFS6B (Sail Pro)	212	8.0	6	Aluminium			(UL)		399B64512-1
Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			M6/8B	M9.8B	MFS8A3	MFS9.8A3	
M6/8/9.8B (2-Takter) & MFS8/9.8A3 (4-Takter)	221	8.7	5	Aluminium	●	●	●	●	3V1B64510-0*
	216	8.5	6.5	Aluminium	●	●	●	●	3B2B64513-1
	226	8.9	7	Aluminium	(L,UL)	●	●	●	3B2B64514-1
	216	8.5	7	Aluminium	●	●	●	●	3V1B64514-0*
	216	8.5	7.5	Aluminium	●	(L,UL)	(S,L,UL)	(L,UL)	3B2B64515-1
	226	8.9	8.3	Aluminium	(S)	(S)	●	(S)	3B2B64517-1
	226	8.9	10	Aluminium	●	●	●	●	3B2B64519-1
Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			M9.9/15D2	M18E2	MFS15C	MFS20C	
M9.9/15D2/18E2 (2-Takter) & MFS15/20C (4-Takter)	234	9.2	6	Aluminium	●	●	●	●	362B-64107-0
	234	9.2	7	Aluminium	●	●	●	●	362B64105-0
	254	10.0	7	Aluminium	●	●	●	●	3Z0B64514-3*
	234	9.3	8	Aluminium	(L,UL)	(L,UL)	●	●	3BAB64516-0
	234	9.3	9	Aluminium	(S)	(S,L)	(L)	(L)	3BAB64518-0
	234	9.3	10	Aluminium	●	●	(S)	(S)	3BAB64521-0
	235	9.3	11,5	Aluminium	●	●	●	●	3BAB64524-0

● = Optional * = 4 Flügel

Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller		Teile-Nr.		
	mm	in			M25C3/30A4	MFS25/30B			
M25C3/30A4 (2-Takter) & MFS25/30B (4-Takter)	260	10.2	8	Aluminium	●	●	346B64106-5		
	252	9.9	9	Aluminium	●	●	3R0B64518-0		
	252	9.9	10	Aluminium	(UL)	(UL)	3R0B64521-0		
	252	9.9	11	Aluminium	(L)	(L)	3R0B64523-0		
	252	9.9	12	Aluminium	●	●	3R0B64525-0		
	257	10.1	13	Aluminium	(S)	(S)	3R0B64527-0		
	252	9.9	14	Aluminium	●	●	349B64529-1		
Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller		Teile-Nr.		
	mm	in			M40C				
M40C (2-Takter)	290	11.4	7	Aluminium	●	●	348B64108-0		
	285	11.2	8,5	Aluminium	●	●	348B64107-0		
	276	10.9	9	Aluminium	●	●	361B64115-0		
	275	10.8	10	Aluminium	●	●	361B64109-0		
	268	11.6	11	Aluminium	(S,L,UL)	●	361B64113-0		
	290	11.4	12	Aluminium	●	●	3T5B64525-0		
	282	11.1	13	Aluminium	●	●	3T5B64527-0		
Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			M40D2	M50D2	MD40B2	MD50B2	
M40/50D2 (2-Takter) & MD40/50B2 (TLDI)	290	11.4	7	Aluminium	●	●	●	●	348B64108-0*
	307	12.1	9	Aluminium	●	●	●	●	3T5B64518-0
	295	11.6	11	Aluminium	(S,L,LL)	●	●	●	3T5B64523-0
	290	11.4	12	Aluminium	(UL)	(S,L,LL)	(S,L)	●	3T5B64525-0
	282	11.1	13	Aluminium	●	(UL)	●	(S,L)	3T5B64527-0
	282	11.1	14	Aluminium	●	●	●	●	3T5B64529-0
	279	11.0	15	Aluminium	●	●	●	●	3T5B64532-0

● = Optional * = 4 Flügel

Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			MW50				
MW50	305	12.0	9	Aluminium	●	●	●	●	353B64101-0
	292	11.5	10	Aluminium	●	●	●	●	353B64102-0
	292	11.5	11	Aluminium	●	●	●	●	353B64103-0
	295	11.6	12	Aluminium	(L)	●	●	●	353B64104-0
	292	11.5	13	Aluminium	●	●	●	●	353B64105-0
	289	11.4	14	Aluminium	●	●	●	●	353B64106-0
	280	11.0	15	Aluminium	●	●	●	●	353B64107-0
	273	10.7	16,5	Aluminium	●	●	●	●	353B64108-0
	276	10.9	17,5	Aluminium	●	●	●	●	353B64109-0
Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			M60/70C/90A	M115/120/140A2	MD70/90B	MD90C**	
M60/70C/90A M115/120/140A2 (2-Takter) & MD70/90B/90C (TLDI)	355	14.0	11	Aluminium	●	●	●	●	3N4B64523-1
	355	14.0	13	Aluminium	●	●	●	●	3N4B64527-1
	349	13.8	15	Aluminium	(L,UL)		(L,UL)	●	3N4B64532-1
	336	13.3	16	Aluminium	●	●	●	●	3N4B64534-1
	336	13.3	17	Aluminium	●	(L,UL)	●	●	3N4B64536-1
	330	13.0	19	Aluminium	●	●	●	●	3N4B64541-1
	324	12.8	21	Aluminium	●	●	●	●	3N4B64545-1
Modell	Propeller Ø		Steigung	Material	Standardpropeller				Teile-Nr.
	mm	in			MD115A				
MD115A2 (TLDI)	355	14.0	11	Aluminium	●	●	●	●	3T1B64523-0
	355	14.0	13	Aluminium	●	●	●	●	3T1B64527-0
	349	13.8	15	Aluminium	●	●	●	●	3T1B64532-0
	336	13.3	16	Aluminium	●	●	●	●	3T1B64534-0
	336	13.3	17	Aluminium	●	●	●	●	3T1B64536-0
	330	13.0	19	Aluminium	●	●	●	●	3T1B64541-0
	324	12.8	21	Aluminium	●	●	●	●	3T1B64545-0

● = Optional * = 4 Flügel MD90C** = Propeller nicht inklusive



Bausatz für TOP/Zweihebel-Kompassgehäuse

Teilenummer	Modelle
3Z5-84550-4	TLDI Models ~2008(XH)
3Z5-84550-5	TLDI Models 2009(XK)~



Gerätebausatz für senkrechte Startbewegungen

Steuerungsgestänge

Speziell entwickelt für Tohatsu-Außenborder

Teilenummer	Typ	Modelle
3AA-84905-0	J	MFS8/9.8A3 (4-Takt)
3G2-84905-0	G	M9.9D2/15D2/18E2 (2-Takt)
3E0-84905-0	H	MFS15-30B (4-Takt), M60/70C/90A/115/120/140A2 (2-Takt), MD70/90/115 (TLDI)
346-84905-1	C	M25C3/30A4 (2-Takt)
361-84905-1	B	M40C (2-Takt)
3C8-84910-2	E	M40/50D2 (2-Takt) MD40/50 (TLDI)

Bausatz für senkrechte Startbewegungen

Wandelt Handstart von horizontale in vertikale Zugrichtung um.

Teilenummer	Modelle
369B05911-0	M4C/5B (2-Takt) und MFS4/5/6B (4-Takt)
3B2B05911-0	M6/8/9.8B (2-Takt)



Befestigungssatz Fernsteuerung

Hiermit können Sie die Pinnenbewegung in ferngesteuerte Lenk-, Choke - und Schaltfunktionen umwandeln.

Teilenummer	Modelle
369-83880-2	M4C/5B (2-Takt)
3B2-83880-3	M6/8/9.8B (2-Takt)
398-83880-1	M9.9/15D2/18E2 (2-Takt)
3A1-83880-1	M25C3/30A4 (2-Takt)
361-83880-3	M40C (2-Takt)
3AS-83880-1	MFS4/5/6B (4-Takt)
3V2-83880-0	MFS8/9.8A3 (4-Takt)
3BJQ83880-1	MFS15/20C (4-Takt)
3AC-83880-0	MFS25/30B (4-Takt)



Propellerzubehörsätze

Teilenummer	Modelle
3H6-87326-0	M4C/5B (2-Takt) MFS4/5/6B (4-Takt)
3V1-87326-0	M8/9.8B (2-Takt) MFS8/9.8A3 (4-Takt)
3V9-87326-0	M9.9/15D2/18E2 (2-Takt) MFS15/20C (4-Takt)
3R0-87326-0	M25C3/30A4 (2-Takt) MFS25/30B (4-Takt)
3T5-87326-0	M40/50D2 (2-Takt) MD40/50B (TLDI)

TOHATSU ORIGINALTEILE UND ZUBEHÖR

Kraftstofftanks



Kraftstofftanks aus Kunststoff

Top-Qualität mit UL-Zulassung

Teilenummer	Bezeichnung
3B2-70167-0	12 Liter (3,1 Gallonen)
3C7-70177-0	25 Liter (6,6 Gallonen)



Kraftstoffkupplung

Am Kraftstofftank. Metrische Schraubstecker aus rostfreiem Stahl.

Teilenummer	Modelle
3E0-70270-0	Alle Modelle



Kraftstoffkupplung

Passen an das tankseitige Ende des Schlauches für schnelles An- und Abkoppeln.

Teilenummer	Modelle
3B2-70281-0	All Modelle



Kraftstoffkupplung

Kupplungsstecker befinden sich am Motor zur Befestigung des Kraftstoffschlauchs.

Teilenummer	Modelle
3B2-70260-1	M5-90 (2-Takt)
394-70260-0	MFS4-30 (4-Takt)
3C7-70260-0	M115-140 (2-Takt)



Kraftstoffkupplung

Passen an das motorensseitige Ende des Schlauchs für schnelles An- und Abkoppeln.

Teilenummer	Modelle
3B2-70250-1	M5-90 PS (2-Takt) MD40-90B (TLDI)
394-70250-0	MFS4-30 (4-Takt)
3C7-70250-0	M115-140 (2-Takt)



Kraftstoffschläuche

Langlebiger, kraftstofffester Schlauch mit tankseitigem und motorensseitigem Schnellverschluss. Mit eingebauter Entlüftungshandpumpe in dem 2,46m (8 ft) langen Schlauch

Teilenummer	Modelle
3B7-70200-3	M5-90 (2-Takt) und MD40-90 (TLDI)
3H6-70200-0	MFS4-30 (4-Takt)
3E0-70200-0	M115-140 (2-Takt)

Reparatursätze und optionales Zubehör



Lichtmaschinensätze

für die Installation in Handstartmodellen. Liefert 12V Wechselspannung. Liefert Wechselstrom, der entweder einen Regler für die Beleuchtung oder einen Ladegleichrichterbausatz für Gleichstrom-Batterieaufladung erfordert. Die Sätze enthalten eine Lichtmaschine, Schrauben und Klemmen für die Befestigung unter dem Schwungrad.

Teilenummer	Bezeichnung	Modelle
3H6-06128-0	12V 60W	M4C/5B (2-Takt) und MFS4/5/6A2 (4-Takt)
3AS-06128-0	12V 60W	MFS4/5/6B (4-Takt)
3B2-06128-0	12V 80W	M6/8/9.8B (2-Takt)
3V1-06128-0	12V 80W	MFS8/9.8A (4-Takt)
3V2-06128-0	12V 80W	MFS8/9.8A3 (4-Takt)



Ladegleichrichter

für den Einsatz mit Ladespulen, die Gleichstrom zum Wiederaufladen einer 12-Volt-Batterie liefern. Die Sätze enthalten einen Gleichrichter, Verkabelung, Befestigung, einen Bolzen, eine Unterlegscheibe und eine Klemme.

Teilenummer	Modelle
3H6-76160-0	MFS4/5/6B (4-Takt)
346-76160-2	M6B bis M40C (2-Takt)
3V2-76160-0	MFS8/9.8A3 (4-Takt)
3BJ-76160-0	MFS15/20C (4-Takt)
3C8-76160-2	M40/50D2 (2-Takt)
3AC-76160-0	MFS25/30B (4-Takt)



Wasserpumpen-Reparatursätze

Die Wasserpumpen-Reparatursätze enthalten alle notwendigen Ersatzteile für Wasserpumpen. Reparatursätze für verchromte Wasserpumpen sind ebenfalls verfügbar.

Teilenummer	Modelle
3AB-87322-0	MFS2.5/3.5B (4-Takt)
3F0-87322-1	M3.5B2 (2-Takt)
369-87322-1	M4C/5B/MFS4/5/6B (2- & 4-Takt)
3B2-87322-1	M6/8B/MFS8/9.8A3 (2- & 4-Takt)
362-87322-1	M9.9/15D2/18E2 (2-Takt)
	MFS15/20C (4-Takt)
361-87322-0	M25C3/30A4/40C (2-Takt)
3R0-87322-0	MFS25/30B (4-Takt)
3C8-87322-2	M40/50D2 (2-Takt)
3T5-87322-0	MD40/50B2 (TLDI)
3C7-87322-1	M115/120/140A2 (2-Takt)
	MD70/90B/90C/115A2 (TLDI)

Reparatursätze für verchromte Wasserpumpen

369-65231-0	M4C/5B/MFS4/5/6B (2- & 4-Takt)
3B2-65231-0	M6/8/9.8B/MFS8/9.8A3 (2- & 4-Takt)
362-65231-0	M9.9/15D2/18E2/MFS15/20C (2- & 4-Takt)
361-65231-0	M25C3/30A4/40C/MFS25/30B (2- & 4-Takt)
3C8-65231-2	M40/50D2 (2-Takt)
3F3-65231-1	M60/70C (2-Takt)
3B7-65231-0	M90A (2-Takt)
3C7-65231-0	MD70/90B/90C/115A2 (TLDI)
	M115/120/140A2 (2-Takt)



Elektro-Startersätze

(für Modelle mit Pinne)

Teilenummer	Bezeichnung	Modelle
3B2-76300-3	m. Schwungscheibe	M6/8/9.8B (2-Takt)
3V2-76300-0	m. Schwungscheibe	MFS8/9.8A3 (4-Takt)
3G2-76300-2	m. Schwungscheibe	M9.9/15D2/18E2 (2-Takt)
3BJ-76300-0		MFS15/20C (4-Takt)
3P0-76300-0		M25C3/30A4 (2-Takt)
361-76300-0		M40C (2-Takt)
3C8-76300-0		M40/50D2 (2-Takt)
3AC-76300-0		MFS25/30B (4-Takt)



Elektro-Startersätze

(für Fernsteuermodelle)

Verwandelt einen Handstartmotor in einen Motor mit Elektro-Start.

Teilenummer	Bezeichnung	Modelle
3B2-76100-2	mit Schwungscheibe	M8B (2-Takt)
3K9-76100-0	mit Schwungscheibe	M9.8B (2-Takt)
3G2-76100-3	mit Schwungscheibe	M9.9/15D2/18E2 (2-Takt)
3P0-76000-0		M25C3/30A4 (2-Takt)
361-76000-1		M40C (2-Takt)

Vergaser-Reparatursätze

Vergaser-Reparatursätze enthalten Dichtungen, Schwimmer- und Nadelventile.

Teilenummer	Modelle
3AB-87122-0	MFS2.5/3.5B (4-Takt)
3F0-87122-2	M2.5/3.5A2/3.5B2 (2-Takt)
369-87122-1	M4C/5B (2-Takt)
3B2-87122-0	M6/8/9.8B (2-Takt)
3G2-87122-0	M9.9/15D2/18E2 (2-Takt)
346-87122-0	M25C3/30A4 (2-Takt)
345-87122-2	M40C (2-Takt)
3C8-87122-2	M40/50D2 (2-Takt)
3F3-87122-1	M60/70C (2-Takt)
3B7-87122-1	M90A (2-Takt)
3C7-87122-0	M115/120/140A2 (2-Takt)
3H6-87122-0	MFS4/5/6B (4-Takt)
3V1-87122-0	MFS8/9.8A3 (4-Takt)
3BJ-87122-0	MFS15/20C (4-Takt)

Anoden

Leicht auszutauschende Zinkanoden schützen den Motor vor galvanischer Korrosion in einem Salzwasserumfeld.



Teilenummer	Modelle
338-60218-2	M2.5/3.5A2/3.5B2/25-70 (2-Takt) M8/9.8B [Alt] (2-Takt) MFS2.5/3.5B (4-Takt) MD40/50B2 (TLDI)
3B7-60218-1	M40/50D2 für manuellen Tilt (2-Takt) M70-140 (2-Takt) MD70/90B/90C/115A2 (TLDI)
3H6-60218-0	M4-6 (2-Takt) MFS4-6 (4-Takt)
3V9-60218-0	M9.9-18 (2-Takt)
369-60218-1	MFS8/9.8A3/15/20C/25/30B (4-Takt)
3C7-60218-2	M40D2 bis M140A2 für PTT (2-Takt)

Trimmflossen

Diese Trimmflossen sind Opferanoden aus Metall, die den Motor vor Korrosion schützen und die Drehkraft des Propellers reduzieren, was das Lenken erleichtert.



Teilenummer	Modelle
3B7-60217-1	M25C3/30A4/40/50D2 (2-Takt) MFS25/30B (4-Takt) MD40/50B2 (TLDI)
3V1-60217-0	M8/9.8B [Neu] (2-Takt) MFS8/9.8A3/15/20C (4-Takt)
348-60217-0	M40C (2-Takt)
3C8-60217-1	M60C bis M140A2 (2-Takt) MD70/90B/90C/115A2 (TLDI)

Zündkerzen



Teilenummer	Bezeichnung	Modelle
9701-1-1013	NGK BPR6HS-10	M2.5-3.5 (2-Takt)
9701-1-1014	NGK BPR7HS-10	M4C-9.8B (2-Takt)
9701-1-1015	NGK BR7HS-10	M9.9D2-40C (2-Takt)
9701-1-1016	NGK BR8HS-10	M40D2-140A2 (2-Takt)
9701-1-1108	NGK PZFR6H	MD40/50B (TLDI)
9701-1-1103	NGK DCPR6E	MFS4B-30B (4-Takt)
9701-1-1109	NGK IZFR5J	MD70/90B/90C/115A/115A2 (TLDI)
9701-1-1110	NGK IZFR6J	MD40/50B2 (TLDI)

Verschiedenes



Anbauteile zur Motorspülung

Für Frischwasserzulauf im Leerlauf oder zum Spülen der Kühlkanäle. Ermöglicht zudem den Betrieb außerhalb des Wassers für Testläufe und Motoreinstellungen

Teilenummer	Modelle
336-60007-0	4-30 PS (2- & 4-Takt)
3B7-60007-0	40-140 PS (2-Takt & TLDI)



Sicherheitslinien

dienen zum Abschalten Ihres Außenborders für den Fall, dass der Fahrer über Bord geht (die Sicherheitsleine muss korrekt mit dem Außenborder und dem Fahrer verbunden sein). Dieses Teil ist zum Starten Ihres Außenborders notwendig.

Teilenummer	Modelle
353-06821-0	Alle Modelle

Austauschfilter

Tohatsu hat eine Reihe Kraftstoff-, Luft- und Ölfilter zum Austausch im Angebot, mit der Sie die Spitzenleistung Ihres Motors bewahren.



Ölfilter

Teilenummer	Modelle
3R0-07615-0	MFS15-30 PS (4-Takt)



Filter

Teilenummer	Bezeichnung	Modelle
3T5-10130-0	Luftfilter für Kompressor	MD40/50/70/90B/90C/115A (TLDI)
3GF-10130-0	Luftfilter für Kompressor	MD40/50B2/115A2 (TLDI)
369-02230-0	Kraftstofffilter	M4-9.8 (2-Takt) MFS4-9.8/15/20C (4-Takt)
3AD-02230-0	Kraftstofffilter	M9.9D2-30A4/40D2-90A (2-Takt)
3AC-02230-0	Kraftstofffilter	MFS25/30B (4-Takt)
3C7-02230-0	Kraftstofffilter	M115/120/140A2 (2-Takt)
3T5-02230-0	Kraftstofffilter	MD40/50B2/70/90B/90C (TLDI)
346-02230-0	Kraftstofffilter	M40C (2-Takt)
3T1-02230-0	Kraftstofffilter	MD115A2 (TLDI)



Filter für Wasser-/Kraftstoffabscheider

Einfach zwischen Ihrem Kraftstofftank und dem Motor eingebaut, scheidet der 10-Mikron-Filter über 98% des Wassers ab, das sich im Kraftstofftank befinden kann, bevor es Ihren Motor erreicht.

Teilenummer	Bezeichnung
3Y9-02230-0	Wasser-/Kraftstoffabscheider-Bausatz
3Y9-02234-0	10-Mikron-Austauschfilter
3Y7-02230-0	Wasser-/Kraftstoffabscheider-Bausatz (UF-10K)
3Y7-02259-0	Austauschbausatz

Modellübersicht



MD 115



MD 90



MD 75



MD 50



MD 40



MD 30



MFS 30



MFS 25

	T L D I									
Modell	MD115	MD90	MD75	MD50	MD40	MD30	MFS30	MFS25		
Anzahl Zylinder	4				3				3	
Leistung kw (PS)	84,6 kw (115 PS)	66,2 kw (90 PS)	55,2 kw (75 PS)	36,8 kw (50 PS)	29,4kw (40 PS)	22,1 kw (30 PS)	22,1 kw (30 PS)	18,4 kw (25 PS)	14,	
Hubraum	1768 cc	1267 cc		697 cc			526 cc			
Bohrung x Hub in mm	88 x 72,7 mm	86 x 72,7 mm		68 x 64 mm			61 x 60 mm			
Max. Drehzahlbereich	5,150 - 5,850				4,750 - 5,750		5,250 - 6,250	5,000 - 6,000		
Starter	Elektrostarter									
Steuerung	Fernsteuerung			Fernsteuerung oder Pinne			Fernsteuerung			
Gangschaltung	Vorwärts - Neutral - Rückwärts									
Getriebeübersetzungsverhältnis	2.0 : 1			1.85 : 1			1.92 : 1			
Propellerauswahl	11" - 21"			7" - 15"			8" - 14"			
Heckspiegel	20", 25"			15", 20"			15", 20"			
Kraftstoff	Bleifreies Benzin (87 Oktan)									
Empfohlenes Öl	Prämium Außenborder-Motorenöl									
Kraftstofftank	Optional						separater 25 l Tank			
Gewicht* in kg	178 kg	143 kg			93,5 kg		73 kg	71,5 kg		
Lichtmaschinenleistung	12 V, 490 W, 40 A			12 V, 280 W, 23 A			12 V, 180 W, 15 A			
Modell	MD115	MD90	MD75	MD50	MD40	MD30	MFS30	MFS25		
Elektron. Kraftstoffeinspritzung	-	-	-	-	-	-	S	S		
Direkte Kraftstoffeinspritzung	S	S	S	S	S	S	-	-		
Digitales CDI-Zündsystem	-	-	-	-	-	-	S	S		
Induktive Zündung	S	S	S	S	S	S	-	-		
Startsperre bei eingelegtem Gang	S	S	S	S	S	S	S	S		
Thermostatgeregeltes Kühlsystem	S	S	S	S	S	S	S	S		
Propellernabenauspuff	S	S	S	S	S	S	S	S		
Flachwasserfahrstellung	-	-	-	-	-	-	O	O		
Öldruckwarnung	-	-	-	-	-	-	S	S		
Power Trim & Tilt	S	S	S	S	S	S	S	O		
Power Tilt	-	-	-	-	-	-	-	-		
Gasdruckunterstützter Tilt	-	-	-	-	-	-	O	O		
Variable Leerlaufdrehzahl	700, 800, 900 rpm						-	-		



Viertakter

MFS20	MFS15	MFS9.8	MFS8	MFS6	MFS6 Sail Pro	MFS6	MFS5	MFS4	MFS3.5	MFS2.5
2					1					
7 kw (20 PS)	11 kw (15 PS)	7,2 kw (9,8 PS)	5,9 kw (8 PS)	4,4 kw (6 PS)	4,4 kw (6 PS)		3,7kw (5 PS)	2,9 kw (4 PS)	2,6 kw (3,5 PS)	1,8 kw (2,5 PS)
351 cc		209 cc			123 cc			85,5 cc		
61 x 60 mm		55 x 44 mm			59 x 45 mm			55 x 36 mm		
5,400 - 6,100	5,000 - 6,000				5,000 - 6,000		4,500 - 5,500		5,000 - 6,000	4,500 - 5,500
Elektro- & Handstart oder Handstart					Handstart					
Fernsteuerung oder Pinne					Pinne oder optische Fernsteuerung				Pinne	
Vorwärts - Neutral - Rückwärts					Vorwärts - Neutral					
2.15 : 1		2.08 : 1			2.15 : 1					
6" - 11,5"		6,5" - 9,5"			6"	6" - 9"			4,5" - 7"	
15", 20"		15", 20", 25"	15", 20"		20", 25"		15", 20"			
Bleifreies Benzin (87 Oktan)										
4-Takt Außenborder-Motorenöl										
separater 12 l Tank					integr. 1,3 l Tank** o. separater 12 l Tank		integr. 1,3 l Tank**	integr. Tank für 1 l		
51 ,5 kg		37 kg			27 kg	25 kg		26 kg	18,4 kg	
12 V, 145 W, 12 A		12 V, 80 W, 6 A***			12 V, 60 W, 5 A	optional 12 V, 60 W, 5 A			N/A	
MFS20	MFS15	MFS9.8	MFS8	MFS6	MFS6 Sail Pro	MFS6	MFS5	MFS4	MFS3.5	MFS2.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TOHATSU UMWELTERKLÄRUNG

Seit der Gründung von Tohatsu im Jahr 1922 glauben wir daran, dass ein sozialer Beitrag eine der wichtigsten Anforderungen an ein Unternehmen ist, und das zu jeder Zeit und an jedem Ort. TOHATSU hat erkannt, dass die Erhaltung der Umwelt eine globale Verantwortung ist.

Als Unternehmen mit sozialem Engagement und als verantwortliches Mitglied der Gesellschaft haben wir den TOHATSU UMWELT-AKTIONSPLAN verfasst.

TOHATSU Umwelt-Aktionsplan

1. Wir werden den Einfluss unserer unternehmensweiten Aktivitäten auf die Umwelt in sämtlichen Phasen der Produktplanung, Entwicklung, Produktion, in Vertrieb und Service berücksichtigen.

2. Wir werden jede Anstrengung unternehmen, um natürliche Ressourcen zu erhalten.

3. Wir werden Umweltzielsetzungen aufstellen und diese unter Berücksichtigung neuer Technologien und Veränderungen der Umwelt regelmäßig überprüfen und überarbeiten.

