TOHATSU

Feel the Wind™

7 ANNI DI GARANZIA*

MOTORI FUORIBORDO 2024

OUR MISSION

Ogni barca ha uno spirito legato al mare, al fiume e al lago. Le imbarcazioni ti fanno immergere nella natura e ti conducono in esperienze indimenticabili. E il tuo fuoribordo ti aiuta a rendere tutto questo possibile.

I motori sono più di un insieme di specifiche tecniche. Un grande motore, di alta qualità, offre performance, sicurezza e facilità d'utilizzo. Tutto insieme.

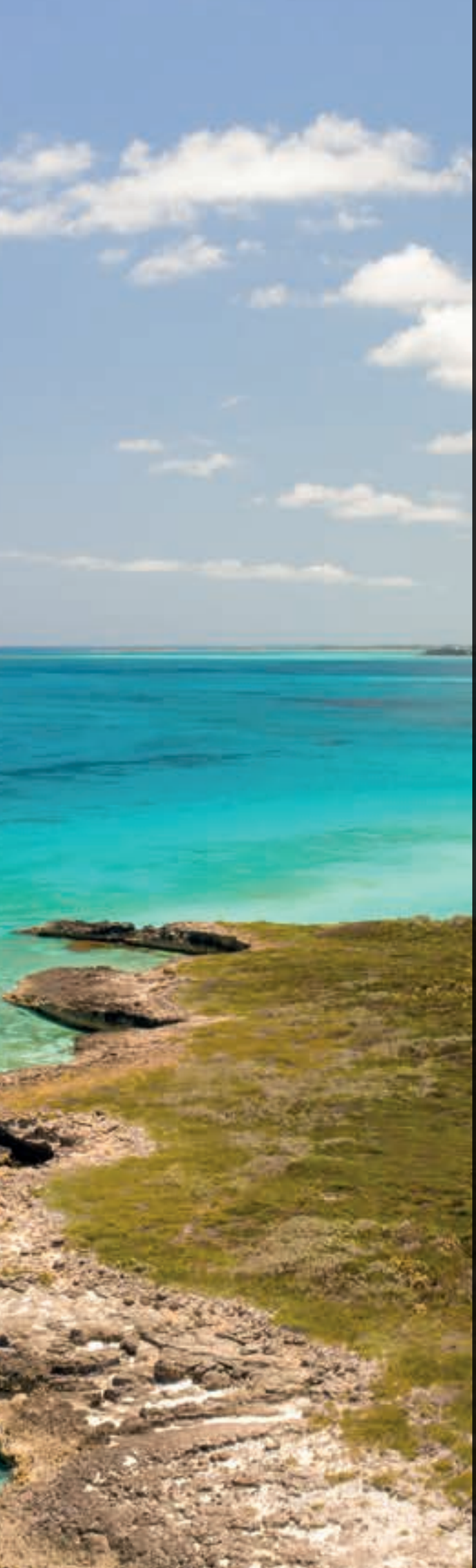
Noi, di Tohatsu Corporation, è dal 1922, data della fondazione da parte del tecnico dell'aviazione Masuzo Takata, che studiamo e realizziamo i fuoribordo, mettendo al centro proprio queste caratteristiche che rendono grande un motore.

Ad ogni lancio di un nuovo prodotto Tohatsu abbiamo introdotto un'innovazione che ha influenzato il mercato, come ad esempio, la motocicletta Tohatsu, che ha dominato l'industria con il suo motore compatto. Un altro esempio sono i motori fuoribordo Tohatsu con la nostra tecnologia unica ad iniezione diretta, che hanno rivoluzionato le prestazioni in termini di consumo ed efficienza dei motori e quindi per la salvaguardia dell'ambiente.

Noi non scendiamo a compromessi nella progettazione e realizzazione dei nostri motori fuoribordo, per poter avere il massimo della resistenza e leggerezza.

Il nostro obiettivo è ottenere il massimo della qualità, per offrire un'esperienza unica di navigazione.

See it. Hear it. Feel the Wind.



Simpliq™ Technology

Ci proponiamo di offrire un'esperienza di navigazione all'avanguardia fornendo motori fuoribordo semplici, facili da usare e di ottima qualità.

La tecnologia Simpliq ™ incarna la filosofia tecnologica di Tohatsu.
Derivato dall'integrazione di semplicità, user friendly e qualità, la tecnologia Simpliq ™ è il risultato di una continua innovazione tecnologica alimentata dalla ricerca di offrire il meglio che c'è sul mercato.

BACKS YOU UP™

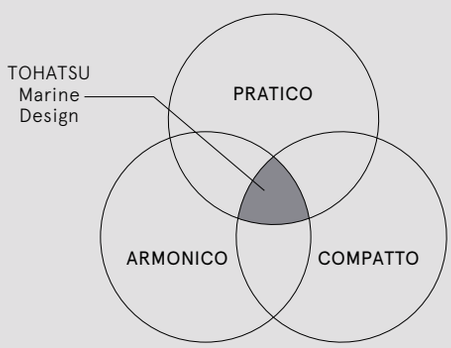
Il nostro lavoro comincia nel comprendere le esigenze dei nostri clienti. Non ci limitiamo in alcun modo nell'apportare semplicità di utilizzo e innovazione, per offrire una navigazione confortevole e sicura per i nostri clienti. Forniamo ai nostri clienti un supporto personale per i motori fuoribordo Tohatsu per garantire la miglior esperienza di navigazione.

I nostri clienti in Italia possono far affidamento su circa 100 Officine Autorizzate Tohatsu in tutta Italia.

LA NOSTRA STORIA

La storia di Tohatsu incomincia dal 1922 quando è iniziato lo sviluppo di piccoli motori a benzina. Nel 1956 Tohatsu è riuscita a produrre il primo motore fuoribordo in Giappone, il modello"OB". Da allora, i fuoribordo Tohatsu hanno servito vari mercati soddisfacendo numerose e diverse richieste con prodotti affidabili: motori fuoribordo a due tempi, quattro tempi e TLDI® fino ai modelli quattro tempi di ultima generazione. Tutto questo sempre alla ricerca di modi per migliorare la qualità dei prodotti e dei servizi.

IL DESIGN



LA FILOSOFIA DEL DESIGN

Lo studio del design è nato basandosi sulla mission di TOHATSU, ovvero offrire un'esperienza di navigazione più intelligente ed emozionante. La filosofia di progettazione di Tohatsu per i fuoribordo consiste nell'unione di 3 componenti chiave della realizzazione di un motore: "Pratico", "Armonico" e "Compatto".

PRATICO

Intuitivamente chiaro nelle sue componenti in quanto nato da un dialogo tra cose e persone. Si differenzia per elementi organizzati e una premurosa comodità di utilizzo.

Il più grande stabilimento di produzione al mondo

Il sito produttivo Tohatsu Marine Corporation localizzato a Komogane, nella prefettura di Negano, è il più grande stabilimento di produzione di motori di fuoribordo al mondo, con una capacità produttiva di 250 mila unità all'anno consegnati in più di 100 paesi di tutto il mondo e che ha superato nel 2018 una produzione di oltre 4.000.000 di fuoribordo prodotti.

In controtendenza ai Competitor e nonostante l'agguerrita concorrenza dei Paesi emergenti, Tohatsu Corporation ha deciso di mantenere la produzione esclusivamente in Giappone al fine di mantenere l'alto standard qualitativo che solo il "**100% made in Japan**" può garantire e che da 60 anni contraddistingue i motori Tohatsu utilizzati in tutto il mondo.

M3 SERVIZI NAUTICI - IMPORTATORE PER L'ITALIA

M3 Servizi Nautici è l'importatore esclusivo per l'Italia di Tohatsu Outboards. Realtà ligure presente sul mercato dal 1980, ha riportato il brand giapponese in Italia grazie a idee innovative e all'avanguardia.
M3 Servizi Nautici condivide con Tohatsu valori e vision aziendale. Salvaguardia dell'ambiente, trasparenza e innovazione sono gli strumenti per raggiungere l'obiettivo comune: la fidelizzazione del cliente e la customer satisfaction.

Grazie a M3 Servizi Nautici, Tohatsu oggi può contare in Italia su una rete di assistenza di circa 100 Officine Autorizzate Tohatsu.

ARMONICO

Riduzione degli spigoli con un'attenzione ai dettagli. Una ricercatezza estetica sempre attuale.

COMPATTO

Un design studiato e compatto per un risultato di utilizzo semplicità ed efficiente.

7 ANNI di garanzia

TOHATSU ti garantisce l'affidabilità dei suoi fuoribordo con 7 anni di garanzia.

Per noi, la tua sicurezza in mare è al primo posto.

L'affidabilità e la robustezza dei motori sono gli elementi che da oltre 60 anni contraddistinguono i nostri motori. Ma abbiamo voluto fare di più: offrire 7 anni di garanzia su tutta la gamma TOHATSU MFS fino a 30hp, estendendo a 7 anni la garanzia per i fuoribordo acquistati a partire dal 1 Settembre 2018 ed utilizzati per uso ricreativo.

Per i motori acquistati dal 1 Settembre 2023, i 7 anni di garanzia sono applicabili anche per i motori da 40 e 140hp, acquistando l'estensione di garanzia al momento dell'acquisto, solo per uso creativo.

Per specifiche del programma di 7 anni di garanzia, consultare il sito www.tohatsu-italia.it o le Officine Autorizzate Tohatsu.

7 ANNI DI GARANZIA*

7 PUNTI DI FORZA

- ✓ 7 anni di garanzia
- ✓ Affidabilità ai massimi livelli
- ✓ Assistenza BACKS YOU UP™
- ✓ Prestazioni senza confronti
- ✓ Gli unici con qualità 100% Made in Japan
- ✓ I pesi e i consumi più bassi sul mercato.
- ✓ Primo produttore al mondo nella gamma 2.5-30hp

7
ANNI
DI GARANZIA*
TOHATSU

4 TEMPI

Esperienza di navigazione per tutte le generazioni.

TOHATSU
HIGHFIELD
HIGHFIELD

GAMMA ALTA

MFS140/115/100/90/75

140 – 75hp

Ci siamo chiesti molte volte,
"Come possiamo offrire il miglior motore nella classe 75/90/100/115/140hp?".
La sfida più grande era ridurre al minimo la cilindrata, ma allo stesso tempo massimizzare le prestazioni di accelerazione. Abbiamo re-immaginato il sistema di scarico stereotipo convenzionale per creare quello che chiamiamo "scarico 4-2-1 Performance Tuned" che ti offre la coppia migliore della categoria per generare una forte accelerazione e velocità massima.

TECNOLOGIA

4-2-1 SCARICO OTTIMIZZATO PER PRESTAZIONI

Video disponibile qui ▶▶▶

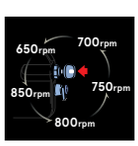
- Questo sistema si fonde creando un'aspirazione aggiuntiva per uno scarico più fluido.
- Questo design elimina l'interferenza dei gas di scarico rispetto a un normale collettore di scarico da 4 a 1.
- Questo è il primo motore fuoribordo ad abbracciare questo design.

La qualità dei nostri 140-75hp è garantita fino a 7 anni di garanzia. Per tutti i motori nuovi è possibile richiedere al momento dell'acquisto l'estensione di garanzia a 7 anni.

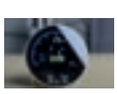
SILENZIOSO

Con il collettore di aspirazione di lunghezza uniforme, lo scarico 4-2-1 Performance Tuned e l'ECU ottimizzata, MFS75/90/100/115/140 fornisce un suono del motore esaltante e ispirato alle prestazioni e ugualmente silenzioso ai bassi regimi. Grazie alla sua struttura, il rumore si riflette molte volte e va ad ammortizzare lo scarico riducendone il rumore.

MFS75/90/100/115/140 hanno un design SOHC-4V unico nella sua classe, dove i concorrenti sono SOHC-2V o DOHC-4V. Le candele sono strategicamente posizionate al centro di ciascuna camera di combustione per una combustione più efficiente con una conduzione del calore ottimale che si traduce in un buon funzionamento e risparmio di carburante.



La velocità di minimo e della traina può essere regolata premendo il tasto di accensione del box telecomando o della barra di guida multifunzione. (da 650 a 850 giri/min a 5 passi)



Sistema TOCS (Tohatsu Onboard Communication System) permette il monitoraggio costante e preciso di tutte le principali informazioni di comando e di autodiagnosi su tutti gli strumenti compatibili con il protocollo di comunicazione NMEA2000.
Nuova strumentazione digitale con GPS in grado di poter visualizzare fino a 30 dati del tuo motore.

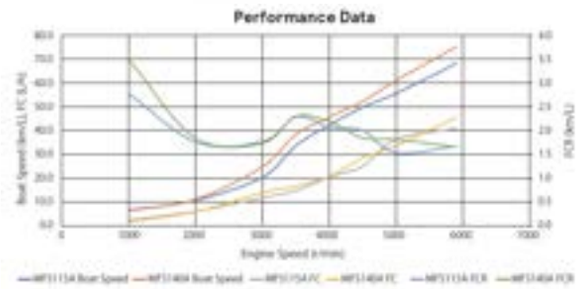
SPECIFICHE TECNICHE MFS 140-75	
Peso*	178 kg
Numero cilindri	4
Numero Valvole	16
Cilindrata	1995
Piede	L: 52 cm UL: 64 cm

COPPIA ECCELLENTE

Esaltanti prestazioni di coppia che puoi provare solo con Tohatsu.

La gamma MFS75/90/100 /115/140 è stata progettata con la coppia più alta della sua categoria, ottenendo in questo modo un' accelerazione e una velocità massima migliore rispetto a qualsiasi altro concorrente.
Il motivo è nella progettazione di un collettore di scarico aggregato isometrico: lo scarico ottimizzato per prestazioni 4-2-1 massimizza le prestazioni di coppia e l' accelerazione. Questo design unico è il primo del settore e può essere trovato solo sui fuoribordo Tohatsu.

**Dati basati su ricerche condotte e raccolte dal Dipartimento di Ingegneria Tohatsu

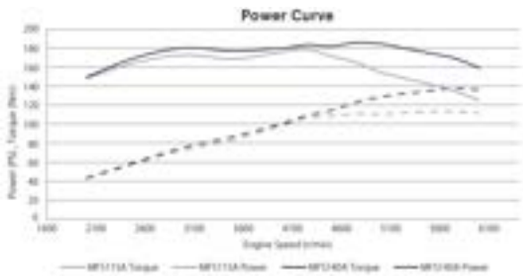


MAGGIORE RESISTENZA E PESO OTTIMIZZATO

Il miglior rapporto coppia/peso necessario per un'esperienza di navigazione più intelligente.

La durabilità è qualcosa che dai per scontato. Tuttavia, è uno degli aspetti più richiesti di un motore fuoribordo. Multiple analisi sono state condotte con CAD 3D per ottimizzare la resistenza di ogni componente. Con quasi 100 motori testati, oltre 30.000 ore di funzionamento e innumerevoli test sul campo effettuati in tutto il mondo in una varietà di condizioni, possiamo assicurarvi la massima qualità e resistenza del fuoribordo. Un'altra aspetto da sottolineare è il nostro miglior rapporto coppia/peso: la nostra ampia analisi condotta su ogni singolo componente ha permesso di ottenere il miglior rapporto coppia/peso della categoria.

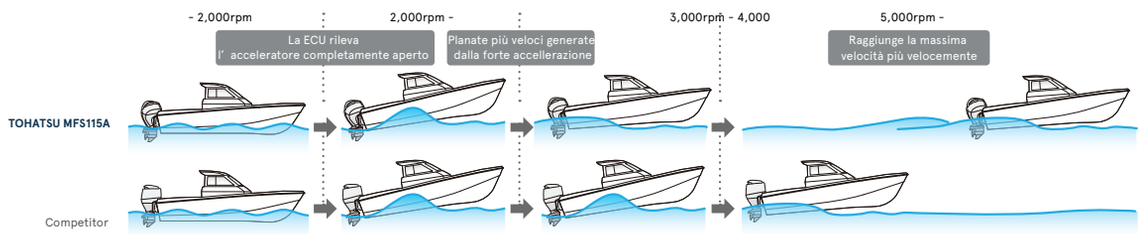
****Dati basati su ricerche condotte e raccolte dal Dipartimento di Ingegneria Tohatsu



UNA NAVIGAZIONE STABILE

Un nuovo settaggio standard per un'esperienza di navigazione più emozionante grazie alla tecnologia Simpliq™.

Con la sua programmazione ECU ottimizzata, gli MFS75/90/100/115/140 sono progettati per migliorare l'accelerazione quando necessario e per planare con la barca più velocemente. Quando si accelera al massimo, l'ECU ottimizza la miscela aria/carburante, rendendola più adatta per una rapida accelerazione e per generare una coppia maggiore. Maggiore è la coppia che hai, più forte sarà l'accelerazione che otterrai, ottenendo una planata più rapida e fluida. Inoltre, i componenti del piede sono ottimizzati per rispondere allo sterzo in maniera immediata e fornire una migliore manovrabilità e maggiore stabilità.



Simpliq™ Technology

GAMMA MEDIA

MFS60
60hp

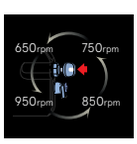
Tohatsu è determinato a fornire un motore per supportarti in tutte le tue avventure. Progettato per offrire una guida potente, il quattro tempi EFI da 60hp non solo offre velocità di accelerazione utilizzando meno carburante, ma fornisce il peso più leggero della sua categoria per potenziare le prestazioni dell'imbarcazione.

TECNOLOGIA

La qualità del nostro 40hp è garantita fino a 7 anni di garanzia. Per tutti i motori nuovi è possibile richiedere al momento dell'acquisto l'estensione di garanzia a 7 anni.

Eccezionale risparmio di carburante nella sua categoria. Perché usi più benzina, se puoi scegliere di non farlo?

Il SOHC con design unico a 9 valvole con bilancieri a rulli fornisce un attrito minimo offrendo una risposta dell'acceleratore più rapida e più durevole contro l'usura.



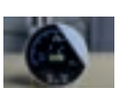
La velocità di minimo e la velocità di traina possono essere regolati premendo l'interruttore a chiave sulla scatola del telecomando o sull'impugnatura della barra multifunzione. (da 650 a 950 giri/min)

LEGGERO

Il peso più leggero della sua categoria, a partire da soli 98,5 kg.

HI POWER

L'alternatore ad alto rendimento produce 21 ampere. È una delle più grandi capacità di ricarica rispetto alla concorrenza.



Sistema TOCS (Tohatsu Onboard Communication System) permette il monitoraggio costante e preciso di tutte le principali informazioni di comando e di autodiagnosi su tutti gli strumenti compatibili con il protocollo di comunicazione NMEA2000.
Nuova strumentazione digitale con GPS in grado di poter visualizzare fino a 30 dati del tuo motore.

SPECIFICHE TECNICHE MFS 60	
Peso*	98,5 kg
Numero cilindri	3
Numero Valvole	9
Cilindrata	866
Piede	L: 53 cm

MFS40 *Mega*

40hp

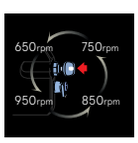
Modello realizzato esclusivamente per il mercato italiano, il nuovo TOHATSU MFS40 Mega si distingue dal classico per stile e potenza.
Dotato di caratteristiche standard di rapporto di trasmissione basso che offre la maggiore coppia di fascia bassa di cui la tua barca ha bisogno, l'MFS40 Mega offre le caratteristiche leader del settore che ci si aspetta da Tohatsu.

TECNOLOGIA

La qualità del nostro 40hp è garantita fino a 7 anni di garanzia. Per tutti i motori nuovi è possibile richiedere al momento dell'acquisto l'estensione di garanzia a 7 anni.

Eccezionale risparmio di carburante nella sua categoria. Perché usi più benzina, se puoi scegliere di non farlo?

Il SOHC con design unico a 9 valvole con bilancieri a rulli fornisce un attrito minimo offrendo una risposta dell'acceleratore più rapida e più durevole contro l'usura.



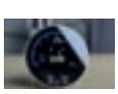
La velocità di minimo e la velocità di traina possono essere regolati premendo l'interruttore a chiave sulla scatola del telecomando o sull'impugnatura della barra multifunzione. (da 650 a 950 giri/min)

LEGGERO

Il peso più leggero della sua categoria, a partire da soli 98,5 kg.

HI POWER

L'alternatore ad alto rendimento produce 21 ampere. È una delle più grandi capacità di ricarica rispetto alla concorrenza.



Sistema TOCS (Tohatsu Onboard Communication System) permette il monitoraggio costante e preciso di tutte le principali informazioni di comando e di autodiagnosi su tutti gli strumenti compatibili con il protocollo di comunicazione NMEA2000.
Nuova strumentazione digitale con GPS in grado di poter visualizzare fino a 30 dati del tuo motore.

SPECIFICHE TECNICHE MFS 40 *Mega*	
Peso*	98,5 kg
Numero cilindri	3
Numero Valvole	9
Cilindrata	866
Piede	L: 53 cm

MFS40
40hp

Con un peso iniziale di 94,5 kg, il MFS40 è il 40hp più leggero della sua categoria e offre le prestazioni sorprendenti e i consumi più bassi.
Il design del piede di nuova concezione offre un rapporto di trasmissione più basso per una migliore ripresa.

TECNOLOGIA

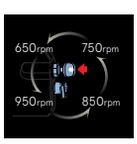
La qualità del nostro 40hp è garantita fino a 7 anni di garanzia. Per tutti i motori nuovi è possibile richiedere al momento dell'acquisto l'estensione di garanzia a 7 anni.

Il 40 cv quattro tempi è inoltre dotato di un piede migliorato, con un rapporto di trasmissione ridotto che fornisce tutta la potenza di cui la tua imbarcazione ha bisogno.

LEGGERO

Il 40 cv più leggero della sua categoria, con un peso a partire da 95 kg.

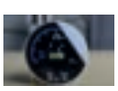
Eccezionale risparmio di carburante nella sua categoria. Perché usi più benzina, se puoi scegliere di non farlo?



La velocità di minimo e la velocità di traina possono essere regolati premendo l'interruttore a chiave sulla scatola del telecomando o sull'impugnatura della barra multifunzione. (da 650 a 950 giri/min)

HI POWER

L'alternatore ad alto rendimento produce 21 ampere. È una delle più grandi capacità di ricarica rispetto alla concorrenza.



Sistema TOCS (Tohatsu Onboard Communication System) permette il monitoraggio costante e preciso di tutte le principali informazioni di comando e di autodiagnosi su tutti gli strumenti compatibili con il protocollo di comunicazione NMEA2000.
Nuova strumentazione digitale con GPS in grado di poter visualizzare fino a 30 dati del tuo motore.

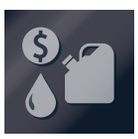
SPECIFICHE TECNICHE MFS 40	
Peso*	95 kg
Numero cilindri	3
Numero Valvole	6
Cilindrata	866
Piede	L: 53 cm

MFS30/25
30 - 25hp

Abbiamo raggiunto il peso più leggero nella sua categoria e migliorato l'affidabilità, senza sacrificare le prestazioni. MFS30D è il 30hp più leggero della categoria grazie alla riprogettazione dei componenti del piede motore e il connettore di aspirazione.
Le numerose versioni disponibili, rendono questo motore versatile per ogni tipo di imbarcazione o gommone.
I motori 30-25hp sono garantiti con 7 anni di garanzia.

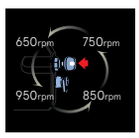
TECNOLOGIA

La qualità 100% made in Japan dei nostri fuoribordo da 30hp è garantita con 7 anni di garanzia.



Eccezionale risparmio di carburante nella sua categoria. Perché usi più benzina, se puoi scegliere di non farlo?

Il design del piede di di nuova concezione ha un design che permette un flusso idrodinamico ottimale, riducendo la resistenza dell'acqua e migliorando le prestazioni, dalla planata alla velocità massima. Il nuovo piede include un'ulteriore presa d'acqua ausiliaria sotto la piastra di cavitazione.

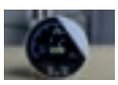


La velocità di minimo e la velocità di traina possono essere regolati premendo l'interruttore a chiave sulla scatola del telecomando o sull'impugnatura della barra multifunzione. (da 650 a 950 giri/min)

LEGGERO

I 30/25 cv più leggeri della categoria, grazie alla riprogettazioni di componeti del motore, senza andare a scapito della qualità.

Abbiamo riprogettato la barra di guida per includere un pulsante di arresto, un sistema di controllo della velocità di traino a 4 livelli a partire da 750 giri/min, marcia avanti- folle - retromarcia, regolazione dell'attrito dell'accelerazione e pulsante di avviamento elettrico.



Sistema TOCS (Tohatsu Onboard Communication System) permette il monitoraggio costante e preciso di tutte le principali informazioni di comando e di autodiagnosi su tutti gli strumenti compatibili con il protocollo di comunicazione NMEA2000.
Nuova strumentazione digitale con GPS in grado di poter visualizzare fino a 30 dati del tuo motore. Per alcuni modelli necessari cavo adattatore.

SPECIFICHE TECNICHE MFS 30-25	
Peso*	58 kg
Numero cilindri	3
Cilindrata	500
Piede	S: 42,5 cm L: 55 cm

MFS20/15/9.9
20 - 9.9hp

Questi motori compatti ma potenti hanno tutte le caratteristiche che ti aspetteresti di vedere su fuoribordo più grandi. Come la tecnologia EFI senza batteria, la maniglia della barra multifunzione* e una grande cilindrata che fornisce una potenza eccezionale, il tutto pur mantenendolo il peso più leggero della sua categoria, con un funzionamento silenzioso e facilità di trasporto. * Solo modelli Tiller.
I motori 20-15-9.9hp sono garantiti con 7 anni di garanzia.

TECNOLOGIA

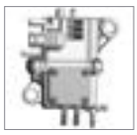
La qualità 100% made in Japan dei nostri fuoribordo da 20-9.9 cv è garantita con 7 anni di garanzia.

La prima iniezione elettronica di carburante prodotta senza batteria (EFI) che permette una risposta veloce all'acceleratore e un eccellente risparmio di carburante.

Il peso più leggero della sua categoria e un design compatto per una manutenzione più facile.

L'impugnatura della barra semi e multi funzionale offre la possibilità di spegnimento, cambio marcia, regolazione del gas e regolamento elettrico dell'inclinazione (PTS: solo sui modelli con tilt elettroidraulico) integrati nell'impugnatura della barra di comando per una maggiore comodità.

Il separatore di acqua e carburante di alta qualità, facile da rimuovere e scaricare, è dotato di un anello rosso che galleggia per identificare se l'acqua è presente nell'impianto di alimentazione.



VST (Vapor Separator Tank - Serbatoio separatore di vapori) è stato progettato per integrare al suo interno la pompa di alimentazione del carburante ad alta pressione e il radiatore del carburante, rendendo un sistema di alimentazione integrato, leggero e molto compatto. Ciò contribuisce a ridurre il peso e ad offrire facilità di manutenzione.

SPECIFICHE TECNICHE MFS 20-9.9	
Peso*	43 kg
Numero cilindri	2
Cilindrata	333
Piede	S: 43 cm L: 53 cm

GAMMA PICCOLA

MFS9.8 / 8

9.8 – 8hp

I Tohatsu MFS9.8/8B sono i fuoribordo più leggeri della loro categoria. La grande cilindrata conferisce una potenza eccezionale.
Questi vantaggi insieme al funzionamento ultra silenzioso rendono questi modelli la scelta migliore in qualsiasi applicazione.
I 9.8-8hp Tohatsu sono garantiti con 7 anni di garanzia.

TECNOLOGIA

La qualità 100% made in Japan dei nostri fuoribordo da 9.8-8hp è garantita con 7 anni di garanzia.

Grazie ai nostri fedeli clienti in tutto il mondo, siamo orgogliosi di annunciare il 18 ° anno di produzione del MFS8/9.8 dall'inizio della sua produzione.

La qualità 100% made in Japan dei nostri fuoribordo da 9.8-8hp è garantita con 7 anni di garanzia.

Leva del cambio montata anteriormente per facilitare le operazioni.

Il nostro sistema di aspirazione ha un filtro dell'aria di grande volume, che assicura facilità nell'avviamento e diminuzione del rumore di aspirazione durante il funzionamento del motore.

SPECIFICHE TECNICHE MFS 9.8-8	
Peso*	37 kg
Numero cilindri	2
Cilindrata	209
Piede	S: 43 cm L: 53 cm

MFS6/5/4, 5GPL
MFS6 Sail Pro, 5GPL Sail Pro
6 – 4hp

Questi best-seller portatili sono stati ristudiati nel design di nuova concezione, basate sulla filosofia ergonomica di progettazione Tohatsu, con maniglie di trasporto anteriori e posteriori. Ora puoi riporre il tuo motore in 3 diverse posizioni senza preoccuparti di fuoriuscite di olio.
La potenza da 5hp è disponibile nella versione Bianco Beluga motorizzata a GPL e le versione SP sono state studiate per le esigenze delle piccole imbarcazione a vela.
I 6-5-4hp Tohatsu sono garantiti con 7 anni di garanzia.

TECNOLOGIA

La qualità 100% made in Japan dei nostri fuoribordo da 6-4hp è garantita con 7 anni di garanzia.

Nuove maniglie di trasporto anteriori e posteriori dal design ergonomico che consentono un sollevamento e trasporto più facili.

3 posizioni di stoccaggio (lato sinistro, anteriore e lato destro rivolto verso il basso) senza preoccuparsi di fuoriuscite di olio. *Fare riferimento al manuale del proprietario per lo stoccaggio e il trasporto.

La leva del cambio è posizionata sulla porzione frontale del motore per un migliore funzionamento.

Non si sarà più costretti a trasportare benzina a bordo grazie al nostro nuovo fuoribordo MFS5 GPL. Questo fuoribordo a GPL offre una facilità maggiore di avviamento, un suono più silenzioso e una minore manutenzione dei componenti di alimentazioni. Inoltre è il 30% più ecologico che i fuoribordo tradizionali con un netto risparmio sul costo di utilizzo!

SailPro

Dal design unico, il modello SailPro è l'ideale per barche a vela o per qualsiasi natante che richieda un albero motore da 25". E' incluso anche il sistema di ricarica a 5amp/12V, il cavo carica batteria e un'elica ad alta spinta. E' la scelta perfetta per le barche a vela!

SPECIFICHE TECNICHE MFS 6-4	
Peso*	25 kg
Numero cilindri	1
Cilindrata	123
Piede	S: 43 cm L: 53 cm UL: 63 cm

MFS3.5/2.5
3.5 – 2.5hp

Questi best seller portatili, piccoli e compatti, sono stati aggiornati con una calandra di nuova concezione basata sulla filosofia di progettazione Tohatsu per i prodotti marini di Simpliq con maniglie di trasporto anteriori e posteriori progettate ergonomicamente. Ora puoi riporre il tuo motore in 3 diverse posizioni senza preoccuparti di fuoriuscite di olio.
I 3.5/2.5hp Tohatsu sono garantiti con 7 anni di garanzia.
*Fare riferimento al manuale del proprietario per lo stoccaggio e il trasporto.

TECNOLOGIA

La qualità 100% made in Japan dei nostri fuoribordo da 3.5-2.5hp è garantita con 7 anni di garanzia.

Il design della calandra è di nuova concezione basati sulla filosofia di progettazione Tohatsu: Pratico, Armonico e Compatto.

3 posizioni di stoccaggio (lato sinistro, anteriore e lato destro rivolto verso il basso) senza preoccuparsi di fuoriuscite di olio. *Fare riferimento al manuale del proprietario per lo stoccaggio e il trasporto.

Nuove maniglie di trasporto anteriori e posteriori dal design ergonomico che consentono un sollevamento e trasporto più facili.

Cambio marcia avanti e folle con sterzo a 360°.

SPECIFICHE TECNICHE MFS 3.5-2.5	
Peso*	18,4 kg
Numero cilindri	1
Cilindrata	86
Piede	S: 43 cm L: 53 cm

RICAMBI ORIGINALI TOHATSU E ACCESSORI

Tohatsu ha studiato accessori originali per una migliore esperienza di guida.

I box telecomando sono stati progettati per fornire l'accelerazione a distanza e il controllo del cambio per i fuoribordo Tohatsu, disponibili in diversi modelli e kit per rispondere a esigenze diverse.

Tohatsu ha voluto migliorare anche l'esperienza di navigazione con barra di guida, studiando una barra multifunzione (optional) per una pratica gestione della manovrabilità del motore: cambio, comando dell'acceleratore, interruttore dell'assetto, cordino di sicurezza e l'interruttore per l'avviamento elettrico sono tutti integrati nell'impugnatura della barra.

Infine, tutti i dati del motore possono essere comodamente visualizzabili tramite il nuovo TOCS 4.3'' LCD Display (optional).

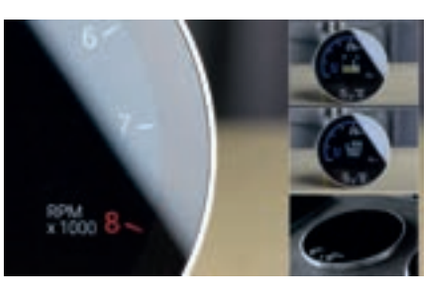
NOVITÀ: Strumentazione digitale con GPS **Cod. TOHINSTRUMENT**

Tohatsu presenta la nuova strumentazione digitale con GPS in grado di poter visualizzare fino a 30 dati del tuo motore e imbarcazione.

Dall'elegante design in vetro nero, lo strumento mostra una vasta gamma di dati del motore e della propria imbarcazione, in un pacchetto compatto perfetto per cruscotti e console anche su imbarcazioni più piccole aventi uno spazio limitato.
Il gateway NMEA 2000 integrato distribuisce gli input dei dati dei sensori come carburante, assetto e contagiri ad altri dispositivi come i chartplotter.
Il GPS integrato rende questa strumentazione la perfetta soluzione per monitorare le informazioni sui dati del motore con velocità, bussola e posizione.

La nuova strumentazione digitale ha la capacità di fornire 30 tipi di dati come schermata pop-up EcoMode, livelli del serbatoio, stato della batteria, GPS e informazioni sull'imbarcazione ed è facilmente configurabile utilizzando il menu integrato sullo schermo e i pulsanti touch.

La nuova strumentazione digitale può essere abbinata ai motori Tohatsu a partire da 25cv fino a 140cv.



Side Mount KIT

Il Side Mount KIT è il kit completo per la guida a distanza a fissaggio laterale e contiene: Kit pre-rigging con scatola telecomando + Contagiri nero + Strumento regolazione Trim nero. Il Side Mount Kit è il rigging standard compreso nel prezzo del motore.

Motore		Codice	Descrizione
MFS 40	MFS 90	3ZG-84555-0	Pre-rigging kit with rc box + Tachometer black + Trim meter black
MFS 40 Mega	MFS 100		
MFS 60	MFS 115		
MFS 75	MFS 140		

Top/Center/Flush: Mount KIT + Control box

Il Top/Center/Flush Mount KIT è il kit che ti permette di abbinare la manetta di comando (optional) più adatta alle tue esigenze, scegliendo tra: Chiesuola monoleva, Chiesuola bileva, Chiesuola centrale o laterale.

Il Kit contiene: pre-rigging senza scatola telecomando (pannello verticale) + Contagiri nero + Strumento regolazione Trim nero.

Motore		Codice	Descrizione
MFS 40	MFS 90	3ZG-84556-0	Pre-rigging kit without rc box (vertical panel) + Tachometer black + Trim meter black
MFS 40 Mega	MFS 100		
MFS 60	MFS 115		
MFS 75	MFS 140		

Control Head Ass'y
(Top-Single)
Cod.3U3-84490-1

Control Head Ass'y
(Top-Twin)
Cod.3U3-84540-1

Control Head Ass'y
(Center Console)
Cod.3U3-84620-1

Control Head Ass'y
(Flush Mount)
Cod.3U3-84600-1

Barra Multifunzione

La barra multifunzione (optional) permette una pratica gestione della manovrabilità del motore: cambio, comando dell'acceleratore, interruttore dell'assetto, cordino di sicurezza e l'interruttore per l'avviamento elettrico sono tutti integrati nell'impugnatura della barra.

Motore	Codice
MFS 25	3VV963000-0
MFS 30	
MFS 40	3KY(Q/W)63000-3
MFS 40 Mega	
MFS 60	
MFS 75	3SS(Q/W)63000-0
MFS 90	
MFS 100	
MFS 115	
MFS 140	

Coprimotore

Il coprimotore Tohatsu è ideale per proteggere la calandra da salsedine, raggi UV e piccoli graffi, mantenendo il tuo motore fuoribordo come nuovo. Di materiale tessuto elastico traspirante e idrorepellente, è dotato di prese d'aria protette con rete per migliorare la ventilazione del motore e utilizzarlo anche in navigazione.
Il coprimotore è disponibile in colore blu o bianco, per i modelli dal 9.9 al 140 cv.

Richiedi al tuo dealer gli altri accessori e marchandising originale Tohatsu

SPECIFICHE TECNICHE

	GAMMA ALTA					GAMMA MEDIA				
Modello	MFS140	MFS115	MFS100	MFS90	MFS75	MFS60	MFS40 Mega	MFS40	MFS30	MFS25
Nr. cilindri	4					3				
Potenza HP (kW)	140 (103.0)	115 (84,6)	100 (73,6)	90 (66,2)	75 (55,2)	60 (44,1)	40 (29,4)		30 (22,1)	25 (18,4)
Cilindrata (cc)	1.995					866			500	
Alesaggio x corsa (mm)	84 x 90					70 x 75			61 x 57	
Regime max (r/min)	5.150-5.850	5.000 - 6.000				5.000 - 6.000			5.500 - 6.500	5.000 - 6.000
Avviamento	Elettrico					Elettrico			Elettrico&Manuale o Manuale	
Sistema di guida	Box telecomando o Barra					Box telecomando o Barra di guida				
Rapporto ingranaggi	2.08:1					2.08:1			2.17:1	
Elica	9"-21"					7" - 17"			8" - 14"	
Piede (cm)	L: 52 cm - UL: 64 cm					L: 53 cm			S: 42.5 cm - L: 55 cm	
Peso (kg)*	178					98,5		95	57	
Alternatore	12V, 41A					12V, 21A			12V, 17.5A	
Colore Disponibile	Blu Acqua Marina/Bianco Beluga		Blu Acqua Marina			Blu /Bianco	Bianco Beluga	Blu Acqua Marina	Blu Acqua Marina /Bianco Beluga	

*Peso basato sulla versione più leggera
**Alternatore presente solo su specifici modelli
Specifiche e descrizione possono variare senza preavviso
*Limitazioni garanzia su www.tohatsu-italia.it

TOHATSU

	GAMMA MEDIA			GAMMA PICCOLA									
Modello	MFS20	MFS15	MFS9.9	MFS9.8	MFS8	MFS6 SP	MFS6	MFS5 GPL SP	MFS5 GPL	MFS5	MFS4	MFS3.5	MFS2.5
Nr. cilindri	2			2		1							
Potenza HP (kW)	20 (14,7)	15 (11)	9.9 (7,4)	9.8 (7,2)	8 (5,9)	6 (4,4)	6 (4,4)	5 (3,7)			4 (2,9)	3,5 (2,6)	2,5 (1,8)
Cilindrata (cc)	333			209		123						86	
Alesaggio x corsa (mm)	61 x 57			55 x 44		59 x 45						55 x 36	
Regime max (r/min)	5.400 - 6.100			5.000 - 6.000						4.500 - 5.500		5.000 - 6.000	4.500 - 5.500
Avviamento	Elettrico&Manuale o Manuale			Elettrico o Manuale		Manuale							
Sistema di guida	Box telecomando o Barra di guida			Box telecomando o Barra di guida		Barra di guida							
Rapporto ingranaggi	2.15:1			2.08:1		2.15:1							
Elica	6" - 11,5"			5" - 9,5"		6" - 9"						4,5" - 7"	
Piede (cm)	S: 43 cm - L: 53 cm			S: 43 cm - L: 53 cm - UL: 63 cm		UL: 63 cm	S: 43 cm - L: 53 cm	UL: 63 cm	S: 43 cm - L: 53 cm				
Peso (kg)*	43			37		26,1	25,6	28,6	27,2	25,6	26,1	18,4	
Alternatore	12V, 12A			12V, 6A		12V, 5A	Opt. 12V, 5A	12V, 5A	Opt. 12V, 5A			-	
Colore Disponibile	Blu Acqua Marina							Bianco Beluga	Blu Acqua Marina				

7 ANNI DI GARANZIA

TOHATSU
Feel the Wind™

Feel the Wind™

SERVIZI NAUTICI
www.m3nautica.it

Distribuito da M3 Servizi Nautici srl

@tohatsuitalia #tohatsuitalia

@tohatsu_italia #tohatsuitalia

Visita il nostro sito su
www.tohatsu-italia.it

OFFICINA AUTORIZZATA TOHATSU