



TOHATSU

Feel the Wind™

DIŞTAN TAKMA MOTORLAR 2020

"Görün, Duyun, Rüzgarı Hissedin

1922'den beri Tohatsu, kendimize harika bir motor yapma ile ilgili temel soruları sormayı hiç bırakmadık. İlham verici bir motor deneyimi sunmak için kaliteyi en üst seviyede tutuyoruz. Bu, sarsılmaz sözümüzdür: daha rafine ve teşvik edici bir tekne deneyimi sunmak. "





İÇİNDEKİLER

- 03 YENİ 60 HP
- 05 BÜYÜK MOTORLAR
- 11 ORTA MOTORLAR
- 17 KÜÇÜK MOTORLAR
- 23 PARÇALAR VE AKSESUARLAR
- 25 ÖZELLİKLER
- 27 MİSYONUMUZ

YENİ 60 HP SINIFINDA EN HAFİF VE EN ÇEVRECİ"

Basit mimari, kullanımı kolay dizayn ve mutlak kalite. Bunlar mühendislik konusunda sahip olduğumuz temel değerlerdir. MFS60, sadık müşterilerimiz için daha iyi bir çözüm olarak hepsini bir arada sunuyor.



ESKİ

MFS50 / 40'ın mirası MFS60'a devredildi, bu da sınıfındaki en hafif ağırlıktı. "



RAFİNE EDİLMİŞ DIŞ GÖRÜNÜM

Tek ton renk ile Tohatsu Aqua Marine mavi ve Beluga beyaz'ı ayna düzlem çıkartmaları ile MFS60 her zamankinden daha şık görünmesini sağlar. Teknenize en uygun rengi seçin.



BASİT MİMARİ

Bir önceki modelinden gelen gereksiz olanları çıkarıp, her tür teknede basit ve kullanımı kolay olmak için kullanabilecekleri minimal tasarım.

ÖZELLİKLER S25



BÜYÜK SINIF MOTORLAR





250-60 HP

YENİ



250-200 HP

Yeni Tohatsu BFT250 / 225 / 200D, O size nerede ve ne zaman ihtiyacınız olursa güç sağlar, motorun çalışma aralığı boyunca daha sabit bir tork ve daha yumuşak bir güç sunar.

Yeni modifiye dış görünüm ile birlikte pratik modifikasyonlar, gelişmiş korozyon direnci ve su girişi BFT 250/225 / 200D'yi doğru bir seçim yapar.

ÖZELLİKLER S25



150-115 HP

Üstün güç, tork ve yakıt verimi kombinasyonuna sahip Tohatsu BFT150 / 115A modelleri sorunsuz ve sürekli çalışmayı sağlar, balıkçılık ve ticari kullanım için idealdir.



100-75 HP

100/90/80 / 75AK1 modelleri, sınıfındaki en hafif modellerden biridir ve kazancını rutin bakımını kolaylaştırmak suretiyle büyük ölçüde geliştirilmiştir.

Bu model için çok fonksiyonlu dümen kolu * isteğe bağlıdır.

* Orijinal isteğe bağlı ekipman



60 HP

Geniş direksiyon açısı * tarafından üretilen üstün manevra kabiliyeti, taşımayı kolaylaştırır. Tekne endüstrisinde çeşitli kullanımlar için üretilmiş olan BFT60A ihtiyaçlarınızı kesinlikle karşılayacaktır.

* Yalnızca yeke kolu modeli.

TEKNOLOJİ

Maksimum Hızlanma Sistemi

Maksimum hızlanma sistemi, düşük hızlarda hızlanmayı iyileştirir. Gaz kelebeği kontrolünün hızlı hareketi bu sistemi harekete geçirerek ateşleme eğrisini hızla iletir. Bu, "Hızlanmayı" nı büyük ölçüde geliştirmiştir.

Yakıt Verimli Cruise System

Yakıt verimliliği, yanmanın daha zayıf bir hava / yakıt karışımı üzerinde çalışmasına izin verilerek artırılır. Seyir hızında, bu motor kendi sınıfındakilere göre% 30 daha az yakıt kullanıyor.

Optimize edilmiş Yakıt Enjeksiyonu

Optimize edilmiş Yakıt Enjeksiyonu, üstün yakıt verimliliği ile kesin miktarda yakıt / hava tepkisi sağlar.

Değişken Valf Zamanlaması ve Kaldırma Kontrolü

Değişken Valf Zamanlaması ve Kaldırma Elektronik Kontrol sistemi, nerede ve ne zaman ihtiyacınız olursa güç sağlar. Bu size yatılı, düz tork eğrisi ve motorun çalışma alanı boyunca sorunsuz güç iletimi sağlar. Sonuç, üstün güç, tork ve yakıt verimliliği birleşimidir.

TOCS - Tohatsu Bütünleşik İletişim Sistemi

TOCS, basit tak ve çalıştır özelliğiyle gemideki diğer standart elektrikli cihazlar arasındaki iletişimi destekliyor.





ORTA SINIF MOTORLAR





60-15 HP

YENİ



60 HP

Bekleyiş sona erdi. Lüks ve zarif görünüm, düşük yakıt tüketimi, sınıftaki en hafif ağırlık... bunların hepsinin daha akıllı ve daha heyecan verici bir tekne deneyimi sunması gerekiyor.



50-40 HP

Tohatsu MFS50 / 40A sadece sınıfındaki en hafif ürün değil, aynı zamanda aradığınız akselerasyon burada. Düşük vites oranına sahip geliştirilmiş vites kutusu, size teknenizin ihtiyaç duyduğu düşük uçlu torku da arttıracak.

ÖZELLİKLER S25-26



30-25 HP

Endüstri standardını belirleyen, aküsüz elektronik yakıt enjeksiyon sistemine sahip dünyadaki ilk dıştan takma motor.

Daha iyi hızlanma için optimize edilmiş dişli oranı ve servis kolaylığı için rafine üst ve alt motor kapağı.

MFS30AW (Beluga White model) artık kullanıma hazır.



20-15 HP

Sınıfının en hafif dış motoru olan MFS20 / 15E, kolay taşınabilirlik sağlar.

Aküsüz elektronik yakıt enjeksiyonuyla mükemmel hızlanma ve tork, düşük yakıt tüketimi ve sessizlik.

RIB, Alüminyum veya

Fiberglas tekne, daha heyecan verici bir botla deneyimi sunar.

MFS20EW (Beluga White model) artık kullanıma hazır.

TEKNOLOJİ

Çok İşlevli Yeke Kolu (İsteğe Bağlı)*

Büyük bir dümen kolu üzerindeki anahtarlama anahtarı, büyük kaydırma kolu ve trim / tilt düğmesi ile sorunsuz kontrol ve kolay kullanım sunar.

Değişken Rölanti Kontrolü *

Kompakt kontrol için tasarlanmıştır, rölanti ve trolling hızı, anahtara basılarak ayarlanabilir.

Su Yıkama Sistemi

Rutin motorun yıkanmasını basitleştiren kullanışlı bir dahili tatlı su yıkama sistemi ile standart olarak geliyor. "

TOCS - Tohatsu Tümleşik İletişim Sistemi *

TOCS, basit tak ve çalıştır özelliğiyle gemideki diğer standart elektrikli cihazlar arasındaki iletişimi destekliyor.

Pilsiz Elektronik Yakıt Enjeksiyonu

30 hp - 15 hp arasında hızlı gaz tepkisi, mükemmel yakıt tasarrufu ve su üzerinde çok yumuşak sürüşler sağlayan pilsiz elektronik kontrollü yakıt enjeksiyonu var.

* Yalnızca MFS60 ile 25 model





KÜÇÜK SINIF MOTORLAR





TEKNOLOJİ

Basit Direksiyon Sürtünme Kolu (Seçenek)

Motorun ön tarafında bulunan direksiyon sürtünme kolu, direksiyon sürtünmesinin hem yüksek hızda sabit sürüş hem de trolling sırasında kolay manevra için ayarlanmasını sağlar. (yalnızca yeke modeli) "

Vites Kolu

Vites kolu daha kolay kullanım için motorun önüne yerleştirilmiştir. "

LPG

Tohatsu'nun LPG dıştan takma motoruna özel, motor kullanılmadığında propan yakıtının sürekli çalışmasını engelleyen Emniyetli Yakıt Kesme Valfidir. Ayrıca, 5hp LPG etanol veya gaz gerektirmediğinden, bu propan dıştan takma motor yakıtla ilgili bileşenlerde neredeyse sıfır bakım gerektirir.

Dört Nokta Sönümleme Sistemi

Özel olarak tasarlanmış motor sönümleme sistemi tüm devir aralıklarındaki titreşimi azaltır.

Taşıma kolu

Geniş ve derin taşıma kolu kolayca taşımanıza olanak sağlar.





ORJİNAL TOHATSU PARÇALARI VE AKSESUARLARI





Göstergeler ve Metre

Yerel bayinizden çeşitli Tohatsu ölçüm cihazları temin edilebilir; saat metre, volt metre, su basıncı metre, hızölçerler, eğim / ayar göstergeleri ve takometreler. Hepsi Tohatsu'nun hassas standartlarına göre üretilmiştir. Aşağıda listelenen sadece sunulan ölçülerin bir örneğidir. Dıştan takma motorunuz için mevcut tüm Tohatsu göstergelerin tam listesi için satıcınıza başvurun.

Sıralamak

Takometre Kesim Ölçer Volt Metre Su Basıncı Ölçer
Saat Ölçer Benzin Göstergesi Hız Göstergesi



Gaz Kolları

Yan Monteli, Sıva Altı Monteli ve Üstü Tek ve İkiz Monteli kontrol kutuları, Tohatsu dıştan takmalı motorlar için uzaktan gaz ve vites değiştirme kontrolü sağlamak üzere tasarlanmıştır. Tohatsu çok çeşitli hemen hemen her uygulama için kontrol kutuları, montaj kitleri ve uzaktan dönüşüm kitleri. Kit ve seçeneklerin tam bir listesi için lütfen yerel Tohatsu bayinize başvurun.

Sıralamak

Yana Monte Uzaktan Kumanda Kutusu Üst-İkiz Kontrol Kutusu
Üstten Tekli Kontrol Kutusu



Çok İşlevli Dümen Kolu

Çok işlevli yeke kolu, kolay ve rahat vites değiştirme için ergonomik olarak tasarlanmış bir vites değiştirme kolunun yanı sıra, daha kolay kullanım için 110 derece dönme özelliğine sahip daha uzun bir gaz kolu manevra kabiliyeti. Yeni çok işlevli yeke üzerindeki tüm kontroller, kolay erişim ve kontrol için sap üzerinde uygun bir şekilde yerleştirilmiştir.

Daha spesifik olarak, vites değişimi, gaz keleşbeği kontrolü, trim anahtarı, güvenlik kordonu kablosu ve elektrikli çalıştırma anahtarı anahtarının hepsi yeke koluna entegre edilmiştir. MFS60 / 50/40/30/25 "için kullanılabilir

TEKNİK ÖZELLİKLER



Model	BÜYÜK MOTORLAR										ORTA SINIF		
	BFT250	BFT225	BFT200	BFT150	BFT115	BFT100	BFT90	BFT80	BFT75	BFT60	MFS60	MFS50	MFS40
Silindir Adedi	6			4							3		
Güç	250 ps (183.9 kw)	225 ps (165.5 kw)	200 ps (147.1 kw)	150 ps (110.3 kw)	115 ps (84.6 kw)	100 ps (73.6 kw)	90 ps (66.2 kw)	80 ps (58.8 kw)	75 ps (55.2 kw)	60 ps (44.1 kw)	60 ps (44.1 kw)	50 ps (36.8 kw)	40 ps (29.4 kw)
Silindir Hacmi	3,583 cm ³ (218.6 cu in)			2,354 cm ³ (143.6 cu in)			1,496 cm ³ (91.3 cu in)			998 cm ³ (60.9 cu in)	866 cm ³ (52.8 cu in)		
Çap x Strok	89 x 96 mm (3.50 x 3.78 in)			87 x 99 mm (3.43 x 3.90 in)			73 x 89.4 mm (2.87 x 3.50 in)			73 x 79.5 mm (2.87 x 3.13 in)	70 x 75 mm (2.76 x 2.96 in)		
Max. Devir Aralığı	5,300 - 6,300 r/min	5,000 - 6,000 r/min			4,500 - 6,000 r/min	5,500 - 6,300 r/min		5,000 - 6,000 r/min		5,000 - 6,000 r/min			
Çalıştırma	Electric												
Kontrol Tipi	Remote Control					Remote Control or Tiller Handle							
Dişli Oranı	2.00:1			2.14:1			2.33:1			2.07:1	2.08:1		
Pervane Seçimi	11" - 23"					9" - 21"				9" - 15"	7" - 17"		
Ayna Yüksekliği	25"		20", 25"				20"	20", 25"		20"		15", 20"	
Ağırlık*	286 kg (631 lbs)		279 kg (615 lbs)	217 kg (478 lbs)			165 kg (366 lbs)			110 kg (243 lbs)	98.5 kg (217 lbs)	95 kg (209 lbs)	
Alternatör Çıkışı	12V, 1180W, 90A			12V, 660W, 55A			12V, 420W, 35A			12V, 264W, 22A	12V, 252W, 21A		

* Ağırlık Belirtimi en hafif sürüme dayanır.
 ** Bazı Modellerde Alternatör
 Özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



	ORTA SINIF							TAŞINABİLİR SERİ							
Model	MFS30	MFS25	MFS20	MFS15	MFS9.8	MFS8	MFS6Z	MFS6 SP	MFS6	MFS5 LPG SP	MFS5 LPG	MFS5	MFS4	MFS3.5	MFS2.5
Silindir Adedi	3		2					1							
Güç	30 ps (22.1 kw)	25 ps (18.4 kw)	20 ps (14.7 kw)	15 ps (11 kw)	9.8 ps (7.2 kw)	8 ps (5.9 kw)	6 ps (4.4 kw)			5 ps (3.7 kw)		4 ps (2.9 kw)	3.5 ps (2.6 kw)	2.5 ps (1.8 kw)	
Silindir Hacmi	526 cm ³ (32.1 cu in)		333 cm ³ (20.3 cu in)		209 cm ³ (12.8 cu in)			123 cm ³ (7.5 cu in)				86 cm ³ (5.2 cu in)			
Çap x Strok	61 x 60 mm (2.4 x 2.36 in)		61 x 57 mm (2.4 x 2.24 in)		55 x 44 mm (2.17 x 1.73 in)			59 x 45 mm (2.32 x 1.77 in)				55 x 36 mm (2.17 x 1.42 in)			
Max. Devir Aralığı	5,250 - 6,250 r/min	5,000 - 6,000 r/min	5,400 - 6,100 r/min			5,000 - 6,000 r/min					4,500 - 5,500 r/min		5,000 - 6,000 r/min	4,500 - 5,500 r/min	
Çalıştırma	Electric & Manual or Manual							Manual							
Kontrol Tipi	Remote Control or Tiller Handle							Tiller Handle							
Dişli Oranı	2.17:1		2.15:1		2.08:1			2.15:1							
Pervane Seçimi	8" - 14"		6" - 11.5"		5" - 9.5"			6" - 9"				4.5" - 7"			
Ayna Yüksekliği	15", 20"				15", 20", 25"	15", 20"		20", 25"	15", 20"	20", 25"	15", 20"				
Ağırlık*	71.5 kg (158 lbs)		43 kg (95 lbs)		37 kg (81.5 lbs)			26.1 kg (58 lbs)	25.6 kg (57 lbs)	28.6 kg (63 lbs)	27.2 kg (60 lbs)	25.6 kg (57 lbs)	26.1 kg (58 lbs)	18.4 kg (41 lbs)	
Alternatör Çıkışı	12V, 180W, 15A		12V, 145W, 12A		12V, 80W, 6A**			12V, 60W, 5A	Opt. 12V, 60W, 5A	12V, 60W, 5A	Opt. 12V, 60W, 5A			N/A	

MİSYONUMUZ

Tekne denize, nehre ve göle karşı nazik bir ruhtur. Tekneler sizi doğanın içine çeker ve unutulmaz deneyimlere götürür. Dıştan takma motor tüm bunları mümkün kılar.

Dıştan takma motorlar sadece teknik özelliklerden çok daha fazlasıdır. Gerçekten harika bir motor her şeyi sunar - performans, güvenlik ve kullanım kolaylığı. Bu yüzden kendimize harika bir motor yapan şeyle ilgili temel soruları sormayı asla bırakmıyoruz. Bunu 1922'den beri, havacılık mühendisi Masuzo Takata'nın Tohatsu'yu kurmasıyla yapıyoruz.

Zaman zaman tekrar, Tohatsu yenilikleri dünyayı değiştiren dalgalar yarattı. Örneğin, kompakt motoru ile sektöre egemen olan Tohatsu motosikletini ele alalım. Ya da Tohatsu dıştan takma motorlar, çevresel performansta devrim niteliğindeki eşsiz bir direkt enjeksiyon teknolojimizle üretildi.

Hem dayanıklı hem de olabildiğince hafif olan dıştan takma motorları takip etmemizden ödün vermeyiz. İlham verici bir motor deneyimi sunmak için kaliteyi en üst seviyede tutuyoruz. Bu bizim sarsılmaz sözümüz daha rafine ve teşvik edici bir botlama deneyimi sunmak.



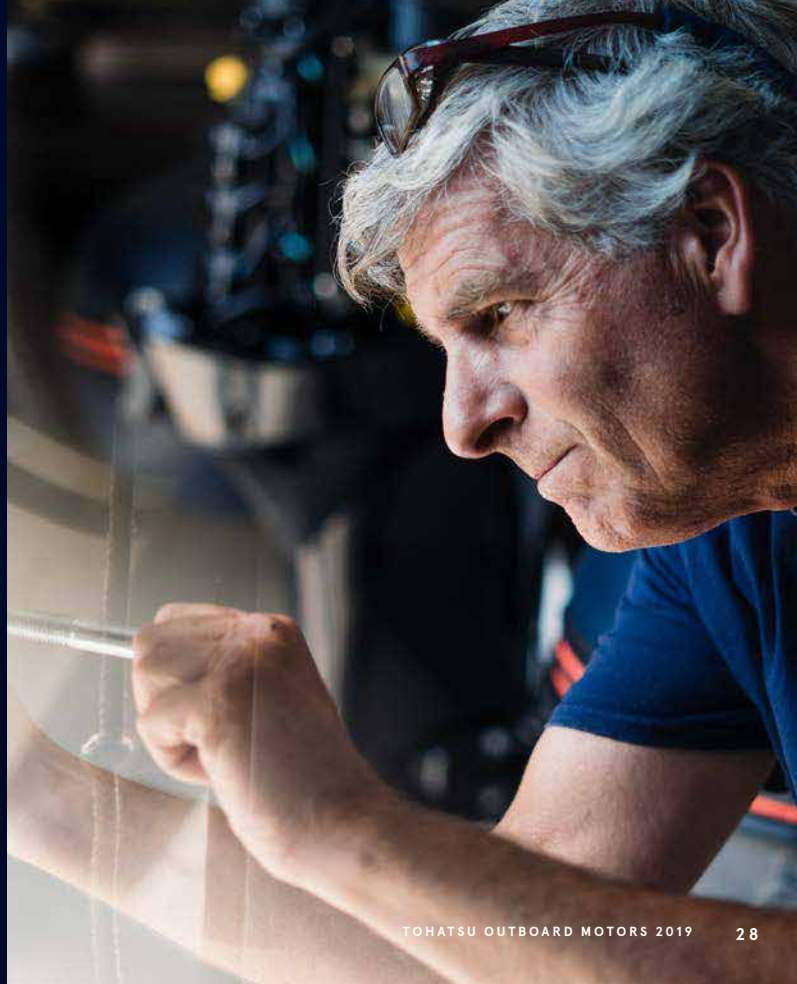
2018 Yılında Yeni Tohatsu Araştırma ve Geliştirme Merkezini hizmete sunmuştur.

Simpliq™ Technology

Basit, kullanımı kolay ve olağanüstü kalitede dıştan takma motorlar sağlayarak, nihai tekne sürme deneyimini sunmayı amaçlıyoruz. Simpliq™ Teknolojisi, Tohatsu teknolojik felsefesini bünyesinde barındırır. Sadeliği, ara yüzü ve kaliteyi bütünleştirmesi için adlandırılan Simpliq™ Teknolojisi, en iyisinden daha azına hiçbir şeyin peşinden koşan sürekli teknolojik yeniliğin sonucudur.

BACKS YOU UP™

İşimiz, müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamakla başlar. Müşterilerimiz için daha güvenli, daha konforlu bir sürüş sunmak için ustalık ve yenilik getirecek hiçbir şeyden eksik kalmıyoruz. Müşterilerimize, en iyi tekne deneyimini sağlamak için Tohatsu dıştan takma motorlarına kişisel destek sağlıyoruz.



Feel the Wind™





DEPARMOTOR

Depar Motor A.Ş. Ramazanođlu Mah. Aęelya Sok No:4 34906 Kurtköy/Pendik/İST
www.deparmotor.com

Check out our brand at
www.tohatsu.com/int/ and social medias





6-4 HP, 5 HP LPG

Bu taşınabilir en çok satılan modelimizi , yeni Tohatsu Design'a göre tasarlanmış üst ve alt kapaklarla güncelledik, ergonomik tasarımlı taşıma noktaları ön ve arka kısma konumlandırılmıştır .Artık motorunuzu 3 farklı pozisyonda yakıt ve yağ dökülmesinden endişe etmeden taşıyabilirsiniz.Sınıfında ilk ön kısma konumlandırılmış ileri-bos- geri vites.



3.5-2.5 HP

Bu taşınabilir en çok satılan modelimizi , yeni Tohatsu Design'a göre tasarlanmış üst ve alt kapaklarla güncelledik, ergonomik tasarımlı taşıma noktaları ön ve arka kısma konumlandırılmıştır .Artık motorunuzu 3 farklı pozisyonda yakıt ve yağ dökülmesinden endişe etmeden taşıyabilirsiniz.İleri ,boş vites, 360 derece dümen sistemi.

9.8-2.5 HP



9.8-6 HP

Tohatsu MFS9.8 / 8B / 6BZ, olağanüstü bir güç sağlayan geniş bir ötelemeye birlikte sınıfındaki en hafif dıştan takma motorlardır.

Son derece sessiz çalışmanın yanı sıra bu avantajlar, bu modelleri herhangi bir uygulamada en iyi seçenek haline getiriyor.

ÖZELLİKLER S26



MFS6 SP, 5 LPG SP

Özellikle yelkenli Tekneler için tasarlanmıştır. "Uzun" ve "ultra uzun" şaftlarda mevcut olan bu güçlü yelkenli dıştan takma motor, size ihtiyacınız olan gücü sağlamak için yüksek itişli yelkenli tahrik pervanesine sahiptir.

Tohatsu Design'a göre tasarlanmış üst ve alt kapaklarla güncelledik, ergonomik tasarımlı taşıma noktaları ön ve arka kısma konumlandırılmıştır. Artık motorunuzu 3 farklı pozisyonda yakıt ve yağ dökülmesinden endişe etmeden taşıyabilirsiniz. Sınıfında ilk ön kısma konumlandırılmış ileri-bos- geri vites.