



2023 Elektromotoren





UMWELTFREUNDLICHE MOTOREN PERFEKTIONIERT

EmPowered by Yamaha

Elektrische Antriebe bringen dein Umweltbewusstsein mit deiner Freude am Bootfahren in Einklang. Wenn Du dich mit einem elektrischen Antrieb von Yamaha aufs Wasser begibst, genießt Du deinen Tag auf sichere, moderne und saubere Weise.

Von unserer Süßwasser-Serie bis hin zum neuen Salzwassermodell ist unser Sortiment elektrischer Außenborder sowohl einfach zu handhaben als auch komfortabel zu bedienen: Es tritt kein Kraftstoff aus, es entstehen keine wesentlichen Schadstoffemissionen

und der Geräuschpegel bleibt jederzeit äußerst niedrig. Darüber hinaus sind die elektrischen Antriebe von Yamaha durch eine Reihe von Merkmalen ideal für kleine Boote. Sie sind die optimale Wahl für umweltbewusstes Bootfahren.

Das Besondere
an Yamaha



Die Wissenschaft der Innovation

Ein wichtiger Faktor für die Realisierung der Yamaha Alleinstellungsmerkmale ist unsere Verpflichtung zu technischer Innovation. Wir gehören weltweit zu den Pionieren bei vielen technischen Entwicklungen, von revolutionären Motordesigns bis zu genialen Ansaug- und Auspuffsystemen. Außerdem haben wir die erste Kollektion sauberer, sparsamer und zuverlässiger Viertakt-Außenbordmotoren auf den Weltmarkt gebracht.

Zuverlässige, praktische Technologie

Einfaches Starten, dynamische Leistung und überragende Zuverlässigkeit sind nur einige der Eigenschaften, aufgrund derer unsere kleineren Motoren weltweit einen erstklassigen Ruf genießen. Diese tragbaren Motoren sind vollgepackt mit neuesten Technologien und wirklich praktischen Funktionen. Allerdings liegt hier das Augenmerk darauf, das Leben für Leute einfacher zu machen, die Spaß wollen und das Wasser in kleinen Booten erobern möchten oder für diejenigen, die jeden Tag eine zuverlässige Antriebsquelle benötigen.

Auswahl ohne Kompromisse

Unsere Pionierarbeit bei sauberen Verbrennungstechnologien setzt neue Standards ohne Beeinträchtigung bei Kraft und Leistung. So sind unsere Außenbordmotoren jetzt schneller, leiser und sparsamer denn je und nur Yamaha bietet eine so große Auswahl.



Süßwasser-Serie

Mit der Hand an der Ruderpinne deines Außenborders hast Du dein Boot unter Kontrolle. Du benötigst direktes Ansprechverhalten, einfache Steuerung, unnachgiebige Robustheit und einen zuverlässigen Motor, auf den Du dich verlassen kannst. Dann benötigst Du, mit anderen Worten ausgedrückt, einen Yamaha Außenborder.

Salzwasser-Serie

Salzwasser ist unerbittlich, wenn deine Ausrüstung nicht widerstandsfähig genug ist. Wir wissen alles über die Tücken von Salzwasser und unsere Motoren der MS-Serie sind speziell darauf ausgelegt, ihnen zu widerstehen. Viele verschiedene Technologien wurden zu einem Antrieb kombiniert, dessen speziell entwickeltes Design Salzwasserkorrosion verhindert, bevor sie überhaupt einsetzt.



Leistung

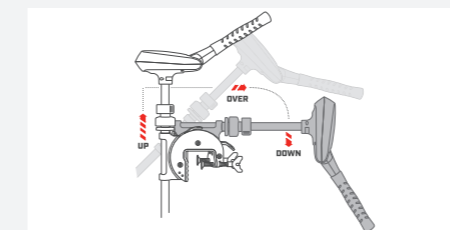


M32 / M26 / M20

Ein Elektromotor von Yamaha ist für kleine Boote der komfortabelste und umweltfreundlichste Antrieb.

Du kannst deinen Yamaha mit einer einfachen Daumenentriegelung ins Wasser lassen. Dank einer Vielzahl von Funktionen hast Du die vollständige Kontrolle und holst mehr Leistung heraus, als Du es von einem Motor mit Heckmontage erwarten würdest. Der Motor kann einfach demontiert und mit einer Hand getragen werden.

Der Permanentmagnet-Motor, das stabile Gehäuse und die Schutzbeschichtungen machen diesen Antrieb auch ausgesprochen robust. Er verfügt über eine Antriebswelle aus einem Spezialverbundwerkstoff, der sich bei normaler Nutzung weder verbiegt noch bricht oder korrodiert. Ein spezieller Hochleistungspropeller sorgt für maximalen Schub, verfängt sich dabei jedoch nicht in Wasserpflanzen oder Unrat im Wasser.



Einhandbedienung

Ziehe einfach den Motor hoch und arretiere ihn mit einer leicht zugänglichen Daumenentriegelung in einer von zehn Positionen.



Schnellverriegelung für die Montagehöhe

Dank der geschickten Schnellverriegelung lässt sich die Montagehöhe der M32-, M26- und M20-Antrieb einfach einstellen und sicher fixieren.



Drehbare Ruderpinne

Genieße dank der dreh- und ausziehbaren Ruderpinne mehr Vielseitigkeit und Komfort. Zur einfachen Anpassung an jede Angelsituation und jeden Fahrstil kann sie um bis zu 45° vertikal angehoben und um bis zu 15 cm ausgezogen werden. Alle Modelle verfügen zusätzlich über einen ergonomisch geformten Griff.



Einstellbarer Lenkwiderstand

Der gewünschte Lenkwiderstand kann mit einer innovativen Manschette über dem Motorlager eingestellt werden. Lose gehalten sorgt sie für eine mühelose Steuerung, angezogen hält sie den Motor sicher fest und vermittelt so ein festeres Lenkgefühl – und verleiht dem Motor beim Verstauen mehr Stabilität.

Haltbar



MS20 – Salzwasser

Wir kennen Salzwasser, weil wir es lieben – und der MS20 ist speziell dafür konzipiert, jede Sekunde in diesem Element mit Bravour zu bestehen. Er nutzt eine Vielzahl an Technologien, um dauerhafte Leistung zu garantieren. Ein speziell entwickeltes Design verhindert Salzwasserkorrosion, bevor diese erst einsetzt.

Das MS20-Modell mit seinem intuitiven, benutzerfreundlichen Design bietet eine Schubkraft von 20,4 kg und präzise Manövrierbarkeit. Mit der batterieverlängernden Kraft von Digital Maximizer™ und unübertroffenem Korrosionsschutz. MS20 bedeutet, dass Du mehr Zeit auf dem Wasser verbringen kannst und eine höhere Reichweite hast.



Hebelarretierung

Diese solide Halterung mit 10 Positionen verfügt über ein Schnellverschluss-Hebelschloss und ein verstärktes Verbundmaterial, das Biegungen, Verwerfungen und UV-Schäden widersteht.



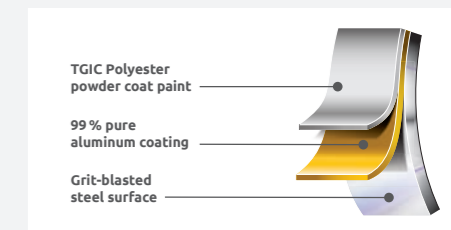
Vollvergossene Elektronik

Die Steuerplatinen und Schaltkreise des MS20 Modells sind durch eine Schicht aus salzwasserbeständigem Urethan geschützt. Und alle elektrischen Anschlüsse sind mit flüssigkeitsdichten Schrumpfschläuchen abgedichtet, um Salzwasser fernzuhalten, egal was passiert.



Digital Maximizer™

Mit Digital Maximizer™ ausgestattete Yamaha Motoren bieten bis zu fünfmal längere Laufzeiten mit einer Akkuladung. Bei diesen Trolling-Motoren mit variabler Geschwindigkeit kannst Du ihre exakte Geschwindigkeit einstellen. Sie liefern nicht mehr Leistung als benötigt, damit dein Akku den gesamten Angeltag durchhält.



Fortschrittlicher Korrosionsschutz

Das Gehäuse des Unterwasserteils des MS20 Modells wird sandgestrahlt und anschließend mit Aluminium beschichtet, um Oxidation und Rost zu vermeiden. Anschließend bietet eine letzte Schicht Pulverlack den ultimativen Schutz.

Einfach



MX18

Robuster, zuverlässiger und leistungsstarker Elektromotor für die Heckmontage.

Das Yamaha MX-Modell ist ein langlebiger, zuverlässiger und leistungsstarker Elektromotor für die Heckmontage. Das Modell verbraucht nur so viel Strom, wie Du benötigst, sodass keine Energie verschwendet wird.

Yamaha Elektromotoren gelten weltweit als langlebigste, zuverlässigste und robusteste Antriebe für die Heckmontage auf dem Wasser. Und das MX-Modell bringt dieses Erbe dank des Digital Maximizer™ auf eine neue Ebene: Damit der Motor mit einer einzigen Ladung bis zu fünfmal länger laufen kann.



Hebelarretierung

Diese solide Halterung mit 10 Positionen verfügt über ein Schnellverschluss-Hebelschloss und ein verstärktes Verbundmaterial, das Biegungen, Verwerfungen und UV-Schäden widersteht.



Teleskop-Pinne

Mit der 15-cm-Teleskop-Pinne kannst Du deinen Motor einfach, bequem und intuitiv bedienen.



Digital Maximizer™

Mit Digital Maximizer™ ausgestattete Yamaha Motoren bieten bis zu fünfmal längere Laufzeiten mit einer Akkuladung. Bei diesen Trolling-Motoren mit variabler Geschwindigkeit kannst Du ihre exakte Geschwindigkeit einstellen. Sie liefern nicht mehr Leistung als benötigt, damit dein Akku den gesamten Angeltag durchhält.



Überprüfung der Akkuladung auf Knopfdruck

Drücke eine Taste am Kopf des Trolling-Motors, und die verbleibende Akkulebensdauer wird sofort angezeigt.

Leise



M18 / M12

Ein Elektromotor von Yamaha ist die bequemste und umweltfreundlichste Art, ein kleines Boot anzutreiben – und Du wirst überrascht sein, wie leistungsstark er ist.

Dank einer einstellbaren Halterung lassen sich die benutzerfreundlichen, leisen und kompakten 12-V-Motoren mühelos an kleinen Booten montieren. So kannst Du einfach rausgehen, einschalten und Spaß haben. Mit der bequem drehbaren Ruderpinne mit ergonomisch geformtem Griff lassen sie sich einfach steuern.

Der Antrieb ist äußerst robust, da er neben einem Permanentmagnet-Motor, einem stabilen Gehäuse und Schutzbeschichtungen über eine Antriebswelle aus einem Spezialverbundwerkstoff verfügt, die sich bei normaler Nutzung weder verbiegt noch bricht oder korrodiert. Ein spezieller Hochleistungspropeller sorgt für maximalen Schub, verfängt sich dabei jedoch nicht in Wasserpflanzen oder Unrat im Wasser.



Unverwüsthliche Verbundwelle

Unsere hocheffektiven Verbundwellen sind stärker als Stahl, praktisch unzerstörbar und biegen sich beim Aufprall, bevor sie wieder ihre ursprüngliche Form annehmen. Sie knicken, brechen, rosten oder korrodieren nicht.



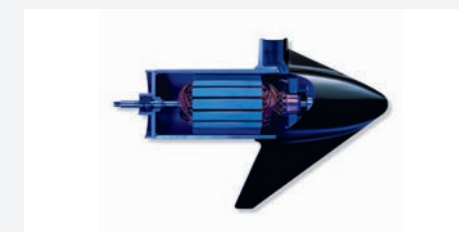
Ruhig, kühl, leise und leistungsstark

Die extragroßen Wicklungen und Kommutatoren leiten die Wärme ab, was einen kühleren Betrieb mit längerer Akkulaufzeit und einer höheren Motorlebensdauer ermöglicht, während das einzigartige Lagersystem die Reibung reduziert, um Fische nicht durch Geräusche zu vertreiben. Dank des geringen Geräuschpegels kannst Du dich unbemerkt nähern.



Hochleistungspropeller

Liefert zusätzliche Leistung und das spezielle Design verhindert, dass sich Unterwasserpflanzen im Propeller verfängen.



Ein wirklich robuster kleiner Partner

So wie ihre fast unzerstörbaren Antriebswellen aus Verbundwerkstoff sind die M12- und M18-Außenbordmotoren in jeder anderen Hinsicht ebenfalls äußerst robust – vom leistungsstarken 12-V-Permanentmagnet-Motor über den strapazierfähigen, krautabweisenden Hochleistungspropeller bis zum stabilen Gehäuse. Sie begleiten dich, wohin Du auch fährst. Ohne Drama.

Technische Daten

	M32	M26	M20	MS20	MX18	M18	M12
Befestigungsmethode	Einhandbedienung	Einhandbedienung	Einhandbedienung	Hebelarretierung	Hebelschloss	Hebelschloss	Hebelschloss
Steuerung	Pinne heben/ausfahren	Pinne heben/ausfahren	Pinne heben/ausfahren	Teleskop-Pinne	Teleskop-Pinne	Teleskop-Pinne	Teleskop-Pinne
Max. Schub (kg)	31,8	25	20,4	20,4	18,2	18,2	13,6
Spannung Volt	24 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Geschwindigkeitsstufen (VOR/RÜCK)	Variabel	Variabel	5 Stufen vorw. / 3 Stufen rückw.	Variabel	Variabel	5 Stufen vorw. / 3 Stufen rückw.	5 Stufen vorw. / 3 Stufen rückw.
Digital Maximizer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Schaftlänge	1.067 mm	914 mm	914 mm	914 mm	914 mm	914 mm	762 mm
Akkuanzeige	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Max. Stromaufnahme (Amp.)	42	50	42	42	42	42	30
Geeignet für	Süßwasser	Süßwasser	Süßwasser	Salzwasser	Süßwasser	Süßwasser	Süßwasser

Einige der gezeigten Merkmale gelten möglicherweise nicht für alle Motoren. Bitte informiere dich bei deinem Yamaha Marinepartner.





www.yamaha-motor.de



Folge uns:

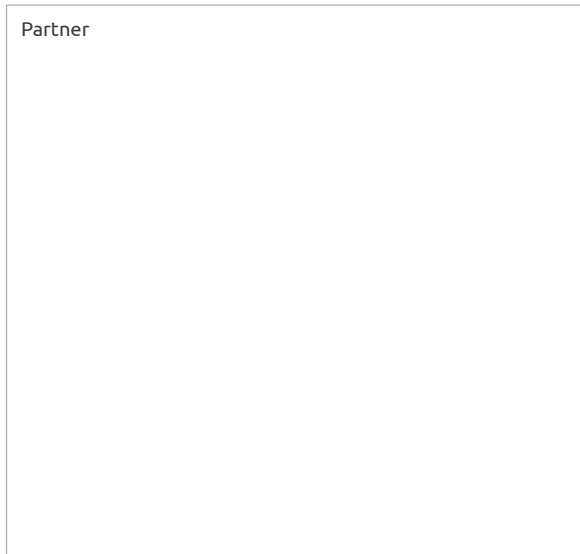


Yamaha Motor Europe N.V.

Niederlassung Deutschland,
Geschäftsbereich Motorisierte Produkte
Hansemannstraße 12, 41468 Neuss

Tel: 02131/2013-0
info@yamaha-motor.de

Partner



Haftungsausschluss
Alle Angaben in diesem Katalog dienen lediglich der allgemeinen Information und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die abgebildeten Fotos zeigen möglicherweise Boote, die von Profis gefahren werden. Keines dieser Bilder stellt eine Empfehlung oder Anleitung zu sicherer Fahrweise oder Handhabung der Fahrzeuge dar. Beachten Sie am und auf dem Wasser stets die lokalen und gesetzlichen Bestimmungen. Tragen Sie auf Bootsfahrten stets eine empfohlene Rettungsweste und Schutzkleidung.
YAM ist eine eingetragene Handelsmarke von Yamaha Motor Europe NV