

MERCURY®
AVATOR™
ELECTRIC PROPULSION







STARTE MIT DEM AVATOR IN NEUE SPHÄREN

Ganz gleich, ob du neu beim Bootssport bist oder nach einer neuen Art der Verbindung mit dem Wasser suchst, Mercury Avator™ Elektro-Außenbordmotoren sind mit benutzerfreundlichen Systemen so konzipiert, dass jeder das Ruder mit Vertrauen übernehmen kann. Modulare oder austauschbare Batterien sorgen für die nötige Leistung, und die voraussichtliche Reichweite lässt sich mit vernetzter Avator-Technologie leicht überwachen.

Avator ist ein intelligenter, vollelektrischer Antrieb, mit dem du spielend zu neuen Ufern aufbrechen kannst.





UNSERE NEUESTE INNOVATION IN DER BOOTSTECHNIK

Innovation ist unser Markenzeichen. Nachhaltigkeit ist unser Anliegen. Wir arbeiten daran, die Bootsantriebe all unserer Produktlinien neu zu definieren, um die Umwelt immer mehr zu entlasten. Mit der Elektrifizierung gehen wir in unserer Entwicklung noch einen Schritt weiter.



Keine direkten Emissionen

Avator-Antriebssysteme ermöglichen Bootfahren ohne Abgase und ohne direkte Emissionen.



Optimierung unserer Umweltauswirkungen

Bei der Herstellung unserer Avator-Außenborder werden zahlreiche Komponenten verwendet, die recycelbar oder wiederverwendbar sind.



Verbindung mit der Natur

Hochentwickelte elektrische Systeme reduzieren Lärm und Vibrationen, so dass du voll und ganz in die natürliche Welt um dich herum eintauchen kannst.

MIT DEM AVATOR WIRD BOOTSFAHREN ZUM UNBESCHWERTEN VERGNÜGEN

Einfache Lagerung und Wartung

Ohne Kraftstoff, ohne Abgase und mit minimaler Wartung ist ein Avator-Außenborder einfach zu besitzen, so dass du mehr Zeit auf dem Wasser verbringen kannst.

SmartCraft Connect

Mit einem Mercury SmartCraft® Connect-Modul lässt sich der Außenborder drahtlos mit der Mercury Marine App verbinden. Erhältlich für die Modelle 7.5e und vorinstalliert an den Modellen 20e–110e.

Mercury Marine App

Über die App kannst du auf Leistungsdaten zugreifen, visualisierte Reichweitenschätzungen auf einer GPS-Karte ansehen, oder dich ganz einfach mit deinem Händler in Verbindung setzen und vieles mehr.

HOCHMODERNE DIGITALE ANZEIGEN

Mit dem übersichtlichen Farbdisplay, das bei allen Lichtverhältnissen gut ablesbar ist, hast du deinen Avator-Antrieb immer unter Kontrolle. Auf deinem Display siehst du die Geschwindigkeit, den Batteriestand, die Zeit und die Entfernung bis zur „vollständigen Entleerung“, die aktuelle Leistung und Warnmeldungen. Hier findest du alles, was du wissen musst, damit jeder deiner Ausflüge ein voller Erfolg wird.



*Integrierte Außenborder-
Anzeige für Modelle mit
Steuerpinne*

06
MERCURY AVATOR



*Konsolenanzeige im
Sockelformat (Abbildung)*

*Auch als Konsolenanzeige
für die bündige Montage
erhältlich*



INTUITIVE DIGITALSTEUERUNGEN

Du hast die Wahl zwischen Pinnensteuerung und moderner digitaler Fernschaltung, die mit einer Vielzahl von Booten kompatibel ist.

Integrierte Sicherheitsmerkmale

- Not-Stopp-Sicherheitsleine *(alle Modelle)*
- Schlüsselschalter *(nur bei Fernschaltungen)*
- Leerlauf *(nur bei Fernschaltungen)*

Fortschrittliche Steuerpinne

Mit der verstellbaren, beidhändig bedienbaren Pinne kann jeder das Ruder selbstbewusst in die Hand nehmen.

- Zusammenklappbar mit praktischem Tragegriff (7.5–35e)
- Umkehrbarer „Vorwärts-Rückwärts“-Drehgriff (7.5–35e)
- Einfach zu erreichender Schalthebel (75e)
- Kippbereichschalter (75e)

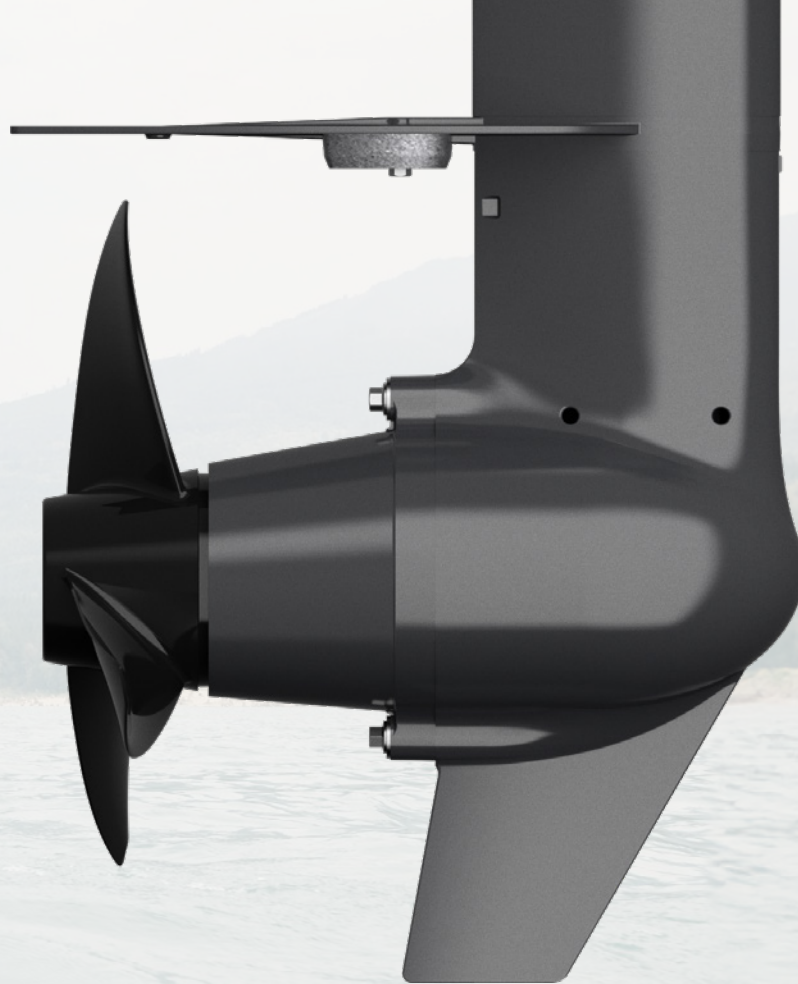


GAS-FERNSCHALTUNG



Es gibt drei Optionen, mit denen du jederzeit die Kontrolle in Reichweite hast.

- An der Konsole montiert – oben
Für den Einbau in der Mittelkonsole
- Einbau in der Instrumentenhalterung – klassisch
Für den Einbau in der Seitenkonsole
- Einbau in der Instrumentenhalterung – seitenverkehrt
Für den seitlichen Einbau in eine Mittelkonsole am Steuerstand



SAUBERE, LEISE LEISTUNG

Die in der Branche erstmalig eingesetzte Transversalfluss-Motortechnologie bringt dich zuverlässig und mit geräuscharmer Leistung an dein Ziel. Der Motor erzeugt ein hohes Drehmoment mit wenig Energieeinsatz und maximiert so die Batterielaufzeit und die Reichweite.

ZUVERLÄSSIGE, SALZWASSERSICHERE ANTRIEBE

Die Avator-Außenbordantriebe sind für Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Gesamteffizienz optimiert und verfügen über erstklassige Funktionen, wie man sie von Mercury erwartet.

- + Langlebige, schubstarke Propeller
- + Hydrodynamisches Unterteil
- + Korrosionsbeständige Oberflächen

HOCHMODERNE- LITHIUM-IONEN- BATTERIE-TECHNOLOGIE

Avator-Batterien werden für Entdeckungen gemacht. Sie sind witterungsbeständig und robust genug für den Einsatz auf See. Ein intelligentes Batteriemanagementsystem (BMS) überwacht die Batterien während des Ladevorgangs und der Nutzung und sorgt so für optimale Leistung und Sicherheit. Jede Batterie verfügt außerdem über LED-Leuchten, die den Ladezustand anzeigen, sowie einen integrierten Tragegriff.



AVATOR-LADESYSTEME

Sicher – Die Ladegeräte messen permanent Spannung und Stromstärke, um eine sichere und effektive Ladung zu gewährleisten.

Intelligent – Über die LED-Anzeigen kannst du den Ladevorgang verfolgen.

Praktisch – Aufladen über eine normale Haushaltssteckdose.





AVATOR 7.5e

MIT ZUVERSICHT ERKUNDEN

Der Außenborder Avator 7.5e wurde für Entdeckungsreisen entwickelt und verfügt über Funktionen, die die Tragbarkeit verbessern und die Einrichtung und Bedienung zum Kinderspiel machen. Seine Schnellanschlussbatterie ist Teil des Basis-Außenbordsatzes.

7.5e-LEISTUNG



MAXIMALE
LAUFZEIT

1

Stunde

MAXIMALE
LAUFZEIT

2,8

Stunden

MAXIMALE
LAUFZEIT

6,2

Stunden

MAXIMALE
LAUFZEIT

19,4

Stunden

MAXIMALE
REICHWEITE

5

Meilen

MAXIMALE
REICHWEITE

10

Meilen

MAXIMALE
REICHWEITE

16

Meilen

MAXIMALE
REICHWEITE

34

Meilen

Diese Zahlen basieren auf Mercury-internen Tests mit einem 13 Fuß langen Boot Veer™ X13 (173 kg/ 382 lbs Trockengewicht).

Die Daten stammen aus einem Dauertest bei einer vollen Batterieladung und der angegebenen Gaseinstellung.

Reichweite und Laufzeit können variieren. Die Leistung ist abhängig von Umgebungsbedingungen, Bootstyp und Traglast.



Geschwindigkeit und Beschleunigung

Der Avator-Außenborder 7.5e erreicht eine ähnliche Geschwindigkeit und Beschleunigung wie ein 3,5-PS-Viertakt-Verbrennungsausßenborder.



Austauschbare 1030-Wh-Batterie

Einstecken, zuklappen und los. Die 1030-Wh-Lithium-Ionen-Batterie wird einfach unter die aufklappbare Motorhaube geschoben, ohne dass Kabel angeschlossen werden müssen. Du willst noch weiter raus? Kein Problem. Nimm dir einen Ersatzakku mit, den du in Sekundenschnelle einstecken kannst, um weiterzufahren.



Besser verbunden

Mit einem zusätzlichen SmartCraft® Connect-Modul lässt sich eine drahtlose Verbindung zwischen dem Außenborder und der Mercury Marine App herstellen.

WÄHLE DEINE LADUNG



1030-Wh-BATTERIE	
Ladegerät	Ungefähre Ladedauer
110 W (im Lieferumfang des Außenborders enthalten)	~9 Stunden
230 W (separat erhältlich)	~4 Stunden
520 W (separat erhältlich)	<2 Stunden

*Die Ladezeiten hängen von verschiedenen Faktoren ab, u. a. vom Ladezustand der Batterie und der Temperatur.

AVATOR 20e / 35e

GEWÖHNLICHE TAGE WERDEN ZU ABENTEUERN

Die Avator Elektro-Außenborder 20e und 35e wurden entwickelt, um deinen perfekten Tag zu ermöglichen. Mit den modularen Batterien kannst du dein Antriebssystem ganz einfach anpassen, ganz gleich, wohin deine Fantasie dich führt.



AKKU-MODULE

Für optimale Reichweite und Laufzeit können bis zu vier 2300-Wh- oder 5400-Wh-Batterien angeschlossen werden.

POWER CENTER

Dieser zentrale Knotenpunkt verteilt den Strom im gesamten System.

ANTRIEB

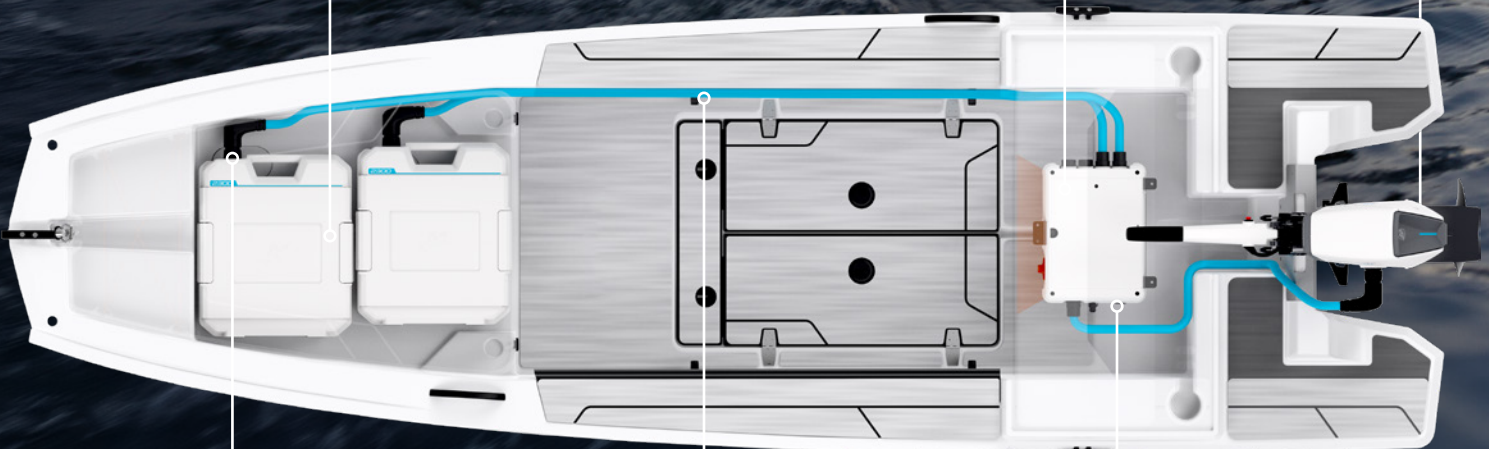
WERKZEUGLOSE ANSCHLÜSSE

Durch Drehung des Bunds am Stromkabelstecker lässt sich jedes Kabel wasserdicht verriegeln.

STROMKABEL

LADEANSCHLUSS

Es können bis zu vier Batterien auf einmal geladen werden.





Beschleunigung

An einem 12 Fuß langen Boot Lund WC-12 kann das Modell 20e ähnlich beschleunigen wie ein 5-PS-Viertakt-Außenborder, während das Modell 35e ähnlich beschleunigt wie ein 9,9-PS-Viertaktmotor.



Laufzeit

20e mit 1 2300-Wh-Batterie –
bis zu 16 Stunden Laufzeit
35e mit 2 2300-Wh-Batterien –
bis zu 18 Stunden Laufzeit

*Basierend auf Tests mit einem 12 Fuß
langen Boot Lund WC-12.*

Schnelle Ratschen- Kipp-Arretierung

Mit einem Handgriff lässt
sich die Leistung ganz
einfach einstellen.



WÄHLE DEINE LADUNG



2300-Wh-BATTERIE

Ladegerät	Ungefähre Ladedauer
230 W	~10 Stunden
520 W	~4,5 Stunden

*Die Ladezeiten hängen von verschiedenen Faktoren ab, u. a. vom Ladezustand der Batterie und der Temperatur. Die angegebenen Schätzungen beziehen sich auf eine einzelne Batterie. Die Ladezeiten verlängern sich, wenn mehrere Batterien gleichzeitig über das Power Center geladen werden.

AVATOR 75e / 110e

Ob du in der Sonne entspannst oder die Fische über deinen Lieblingssee jagst – die verbesserte Leistung der Avator™-Außenborder 75e und 110e gibt dir die Freiheit, den Horizont zu erweitern und dein Abenteuer zu vergrößern.



AKKU-MODULE

Für optimale Reichweite und Laufzeit können bis zu vier 5400-Wh-Batterien angeschlossen werden. Es können bis zu vier Batterien auf einmal geladen werden.

POWER CENTER 5400

Dieser zentrale Knotenpunkt verteilt den Strom im gesamten System.





DIGITALE STEUERUNGEN

Bei Konsolenbooten sorgen digitale Fernschaltungen für sofortige Gasannahme, zuverlässige Schaltvorgänge und eine augenblickliche Kippbereichsteuerung für eine einfache und sichere Navigation. Die Steuerungen sind für die verschiedenen Einbaupositionen in der Mittel- und Seitenkonsole in drei Ausführungen erhältlich.

FORTSCHRITTLICHE STEUERPINNE

Mit den Avator-Modellen 75e mit Pinne können Bootsfahrer zuversichtlich die Steuerung übernehmen. Der Griff lässt sich nach oben und unten verstellen, damit man aus jeder Position bequem lenken kann. Er hat einen integrierten Kippschalter und eine digitale Schaltsteuerung und kann bei Nichtgebrauch zusammengeklappt werden.



POWER TILT

Ein Kippbereichsystem macht es einfach, den Außenborder in seichten Gewässern anzuheben und mühelos die Leistung für maximale Effizienz einzustellen.

Optionale Pinne für Avator-Modelle 75e.



MEHR LEISTUNG FÜR GRÖßERE ABENTEUER

Die höhere Leistung und Kapazität der Außenborder Avator 75e und 110e machen sie ideal für den Einsatz auf größeren und schwereren Booten wie Aluminium-Fischerbooten und Pontons.

W Ä H L E D E I N E L A D U N G



5400-kW-BATTERIE

Ladegerät

Tragbar: 520 W

Im Boot integriert: 1 kW

Ungefähre Ladedauer

~10 Stunden

~5 Stunden

*Die Ladezeiten hängen von verschiedenen Faktoren ab, u. a. vom Ladezustand der Batterie und der Temperatur. Die angegebenen Schätzungen beziehen sich auf eine einzelne Batterie. Die Ladezeiten verlängern sich, wenn mehrere Batterien gleichzeitig über das Power Center geladen werden.

AUSSTATTUNG FÜR JEDES ABENTEUER

ZUBEHÖR

Avator-Zubehör findest du beim
nächsten Mercury-Vertragshändler.



TECHNISCHE DATEN AVATOR™

Avator 7.5e



Avator 75e / 110e



Außenbordmotor



Akkus und Ladegeräte



MODELL	7.5e	20e	35e
Eingangsleistung	916 W	3081 W	4467 W
Nennleistung an der Propellerwelle	750 W	2200 W	3700 W
Nennspannung	48 V	48 V	48 V
Kompatible Batterie	Integriert: 1030 Wh	Fernschaltung: 2300 Wh oder 5400 Wh	Fernschaltung: 2300 Wh oder 5400 Wh
Batterietyp	Lithium-Nickel-Mangan-Kobalt	Lithium-Nickel-Mangan-Kobalt	Lithium-Nickel-Mangan-Kobalt
Akku-Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Kompatible Ladegeräte	110 W (enthalten) 230 W 520 W	230 W 520 W 1 kW (für 5400-Wh-Batterie)	230 W 520 W 1 kW (für 5400-Wh-Batterie)
*Gesamtgewicht (ohne Batterie und Spiegelhalter)	16,7 kg (37 lbs/Pfund)	18,4 kg(41 lbs)	18,6 kg (41 lbs)
*Gesamtgewicht (ohne Batterie)	19,5 kg (43 lbs/Pfund)	21,1 kg (47 lbs)	21,3 kg (47 lbs)
Batteriegewicht (1 kWh)	7,6 kg (17 lbs/Pfund)	21,7 kg (48 lbs)	21,7 kg (48 lbs)
Lenkung	Pinne oder Fernschaltung	Pinne oder Fernschaltung	Pinne oder Fernschaltung
Standard-Propeller	12,7 Zoll x Steigung von 7	12,7 Zoll x Steigung von 7	12,7 Zoll x Steigung von 7
Schaftlänge	381 mm (15 Zoll) 508 mm (20 Zoll) 635 mm (25 Zoll)	381 mm (15 Zoll) 508 mm (20 Zoll) 635 mm (25 Zoll)	381 mm (15 Zoll) 508 mm (20 Zoll) 635 mm (25 Zoll)

*Gewicht: Leichteste Steuerpinne, inklusive Propeller.



75e

8,6 kW (8600 W)

7500 W

48 V

Fernschaltung: 5400 Wh

Lithium-Eisen-Phosphat
IP67

520 W
1 kW

58,5 kg (129 lbs)

42,2 kg (93 lbs)

Pinne oder Fernschaltung

12,7 Zoll x Steigung von 8

12,7 Zoll x Steigung von 9

12,7 Zoll x Steigung von 10.5

381 mm (15 Zoll)

508 mm (20 Zoll)

635 mm (25 Zoll)



110e

12,8 kW (12800 W)

11000 W

48 V

Fernschaltung: 5400 Wh

Lithium-Eisen-Phosphat
IP67

520 W
1 kW

56 kg (124 lbs)

42,2 kg (93 lbs)

Fernschaltung

12,7 Zoll x Steigung von 8

12,7 Zoll x Steigung von 9

12,7 Zoll x Steigung von 10.5

508 mm (20 Zoll)

635 mm (25 Zoll)



MERCURY[®]
AVATOR[™]
ELECTRIC PROPULSION

MercuryMarine.com/Avator

