

MERCURY®
AVATOR™
ELECTRIC PROPULSION







LAAT JE AVONTUUR BEGINNEN MET AVATOR

Of je nu voor het eerst gaat varen of op zoek bent naar een nieuwe manier om contact te maken met het water, Mercury Avator elektrische buitenboordmotoren zijn ontworpen met gebruiksvriendelijke systemen, zodat iedereen vol vertrouwen aan het roer kan staan. Neem het vermogen dat je nodig hebt gewoon met je mee met de modulaire of verwisselbare accu's en houd eenvoudig je geschatte actieradius in de gaten met de verbonden technologieën van Avator.

Avator is een intelligente, volledig elektrische aandrijving, ontworpen om het water moeiteloos te ontdekken.





ONZE NIEUWSTE ONTWIKKELING OP HET GEBIED VAN INNOVATIE

Innovatie is ons erfgoed. Duurzaamheid is onze toekomst. We streven ernaar voor alle productlijnen maritieme aandrijving te herdefiniëren op een manier die een positieve invloed heeft op het milieu. Elektrische aandrijving is de vervolgstap op ons pad.



Geen directe emissies

Aandrijfsystemen in de Avator-serie maken varen mogelijk zonder uitlaatgassen en zonder directe uitstoot.



Onze impact beheersen

Elke buitenboordmotor is vervaardigd met veel onderdelen die recyclebaar of herbruikbaar zijn.



Word één met de natuur

Geavanceerde elektrische systemen zijn geruisloos en trillen nauwelijks, zodat je volledig kunt opgaan in de natuur om je heen.

MOEITELOOS ONTDEKKEN MET AVATOR

Gemakkelijk opbergen en onderhouden

De Avator-buitenboordmotor heeft geen brandstof nodig, stoot geen uitlaatgassen uit en heeft weinig onderhoud nodig. Daarom hebt u er geen omkijken naar en kunt u meer tijd op het water doorbrengen.

SmartCraft Connect

Met een Mercury SmartCraft Connect-module kun je de buitenboordmotor draadloos verbinden met de mobiele app van Mercury Marine. Beschikbaar voor de 7.5e en vooraf geïnstalleerd op de 20e - 110e modellen.

Mercury Marine app

Gebruik de app voor toegang tot prestatiegegevens, gevisualiseerde schatting van de range op een GPS kaart, een hulpmiddel om in contact te komen met uw dealer en nog veel meer.

GEAVANCEERDE DIGITALE DISPLAY SCHERMEN

Monitor en bedien je Avator aandrijfsystemen vanaf een helder beeldscherm in full-color, geoptimaliseerd voor leesbaarheid in alle lichtomstandigheden. Je display toont gegevens over je snelheid, het accuniveau, de tijd en afstand totdat deze leeg is, uitgangsvermogen en waarschuwingen. Alles wat je moet weten om het maximale uit je avontuur te halen.

*Geïntegreerd display
op buitenboordmotor
voor modellen met
een stuurknuppel*

06
MERCURY AVATOR

*Console display met
voetstuk (afgebeeld)*

*Ook verkrijgbaar
in verzonken
console display*



INTUÏTIEVE DIGITALE BEDIENINGEN

Kies of je wilt sturen met een stuurknuppel of een geavanceerde digitale afstandsbediening die op een breed scala boten functioneert.

Geïntegreerde veiligheidsfuncties

- Veiligheidskoord met motorschakelaar *(alle modellen)*
- Contactslot *(alleen met afstandsbediening)*
- Vergrendeling in neutraal *(alleen met afstandsbediening)*

Geavanceerde stuurknuppel

Met de verstelbare, tweehandige stuurknuppel sta je vol vertrouwen aan het roer.

- Opvouwbaar tot een handig handvat (7.5-35e)
- Omkeerbare "Forward-Reverse" draaigreep (7.5-35e)
- Gemakkelijk bereikbare schakelhendel (75e)
- Schakelaar opklapbekrachtiging (75e)

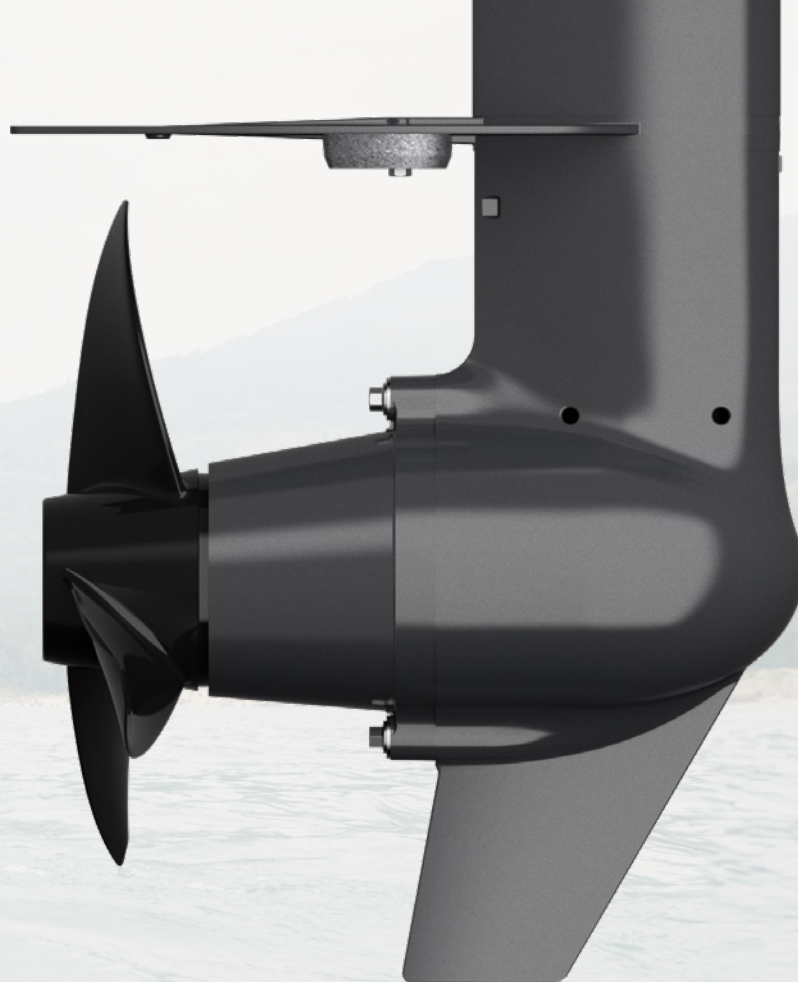


GASHENDELS OP AFSTAND BEDIENEN



Dankzij drie opties heb je de bediening binnen handbereik.

- Console montage - Dekzeil
Voor montage middenconsole
- Paneelmontage - Oorspronkelijk
Voor montage zijconsole
- Paneelmontage - Omgekeerd
Voor montage aan zijkant op een roer met een middenconsole



SCHOON, STIL VERMOGEN

De eerste transversale fluxmotor technologie in de industrie levert betrouwbare en stille prestaties, zodat je overal kunt komen. De motor genereert zonder weinig moeite een hoog aanhaalmoment, maximaliseert de levensduur van de accu en het bereik.

BETROUWBARE, ZOUTWATERVEILIGE AANDRIJVINGEN

Avator-buitenboord aandrijvingen gaan heel lang mee, zijn betrouwbaar en efficiënt en hebben hele handige functies die u gewend bent van Mercury.

- + Duurzame hogedrukschroeven
- + Hydrodynamisch onderwaterhuis
- + Corrosiebestendige afwerkingen

GEAVANCEERDE LITHIUM-ION

ACCUTECHNOLOGIE

Avator-accu's zijn gemaakt om te verkennen. Ze zijn weerbestendig en sterk genoeg voor gebruik op zee. Een intelligent accubeheersysteem (BMS) houdt het laadniveau bij als ze worden opgeladen en garanderen optimale prestaties en veiligheid. Ledlampjes geven de laadstatus aan en de accu's hebben een geïntegreerd handvat.



AVATOR-LAADSYSTEMEN

Veilig - Opladers van Avator monitoren de spanning en de stroom voortdurend, zodat je veilig en effectief kunt opladen.

Slim – Dankzij de led-indicatoren kun je de voortgang van het opladen bijhouden.

Praktisch – Opladen via een gewoon stopcontact.





AVATOR 7.5e

VERKENNEN VOL ZELFVERTROUWEN

De Avator 7.5e buitenboordmotor is gemaakt om op ontdekkingstocht te gaan, dankzij functies die de draagbaarheid vergroten en de installatie en bediening gemakkelijk maken. De accu met snelkoppeling is onderdeel van de basis-buitenboordkit.

PRESTATIES VAN DE 7.5e

GASHENDEL
100%



MAXIMALE
GEBRUIKSTIJD
1
Uur

MAXIMUMBEREIK
5
Mijl

GASHENDEL
75%



MAXIMALE
GEBRUIKSTIJD
2,8
Uur

MAXIMUMBEREIK
10
Mijl

GASHENDEL
50%



MAXIMALE
GEBRUIKSTIJD
6,2
Uur

MAXIMUMBEREIK
16
Mijl

GASHENDEL
25%



MAXIMALE
GEBRUIKSTIJD
19,4
Uur

MAXIMUMBEREIK
34
Mijl

*Deze cijfers zijn gebaseerd op interne tests van Mercury met een Veer™ X13-boot van 13 voet (drooggewicht van 173 kg / 382 lbs).
De gegevens zijn afkomstig van tests bij continu gebruik op het aangewezen gaspedaalniveau bij één volledige acculading.
Bereik en looptijd kunnen variëren. Omgevingsomstandigheden, het type boot en de lading kunnen van invloed zijn op de prestaties.*



Snelheid en acceleratie

De Avator 7.5e kan dezelfde snelheid en acceleratie bereiken als een 3,5 pk viertakt buitenboordmotor met verbrandingsmotor.



Verwisselbare 1030 Wh accu

Laten zakken, vergrendelen en vertrekken. De 1030 Wh lithium-ion accu hoeft niet met kabels te worden aangesloten en schuift direct op zijn plaats onder de opklapbare bovenkap. Moet je nog verder varen? Geen probleem. Je kunt een beschikbare reserve-accu meenemen die je in een paar seconden kunt verwisselen zodat je onderweg blijft.



Word verbonden.

Voeg een SmartCraft® Connect-module toe om je buitenboordmotor draadloos te kunnen koppelen aan de Mercury Marine-app.

JE OPLADER KIEZEN



1030 Wh ACCU	
Lader 110 W <i>(inbegrepen bij buitenboordmotor)</i>	Oplaadtijd ongeveer ~9 uur
230 W <i>(afzonderlijk verkrijgbaar)</i>	~4 uur
520 W <i>(afzonderlijk verkrijgbaar)</i>	<2 uur

*Oplaadtijden variëren op basis van verschillende factoren, waaronder de laadstatus van de accu en de temperatuur.

AVATOR 20e / 35e

MAAK AVONTUREN VAN GEWONE DAGEN

De Avator 20e en 35e elektrische buitenboordmotoren zijn ontworpen om je een perfecte dag te bezorgen. Met modulaire accu's is het eenvoudig om je aandrijfsysteem aan te passen aan elke bestemming die je in gedachten hebt.

MODULAIRE ACCU'S

Sluit tot vier 2300 Wh of 5400 Wh accu's aan voor een optimaal bereik en maximale gebruikstijd.

POWER CENTER

Deze centrale hub verdeelt het vermogen over het hele systeem.

BESTUUR

GEREEDSCHAPSLOZE VERBINDINGEN

Draai de stekkeraansluiting van elke stroomkabel om, om de kabel vast te zetten met een waterdichte verbinding.

STROOMKABELS

OPLAADPOORT

Laad tot vier batterijen tegelijk op.



Acceleratie

De Avator 20e kan een 12 voet Lund WC-12 boot versnellen met een snelheid die vergelijkbaar is met die van een 5 pk viertakt buitenboordmotor, terwijl de versnelling van de 35e vergelijkbaar is met die van een 9,9 pk viertakt.



Gebruikstijd

20e met één 2300 Wh accu -
Tot 16 uur gebruikstijd
35e met twee 2300 Wh accu -
Tot 18 uur gebruikstijd

Gebaseerd op testen met een 12 voet Lund WC-12 boot.

Ratelsnel kantelen

Kan met één hand worden gekanteld, waardoor het vinden van de optimale prestatie snel en makkelijk wordt.



J E O P L A D E R K I E Z E N



2300 Wh ACCU

Lader	Oplaadtijd ongeveer
230 W	~10 uur
520 W	~4,5 uur

**Oplaattijden variëren op basis van verschillende factoren, waaronder de laadstatus van de accu en de temperatuur. Getoonde schattingen zijn voor één accu. De oplaadtijd wordt langer als je meerdere accu's tegelijk oplaadt met het Power Center.*

AVATOR 75e / 110e

Of je nu lekker in de zon wilt liggen of achter de vissen aanzit op het meer, de krachtige Avator™ 75e en 110e geven je de vrijheid om je horizon te verbreden en het avontuur tegemoet te gaan.



MODULAIRE ACCU'S

Sluit tot vier of 5400 Wh accu's aan voor een optimaal bereik en maximale gebruikstijd. Laad tot vier batterijen tegelijk op.

5400 POWER CENTER

Deze centrale hub verdeelt het vermogen over het hele systeem.





DIGITALE BEDIENINGEN

Voor consoleboten leveren digitale afstandsbedieningen onmiddellijke gasrespons, betrouwbaar schakelen en kantelbekrachtiging zonder aarzeling voor eenvoudige, veilige besturing. De bedieningen zijn in drie stijlen beschikbaar voor een scala aan montageposities voor midden- en zij-consoles.

GEAVANCEERDE STUURKNUPPEL

Dankzij de Avator 75e-modellen met een stuurknuppel kunnen schippers de controle over hun boot met een gerust gevoel overnemen. De handgreep kan omhoog en omlaag worden versteld voor comfortabel sturen vanuit elke positie, heeft een geïntegreerde kantelschakelaar en digitale schakelbediening en kan tot slot worden ingeklapt als hij niet wordt gebruikt.



OPKLAPBEKRACHTIGING

Een opklapbekrachtiging maakt het gemakkelijk om de buitenboordmotor omhoog te zetten in ondiep water en een lage snelheid aan te houden voor maximale efficiëntie.

Tiller optioneel bij de Avator 75e-modellen.



MEER VERMOGEN VOOR GROTERE AVONTUREN

Dankzij hun grotere vermogen en grotere capaciteit zijn de Avator 75e en de 110e ideaal voor grotere en zwaardere boten, waaronder aluminium visboten en pontonboten.

J E O P L A D E R K I E Z E N



5400 kWACCU

Lader	Oplaadtijd ongeveer
Draagbaar 520 W	~10 uur
In boot geïntegreerd 1 kW	~5 uur

**Oplaadtijden variëren op basis van verschillende factoren, waaronder de laadstatus van de accu en de temperatuur. Getoonde schattingen zijn voor één accu. De oplaadtijd wordt langer als je meerdere accu's tegelijk oplaadt met het Power Center.*

UITGERUST VOOR IEDER AVONTUUR

ACCESSOIRES

Ga naar je erkende Mercury-dealer
voor Avator-accessoires.



TECHNISCHE GEGEVENS VAN DE AVATOR

Avator 7.5e



Avator 75e / 110e



Buitenboordmotor



Accu's en laders



MODEL	7.5e	20e	35e
Ingangsvermogen	916 W	3081 W	4467 W
Nominaal vermogen schroefas	750 W	2200 W	3700 W
Nominale spanning	48 V	48 V	48 V
Compatibele accu	Geïntegreerd 1030 Wh	Afstandsbediening 2300 of 5400 Wh	Afstandsbediening 2300 of 5400 Wh
Type accu	Lithium nikkel mangaan kobalt	Lithium nikkel mangaan kobalt	Lithium nikkel mangaan kobalt
IP vermogen accu	IP67	IP67	IP67
Compatibele laders	110 W (inbegrepen) 230 W 520 W	230 W 520 W 1 kW (voor 5400Wh batterij)	230 W 520 W 1 kW (voor 5400Wh batterij)
*Totaalgewicht (exclusief accu en spiegelklem)	16,7 kg (37 lbs)	18,4kg(41lbs)	18,6kg (41lbs)
*Totaalgewicht (exclusief accu)	19,5 kg (43 lbs)	21,1kg (47lbs)	21,3kg (47lbs)
Gewicht accu (1 kWh)	7,6 kg (17 lbs)	21,7kg (48lbs)	21,7kg (48lbs)
Besturing	Stuurknuppel of afstandsbediening	Stuurknuppel of afstandsbediening	Stuurknuppel of afstandsbediening
Standaard Schroef	12,7 in x 7 pitch	12,7 in x 7 pitch	12,7 in x 7 pitch
Aslengtes	381 mm (15 inch) 508 mm (20 inch) 635 mm (25 inch)	381 mm (15 inch) 508 mm (20 inch) 635 mm (25 inch)	381 mm (15 inch) 508 mm (20 inch) 635 mm (25 inch)

*Gewicht: Lichtste model met stuurknuppel, met schroef.



75e

8,6kW (8600w)
7500 W
48 V

Afstandsbediening 5400 Wh
Lithium-ijzerfosfaat
IP67

520 W
1 kW

58,5kg (129 lbs)

42,2kg (93 lbs)
Stuurknuppel of afstandsbediening
12,7 in x 8 pitch
12,7 in x 9 pitch
12,7 in x 10,5 pitch
381 mm (15 inch)
508 mm (20 inch)
635 mm (25 inch)

110e

12,8kW (12800w)
11000 W
48 V

Afstandsbediening 5400 Wh
Lithium-ijzerfosfaat
IP67

520 W
1 kW

56kg (124 lbs)

42,2kg (93 lbs)
Afzonderlijk
12,7 in x 8 pitch
12,7 in x 9 pitch
12,7 in x 10,5 pitch
508 mm (20 inch)
635 mm (25 inch)



MERCURY[®]
AVATOR[™]
ELECTRIC PROPULSION

MercuryMarine.com/Avator

