Benzin - Einbaumotoren und Z-Antriebe

Unerreichte Qualität. Konkurrenzloser Ruf. Mercury[®] MerCruiser[®]



MerCruiser®3,01 3,0 TKS, 3,0 MPI ECT

Einer der beliebtesten Z-Antriebe der Welt

Die perfekte Wahl des Antriebs für Runabouts mit bis zu 19 Fuß Länge

PS/kW • 135 / 101

Maximale Drehzahl (bei • 4400 - 4800 Volllast)

Motortyp • Inline 4

Verdrängung (l) • 3.0

Zusätzliches Antriebssystem

• Unverbleites Normalbenzin, mindestens 87 Oktan (R+M/2) oder 90 RON maximal 10 % Ethanol

• 2V-Vergaser mit Turn-Key-Start (Start auf Schlüsseldrehung) und elektrischer Kraftstoffpumpe

• Manueller Ein-Punkt-Ablauf (Alpha)

• NMMA-zertifiziertes Synthetik-Gemisch FCW 25W-40

• Rippenkeilriemen

Empfohlenes Öl

Motorkontrollsystem

Nivima-zeitinziertes Synthetik-Gemisch FC w 23 w-46

Klopfkontrolle

Niedrige Spannung

- Niedriger Wasserdruck
- Niedriger Öldruck
- Schmierölstand niedrig
- Überdrehzahl

Gewicht (nur Motor)

• 206 kg



MerCruiser®: 4,3 MPI

Motortyp

Zündung

Kraft und Beschleunigung bringen Sie im Handumdrehen auf Spitzengeschwindigkeit.

PS/kW • 220 / 164

Maximale Drehzahl (bei • 4400 - 4800

Volllast)

Verdrängung (I) • 4.3

• 4.00 x 3.48" / 101 x 88 mm

V-6

Verdichtungsverhältnis • 9.4:1

• Unverbleites Normalbenzin, mindestens 87 Oktan (R+M/2) oder 90 RON maximal 10 % Ethanol

• PCM 09 mit SmartCraft-CAN-Potenzial OBD-M Diagnose-Dual-Sauerstoff-Sensoren

Kraftstoffzufuhrsystem • Elektronische Multi-Point-Kraftstoffeinspritzung (MPI)

• Zweiteiliger langer Führungseinlass mit 75-mm-**Luftansaugung** Drosselklappengehäuse (80 mm mit DTS)

> Kurbelgetriebener Hochspannungsschalter mit Klopfkontrolle

Lichtmaschine Ampere/Watt • 65 Ampere/917 Watt

Wasserablaufsystem	Drei-Punkt-Handbuch (Bravo)Manueller Ein-Punkt-Ablauf (Alpha)
Abgassystem	• Eisenkrümmer mit galvanisiertem, kaltgelötetem Abgasanschlussstutzen
Kühlsystem	SeewasserThermostatüberwacht
Zusätzliches Antriebssystem	Rippenkeilriemen
Empfohlenes Öl	• NMMA-zertifiziertes Synthetik-Gemisch FCW 25W-40
Motorkontrollsystem	 Hohe Kühlmitteltemperatur Klopfkontrolle Niedrige Spannung Niedriger Öldruck Schmierölstand niedrig Überdrehzahl
Abmessungen (L x B x H)	• 28 x 30 x 22" / 696 x 740 x 559 mm
Gewicht (nur Motor)	• 352 kg
Kompatible Antriebe	AlphaBravo OneBravo ThreeBravo Two



4,5 l MerCruiser®

Die nächste Generation

Mit einer Unmenge an technischen Innovationen etabliert die 4.5L-Serie neue Standards für das Leistungs-Gewichts-Verhältnis, das Fahrererlebnis, die Beschleunigung, die Langlebigkeit und die Wartungsfreundlichkeit.

PS/kW • 250 / 186

Maximale Drehzahl (bei Volllast)

• 4800-5200

Motortyp

• V6, 2 Ventile/Zylinder Schubstange

Verdrängung (l)

4.5

Bohrung und Takt

• 4.0 x 3.6" / 102 x 92 mm

Kraftstoffbedarf

90 RON maximal 10 % Ethanol
Bleifreies Normalbenzin mit mindestens 87 Oktan (R+M/2)

Kraftstoffzufuhrsystem

• Computergesteuerte, elektronische Multi-Port-Kraftstoffeinspritzung

Luftansaugung

• Hochleistungs-Scroll-Ansaugkrümmer

Zündung

• Digital-induktives Steuergerät SmartCraft PCM 112

Lichtmaschine Ampere/Watt • 70 Ampere/882 Watt (mit Riemenantrieb)

Wasserablaufsystem

• Druckluftgesteuerter "Season Extender" (Bravo)

• Easy-Drain "Season Extender" (Alpha)

Abgassystem

• Per Propeller

Kühlsystem

• Wassergekühlt mit Thermostat; FWC optional erhältlich ab

Werk (Alpha) und im Paket mit SeaCore-Antrieb (Bravo)

Schmiersystem

• Integrierter Nasssumpf

Empfohlenes Öl

• NMMA-zertifiziertes Synthetik-Gemisch FCW 25W-40

Abmessungen (L x B x H)

• 696 x 740 x 559 mm

Gewicht (nur Motor)

• 343 kg

• Alpha

• Bravo One

Kompatible Antriebe • Bravo Three

Bravo Two



MerCruiser® 350 MAG / 377 MAG

Kleiner Block. Große Power.

Vielseitige Kombination aus Power, Leistung und Effizienz, die zu Ihren Bootbedürfnissen passt.

PS/kW • 320 / 239

Maximale Drehzahl (bei • 4800 - 5200 Volllast)

Motortyp • V-8

Verdrängung (l) • 6.2

• 4.00 x 3.75" / 101 x 95 mm

Verdichtungsverhältnis

• 9.0:1

• Unverbleites Normalbenzin, mindestens 87 Oktan (R+M/2) oder 90 RON maximal 10 % Ethanol

• PCM 09 mit SmartCraft-CAN-Potenzial OBD-M Diagnose-Dual-Sauerstoff-Sensoren

Kraftstoffzufuhrsystem • Elektronische Multi-Point-Kraftstoffeinspritzung (MPI)

• Zweiteiliger langer Führungseinlass mit 75-mm-**Luftansaugung** Drosselklappengehäuse (80 mm mit DTS)

> Kurbelgetriebener Hochspannungsschalter mit Klopfkontrolle

Lichtmaschine Ampere/Watt • 65 Ampere/917 Watt

Zündung

Wasserablaufsystem • Drei-Punkt-Handbuch

Abgassystem	 Auspuffrohr aus galvanisiertem Eisenkrümmer mit kaltgelötetem Krümmer
Kühlsystem	SeewasserThermostatüberwacht
Zusätzliches Antriebssystem	Rippenkeilriemen
Empfohlenes Öl	• NMMA-zertifiziertes Synthetik-Gemisch FCW 25W-40
Motorkontrollsystem	SmartCraft Motor-Wächter
Abmessungen (L x B x H)	• 32 x 30 x 22" / 814 x 740 x 559 mm

• 401 kg

Bravo OneBravo Three

• Bravo Two

Gewicht (nur Motor)

Kompatible Antriebe



MerCruiser® 6,2 1 350 ECT, 6,2-350, 6,2-300 ECT, 6,2 - 300

Der V8 neu erfunden

Ein 6,21 V8 Motor mit beispiellosem Drehmoment und Beschleunigung um Sie schnell und sanft auf Touren zu bringen.

PS/kW

• 350 / 261

Maximale Drehzahl (bei Volllast)

• 5000 - 5400

Motortyp

• V8, 2-Ventil/Zylinder Stößelstange

Verdrängung (l)

• 6.2

Verdrängung (Hubraum/l)

• 377 / 6.2

Bohrung und Takt

• 4.0" x 3.75" / 101.6mm x 95.25mm

Empfohlener Kraftstoff

• Unverbleites Normalbenzin, mindestens 87 Oktan (R+M/2) oder 90 RON maximal 10 % Ethanol

Kraftstoff-Ethanol-Toleranz

• Bis zu 10 %

Kraftstoffbedarf

90 RON maximal 10 % Ethanol
Rleifreies Normalbenzin mit mindestens

 Bleifreies Normalbenzin mit mindestens 87 Oktan (R+M/2)

Motorüberwachungssystem

Mechanische Schaltung mit Optional SmartCraft DTS

 Standardmäßiges SmartCraft mit elektronischer Drosselklappensteuerung

Kraftstoffzufuhrsystem

• Computergesteuerte, elektronische Multi-Port-

Kraftstoffeinspritzung

• Hochleistungs-Scroll-Ansaugkrümmer

Luftansaugung	Hochleistungs-Scroll-Ansaugkrümmer
Zündung	• Digital-induktives Steuergerät SmartCraft PCM 112
Lichtmaschine Ampere/Watt	• 70 Ampere/882 Watt (mit Riemenantrieb)
Wasserablaufsystem	Druckluftgesteuerter "Season Extender" (Bravo)
Abgassystem	Per Propeller
Kühlsystem	Süßwassergekühlt, erhältlich mit SeaCore OptionWassergekühlt mit Thermostat
Schmiersystem	Integrierter Nasssumpf
Empfohlenes Öl	• NMMA-zertifiziertes Synthetik-Gemisch FCW 25W-40
Motorkontrollsystem	SmartCraft Motor-Wächter
Abmessungen (L x B x H)	• 28 x 30 x 22" / 696 x 740 x 559 mm
Gewicht (nur Motor)	• 862 lbs / 391 kg
Kompatible Antriebe	Bravo OneBravo ThreeBravo Two



MerCruiser® TowSport-Innenborder

Ideal für Wassersport

Die perfekte Mischung aus Drehzahl, Zugkraft und Startbeschleunigung.

PS/kW • 370 / 276

Maximale Drehzahl (bei Volllast) • 5000-5400

Motortyp • V8, 2-Ventil/Zylinder Stößelstange

Verdrängung (1) • 6.2L

Bohrung und Takt • 4.0 x 3.75" / 101.6 x 95.25 mm

• 90 RON maximal 10 % Ethanol

Kraftstoffbedarf• Bleifreies Normalbenzin mit mindestens 87 Oktan (R+M/2)

SmartCraft PCM 112 Digital Inductiv

Motorüberwachungssystem • Standard SmartCraft with DTS

• Computergesteuerte, elektronische Multi-Port-Kraftstoffeinspritzung

Elektrisch (Drehschalter)AnlassenSmarte Zündelektronik

Luftansaugung • Hochleistungs-Scroll-Ansaugkrümmer

Zündung	• Digital-induktives Steuergerät SmartCraft PCM 112
Lichtmaschine Ampere/Watt	• Vollgeregelt riemengetrieben 70 Amp (882 Watt)
Wasserablaufsystem	• Druckluftbetriebener + zweischraubiger manueller Ablass "Season Extender"
Abgassystem	Durch den Heckbalken
Kühlsystem	 Optional: Frisch-Wasser-Kühlung (Geschlossenes Kühlsystem) Wassergekühlt mit Thermostat
Schmiersystem	• Integrierter Nasssumpf
Empfohlenes Öl	• NMMA-zertifiziertes Synthetik-Gemisch FCW 25W-40
Motorkontrollsystem	SmartCraft Motor-Wächter
Gangschaltung	• F-N-R
Übersetzung und Mischungsverhältnis	45 C: 1.0:145 IV: 1.46:1
Abmessungen (L x B x H)	• 28 x 30 x 22" / 696 x 740 x 559 mm
Gewicht (nur Motor)	• 862 lbs / 391 kg



MerCruiser® 8,2 l

Einfach. Leistungsstark.

Entwickelt für mehr Bequemlichkeit – von Wartung bis Manövrierfähigkeit.

PS/kW

• 430 / 321

Maximale Drehzahl (bei Volllast)

• 4600 - 5000

Motortyp

• V-8

Verdrängung (l)

• 8.2

Bohrung und Takt

• 4.47 x 4.00" / 113.5 x 101.6 mm

Verdichtungsverhältnis

• 8.75:1

Empfohlener Kraftstoff

• Unverbleites Normalbenzin, mindestens 87 Oktan (R+M/2) oder 90 RON maximal 10 % Ethanol

Motorüberwachungssystem

 PCM 09 mit SmartCraft-CAN-Potenzial OBD-M Diagnose-Dual-Sauerstoff-Sensoren

Kraftstoffzufuhrsystem

• Elektronische Multi-Point-Kraftstoffeinspritzung (MPI)

Luftansaugung

• Induktionssystem mit hoher Trägheit

Zündung

Verteilerlose Zündung mit Klopfkontrolle

Lichtmaschine Ampere/Watt

• 65 Ampere/917 Watt

Wasserablaufsystem

• Ein-Punkt druckluftbetrieben

Abgassystem	Edelstahl-Rohrkrümmern
Kühlsystem	Geschlossene KühlungLangzeit-5-Jahres-FrostschutzmittelMessing-Seewasserpumpe
Zusätzliches Antriebssystem	Automatischer SpannerRippenkeilriemen
Empfohlenes Öl	NMMA-zertifiziertes Synthetik-Gemisch FCW 25W-40
Motorkontrollsystem	SmartCraft Motor-Wächter
Abmessungen (L x B x H)	• 35 x 33 x 24" / 878 x 838 x 610 mm
Gewicht (nur Motor)	• 509 kg
Kompatible Antriebe	 Bravo One X Bravo One XR Bravo Three X Bravo Three XR

• Bravo Two X

• Getunter Verteilerauspuff verteilt in 316 kaltgelöteten

Innenborder



MerCruiser® 8,2 H.O. DTS ECT / 8,2 HORIZON DTS ECT / 6,2 L 350 / 6,2 L 350 ECT / 6,2 L 300 ECT / 6,2 L 300 / 5,7 TKS

PS/kW

425 / 317

Maximale Drehzahl (bei Volllast)

• 4400 - 4800

Motortyp

• V-8

Verdrängung (l)

• 8.2

Bohrung und Takt

• 4.47 x 4.00" / 113.5 x 101.6 mm

Verdichtungsverhältnis

• 8.75:1

Empfohlener Kraftstoff

• Unverbleites Normalbenzin, mindestens 87 Oktan (R+M/2) oder 90 RON maximal 10 % Ethanol

Motorüberwachungssystem

 PCM 09 mit SmartCraft-CAN-Potenzial OBD-M Diagnose-Dual-Sauerstoff-Sensoren

Kraftstoffzufuhrsystem

• Elektronische Multi-Point-Kraftstoffeinspritzung (MPI)

• Sequenzielle Kraftstoffeinspritzung mit DTS

Luftansaugung

• Induktionssystem mit hoher Trägheit

Zündung

• Verteilerlose Zündung mit Klopfkontrolle

Lichtmaschine Ampere/Watt	• 65 Ampere/917 Watt
Wasserablaufsystem	Ein-Punkt druckluftbetrieben
Abgassystem	 Getunter Verteilerauspuff verteilt in 316 kaltgelöteten Edelstahl-Rohrkrümmern
Kühlsystem	Geschlossene KühlungLangzeit-5-Jahres-FrostschutzmittelMessing-Seewasserpumpe
Zusätzliches Antriebssystem	Automatischer SpannerRippenkeilriemen
Empfohlenes Öl	• NMMA-zertifiziertes Synthetik-Gemisch FCW 25W-40
Motorkontrollsystem	SmartCraft Motor-Wächter
Abmessungen (L x B x H)	• 35 x 33 x 24" / 878 x 838 x 610 mm
Gewicht (nur Motor)	• 509 kg

• ZF 63A Down Angle

• ZF 63IV Z-Antrieb

Kompatible Antriebe

Drives



Alpha One®

Stark. Vielseitig. Verlässlich.

Erhältlich für Einzel- und Doppelmotorenanwendungen. Das effiziente hydrodynamische Profil des Alpha One erzeugt sehr wenig Widerstand, was eine bessere Performance des Boots sowie eine höhere Kraftstoffeffizienz bedeutet.

Funktionen wie eine integrierte Wasserpumpe und ständig geschmierte Drehpunkte lassen Sie weniger Zeit mit der Wartung und mehr Zeit mit dem Bootfahren verbringen.

Entwickelt für Boote, die bis zu 100 km/h fahren können, sowie für Gasmotoren, die bis zu 300 PS liefern bzw. Dieselmotoren bis zu 150 PS.



Bravo One®

Wenn Geschwindigkeit zählt

Extralange Torpedos vermeiden ein Schleifen und eine tiefere Kielhacke bietet eine große Ruderfläche für eine exzellente Lenkpräzision bei jeder Geschwindigkeit.

Veredelt und wohlgestaltet mit Schaltung der Bestklasse. Für Einzel-, Doppel- und Tripelapplikationen für Boote, die schneller als 160 km/h fahren, Benzinmotoren mit bis zu 600 PS und Dieselmotoren mit bis zu 370 PS.

Bravo One®,

Bravo One $X^{\mathbb{R}}$, Bravo One $XR^{\mathbb{R}}$ für Benzinantrieb; Bravo One X Diesel und Bravo One XR Diesel für Dieselmotoren.



Bravo Two®

Handle die Größten mit dem Besten

Mit einem längeren Design und Kurbelwellen mit großem Durchmesser können die Bravo-Two-Rund der Bravo-Two-X®-Propeller bis zu 20 Zoll aufnehmen.

Großer Schub bei kleinen Geschwindigkeiten. Schnelles Gleiten. Verbesserte Kraftstoffeffizienz. Alles was Sie brauchen, um in die Gänge zu kommen – und das schnell.

Egal wie groß die Last ist. Für Doppelmotoreinbauten bis zu 88 km/h, Gasmotoren bis 450 PS und Dieselmotoren bis 370 PS.

Bravo Two, Bravo Two X, für Gas-Z-Antriebe; Bravo Two X Diesel und Bravo Two XR^{\circledR} Diesel für Dieselmotoren.



Bravo Three®

Ultimativ in Effizienz und agilem Handling

Mit doppelten, gegenläufigen Propellern bietet Ihnen der Bravo Three[®] eine umfassende Lenkkontrolle im Hafen und eine unglaubliche Performance auf dem offenen Wasser.

Das Extrablatt an den Propellern lässt Ihr Boot für optimale Kraftstoffeffizient bei einer geringeren Geschwindigkeit eben werden.

Effizientes Design für ein minimales Anheben des Bugs.

Fortgeschrittene Beschleunigung für bessere Sicht nach vorn.

Einzel-/Doppeleinbauten bis zu 100 km/h, Gasmotoren bis zu 525 PS oder Dieselmotoren bis zu 300 PS. Beschleunigung, Manövrierfähigkeit und Effizienz.

Bravo Three, Bravo Three X^{\otimes} , Bravo Three XR für Gas-Z-Antriebe; Bravo Three X Diesel und Bravo Three XR Diesel für Dieselmotoren.