

V8-380-C



Technische Daten

Motorbezeichnung	V8-380-C
Leistung, kW (PS)	279 (380)
Nenn Drehzahl, min ⁻¹	6000
Hubraum, l	6,0
Zylinderanzahl	V8
Bohrung/Hub, mm	101,6/91,9
Verdichtungsverhältnis	9,67:1
Kraftstoffsystem	Multiport-Kraftstoffeinspritzanlage
Volvo Penta Duoprop-Antrieb	DPS
Untersetzung	1,95:1, 2,14:1, 2,32:1
Volvo Penta Forward Drive	FWD
Untersetzung	1,95:1, 2,14:1, 2,32:1
Gewicht trocken, einschl. Spiegelplatte, DP-Antrieb, Propeller und vollhydraulischer Servosteuerung, kg	506
Leistung	R5*
Folgende Abgasnormen werden erfüllt	US EPA, CARB, EU RCD

Leistung nach ISO 8665

*R5. Für Freizeitboote

V8-380/DPS

Technische Beschreibung:

Motor- und Zylinderblock

- Seitlich tief heruntergezogener Zylinderblock mit sechsfach angeschraubten Hauptlagerdeckeln aus Sintermetall für mehr Festigkeit.
- Strömungsoptimierte Zylinderköpfe aus Aluminium
- Höheres Verdichtungsverhältnis für bessere thermische Effizienz
- Hydraulischer Nockenwellenversteller für variable Ventilsteuerung optimiert das Drehmoment im unteren Bereich und die Leistung im oberen Bereich
- Schwimmende Kolbenbolzen für reduziertes Motorgeräusch und längere Lebensdauer
- Stählerne Nockenwelle und Rollenkippebel für geringere Friktion und höhere Zuverlässigkeit
- Inconel-Auslassventile für längere Lebensdauer

Schmierölsystem

- Druckschmieranlage mit leistungsstarker Motorölkühler und separatem Papierölfilter
- Papierölfilter reduzieren die Umweltbelastung beim Motorservice

Elektronische Motorsteuerung

- Elektronisches Steuergerät (4G ECM) für konstant optimale Leistung, niedrigeren Verbrauch und geringere Emissionen
- Das ECM unterstützt volle Diagnose über Anschlüsse an den Motorleitungsstrang

- Moderner Katalysatortechnik mit Lamdasonden vor und nach dem Katalysator ermöglichen die bestmögliche Steuerung der Verbrennung zur Erzielung niedrigster Abgaswerte

Kraftstoffsystem

- Multiport-Kraftstoffeinspritzanlage
- Kraftstoffpumpensystem mit Dampfabscheidung, zwei elektrischen Pumpen, Druckregler und Kraftstofffilter mit Wasserabscheider

Ansaug- und Abgassystem

- Aluminium-Abgasanlage für niedriges Gewicht
- Abgaskanäle optimiert für Drehmoment und Leistung
- Abgassammelrohre und -krümmer werden vom inneren Kühlkreislauf der serienmäßigen Zweikreiskühlung gekühlt
- Kollektorkonstruktion (Rohrkrümmer) maximiert den Einsatz des Katalysators für reduzierten Gegendruck
- 76mm-Steigrohr-Option als direkten Ersatz von Rohrkrümmern in Standardhöhe

Kühlsystem

- Zweikreiskühlung mit Wärmetauscher kühlt Motor, Abgassammelrohre und -krümmer sowie Motorölkühler
- Neue, hoch entwickelte Volvo VCS-Kühlflüssigkeit (gelb) mit überlegenem Schutz vor Korrosion und Hitze

Elektrische Anlage

- Vor Korrosion geschützte 12-V-Elektrik
- 75-A-Drehstromgenerator mit integriertem Transistor Spannungsregler
- Automatiksicherung zum Schutz des Power Trim Systems
- Sicherungen als Schutz für Kraftstoffpumpen und Kraftstoffeinspritzanlage

Verfügbare Instrumente

(optional auf einigen Märkten)

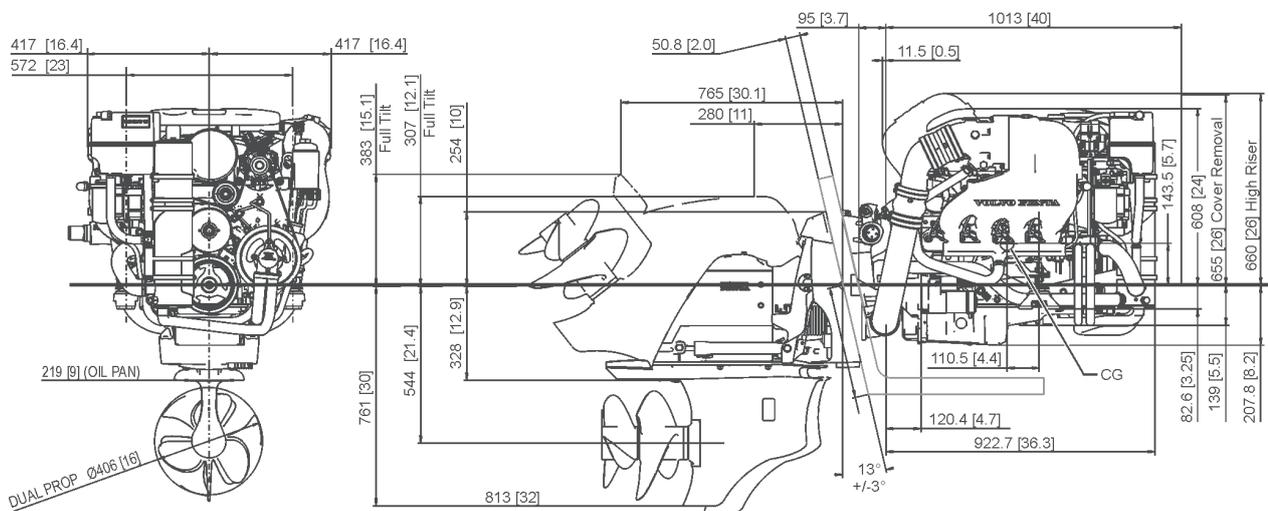
- Komplette Instrumententafel einschließlich: Drehzahlmesser, Fernthermometer, Ölmanometer, Voltmeter, Schlüsselschalter, zwei Sicherungen, Schalter für Instrumentenbeleuchtung
- Leitungsstrang vom Motor zur Instrumententafel
- Bedienungsschalter für PowerTrim
- Leitungsstrang von der Trimpumpe zum Schalter für PowerTrim und zur Trimmanzeige

Duoprop-Antrieb

- Kegelpkupplung für sanftes Schalten
- Geräuscharm, spiralverzahnte Kegelpumpen
- Abgasauslass durch Propellernabe und Kavitationsplatte
- Keilnuthülse als Überlastschutz in der Senkrechtwelle verringert die Gefahr teurer Antriebsreparaturen
- Maximaler Aushebewinkel des Antriebs: 52° (42° und 32° optional lieferbar)

Abmessungen V8-380/DPS

Nicht für Installationszwecke



Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Motoren und optionales Zubehör von Volvo Penta, wenden Sie sich bitte an Ihren Volvo Penta Händler oder besuchen Sie uns im Internet unter www.volvopenta.com



IOS



Android

Laden Sie die Volvo-Penta-Händler-Finder-App für Ihr iPhone oder Android herunter

VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

SE-405 08 Göteborg, Sweden
www.volvopenta.com

Hier genannte Modelle, Standardausrüstungen und Zubehöre sind nicht in allen Ländern erhältlich. Abbildungen entsprechen nicht unbedingt der Standardausführung. Änderungen ohne vorherige Mitteilungen vorbehalten.