

## VOLVO PENTA INBOARD DIESEL

# D6-440/480 WJ

5.5 liter, 6-Zylinder Reihenmotor



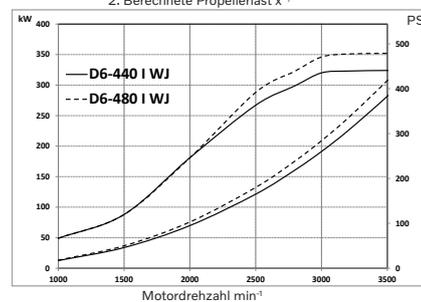
### Technische Daten

Produkt Kennzeichnung	D6-440 WJ	D6-480 WJ
Schwungradleistung, kW (PS)	324 (440)	353 (480)
Nenn Drehzahl, min <sup>-1</sup>	3700	3700
Hubraum, Liter	5.50	5.50
Zylinderzahl/Bauweise	6-Zyl. Reihenmotor	6-Zyl. Reihenmotor
Ansaugsystem	Turbo, Ladeluftkühlung	Turbo, Ladeluftkühlung
Leistung	R5*	R5*
Gewicht trocken Bobtail, kg	625	625
Spannung	12V oder 24V	12V oder 24V
Abgaszertifizierungen	IMO NOx, EU RCD Stage II, US EPA Tier 3	
Schwungrad / Schwungradgehäuse	SAE10 / SAE4	SAE10 / SAE4

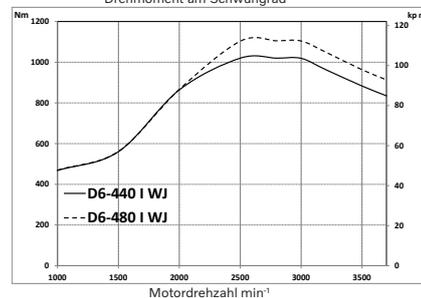
Technische Daten gem. ISO 8665. Der untere Wärmewert des Kraftstoffs beträgt 42,700 kJ/kg und die Dichte 840 g/l bei 15°C. Im Handel befindliche Kraftstoffe können von dieser Spezifikation abweichen, was Leistung und Kraftstoffverbrauch beeinflusst.

\*R5. Für Freizeitboote und für gewerblich genutzte Hochgeschwindigkeitsgleitboote

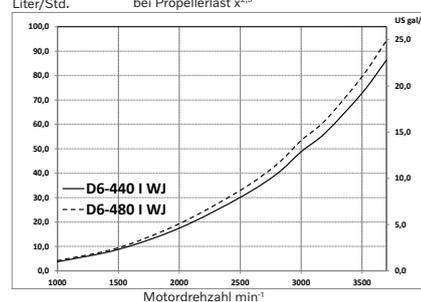
Leistung  
1. Schwungradleistung  
2. Berechnete Propellerlast x<sup>2,5</sup>



Drehmoment  
Drehmoment am Schwungrad



Kraftstoffverbrauch  
bei Propellerlast x<sup>2,5</sup>



# D6-440/480 WJ

5.5 liter, 6 Zylinder Reihenmotor

## Technische Beschreibung

### Motorblock und -kopf

- Zylinderblock und Zylinderkopf aus Gusseisen
- An den Motorblock angepasster Leiterraum
- 4-Ventil-Technologie mit hydraulischer Zurrvorrichtung
- Doppelt obenliegende Nockenwellen
- Ölgekühlte Kolben mit zwei Kompressionsringen und einem Ölabbstreifring
- Integrierte Zylinderlaufbuchsen
- Siebenfach gelagerte Kurbelwelle
- Heck-Motorsteuerung

### Motorlagerung

- Flexibler Motoreinbau

### Schmieranlage

- Austauschbare separate Haupt- und Nebenstrom-Ölfilter
- Seewassergekühlter rohrförmiger Ölkühler
- Ölstands- und Öltemperaturgeber
- Kurbelgehäuse-Ölabscheider, wartungsfrei

### Kraftstoffanlage

- Common Rail-Einspritzsystem, 2000 bar
- Elektronisch gesteuerte Zentralverarbeitung (Engine Management System, EMS)
- Kraftstoffdruckgeber zur Anzeige verstopfter Kraftstofffilter
- Einfacher Kraftstofffeinfilter (Schleudertyp), mit Wasserabscheider und Alarm für Wasser im Kraftstofffilter

### Luftinlass- und -auslasssystem

- Luftfilter mit austauschbarem Einsatz
- Kurbelwellengase, zum Luftinlass entlüftet
- Auspuffkrümmer oder Auspuffsteigrohr
- Abgasturbolader, frischwassergekühlt
- Alarm für Seewasserverlust

### Kühlanlage

- Thermostatregulierte Frischwasserkühlung
- Seewassergekühlter Röhrenwärmetauscher
- Kühlanlage vorbereitet für Heißwasserauslass
- Seewasser-Impellerpumpe
- Am Motor angebautes Seewassersieb

### Elektrik

- Bootsgenerator (12 V/150 A oder 24 V/80 A) vorbereitet für Pulse Width Modulation (PWM)
- Automatiksicherungen für Motor, Getriebe und EVC
- Zusatzstoppschalter vor dem Motor
- Motor erhältlich mit 12 V und mit 24 V
- Stromanschlüsse und Sicherungen nebeneinander in einem Anschlusskasten auf dem Motor untergebracht

### Electronic Vessel Control (EVC)

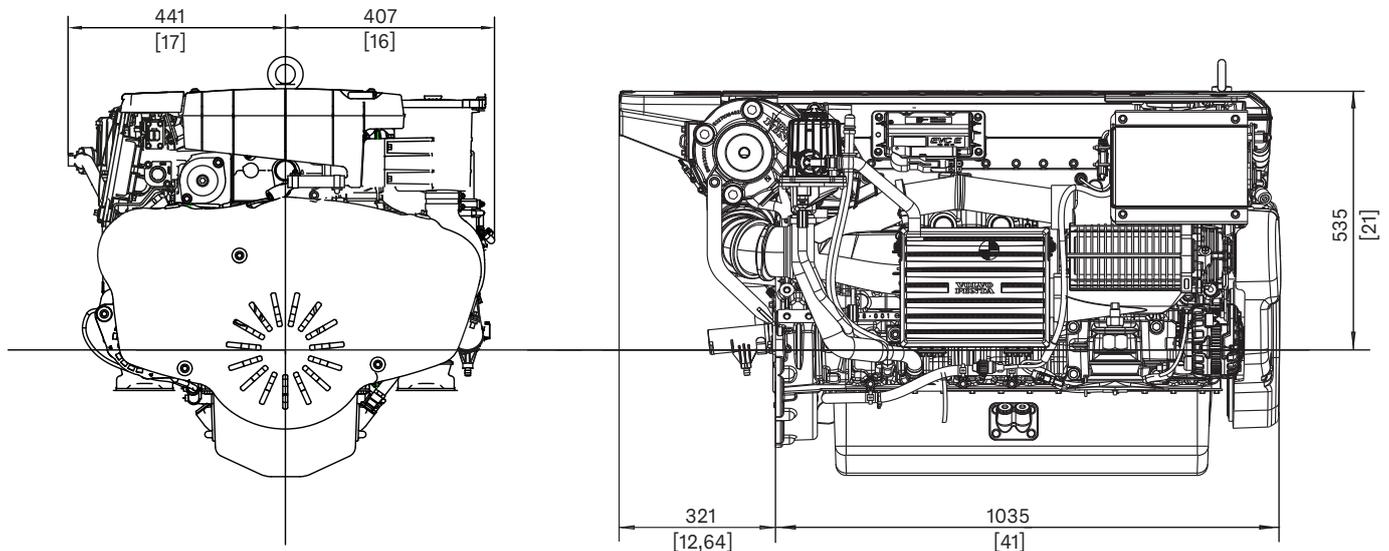
- Vollständige Integration von Motoren, Elektronik und EVC-Merkmalen im Glass Cockpit
- Elektronische Bedienung als Standard
- Zusatz-Steckplätze
- Unterstützung der Easy-Connect-App
- Wartungsassistent mit Servicealarm

### Option

- U.S.C.G./MED (SOLAS)

## Abmessungen D6-440 WJ, D6-480 WJ

Nicht für Installationszwecke



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

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](http://www.volvopenta.com)



**AB Volvo Penta**

SE-405 08 Göteborg, Sweden  
[www.volvopenta.com](http://www.volvopenta.com)