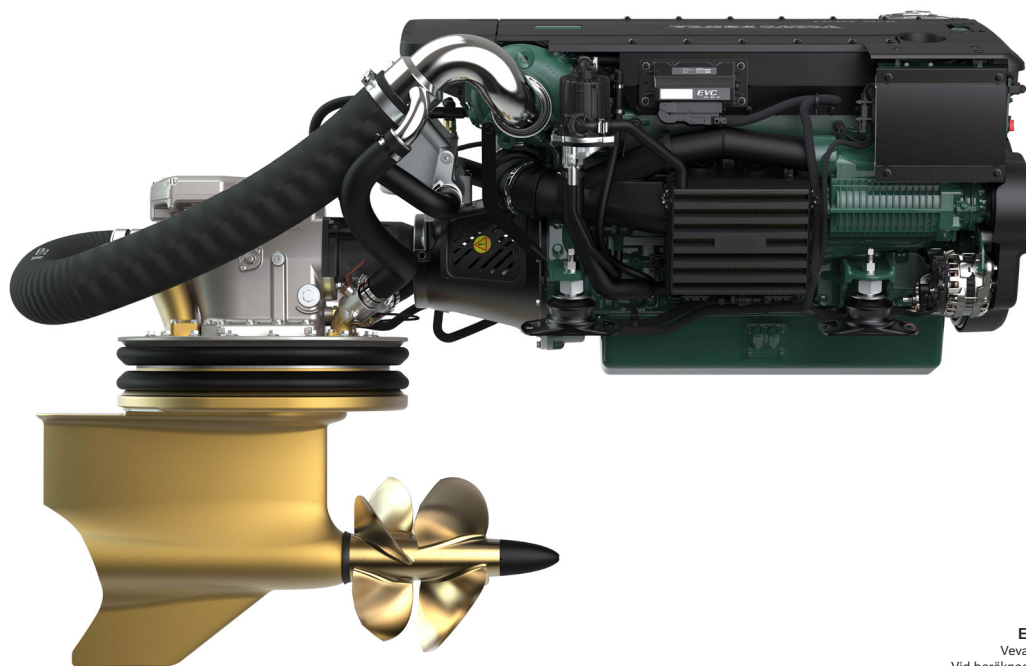


VOLVO PENTA INBOARD PERFORMANCE SYSTEM

D6-IPS 400/450/500/600/650

5.5 liter, rak 6 cylinder



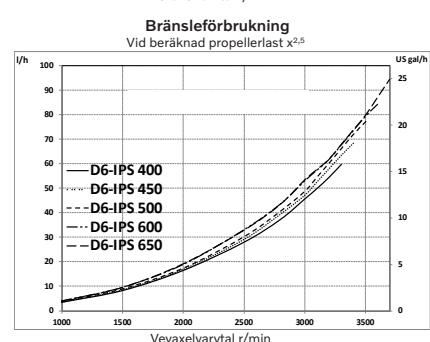
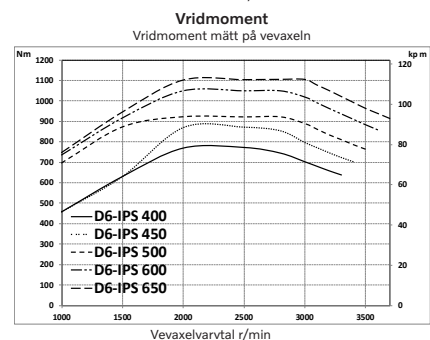
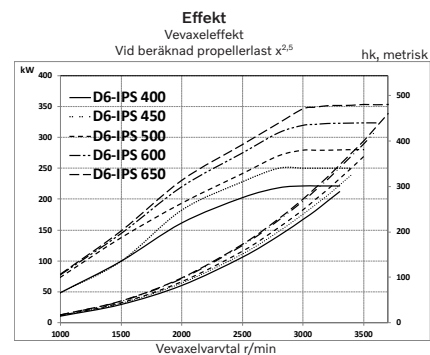
Tekniska data

Produktbeteckning	D6-IPS400	D6-IPS450	D6-IPS500	D6-IPS600	D6-IPS650
Vevaxeeffekt, kW (hk)	221 (300)	250 (340)	280 (380)	324 (440)	353 (480)
Propelleraxeeffekt, kW (hk)	212 (289)	241 (327)	269 (366)	311 (423)	339 (461)
Varvtal, r/min	3300	3400	3500	3600	3700
Motorns cylindervolym, l	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50
Cylinderantal	rak 6	rak 6	rak 6	rak 6	rak 6
Aspiration	turbo, laddluftkylare		turbo, laddluftkylare, kompressor		
Effektinställning	R4*	R4*	R4*	R5**	R5**
Torr vikt med IPS10, kg	885	885	900	920	920
Propellerserie	TS3-TS6, T2-T10	TS3-TS6, T2-T10	TS3-TS6, T2-T10	TS3-TS6, T2-T10	TS3-TS6, T2-T10
Utväxling	1.853:1	1.853:1	1.853:1	1.853:1	1.853:1
Spänning	12V eller 24V	12 V eller 24V	12V eller 24V	12V eller 24V	12V eller 24V
Emissionsuppfyllnad	IMO NOx, EU RCD Stage II, US EPA Tier 3				
Hastighetsområde, kn	15 - 50	15 - 50	15 - 50	15 - 50	15 - 50

Tekniska data enligt ISO 8665. Bränslets undre värmevärde är 42700 kJ/kg och täthet 840 g/liter vid 15°C. Handelsbränsle kan avvika från denna specifikation, vilket påverkar effekt och bränsleförbrukning.

*R4. För lätta, planande båtar i kommersiell sjöfart.

**R5. För fritidsbåtar och kan användas för högfarts, planande båtar i kommersiell sjöfart.



D6-IPS 400/450/500/600/650

5.5 liter, rak 6 cylinder

Teknisk beskrivning

Motor och block

- Cylinderblock och topplock av gjutjärn
- Förstärkningsram i motorblocket
- 4-ventilsteknik med hydraulisk ventilspelsjustering
- Dubbla överliggande kamaxlar
- Oljekylida kolvar med två kompressionsringar och en oljeskraping
- Integrerade cylinderfoder
- Sjulagrad vevaxel
- Kamaxeldrivning i bakkant

Motorupphängning

- Elastisk motorupphängning

Smörjsystem

- Utbytbar separat fullflödes- och bypass-oljefilter
- Sjövattenkyld röroljekylare
- Oljenivå- och oljetemperaturgivare
- Oljeavskiljare vevhusventilation, underhållsfri enhet

Bränslesystem

- Common rail bränsleinsprutningsystem, 2000bar
- Kontrollsystem för att styra bränsleinsprutning och givare (EMS – Engine Management System)
- Bränsletryckgivare som indikerar igen-sättning av bränslefilter
- Finfilter av typen spin-on med vatten-avskiljare och vattenarm

Insugnings- och avgassystem

- Remdriven kompressor med ljuddämpare (ingen kompressor på IPS400 och IPS450)
- Luftfilter med utbytbar insats
- Vevhusgaserna returneras in i luftfiltret
- Avgaskrök eller avgasris
- Turbo, färskvattenkyld
- Alarm för förlust av sjövatten

Kylsystem

- Termostatreglerad färskvattenkylning
- Sjövattenkyld rörvärmväxlare
- Kylsystem förberett för varmvattenuttag
- Impellerpump, sjövatten
- Motormonterat sjövattenfilter

Elsystem

- Generator anpassad för marint bruk (12V/150A eller 24V/80A) förberedd för Pulse Width Modulation (PWM)
- Automatsäkringar för motor, transmission och EVC
- Extra stoppknapp i motorns framkant
- Motor tillgänglig med 12V eller 24V
- Elanslutningar och säkringar placerade i en och samma anslutningsbox på motorn

Electronic Vessel Control (EVC)

- Motor, elektronik och EVC funktioner helt integrerade genom Glass Cockpit
- Steer-by-wire
- Elektroniskt reglage för växling och gas som standard

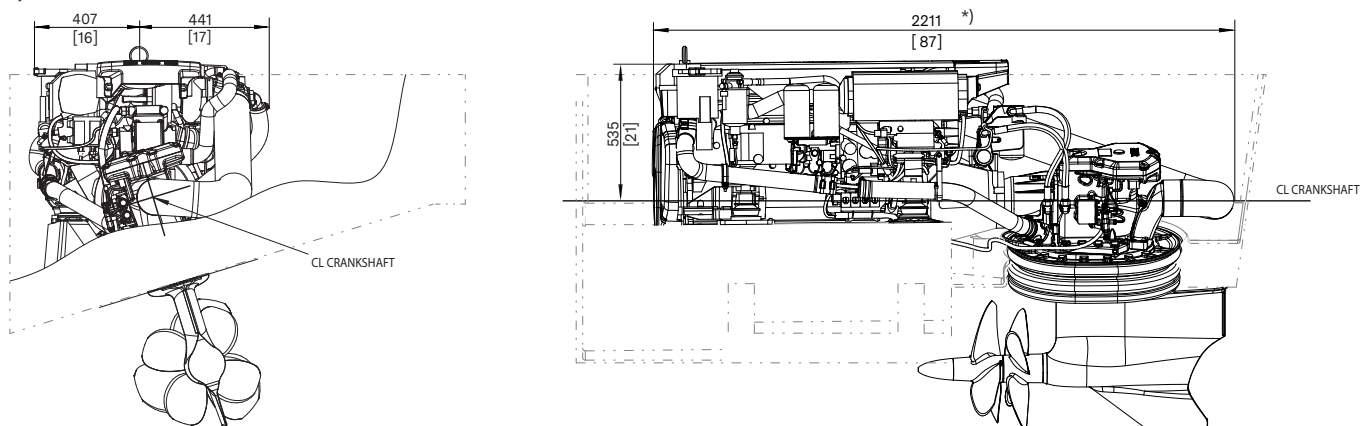
- Lågfartskontroll som standard
- Stöd för trippelinstallation
- Joystick som tillval
- Autopilot med Joystick Driving som tillval
- Dynamic Positioning System (DPS) som tillval
- Stöd för Easy Connect app
- Maintenance Assistant med servicealarm

IPS transmission

- Framåtriktade, dubbla motroterande propellrar
- Elektronisk styrning, som möjliggör funktioner som joystick och DPS
- Integrerat sjövatten- och avgassystem
- Hydrauliskt växlingssystem med lågfartsfunktion som standard
- Nickel-aluminium-brons och rostfritt stål i alla undervatten-komponenter
- Komplet sortiment av propellrar tillgängligt, täcker båthastigheter från 15 till 50 knop
- Flera olika längder av kardanaxeln tillgängligt
- Oljefilter med tryckgivare som detekterar igensatta filter
- Oljenivågivare
- Vatten i olja givare
- Kompatibel med 12V eller 24V
- Oljebyte utförs från insidan av båten

Måttuppgifter D6-IPS 400/450/500/600/650

Ej för installation



Alla modeller, standardutrustning och tillbehör finns inte tillgängliga i alla länder. Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Den illustrerade motorn kan avvika något från standardspecifikationen.

Kontakta din närmaste Volvo Penta-återförsäljare för mer information om Volvo Penta-motorer och extrautrustning/tillbehör eller besök www.volvopenta.com



AB Volvo Penta

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