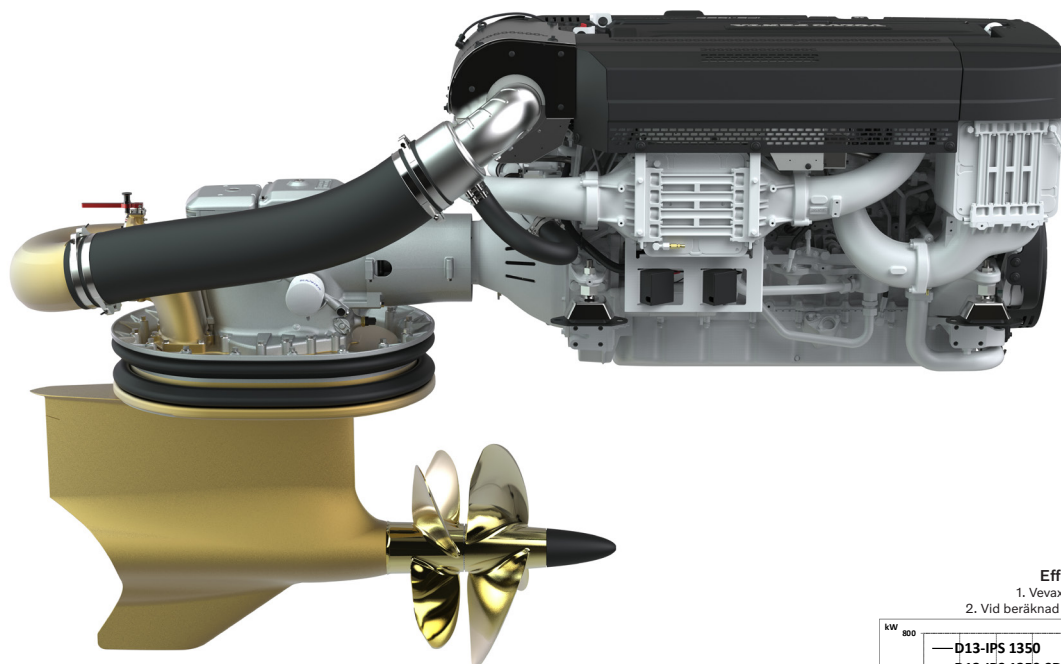


## VOLVO PENTA INBOARD PERFORMANCE SYSTEM

# D13-IPS 1350/1350 SD

12.8 liter, rak 6 cylinder

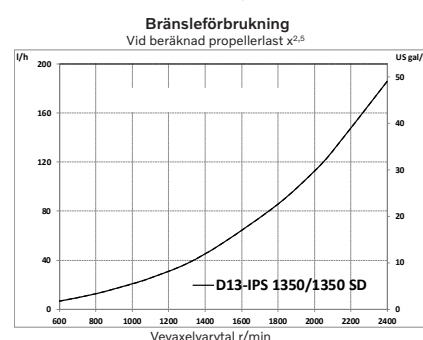
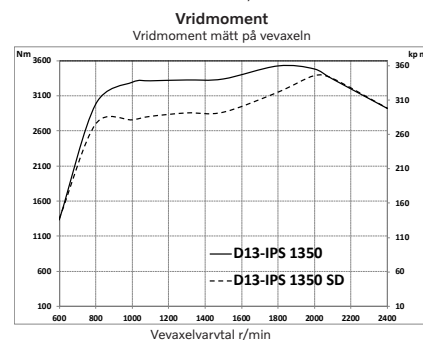
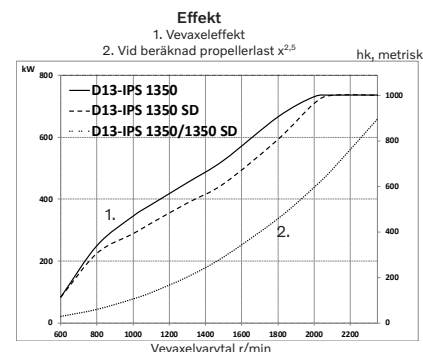


### Allmänna Data

Systembeteckning	D13-IPS1350
Motorns cylindervolym, l	12.8
Cylinderantal	rak 6
Propelleraxe effekt, kW (hk)	693 (942) @ 2400 r/min
Aspiration	Dubbelturbo med laddluftkylning
Rating	R5
Paketvikt, torr, ca kg	2458
Propellerserie	Q2-Q7      QS4-Q1 (SD Power setting)
Spänning	24V
Emissionsuppfyllnad	IMO NO <sub>x</sub> , EU RCD Stage II, US EPA Tier 3
Applikation	Dubbel- eller flermotorinstallation i planande skrov

Hastighetsområde      19 till 42 knop

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.



# D13-IPS 1350/1350 SD

12.8 liter, rak 6 cylinder

## Teknisk beskrivning

### Motor och block

- Cylinderblock av gjutjärn
- Topplock av gjutjärn i ett stycke av "cross-flow"-typ
- Cylinderblock med tvärgående förstärkningsram på blockets undersida
- Utbytbara våta cylinderfoder och ventil-säten/-styrningar
- Hejarsmidd sjulagrad vevaxel med induktionshårdade lagerytor och hålkål
- Fyra ventiler per cylinder, överliggande kamaxel och centralt placerade enhetsinjektorer
- Monotherm-stålkolvar
- Transmissionsdrivning i bakkant

### Motorupphängning

- Elastisk motorupphängning

### Smörjsystem

- Oljekylare inbyggd i cylinderblocket
- Dubbla fullflödesfilter av typ spin-on samt by-pass filter

### Bränslesystem

- Elektroniska högtrycksinjektorer, en per cylinder
- Transmissionsdriven bränslepump och insprutningspunkt
- Mikroprocessorbaserad styrenhet (EMS – Engine Management System)
- Bränslefilter av typ spin-on

### Insugnings- och avgassystem

- Pulsuppladdad turbo med färskvattenkyld laddluftkylare
- Luftfilter med utbytbara insatser
- Våt avgaskrök/avgasriser (tillval)
- Förlust av sjövätske-alarmer

### Kylsystem

- Sjövätskekyld platt rörvärmeväxlare
- Kylsystem förberett för varmvattenuttag
- Lättåtkomlig sjövätskepump baktill på svänghjulsåpan

### Elsystem

- 24V/110A samt extra 12V/115A generator

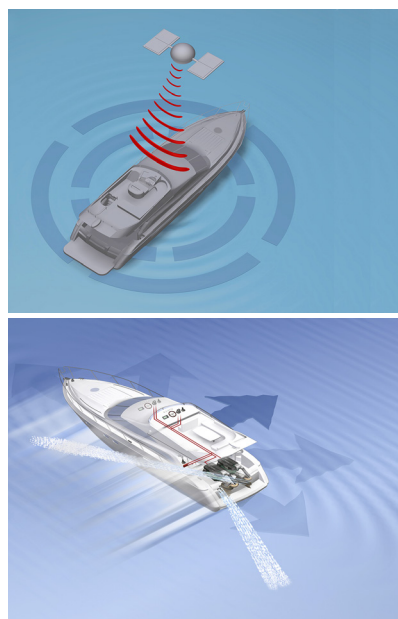


### Electronic Vessel Control (EVC)

- Integrerar motorn, elektronik och det unika utbudet av EVC-tillval, som till exempel Joystick Docking, Dynamic Positioning System (DPS), Glass Cockpit med mera.

### IPS transmission

- Framåtriktade, dubbla motroterande propellrar
- Elektronisk styrning, som bland annat möjliggör joystickmanövrering
- Integrerat avgassystem
- Hydrauliskt växlingsystem med lågfartsfunktion som standard.
- Sensor för vatten i olja
- Oljebyte inifrån båten
- Nickel-aluminium-brons och rostfritt stål i alla undervatten-komponenter
- Komplet sortiment av propellrar tillgängligt, täcker båthastigheter från 19 till 42 knop
- Flera olika längder av kardanaxeln tillgängligt



Ta reda på mer om Volvo Penta IPS och de unika funktionerna som IPS-systemet kan utökas med.

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

# VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

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



Ladda ner vår Dealer Locator App för lokalisering av Volvo Penta-återförsäljare för din iPhone eller Android

