

# IPS800/950



## Allmänna Data

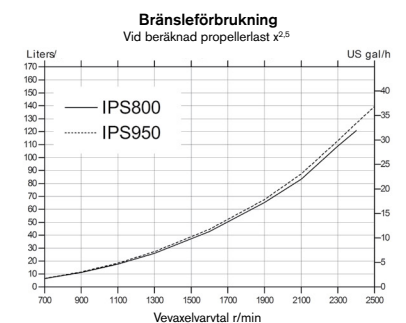
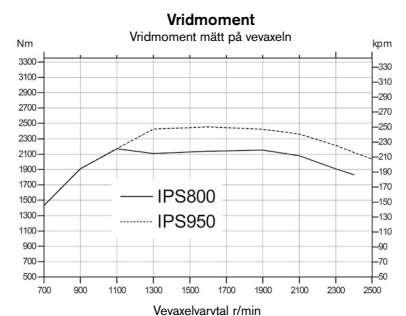
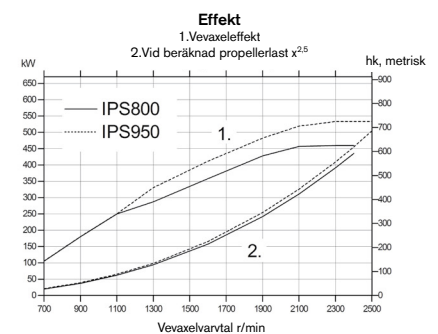
Systembeteckning	IPS800	IPS950
Motorns cylindervolym, l	10.84	10.84
Cylinderantal	rak 6	rak 6
Vevaxe effekt, kW (hk)	459 (625) @ 2400 r/min	533 (725) @ 2500 r/min
Propelleraxe effekt, kW (hk)	435 (591) @ 2400 r/min	504 (685) @ 2500 r/min
Aspiration	Tvåports turbo och kompressor	
Rating	R4*	R5**
Paketvikt, torr, ca kg	1800	1800
Propellerserie	P2-P7, PS4-PS5	P2-P7
Spänning	24V	24V
Emissionsuppfyllnad	IMO NOx, EU RCD, US EPA Tier 3	
Applikation	Dubbel- eller flermotorinstallation i planande skrov	
Hastighetsområde	22 till 40 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.

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

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



**VOLVO  
PENTA**

# IPS800/950

## Teknisk beskrivning:

### Motor och block

- Cylinderblock av gjutjärn
- Helt topplock i gjutjärn
- Cylinderblock med tvärgående förstärkning av blockets undersida
- Utbytbara våta cylinderfoder och ventilsäten/styrningar
- Hejarsmid d sjulagrad vevaxel med induktionshärdade lagerytor och hålkäl
- Fyra ventiler per cylinder, överliggande kamaxel och centralt placerade enhetsinjektorer
- Cylinderlock av "cross-flow"-typ
- Gallerikylda gjutna kolvar i aluminiumlegering med tre kolringar
- Transmissionsdrivning i bakkant

### Motorupphängning

- Elastisk motorupphängning

### Smörjsystem

- Oljekylare inbyggd i cylinderblocket
- Symmetriskt placerade dubbla fullflödesfilter av typ spin-on samt by-pass filter

### Bränslesystem

- Elektroniska högtrycksinjektorer, en per cylinder
- Kamaxeldriven bränslepump och insprutningspunkt
- Mikroprocessorbaserad styrenhet (EMS – Engine Management System)
- Enkelt bränslefilter av typ spin-on, med vattenseparator och vattenalarm

### Insugnings- och avgassystem

- Mittplacerad tvåportsturbo med laddluftkylare
- Luftfilter med utbytbara insatser
- Våt avgaskrök (tillval)
- Förlust av sjöväten alarm

### Kylsystem

- Sjövätenkyld rörvärmeväxlare
- Kylsystem förberett för varmvattenuttag
- Lättåtkomlig impellerpump baktill på motorn

### Elsystem

- 24V med extra 12V/115A eller 24V/80A generator

### Instrument/reglage

- Kompletta instrument/displaypaket, inklusive e-key, den elektroniska nyckeln från Volvo-Penta
- Elektroniskt reglage för växling och gas
- Plugg-in-kablage



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

## Mer information

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)



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

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.

# VOLVO PENTA

**AB Volvo Penta**

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