

# D11-670



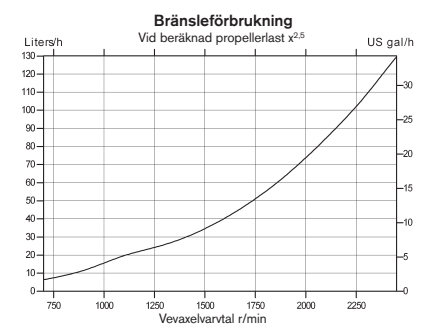
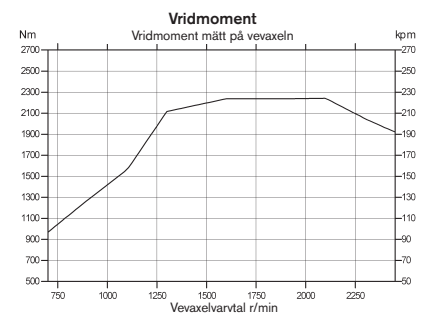
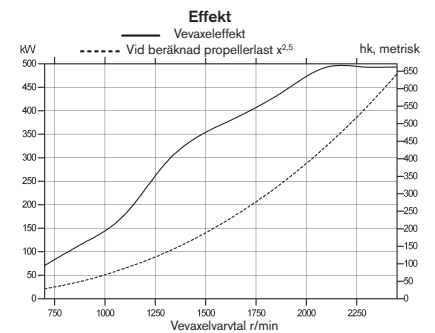
## Tekniska Data

Motorbeteckning	D11-670
Antal cylindrar	rak 6
Arbetsätt	4-takts, direktinsprutad dieselmotor med turbo och laddluftkylning
Cylinderdiameter/slaglängd, mm	123/152
Slagvolym, l	10.84
Kompressionsförhållande	16.5:1
Torrvikt motor utan backslag, kg	1145
Vevaxe effekt, kW (hk) @ 2450 r/min	493 (670)
Max. vridmoment, Nm @ 2100 r/min	2242
Emissionsuppfyllnad	IMO NOx, EU RCD, US EPA Tier 3
Effektinställning	R5*
Dieselbränsle som uppfyller kraven	ASTM-D975 1-D & 2-D, EN 590 eller JIS KK 2204
Specifik bränsleförbrukning, g/kWh @ 2450 r/min	221
Svånghjulskåpa /SAE storlek	11.5"/SAE 2

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.

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



**VOLVO  
PENTA**

# D11-670

## Teknisk beskrivning:

### Motor och block

- Cylinderblock av gjutjärn
- Helt topplock i gjutjärn
- Cylinderblock med tvärgående förstärkning av blockets undersida
- Utbytbara våta cylinderfoder och ventiläten/styrningar
- Hejarsmidd 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 (tillval)

### 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 sjövattnet alarm

### Kylsystem

- Sjövattnenkylad rövarmeväxlare
- Kylsystem förberett för varmvattenuttag
- Lättåtkomlig impellerpump baktill på motorn

### Elsystem

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

### Instrument/reglage

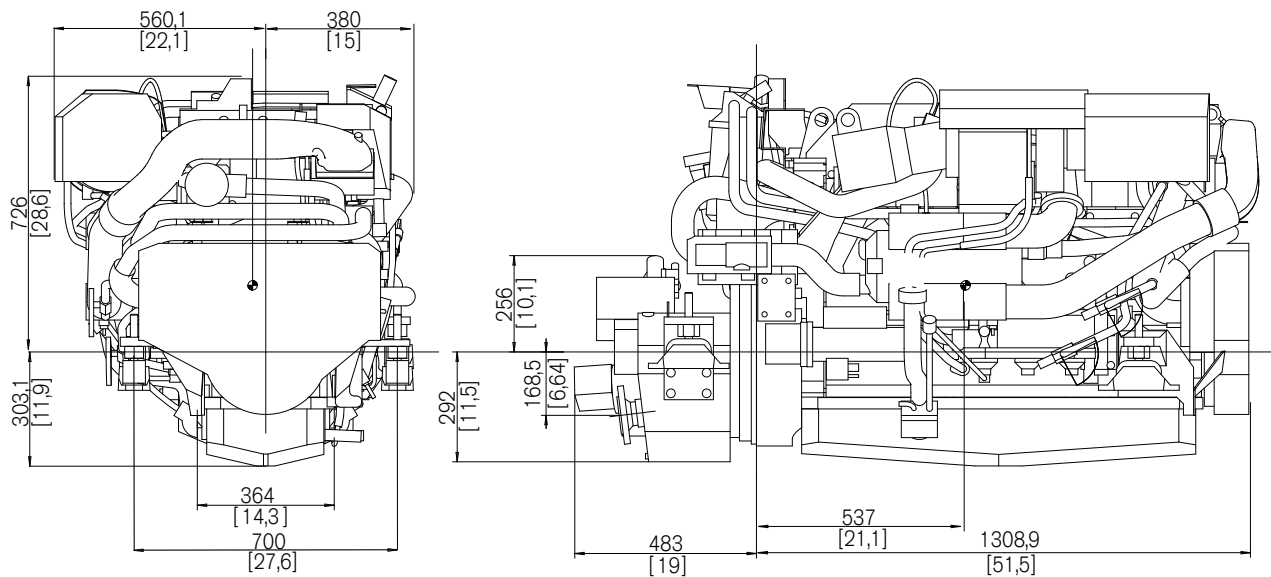
- Kompletta instrument/displaypaket, inklusive e-key, den elektroniska nyckeln från Volvo-Penta
- Elektroniskt reglage för växling och gas
- Plugg-in-kablage

### Backslag

- ZF305-3A-E, ZF325IV-E, med elektronisk växling
- Low speed som tillval

## Måttuppgifter D11-670 med ZF305-3A-E

Ej för installation



## 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)



IOS



Android

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

# VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

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

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.