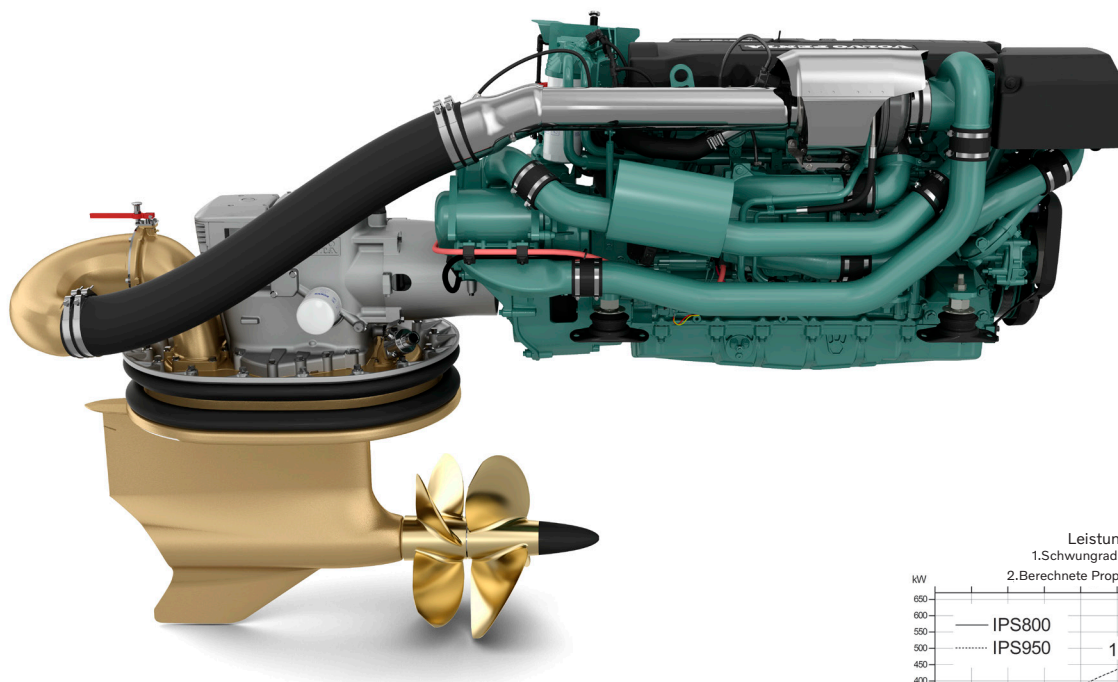


## VOLVO PENTA INBOARD PERFORMANCE SYSTEM

# IPS 800/950

10.84 liter, 6-Zylinder Reihenmotor



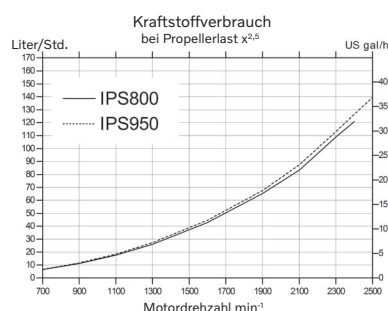
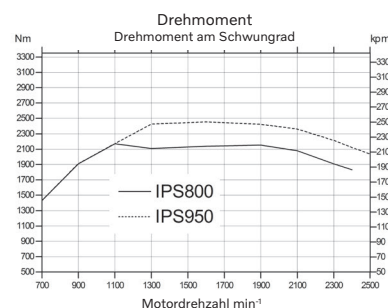
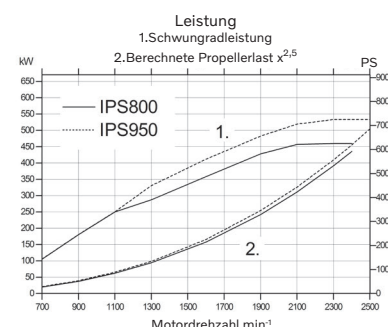
### Allgemeine Daten

Modellbezeichnung	IPS800	IPS950
Hubraum, Liter	10.84	10.84
Zylinderzahl/Bauweise	6-Zyl. Reihenmotor	6-Zyl. Reihenmotor
Schwungradleistung, kW (PS)	459 (625) @ 2400 min <sup>-1</sup>	533 (725) @ 2500 min <sup>-1</sup>
Propellerwellenleistung, kW (PS)	435 (591) @ 2400 min <sup>-1</sup>	504 (685) @ 2500 min <sup>-1</sup>
Ansaugsystem	Turbolader mit 2 Einlässen und Kompressor	
Leistung	4*	5**
Gesamtgewicht trocken, Motor/Antriebseinheit, ca. kg	1800	1800
Propellerserie	P2-P7, PS4-PS5	P2-P7
Spannung	24V	24V
Abgaszertifizierungen	IMO NOx, EU RCD Stage II, US EPA Tier 3	
Anwendung	Nur für Gleitrümpfe als Doppel-, Drei- oder Vierfachanlage	
Geschwindigkeitsbereich	22 bis 40 Knoten	

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.

\*R4. Für leichte Gleitboote in gewerblichem Gebrauch

\*\*R5. Für Freizeitboote und für gewerblich genutzte Hochgeschwindigkeitsgleitboote



# IPS 800/950

10.84 liter, 6-Zylinder Reihenmotor

## Technische Beschreibung

### Motor- und Zylinderblock

- Zylinderblock aus Gusseisen
- Zylinderkopf aus einem Stück
- Leiterrahmen mit Block verschraubt
- Austauschbare nasse Zylinderlaufbuchsen und Ventilsitze
- Gesenkgeschmiedete 7-fach gelagerte Kurbelwelle, induktionsgehärtete Kurbelwellenlager
- 4 Ventile pro Zylinder, obenliegende Nockenwelle und zentral angeordnete Einspritzelemente
- Querstromzylinderkopf
- Gegossene spritzölgekühlte Kolben aus Aluminiumlegierung mit 3 Kolbenringen
- Räderkasten auf der Rückseite

### Motorlagerung

- Elastische Motorlager

### Schmierölsystem

- Ölkühler im Zylinderblock integriert
- Doppelte symmetrisch platziert Hauptstromölfilter und 1 Nebenstromölfilter

### Kraftstoffsystem

- Hochdruckeinspritzsystem mit Pumpe-Düse Einheiten
- Kraftstoffpumpe von einem Stirnrad angetrieben
- Elektronisch gesteuertes zentrales Motorsteuerungssystem (EMS – Engine Management System)
- Kraftstofffeinfilter, Spin-on-Typ mit Wasserabscheider und Wasseralarm

### Ansaug- und Abgassystem

- Seitlich in der Mitte angeordneter Turbolader mit 2 Einlässen für jeweils 3 Zylinder
- Luftfilter mit austauschbaren Einsätzen
- Abgaskrümmer, nass
- Ladeluftkühlung
- Alarm für Seewasserverlust

### Kühlsystem

- Röhrenwärmetauscher, seewassergekühlt
- Kühlsystem vorbereitet für Warmwasseranschluss
- Leicht erreichbare, rückwärtig angeordnete Impellerpumpe

### Elektrische Anlage

- 24V mit extra 12V/115A oder 24V/80A Generator

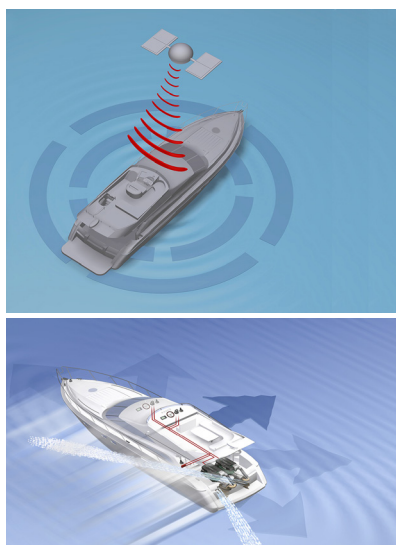


### EVC - die elektronische Plattform von Volvo Penta

- Steuert alle Funktionen des Motoren- und Antriebssystems, darüber hinaus optionalen Skipper Assistenz Funktionen wie Joystick-Anlegen, Dynamic Positioning System, Glass Cockpit usw.

### IPS Antrieb

- Nach vorn weisende gegenläufige Doppelpropeller
- Elektronische Lenkung erlaubt das Steuern und Manövrieren mit Joystick
- Integriertes Abgassystem
- Schleichfahrtfunktion (Low Speed) serienmäßig
- „Wasser im Kraftstoff“ Warnfunktion
- Ölwechsel der Antriebe von innen möglich
- Alle wesentlichen Unterwasser Bauteile aus Nibral (Nickel-Bronze –Aluminiumlegierung) oder Edelstahl
- Vollständiges Propellersortiment für Geschwindigkeiten von 22 bis 40 kn
- Gelenkwellen (jackshafts) in verschiedenen Längen erhältlich



Erfahren Sie mehr über Volvo Penta IPS und die einzigartigen EVC Skipper-Assistenz-Funktionen, mit denen das IPS-System erweitert werden kann.

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

# VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

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

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)



iOS



Android

Laden Sie die Volvo-Penta-Händler-Finde-App für Ihr iPhone oder Android herunter