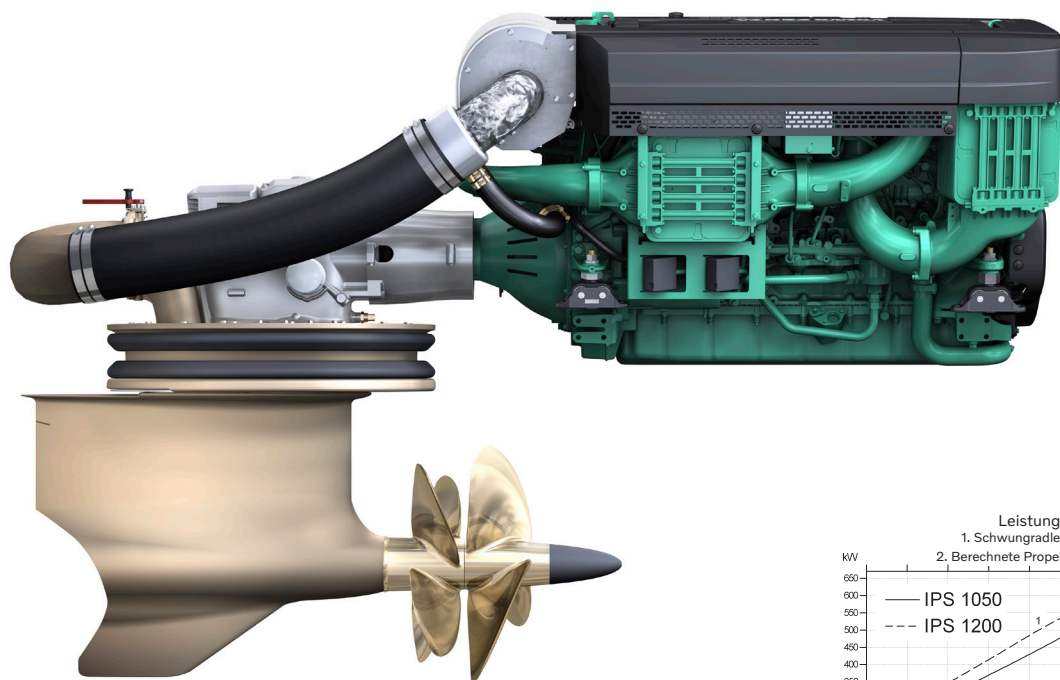


## VOLVO PENTA INBOARD PERFORMANCE SYSTEM

# IPS 1050/1200

12.8 liter, 6-Zylinder Reihenmotor



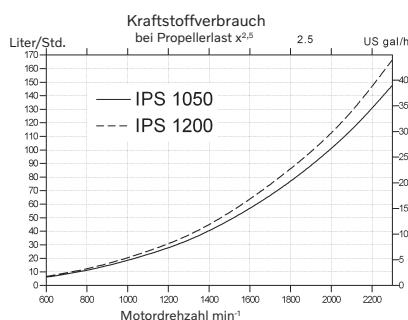
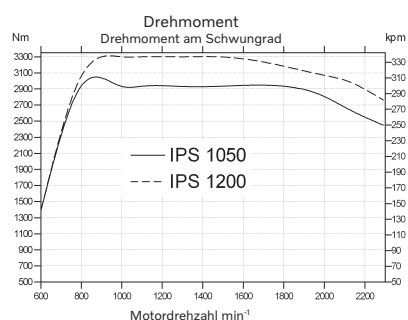
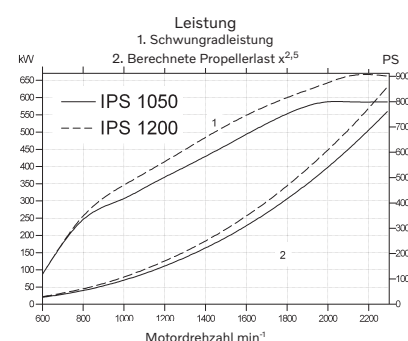
### Allgemeine Daten

Modellbezeichnung	IPS1050	IPS1200
Hubraum, Liter	12.8	12.8
Zylinderzahl/Bauweise	6-Zyl. Reihenmotor	6-Zyl. Reihenmotor
Schwungradleistung, kW (PS)	588 (800) @ 2300 min <sup>-1</sup>	662 (900) @ 2300 min <sup>-1</sup>
Propellerwellenleistung, kW (PS)	554 (753) @ 2300 min <sup>-1</sup>	624 (848) @ 2300 min <sup>-1</sup>
Ansaugsystem	2-stufiges Ladeluftsystem mit 2 Turboladern und 2 Ladeluftkühlern	
Leistung	4* & 5**	5**
Gesamtgewicht trocken, Motor/Antriebseinheit, ca. kg	2300	2300
Propellerserie	Q1-Q7	Q2-Q7
Spannung	24V	24V
Abgaszertifizierungen	IMO NOx, EU RCD Stage II, US EPA Tier 3	
Anwendung	Nur für Gleitrümpfe als Doppel-, Drei- oder Vierfach-anlage	
Geschwindigkeitsbereich	26 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 1050/1200

12.8 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 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

- Turbolader mit 2 Einlässen, einer für jeweils 3 Zylinder mit frischwassergekühltem Ladeluftkühler
- Luftfilter mit austauschbaren Einsätzen
- Abgaskrümmer, nass
- Alarm für Seewasserverlust

### Kühlsystem

- Seewassergekühlter Plattenwärmetauscher
- Kühlsystem vorbereitet für Warmwasseranschluss
- Leicht erreichbare Seewasserpumpe an der Rückseite des Schwungradgehäuses

### Elektrische Anlage

- 24V/110A mit Zusatzgenerator 24V/110A

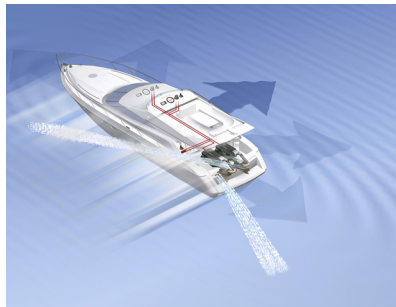


### EVC - die elektronische Plattform von Volvo Penta

- 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 26 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.

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)

# VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

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



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

