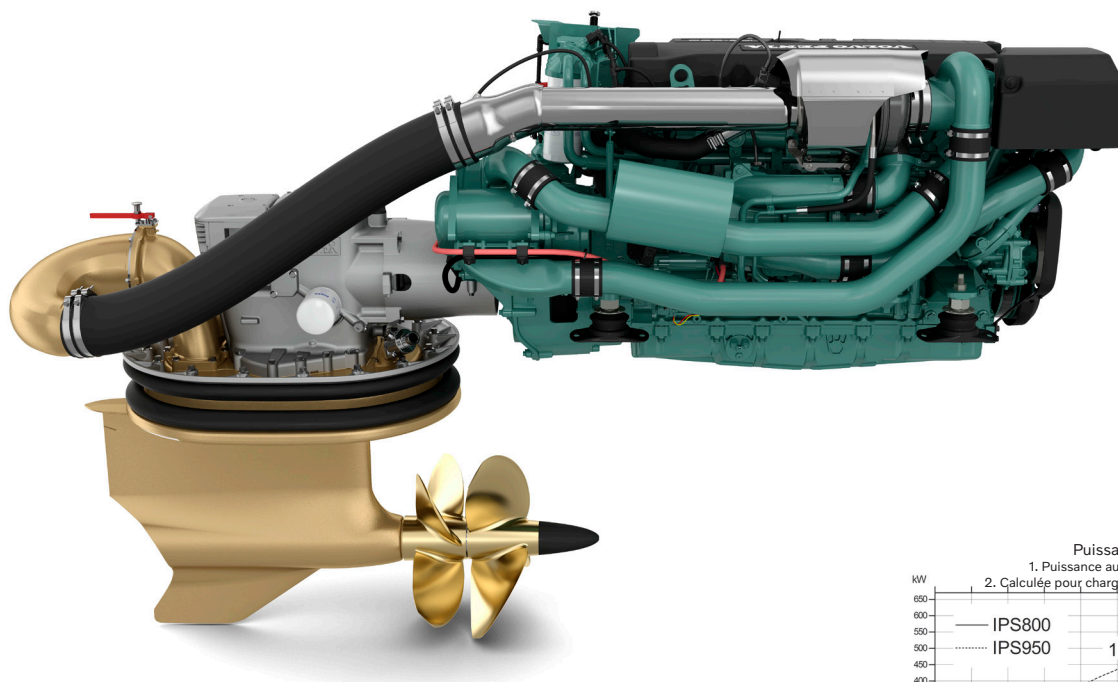


## VOLVO PENTA INBOARD PERFORMANCE SYSTEM

# IPS 800/950

10.84 litres, 6 cylindres en ligne



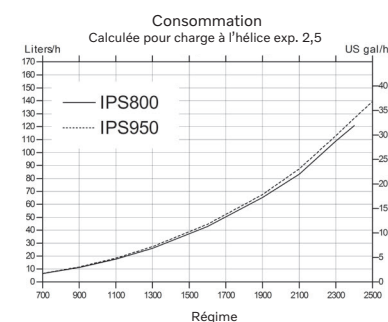
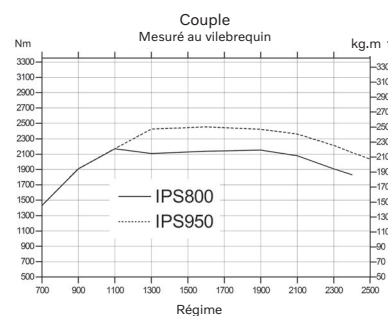
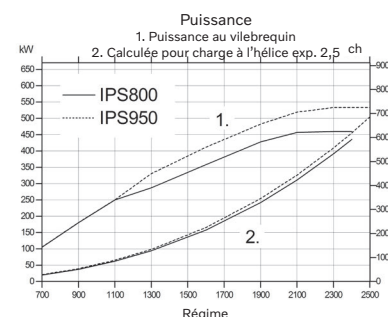
### Données générales

Désignation du système	IPS800	IPS950
Cylindrée, l	10.84	10.84
Nombre de cylindres	6, en ligne	6, en ligne
Puissance au vilebrequin, kW (ch)	459 (625) @ 2400 tr/min	533 (725) @ 2500 tr/min
Puissance à l'hélice, kW (ch)	435 (591) @ 2400 tr/min	504 (685) @ 2500 tr/min
Aspiration	Turbocompresseur à double entrée et compresseur	
Classe d'utilisation	R4*	R5**
Poids à sec de l'ensemble, env. kg	1800	1800
Série d'hélices	P2-P7, PS4-P1	P2-P7
Tension	24V	24V
Conformité des émissions	IMO NOx, EU RCD Stage II, US EPA Tier 3	
Application	Installations doubles ou multiples dans des bateaux planants	
Plage de vitesse	22 – 40 noeuds	

Caractéristiques techniques selon norme ISO 8665. Carburant avec valeur calorifique inférieure de 42700 kJ/kg et densité de 840 g/l à 15 °C. Le carburant utilisé peut être différent de cette spécification, ce qui influe les données concernant la puissance et la consommation.

\*R4. Pour les bateaux légers et planants en utilisation commerciale

\*\*R5. Pour les bateaux de plaisance, peut également être utilisé pour les coques planantes grande vitesse dans des applications commerciales



# IPS 800/950

10.84 litres, 6 cylindres en ligne

## Description technique

### Bloc cylindres et culasses

- Bloc cylindre en fonte
- Culasse d'une pièce
- Porte-paliers fixée au bloc
- Chemises humides, sièges et guides de soupapes amovibles
- Vilebrequin forgé à sept paliers, nitrocarbéné
- Quatre soupapes par cylindre, arbre à cames en tête et injecteurs pompes placés de manière centrale
- Culasse de type « cross-flow »
- Pistons coulés en alliage d'aluminium avec canalisation de refroidissement incorporée et trois segments par piston
- Transmission à l'arrière

### Fixation

- Support moteur souple

### Lubrification

- Refroidisseur d'huile, intégré dans le bloc
- Double filtre à huile en circuit principal et filtre à clapet, remplaçables, placés symétriquement

### Système d'alimentation

- Système d'injection à haute pression électronique
- Pompe d'alimentation entraînée par pignon
- Système contrôlé électroniquement (EMS – Engine Management System)
- Simple filtre fin à carburant, remplaçable, avec séparateur et alarme d'eau

### Systèmes d'admission et d'échappement

- Turbocompresseur à double entrée, placé au milieu du moteur, et suralimentation refroidie
- Filtre à air à cartouches remplaçables
- Coude d'échappement humide (option)
- Alarme pour fuite d'eau de mer

### Système de refroidissement

- Échangeur de température tubulaire, refroidi par eau de mer
- Circuit préparé pour une sortie d'eau chaude
- Pompe à turbine d'eau de mer facilement accessible, à l'arrière du moteur

### Système électrique

- Alternateur 12V/115A ou 24V/80A

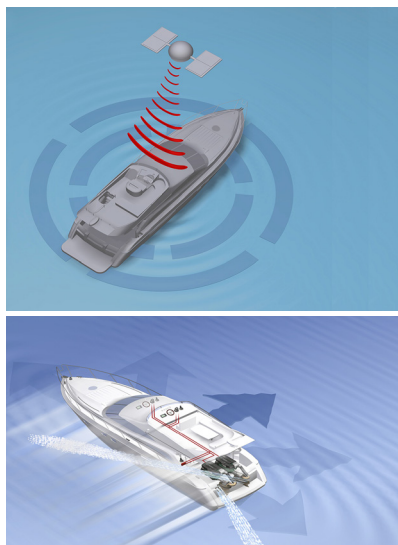


### Electronic Vessel Control (EVC)

- Electronique totalement intégrée aux moteurs avec les avantages uniques de l'EVC - par exemple Joystick docking, système de positionnement dynamique, Glass Cockpit etc.

### Pod IPS

- Double hélice contre-rotatives orientée vers l'avant
- Direction électronique, permettant des fonctions telles que les manœuvres par joystick
- Système d'échappement intégré
- Système de changement de marche hydraulique avec mode de fonctionnement basse vitesse en standard
- Capteur de présence d'eau dans l'huile
- Vidange d'huile sans sortie d'eau du bateau
- Totalité des composants immergés dans l'eau en nickel, bronze, aluminium et acier inoxydable
- Gamme complète d'hélices disponibles,
- Plusieurs longueurs d'arbre de transmission en option



Pour en savoir plus sur Volvo Penta IPS et les fonctions uniques qui peuvent être ajoutées au système IPS.

Tous les modèles, équipements standards et accessoires ne sont pas disponibles dans tous les pays. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Le moteur illustré n'est pas nécessairement identique au moteur standard de production.

Contactez votre concessionnaire Volvo Penta le plus proche pour plus d'informations sur les moteurs et équipements/accessoires optionnels Volvo Penta ou allez sur le site [www.volvopenta.com](http://www.volvopenta.com)

# VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

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



Télécharger l'application de localisation des concessionnaires Volvo Penta pour iPhone ou Android

