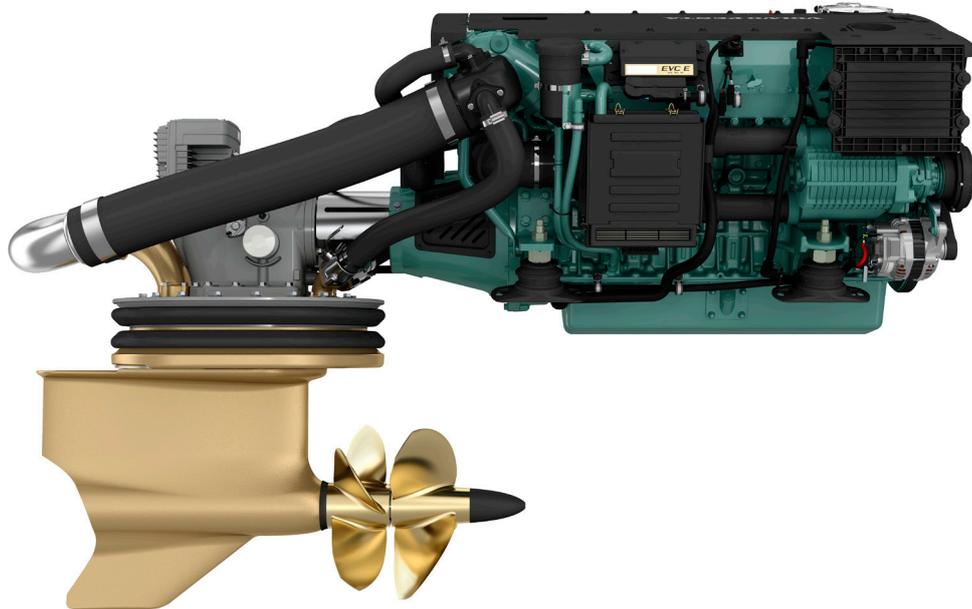


# IPS 350/400/450/500/600



## Datos Generales

Modelo del sistema	IPS350	IPS400	IPS450	IPS500	IPS600
Cilindrada, l	3.7	3.7	5.5	5.5	5.5
Número de cilindros y configuración	4 en línea	4 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea
Potencia al cigüeñal, kW (CV) @ 3500 rpm	191 (260)	221 (300)	243 (330)	272 (370)	320 (435)
Potencia al eje de la hélice, kW (CV) @ 3500 rpm	182 (248)	212 (289)	230 (314)	259 (352)	307 (418)
Aspiración	Turbo, aftercooler, compresor				
Potencia	R5**	R5**	R4*	R5**	R5**
Peso del paquete, kg	780	780	863	887	901
Serie de hélices	T2-T10, TS3-TS6				
Voltaje	12 V	12 V	12V o 24V	12V o 24V	12V o 24V

Límites de emisiones IMO NOx, EU RCD Stage II, US EPA Tier 3

Aplicación En instalaciones dobles o múltiples en embarcaciones de planeo

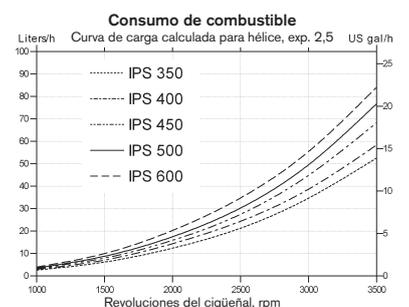
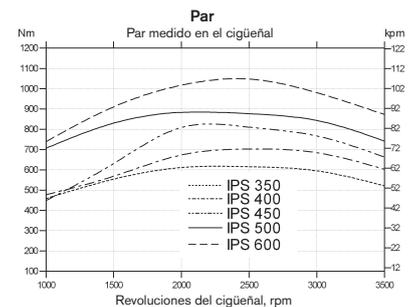
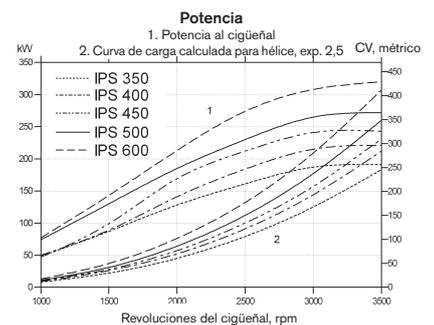
Gama de velocidades 17 a 45 nudos

Conexión motor Compacto (de serie), eje de unión como opción

Datos técnicos según ISO 8665. El poder calorífico inferior del combustible es de 42.700 kJ/kg y la densidad de 840 g/litro a 15°C. Combustibles comerciales pueden desviarse de esta especificación, lo que influirá la potencia y el consumo de combustible.

\*R4. Para embarcaciones planeadoras ligeras en operaciones comerciales

\*\*R5. Para aplicaciones en embarcaciones de recreo. También puede usarse para embarcaciones planeadoras de alta velocidad en aplicaciones comerciales



# IPS 350/400/450/500/600

## Descripción técnica:

### Motor y bloque

- Bloque y culata de hierro de fundición
- Refuerzo en escalera del bloque
- Tecnología de cuatro válvulas con ajustadores hidráulicos
- Doble árbol de levas en cabeza
- Camisas integradas
- Cigüeñal de siete apoyos (cinco para el 350 y 400)

### Suspensión del motor

- Suspensión elástica

### Sistema de lubricación

- Filtro de aceite de paso total y by-pass fácilmente sustituible
- Enfriador de aceite tipo tubular, refrigerado por agua salada

### Sistema de combustible

- Sistema de inyección common-rail
- Unidad de control para procesar la inyección
- Filtro fino con separador de agua

### Sistema de admisión y escape

- Compresor accionado por correa con silenciador (no compresor en el 450)
- Filtro de aire con cartucho sustituible
- Ventilación del cárter al sistema de admisión
- Codo o deflector de escape
- Turbocompresor refrigerado por agua dulce
- Alarma, de agua salada

### Sistema de refrigeración

- Refrigeración por agua dulce con regulación termostática
- Intercambiador de calor tubular con un gran depósito de expansión separado
- Sistema de refrigeración preparado para toma de agua caliente
- Filtro de agua salada y rodete de bomba de agua fácilmente accesible

### Sistema eléctrico

- Alternador de 115A adaptado a uso marino con diodos zener para proteger contra aumentos de tensión y integrado regulador de carga con sensor de batería para compensar caídas de tensión
- Fusibles con reajuste automático
- Mecanismo de paro eléctrico



### Control electrónico de la embarcación (EVC)

- Plena integración de los motores, los sistemas electrónicos y las exclusivas características de EVC, como el atraque con joystick, el sistema de posicionamiento dinámico y el sistema Glass Cockpit

### Unidad de Transmisión

- Hélices dobles contrarrotantes orientadas hacia la proa
- Dirección electrónica que permite la navegación con joystick
- Sistema integrado de entrada de agua de mar y escape de humos
- Sistema hidráulico de cambio de marchas con modo de baja velocidad como estándar
- Bronce-níquel-aluminio y acero inoxidable en todos los componentes principales sumergidos
- Completa gama de hélices disponible, para velocidades de la embarcación entre 17 y 45 nudos
- El eje de transmisión se ofrece en varias longitudes



Obtenga más información sobre el IPS Volvo Penta y las funciones únicas con las que se puede ampliar este sistema IPS.

## Más información

Póngase en contacto con su concesionario más cercano de Volvo Penta si desea más información sobre los motores y los equipos/accesorios optativos Volvo Penta, o vaya a la página [www.volvopenta.com](http://www.volvopenta.com)



Descargue la aplicación de localizador de concesionario Volvo Penta para su Iphone o Android



# VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

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