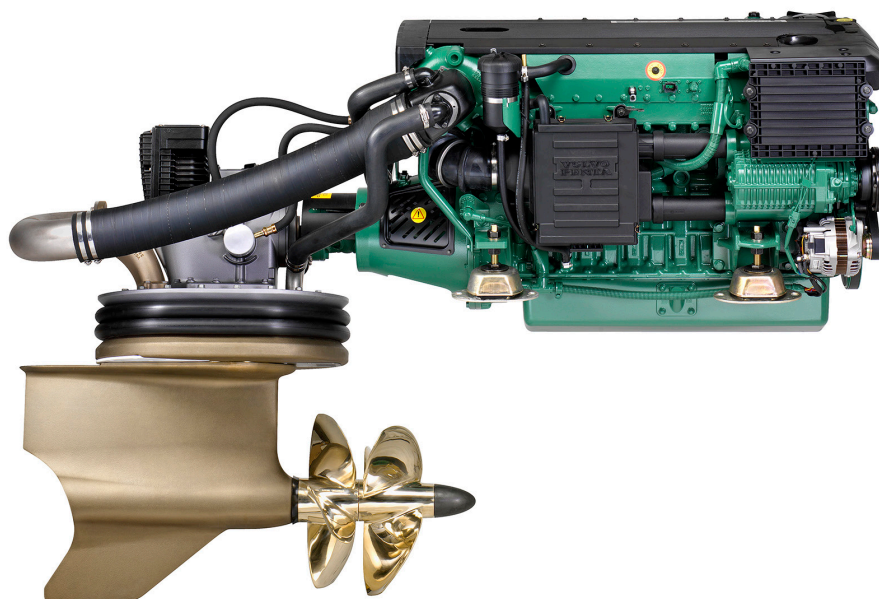


# IPS 350/400/450/500/600



## 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 |                 | Turbo, aftercooler, | Turbo, aftercooler, compresor |                 |
| Potencia                                         | R5**                          | R5**            | R4* & R5**          | R5**                          | R5**            |
| Peso del paquete, kg                             | 780                           | 780             | 863                 | 887                           | 901             |
| Serie de hélices                                 | T2-T10, TS3-TS6               | T2-T10, TS3-TS6 | T2-T10, TS3-TS6     | T2-T10, TS3-TS6               | 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, US EPA Tier 3

Aplicación En instalaciones dobles o múltiples en embarcaciones de planeo

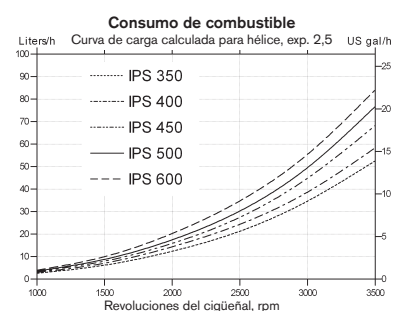
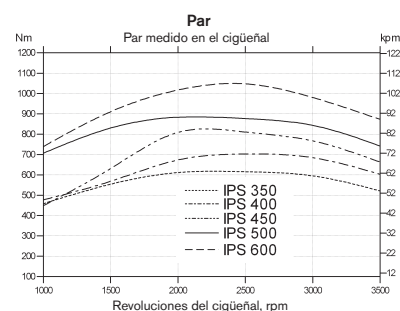
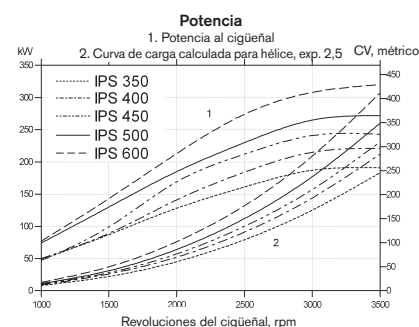
Gama de velocidades 20 a 45 nudos

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



# VOLVO PENTA

# 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

### Instrumentos/mandos

- Paquetes completos de instrumentos/display, que incluyen la "e-key", la llave electrónica de Volvo Penta
- Mando electrónico para acelerador y cambio de marcha
- Conexiones eléctricas del tipo enchufe



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



No todos los modelos, equipamiento de serie y accesorios están disponibles en todos los países. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Las especificaciones del motor ilustrado pueden discrepar algo de las de serie.

# VOLVO PENTA

**AB Volvo Penta**

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