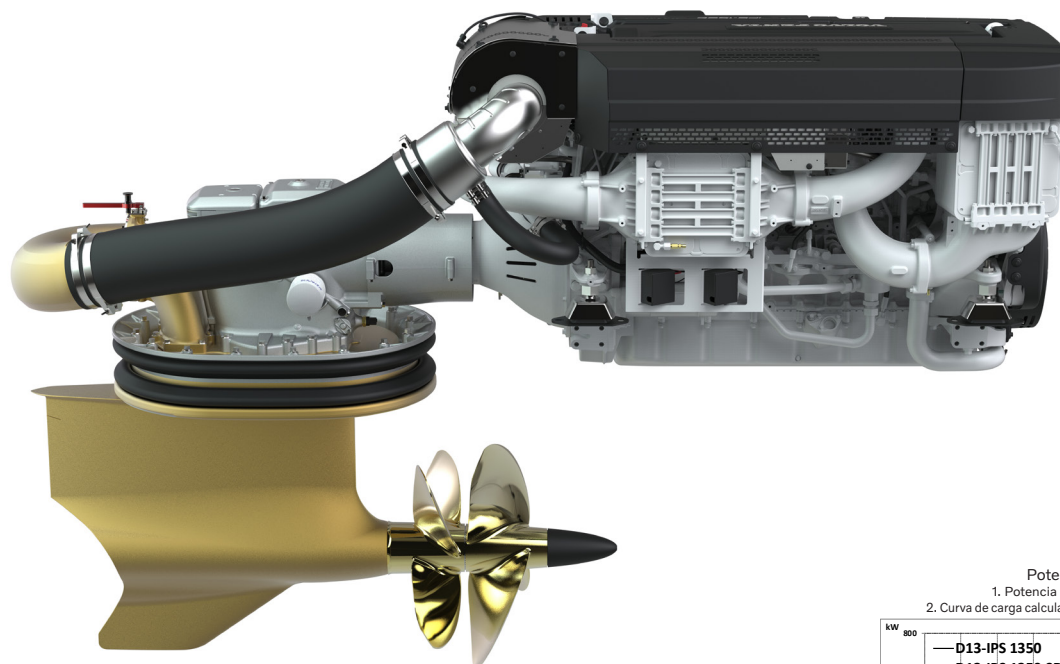


## VOLVO PENTA INBOARD PERFORMANCE SYSTEM

# D13-IPS 1350/1350 SD

12.8 litros, 6 cilindros en línea

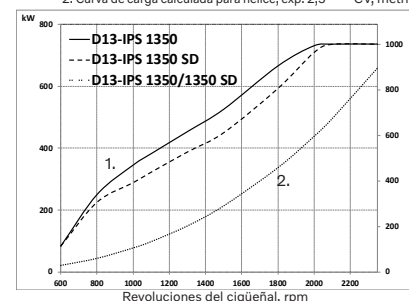


### Datos Generales

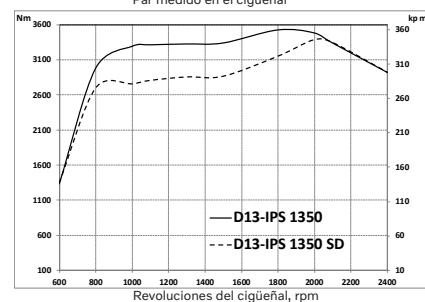
Modelo del sistema	D13-IPS1350
Cilindrada, l	12.8
Número de cilindros y configuración	6 en línea
Potencia al cigüeñal, kW (CV)	735 (1000) @ 2400 rpm
Potencia al eje de la hélice, kW (CV)	693 (942) @ 2400 rpm
Aspiración	Turbos de doble etapa y regulacion de carga de refrigeracion
Potencia	R5
Peso en seco del paquete, cerca kg	2458
Serie de hélices	Q2-Q7      QS4-Q1 (SD Power setting)
Voltaje	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	19 a 42 nudos

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.

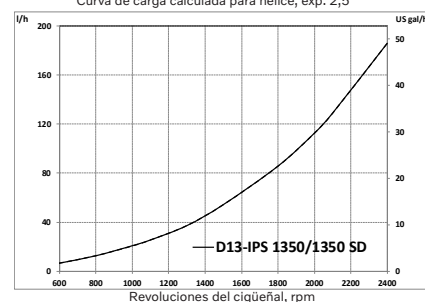
Potencia  
1. Potencia al cigüeñal  
2. Curva de carga calculada para hélice, exp. 2,5 CV, métrico



Par  
Par medido en el cigüeñal



Consumo de combustible  
Curva de carga calculada para hélice, exp. 2,5



# D13-IPS 1350/1350 SD

12.8 litros, 6 cilindros en línea

## Descripción técnica

### Motor y bloque

- Bloque y culata de fundición de hierro fundido
- Culata de una sola pieza
- Refuerzos escalonados del bloque
- Camisas húmedas y asientos/guías de válvula intercambiables
- Cigüeñal forjado de siete apoyos, con superficies de apoyo y muñequillas templadas por inducción
- Tecnología de cuatro válvulas/cilindro con los inyectores-bomba colocados en el centro y árbol de levas en cabeza
- "Flujo cruzado"
- Distribución posterior

### Suspensión del motor

- Suspensión elástica

### Sistema de lubricación

- Enfriador de aceite integrado en el bloque
- Doble filtro de aceite de paso total tipo "spin-on" y filtro by-pass

### Sistema de combustible

- Inyectores-bomba electrónicos
- Bomba de alimentación accionada por engranajes
- Unidad microprocesadora de gobierno (EMS – Engine Management System)
- Filtro combustible simple tipo "spin-on"

### Sistema de admisión y escape

- Turbocompresor de doble etapa con postenfriador refrigerado por agua dulce
- Filtro de aire con cartuchos sustituibles
- Codo de escape húmedo (opción)
- Alarma, de agua salada

### Sistema de refrigeración

- Intercambiador de calor de placas por agua salada
- Sistema de refrigeración preparado para toma de agua caliente
- Bomba de agua fácilmente accesible situada en el extremo posterior de la campana del volante

### Sistema eléctrico

- 24V/110A standard, y más otro alternador opcional de 24V/110A

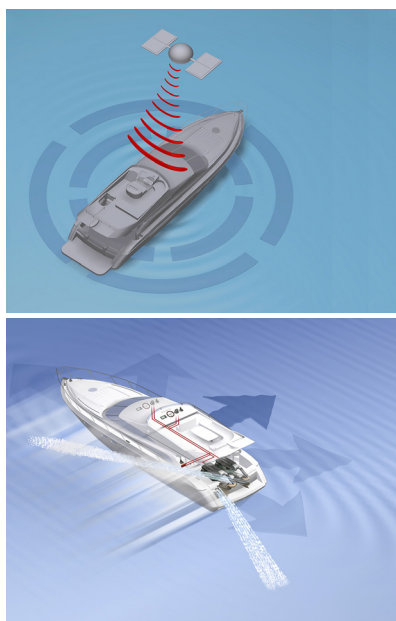


### Control electrónico de la embarcación (EVC)

- 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 de escape integrado
- Sistema hidráulico de cambio de marchas con modo de baja velocidad como estándar
- Detector de agua en el aceite
- Cambio de aceite desde el interior de la embarcación
- Bronce-níquel-aluminio y acero inoxidable en todos los componentes principales sumergidos
- Completa gama de hélices disponible, para velocidades de la embarcación entre 19 y 42 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.

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.

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)