

H380

380 CV (280 kW) conforme a ISO 8665

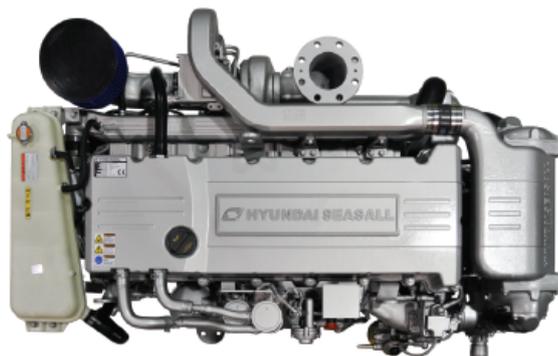
El sistema de inyección de unidad electrónica consigue desarrollar una potencia de 380 CV, con un par motor de 170 kg*m, en un motor de 10 litros con 6 cilindros en línea.

La serie H de Hyundai ha sido especialmente diseñada para el servicio comercial continuo. Ofreciendo la posibilidad de atender el mercado profesional y comercial

La amplitud de la curva de par, es la prueba de la categoría de este motor, el cual sitúa a Hyundai SeasAll dentro de la categoría de los motores más exigentes, capaz de competir al más alto rendimiento.

El ahorro de combustible está garantizado gracias a la gestión de combustible de los inyectores electrónicos. El sistema de control electrónico del motor hace que sea más ligero, más silencioso y tenga un consumo más eficiente con un tamaño sumamente compacto.

La culata de CGI de una sola pieza contribuye al menor peso y mayor silencio respecto de las culatas convencionales, proporcionando un mayor confort a bordo. Además, la longevidad está garantizada por el valor casi doble de la resistencia a la fatiga del aluminio.



Descripción técnica

Motor

- 6 cilindros en línea, árbol de levas en cabeza de 4 válvulas por cilindro
- Culata de acero con grafito compactado (CGI) de una pieza
- Bloque de cilindros de fundición de acero
- Pistón Monosteel duradero con galería refrigerado por aceite
- Camisa de agua integrada
- Sistema de correa simple en serpentina
- Tensor automático de correa de transmisión

Soporte del motor

- Soporte ajustable del motor (opcional)

Sistema de lubricación

- Cartucho de filtro de aceite fácilmente reemplazable
- Enfriador de aceite integrado en bloque de cilindros
- Sistema cerrado con alimentación forzada
- Filtro de aceite tipo Eco
- Bomba eléctrica de extracción de aceite
- Bomba de aceite del motor accionada por cadena
- Filtro ciclónico de aceite auxiliar lavable

Sistema de combustible

- Inyector de unidad electrónica (EUI)
- Bomba de combustible accionada por engranaje
- Reglaje de inyección con control electrónico
- Filtro fino de combustible y separador de agua

Sistema eléctrico

- Alternador de 24 voltios y 70 amperios
- Botón auxiliar de parada del motor
- Sistema de calentamiento de aire para el arranque en frío sin problemas
- Convertidor NMEA2000 (opcional)

Sistema de refrigeración

- Bomba de agua salada accionada por engranaje
- Intercambiador de calor e intercooler refrigerado con agua salada
- Conector auxiliar para tomas de calefacción
- Material resistente a la corrosión para el circuito de agua salada
- Bomba de rodete de agua salada fácilmente accesible en popa



Indicador de funcionamiento del motor (estandar)

- Diagnóstico y protección automática del motor
- Visualización de información de CAN
- Visualización de códigos de error del diagnóstico del motor
- Alarma acústica y pilotos de control
- Interruptor ajustable de rpm de toma de fuerza y ralentí

Sistema de admisión de aire

- Filtro de aire reutilizable

Sistema de escape

- Tubería de escape de fundición de acero
- Turbina eléctrica de geometría variable (E-VGT)

Emisiones

- Cumplimiento con US EPA Tier 2 e IMO NOx

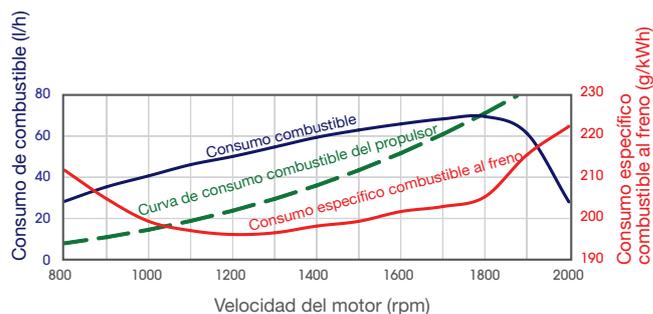
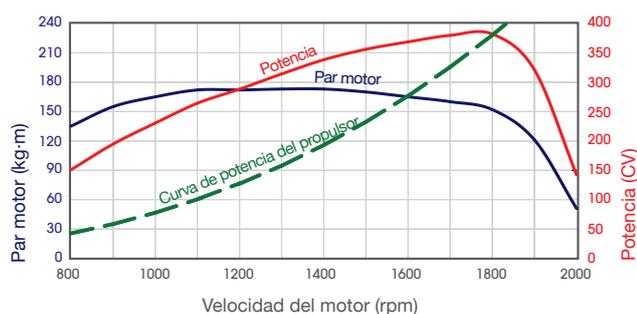
Homologación

- Sociedad de clasificación RINA

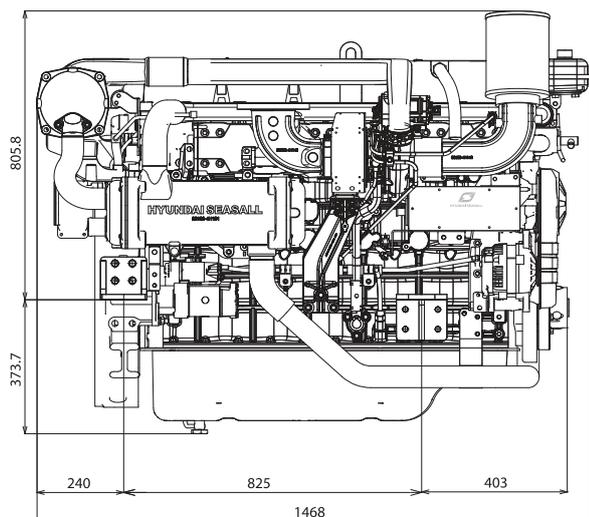
Especificaciones del motor H380

TIPO	H380
Especificaciones de régimen del motor	Servicio continuo (S1) 4 tiempos, árbol de levas en cabeza de 4 válvulas por cilindro, E-VGT con Intercooler, refrigeración con agua dulce
Potencia CV (kW)	380 (280)
RPM a plena carga	1.800
Cilindros	6 en línea
Cilindrada [cc]	9.960
Diámetro x carrera [mm]	122 x 144
Relación de compresión	16 : 1
Par motor máx. a RPM	170 kg·m a 1.100
Sistema de inyección	Inyector de unidad electrónica (EUI)
Alternador [V/A]	24V - 70A
Diagnóstico electrónico del motor	Sí
Consumo máx. de combustible [l/h]	71
Peso en seco sin inversor [kg]	1.120
Sistema de propulsión	Propulsión por línea de ejes

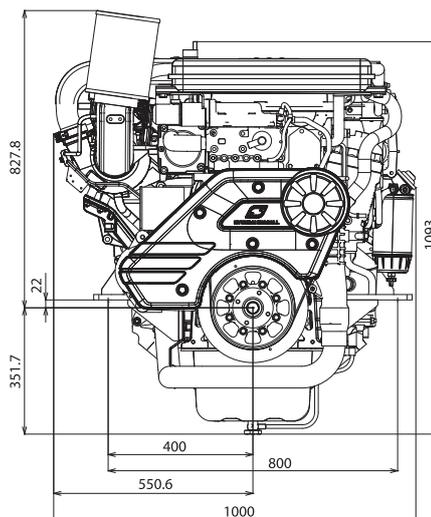
Curva de rendimiento H380



Dimensiones



Vista Lateral



Vista Frontal

Distribuidor autorizado



SOLÉ, S.A. C-243 b, km 2. 08760 Martorell, Barcelona
Tel. Oficinas +34 93 775 14 00 - Fax +34 93 775 30 13

solediesel.com - info@solediesel.com

Planos detallados, folletos y manuales están disponibles en la web solediesel.com. © 2016, Solé Diesel. Todos los derechos reservados. Las especificaciones técnicas, datos y la presentación están sujetos a variaciones, cambios y actualizaciones sin previo aviso y sin ninguna obligación ni responsabilidad alguna. Información NO contractual.



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Nº ES06543641