

NEPTUNO S-TURBO MAR 15W40



MARINOS

Lubricantes

Descripción

Aceite multigrado marino que supera el nivel de prestaciones de los tradicionales S.H.P.D., Está especialmente formulado para cumplir los exigentes requerimientos en el ámbito marino de los fabricantes de los modernos motores diesel de 4 tiempos turboalimentados y revolucionados, bajo las más severas condiciones de trabajo en barcos de pesca, embarcaciones de recreo, auxiliares de puerto y buques mercantes. Están indicados para:

- Motores diesel de tronco turboalimentados y muy revolucionados destinados tanto a la propulsión, como en grupos auxiliares y de emergencia para generar corriente eléctrica y en aquellos motores en los que se requiera un lubricante del más alto nivel de calidad.
- Motores que han de cumplir las normas "EURO 3" y "EURO 4" relativas al bajo nivel de emisiones operando con combustibles ligeros de un contenido en azufre hasta el 1%.

Cualidades

- Evita el pegado de los segmentos al dispersar lodos, barnices y otros productos de oxidación del aceite a altas temperaturas.
- Contiene eficaces inhibidores de corrosión, oxidación, herrumbre y formación de espumas.
- Evita el pulido de las camisas de los cilindros, tan típico en los motores sobrealimentados de gran potencia, con la consiguiente disminución del consumo específico.
- Excelente capacidad detergente que reduce los depósitos en válvulas y pistones.
- Muy buenas cualidades dispersantes que impiden la aparición de lodos en frío.
- Reserva alcalina (TBN) muy estable que le confiere gran capacidad para neutralizar los ácidos formados en la combustión
- Buena fluidez en frío lo que facilita el arranque y reduce los desgastes del motor.
- Aceite multigrado muy estable con una excelente resistencia al cizallamiento.

Niveles de calidad

- API CI-4 / CH-4 / SL.
- ACEA E7/E5.
- MTU Type 2
- Satisface requerimientos Caterpillar ECF-1-a y ECF-2

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 8. Febrero 2014.

NEPTUNO S-TURBO MAR 15W40

MARINOS

Lubricantes



Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Grado SAE			15W40
Color		ASTM D 1500	5
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,879
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,5
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	107
Viscosidad a -20 °C	cP	ASTM D 5293	7000 máx.
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	141
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	215 mín.
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-30
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Cizallamiento inyector Bosch: Viscosidad a 100°C después de cizalla	cSt	ASTM D 3945	12,5 mín.
Volatilidad Noack, 1 hora a 250°C	% en peso	DIN 51581	12 máx.

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 8. Febrero 2014.