ExxonMobil

# Mobilgard 560 VS

ExxonMobil Marine , Chile

Aceite para cilindros de motores diésel

## Descripción del producto

Mobilgard™ 560 VS de ExxonMobil es un aceite de alto rendimiento para cilindros de motores diésel marinos diseñado para usarse en motores de cruceta que consumen combustible pesado con niveles de azufre de 0,5-4%. Esta nueva tecnología de lubricantes para cilindros proporciona una protección máxima contra el desgaste adhesivo y corrosivo a las más altas temperaturas y presiones de operación de los modernos motores de cruceta. El excepcional rendimiento del aceite Mobilgard 560 VS ha sido demostrado a las más altas presiones pico de detonación y temperaturas de las camisas.

El aceite Mobilgard 560 VS emplea aditivos con mayor estabilidad térmica y superior protección contra la corrosión ácida. Tiene una viscosidad óptima de más de 20 cSt a 100°C y una baja volatilidad que proporcionan una mejor distribución del lubricante y retención de la película de lubricación. A través del uso de tecnología patentada, la mayor la viscosidad del aceite se obtiene sin utilizar aceite refinado pesado, el cual es térmicamente inestable y produce depósitos. Una exclusiva tecnología de aditivos con un nivel de alcalinidad TBN de 60 en Mobilgard 560 VS ha demostrado una sobresaliente protección y limpieza de los anillos y camisas bajo operación sostenida con niveles de azufre en el combustible por debajo de 1%.

## Propiedades y beneficios

El aceite para cilindros Mobilgard 560 VS ofrece las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

| Propiedades | Ventajas y posibles beneficios |
|---|---|
| Excelente estabilidad térmica y a la oxidación | Ayuda a reducir los depósitos y la formación de lodos<br>Los motores limpios reducen el tiempo fuera de servicio necesario para reparaciones generales |
| Excepcionales propiedades antidesgaste | Menor desgaste en las camisas y en los anillos (aros) ayuda a promover períodos prolongados entre inspecciones y reparaciones generales<br>Excelente control del desgaste abrasivo |
| Excepcional capacidad de detergencia | Una excelente limpieza del motor aumenta la eficiencia de la combustión<br>Ayuda a minimizar la formación de depósitos con el uso de combustibles de bajo contenido de azufre (<1%) |
| Alto nivel y retención del TBN | Maneja de manera efectiva un amplio rango de azufre en el combustible de entre 0,5 y 4,0% a tasas de alimentación equivalentes a un BN de 70<br>Ayuda a maximizar la protección contra los efectos corrosivos de los combustibles de alto contenido de azufre |

## Aplicaciones

El aceite Mobilgard 560 VS ha sido desarrollado para motores marinos de cruceta diseñados para proporcionar mayor potencia y eficiencia en el consumo de combustible. Mobilgard 560 VS también ha demostrado un rendimiento excelente en diseños de motores más viejos y durante operaciones de navegación a baja velocidad.

## Especificaciones y aprobaciones

| Este producto cumple o excede los requisitos de: |
|---|
| Motores de 2 tiempos MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) de acuerdo con las últimas pautas de operación del fabricante |

| Este producto cumple o excede los requisitos de: |
|---|
| Motores de 2 tiempos de Japan Engine Corporation (Heritage MHI) de acuerdo con las últimas directrices de operación del fabricante. |
| Motores de gas y diésel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) de 2 tiempos según las últimas directrices de operación del fabricante |

## Propiedades y especificaciones

| Propiedad | |
|---|---|
| Grado | SAE 50 |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 | 248 |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 20 |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 | 219 |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97 | -20 |
| Gravedad específica, 15 C/15 C, ASTM D4052 | 0,922 |
| Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896 | 60 |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 105 |

## Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

02-2020
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

http://www.exxonmobil.com

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved