



Mobilgard L540

ExxonMobil Marine , Uruguay

Aceite para cilindros de motores diésel

Descripción del producto

Mobilgard L540 de ExxonMobil es un aceite de calidad superior y alto rendimiento para cilindros de motores diésel marinos. Esta formulación única ha sido desarrollada específicamente para motores que operan en un ambiente de fueloil pesado de bajo contenido de azufre (HFO). Este lubricante 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, para así proporcionar la máxima confiabilidad. 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 óptima distribución del lubricante y retención de la película de lubricación. Mediante el uso de una exclusiva tecnología de formulación, la viscosidad más alta se obtiene con poco o ningún uso de aceites pesados refinados que son térmicamente menos estables y que producen depósitos. La avanzada tecnología de aditivos con un nivel de alcalinidad TBN de 40 en Mobilgard L540 ha demostrado una excelente protección contra el desgaste y limpieza de los anillos y camisas bajo operación sostenida con niveles de azufre en el combustible desde menos de 0,3% hasta 1,5%.

Propiedades y beneficios

El aceite para cilindros Mobilgard L540 ofrece las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y a la oxidación	Reduce la formación de lodos y depósitos Vida útil prolongada del aceite Un motor más limpio reduce el tiempo fuera de servicio que requieren las revisiones y reparaciones generales
Excepcionales propiedades antidesgaste	Menor desgaste de la camisa y del anillo Excelente control del desgaste abrasivo
Excepcional capacidad de detergencia	La limpieza superior del pistón y de la camisa aumenta la eficiencia de la combustión y prolonga los períodos entre las revisiones y reparaciones generales de los pistones
Alto índice de viscosidad y aceites base estables	Menor consumo de aceite en el cilindro

Aplicaciones

El aceite Mobilgard L540 ha sido desarrollado para motores marinos de cruceta con proporcionar mayor potencia y eficiencia en el consumo de combustible. Tales motores exhiben temperaturas y presiones más altas en el cilindro, lo que reduce la viscosidad del lubricante y aumenta las cargas que debe soportar. Las carreras más largas de los pistones han aumentado en gran medida la cantidad de superficie a proteger y la cantidad de tiempo que el lubricante debe soportar las temperaturas severas del cilindro y los ácidos corrosivos a base de azufre. Mobilgard L540 también ha demostrado un desempeño superior en diseños de motores más antiguos.

Para asegurar alcanzar la mayor vida útil posible del equipo, se debe prestar particular atención a las recomendaciones especiales del fabricante en cuanto al período de rodaje de los anillos y camisas nuevos en el motor.

Mobilgard L540 fue especialmente formulado para su uso en aplicaciones con niveles de azufre en el combustible que van desde menos de 0.3% hasta 1.5%. Las aplicaciones donde el nivel de azufre es superior al 1.5% requieren una consideración especial y deben discutirse con su representante de ExxonMobil.

En todos los casos deberán verificarse las tasas apropiadas de alimentación mediante la inspección de las camisas y cilindros a través de las mirillas del bloque para asegurar una película de aceite adecuada.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 50
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	264
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	21
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	236
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-6
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	40
Índice de viscosidad, ASTM D2270	105
Densidad @ 15 C, kg/m ³ , ASTM D4052	917,0

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.

01-2020

ExxonMobil Marine Limited

Ermyrn Way

Leatherhead, Surrey

United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved