

# Mobilgard L540

## Descripción del producto

El aceite Mobilgard L540 de ExxonMobil es un aceite de calidad superior y de extra alto desempeño para la lubricación de cilindros de motores diesel marinos. Esta exclusiva formulación ha sido específicamente desarrollada para motores que funcionan con combustibles pesados de bajo contenido de azufre (HFO). Este lubricante proporciona máxima protección contra el desgaste adhesivo y corrosivo a las altas temperaturas y presiones de operación de los modernos motores de cruceta de la actualidad, para así brindar una máxima confiabilidad. Contiene un completo paquete de 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 para una mejor distribución del lubricante y retención de la película de lubricación. Mediante el uso de tecnología única en la formulación de estos productos, se garantiza una viscosidad más alta que los lubricantes que usan en su formulación bases del tipo “bright stock” que son térmicamente menos estables y producen depósitos. La avanzada tecnología que proporciona un nivel de alcalinidad de TBN 40 en este Mobilgard L540 ha demostrado una excelente limpieza y protección contra el desgaste en los anillos y en las camisas bajo operación continua con combustibles con niveles de azufre de menos de 0,3% hasta 1,5%.

## Propiedades y Beneficios

El Mobilgard L540 proporciona las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

| <b>Propiedades</b>                                     | <b>Ventajas y beneficios potenciales</b>   |
|--|--|
| Excelente estabilidad térmica y a la oxidación         | Menos formación de depósitos y lodos<br>Mayor vida útil del aceite<br>Motor más limpio, lo que reduce el tiempo de parada por reparaciones               |
| Excepcionales propiedades de antidesgaste              | Menor desgaste en las camisas y en los anillos (aros)<br>Excelente control del desgaste abrasivo   |
| Extraordinaria capacidad de detergencia                | La superior limpieza de las camisas y los pistones aumenta la eficiencia de la combustión y prolonga los períodos entre las reparaciones de los pistones |
| Alto índice de viscosidad y bases lubricantes estables | Menor consumo de aceites a través de los cilindros   |

## Aplicaciones

El Mobilgard L540 ha sido diseñado para la lubricación de motores marinos tipo cruceta para brindar mayor potencia y eficiencia en el consumo de combustible. Tales motores exhiben temperaturas y presiones más altas en el cilindro, las cuales reducen la viscosidad del lubricante y aumentan las cargas que este debe soportar. Las más largas carreras de los pistones han aumentado enormemente la cantidad de superficie que requiere ser protegida y la cantidad de tiempo que el lubricante debe resistir ante las severas temperaturas en los cilindros y los corrosivos ácidos de azufre presente en el combustible. El aceite Mobilgard L540 también ha demostrado un desempeño superior en diseños de motores anteriores (más antiguos).

Para asegurar la mayor vida útil posible del equipo, se debe prestar una particular atención a las recomendaciones especiales del fabricante en cuanto al montaje de nuevos anillos y camisas.

El Mobilgard L540 ha sido especialmente formulado para utilizarse en aplicaciones con combustibles conteniendo niveles de azufre que van desde menos de 0,3% hasta 1,5%. Las aplicaciones donde el nivel de azufre está por encima de 1,5% requieren consideraciones especiales y deberán ser discutidos con el representante de ExxonMobil.

En todos los casos deberán verificarse las tasas apropiadas de lubricación mediante la inspección de los cilindros a través de las lumbreras para asegurar una película de aceite adecuada.

## Características típicas

| <b>Grado SAE</b>                    | <b>50</b> |
|-------------------------------------|-----------|
| Gravedad específica @ 15°C          | 0.917     |
| Punto de inflamación, °C, ASTM D 92 | 264       |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D 97     | -6        |
| Viscosidad, ASTM D 445              |           |
| cSt, a 40°C                         | 236       |
| cSt, a 100°C                        | 21        |
| Índice de viscosidad, ASTM D 2270   | 105       |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896          | 40        |

## Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las cuales está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Salud y Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) están disponibles a petición en su oficina de venta, o vía Internet en <http://www.exxonmobil.com>. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo de ExxonMobil y Mobilgard son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation, o de alguna de sus afiliadas.

Esso Petrolera Argentina SRL.  
Carlos Maria della Paolera 299 , Capital Federal , Argentina

0800- 888088

Disclaimer: Estos valores no constituyen una especificación . Debido a continuas investigaciones y desarrollo de nuevos productos , la información contenida en la presente , puede estar sujeta a alteraciones sin necesidad de previio aviso.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.

