



**Mobilgard™ 540 X**  
ExxonMobil Marine, Chile  
Aceite de alto desempeño para cilindros de motores diésel marinos

Descripción del producto

Mobilgard™ 540 X de ExxonMobil es un aceite de primera calidad y alto desempeño para cilindros de motores diésel marinos, diseñado para lubricar de manera eficiente en una amplia gama de tipos de combustibles. El desempeño del Mobilgard 540 X ha sido demostrado en las elevadas presiones de disparo pico y temperatura de la cámara que se encuentran en los modernos motores marinos de dos tiempos, en toda la gama de combustibles utilizados en ellos, como el fueloil residual, los diesel marinos y el gas natural licuado (GNL).

Mediante el uso de tecnologías avanzadas de formulación y de detergencia junto con un bajo Número Base (BN), Mobilgard 540 X ha demostrado su capacidad para optimizar las tasas de alimentación de aceite a los cilindros, al tiempo que gestiona eficazmente la neutralización de los ácidos y la formación de depósitos en una amplia variedad de tipos de motores y combustibles diferentes.

El Mobilgard 540 X posee una baja volatilidad para asegurar una excelente distribución del lubricante y la retención de la película de aceite mientras se opera a altas temperaturas y reducidas de alimentación del aceite al cilindro.

Propiedades y beneficios

Mobilgard 540 X combina el uso de aceites base de alta calidad y globalmente consistentes con una magnífica formulación de aditivos para proporcionar un control excepcional de los depósitos debido a las mayores temperaturas y presiones dentro de los cilindros de combustión, que son particularmente prevalentes en la operación con combustible de GNL. Mobilgard 540 X también ofrece una resistencia excepcional a la oxidación, formación de ácidos y protección contra el desgaste, lo que conduce a una menor tasa de desgaste de los componentes.

Aplicaciones

Mobilgard 540 X está formulado para proporcionar un desempeño sobresaliente en motores de cruceta marinos que operan con una amplia variedad de combustibles, incluyendo el uso continuo de GNL.

Especificaciones y aprobaciones

|                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:                                                                                                                                                      |  |
| MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Categoría I para motores marinos de 2 tiempos                                                                                                           |  |
| Motor de gas y diésel Winterthur (Heritage Wartsila y Sulzer) DF validado para motores marinos de 2 tiempos                                                                                                |  |
| Motores de gas y diésel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer); de uso general con combustibles líquidos para motores marinos de 2 tiempos según las últimas directrices de funcionamiento del fabricante |  |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad                                                  |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Grado                                                      | SAE 50 |
| Densidad @ 15,6 C, kg/m3, ASTM D4052                       | 930,1  |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97                             | -27    |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 | 268    |
| Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896                  | 40     |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270                           | 102    |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Propiedad                                       |     |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445  | 232 |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 20  |

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/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.

09-2022  
COPEC S.A.  
Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Número de Teléfono de Información Toxicológica 24 Horas (56) 2-27771994

Número de Teléfono del Proveedor (56) 2-26907000

Número de teléfono de emergencia 24 horas (56) 2-26753713

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

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

MTD

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