



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine , Ecuador

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 efectiva 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 temperaturas de la camisa 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 destilados 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 de 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 serie 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 tasas 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 puede conducir 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

WinGD Ltd. para uso general en motores marinos de 2 tiempos que utilizan combustibles líquidos, según las directrices de operación más recientes publicadas por fabricante.

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 50
Densidad @ 15.6°C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	930,1
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-27
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	268
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	40
Índice de viscosidad, ASTM D2270	102
Viscosidad cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	232

<b>Propiedad</b>	
Viscosidad cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /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.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.

08-2024

TERPEL-LUBRICANTES ECUADOR S.A.S.

Av. Joaquin Orrantia 125 y Av. de las Américas, Edificio Solaris, Piso 12, Oficinas 801-812, Guayaquil, Ecuador

Teléfono: (593) 4-3811980

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

**ExxonMobil**

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