



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil marine , Switzerland

Aceite de alto desempeño para cilindros de motores diésel marinos

### Descripción del producto

Mobilgard™ 540 AC de ExxonMobil es un aceite para cilindros de motores diésel marinos de alto rendimiento, de primera calidad y con aprobación MAN Categoría II, diseñado para lubricar de manera efectiva y ofrecer una limpieza avanzada mediante un control eficaz de los depósitos en una amplia gama de condiciones del combustible y del motor.

Mediante el uso de una formulación y tecnologías de detergencia avanzadas en conjunción con un bajo número base (BN), Mobilgard 540 AC ha demostrado la capacidad de ofrecer una limpieza avanzada y protección contra el desgaste, a la vez que optimiza las tasas de alimentación del aceite a los cilindros y maneja eficazmente la neutralización de los ácidos en una gama de diferentes motores y combustibles.

A Mobilgard 540 AC se le ha concedido la Categoría II por parte de MAN Energy Solutions. Su formulación ha sido diseñada para proporcionar una lubricación óptima a las elevadas presiones máximas de encendido y a las temperaturas de las camisas que se encuentran en los modernos motores marinos de dos tiempos. El uso de este producto, en combinación con el monitoreo a bordo del estado de los cilindros a través del servicio Mobil Serv<sup>SM</sup>, ayudará a los operadores a lograr las mejores tasas de alimentación de aceite a los cilindros, a la vez que se mantendrá una excelente lubricación.

Este aceite para cilindros de Categoría II es apto para ser utilizado en todos los motores MAN B y W de dos tiempos que funcionan con GNL, destilados y fueloil de muy bajo contenido en azufre (VLSFO) y se recomienda para los motores Mark 9 y superiores.

### Propiedades y beneficios

Mobilgard 540 AC combina el uso de aceites base de alta calidad y globalmente consistentes, con una magnífica formulación de aditivos para proporcionar una capacidad de detergencia superior, que puede conducir a mantener más limpios los componentes del motor.

Mobilgard 540 AC también ofrece una extraordinaria resistencia a la oxidación y a la formación de ácidos, así como un excelente control de los depósitos a causa del aumento de las temperaturas y las presiones dentro de los cilindros de combustión, que son especialmente frecuentes en la operación con el combustible GNL.

### Aplicaciones

Mobilgard 540 AC 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.

Este aceite para cilindros de Categoría II se puede utilizar en todos tipo de motores y se recomienda para los motores de dos tiempos Mark 9 y superiores de MAN B&W.

### Especificaciones y aprobaciones

**Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:**

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Categoría II para motores marinos de 2 tiempos

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 50
Índice de viscosidad, ASTM D2270	99
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	40
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	19
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-30
Punto de inflamación, copa cerrada Pensky-Martens, °C, ASTM D93	207
Densidad @ 15,6 C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	904
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	218

### 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.

08-2023

ExxonMobil Marine Limited  
 Ermyn 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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved