ExxonMobil

# Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Chile

Aceite de alto desempeño para cilindros de motores diésel marinos

## Descripción del producto

Mobilgard™ 540 AC es un aceite de alta calidad diseñado por ExxonMobil para los cilindros de motores diésel marinos de dos tiempos de alto rendimiento. Este producto cuenta con la validación de MAN ES Categoría II y combustible dual/LNG de WinGD, y ha sido desarrollado para lubricar de manera efectiva y proporcionar una limpieza avanzada mediante un control eficaz de los depósitos en una amplia gama de condiciones de operación del motor y tipos de combustible.

Gracias al uso de una formulación avanzada y aditivos detergentes de tecnología de punta, en conjunción con un bajo número total de basicidad (TBN), Mobilgard 540 AC ha demostrado la capacidad de proporcionar una limpieza avanzada y protección contra el desgaste. Además, optimiza las tasas de alimentación de aceite a los cilindros y neutraliza eficazmente la acción corrosiva de los ácidos en una amplia variedad de motores y tipos de combustibles.

Mobilgard 540 AC ha obtenido la Categoría II de MAN Energy Solutions y la validación de combustible dual/LNG de Winterthur Gas & Diesel (WinGD). Su formulación ha sido diseñada para proporcionar una lubricación óptima en las presiones máximas de ignición y temperaturas de las camisas de los cilindros, características de los modernos motores marinos de dos tiempos. El uso de este lubricante, en combinación con el servicio Mobil℠ Cylinder Condition Monitoring, puede ayudar a los operarios a monitorear la condición del aceite en tiempo real, lo que les permite mejorar las tasas de alimentación de aceite a los cilindros, al mismo tiempo que se mantiene una lubricación excelente.

Este aceite para cilindros puede utilizarse en:
- todos los motores MAN ES de dos tiempos que utilizan combustibles que tienen un contenido de azufre a 0.50% en peso, así como con gas natural licuado (GNL), etano, metanol y gas licuado de petróleo (GLP).
- todos los motores de dos tiempos WinGD, Wärtsilä y Sulzer que funcionen con combustibles que tienen un contenido de azufre a 1,50% en peso, GNL y metanol.

## Propiedades y beneficios

Mobilgard 540 AC combina el uso de aceites básicos de alta calidad y globalmente consistentes con un avanzado sistema de aditivos para proporcionar una capacidad de detergencia superior, lo que da como resultado una mayor limpieza del motor y del sistema de escape.

Mobilgard 540 AC también proporciona una extraordinaria resistencia a la oxidación y a la formación de ácidos, así como un excelente control de los depósitos provocados por las mayores temperaturas y presiones dentro de los cilindros durante la combustión. Esto es especialmente notable en la operación con el uso de GNL.

Mobilgard™ 540 AC ofrece una solución única que ayuda a los operarios de embarcaciones a mejorar su inventario y también a obtener acceso a diversos beneficios de desempeño.

## 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 excepcional aceite para cilindros ha sido aprobado por MAN ES y WinGD para su aplicación en todos sus motores de dos tiempos que funcionan con GNL, metanol, destilados y combustible de muy bajo contenido de azufre (VLSFO).

Además, ha recibido la aprobación de MAN ES para sus motores de dos tiempos que funcionan con etano.

## Especificaciones y aprobaciones

| **Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:** |
|---|
| WinGD Ltd. con uso general de amoníaco para motores marinos de combustible dual de dos tiempos |
| Everllence (anteriormente MAN Energy Solutions) Categoría II para motores marinos de combustible dual de 2 tiempos (GNL, GLP, metanol, ULSFO, VLSFO) |
| Everllence (anteriormente MAN Energy Solutions) Categoría II para motores marinos de 2 tiempos. |

| **Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:** |
|---|
| 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. |
| WinGD Ltd. GNL validado para motores marinos de combustible dual de dos tiempos |
| WinGD Ltd. con uso general de metanol para motores marinos de combustible dual de dos tiempos |

## Propiedades y especificaciones

| **Propiedad** | |
|---|---|
| Grado | SAE 50 |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 99 |
| Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896 | 40 |
| Viscosidad cinemática @ 100°C, mm2/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/m3, ASTM D4052 | 910 |
| Viscosidad cinemática @ 40°C, mm2/s, ASTM D445 | 218 |

## Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ 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.

02-2026
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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved