



## Mobilgard™ 5100

### Aceite para cilindros de motores diésel marinos

#### Descripción del producto

Mobilgard™ 5100 de ExxonMobil es un aceite de gran calidad y rendimiento extra alto para cilindros de motores diésel marinos. El excelente rendimiento de Mobilgard 5100 se ha demostrado en las elevadas temperaturas de camisas y las presiones de encendido pico de los modernos motores marinos de dos tiempos. Tiene una viscosidad óptima superior a 20 cSt a 100°C y baja volatilidad para asegurar una excelente distribución de lubricante y retención de la película de aceite. Con el uso de la exclusiva tecnología de espesante sintético y una formulación equilibrada, la alta viscosidad y baja volatilidad se consiguen con muy poco o ningún uso de base lubricante pesada, que puede generar formación de depósitos debido a una deficiente estabilidad térmica. Mobilgard 5100 ha demostrado una excelente protección y limpieza de segmentos y camisas en funcionamiento constante en motores muy propensos a condiciones de corrosión que se encuentran sometidos a condiciones de navegación lenta.

#### Propiedades y beneficios

- Excelente protección contra la corrosión en tipos de motores más nuevos y exigentes durante operaciones de navegación lenta.
- La excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación puede conducir a la reducción de depósitos y formación de lodo. Los motores más limpios pueden reducir los índices de desgaste de sus componentes.
- Las excelentes propiedades antidesgaste conducen a una reducción potencial del desgaste de camisas y segmentos y a un excelente control contra el desgaste por fricción.
- La excelente capacidad de detergencia ofrece pistones y camisas potencialmente más limpios y puede ayudar a ampliar los periodos entre revisiones.

#### Aplicaciones

- Motores de cruceta marinos

#### Especificaciones y aprobaciones

| Satisface requisitos de OEM | Ventajas y beneficios potenciales |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| MAN Diesel and Turbo*       | X                                 |

\*Siga todas las directrices de OEM para el modelo de motor, velocidad de avance y uso de azufre en combustible

#### Propiedades típicas

|           |    |
|-----------|----|
| Grado SAE | 50 |
|-----------|----|

| <b>Grado SAE</b>                    | <b>50</b> |
|-------------------------------------|-----------|
| Gravedad específica en 15°C         | 0,953     |
| Punto de inflamación, °C, ASTM D 92 | 244       |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D 97     | -24       |
| Viscosidad, ASTM D 445              |           |
| cSt, a 40 °C                        | 242       |
| cSt, a 100 °C                       | 21,1      |
| Índice de viscosidad, ASTM D 2270   | 103       |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896          | 100       |

## **Seguridad y salud**

En función de la información disponible, no se espera que este producto provoque efectos adversos para la salud si se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Ficha de Datos de Seguridad del material (FDS). Las FDS están disponibles bajo pedido a través de su oficina de venta local o a través de Internet en <http://www.exxonmobil.com>. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos diferentes de los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tome las medidas necesarias para proteger el medio ambiente.

El logotipo ExxonMobil y Mobilgard son marcas comerciales de Exxon Mobil Corporation o de alguna de sus subsidiarias.

6-2014

ExxonMobil Marine Limited  
Ermyrn Way  
Leatherhead, Surrey  
United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Debido a continuas investigaciones y desarrollo de nuevos productos, la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las propiedades típicas podrían variar ligeramente.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.