



## Mobilgard 5100

ExxonMobil marine , Caribbean

Aceite para cilindros de motores diésel marinos

### Descripción del producto

Mobilgard™ 5100 de ExxonMobil es un aceite de alta calidad y alto rendimiento para cilindros de motores diésel marinos. El rendimiento de Mobilgard 5100 se ha demostrado en las elevadas presiones máximas de detonación y temperaturas de las camisas que se presentan en los modernos motores marinos de dos tiempos. Mediante el uso de una formulación equilibrada, a fin de proporcionar un rendimiento integral junto con un número de base (BN) alto, Mobilgard 5100 ha demostrado su capacidad para optimizar las tasas de alimentación del aceite al cilindro a la vez que mitiga el desgaste corrosivo en motores altamente corrosivos. Tiene una viscosidad óptima de más de 20 cSt. a 100 °C y una baja volatilidad, lo cual asegura una excelente distribución del lubricante y retención de la película de aceite.

### Propiedades y beneficios

- Protección contra la corrosión en motores nuevos, corrosivos y más exigentes en todo el abanico de operaciones, entre ellas la navegación a velocidades reducidas.
- Su excelente estabilidad térmica y contra la oxidación puede conducir a una menor formación depósitos y lodos.
- Su superior capacidad de detergencia conduce a la posibilidad de mantener más limpios los componentes del motor.
- La formulación equilibrada con baja volatilidad puede conducir a tasas de alimentación más bajas y a un consumo reducido del aceite del cilindro.

### Aplicaciones

- Motores marinos de cruceta

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:
Motores de 2 tiempos MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) de acuerdo con las últimas pautas de operación del fabricante
Motores de 2 tiempos de Japan Engine Corporation (Heritage MHI) de acuerdo con las últimas directrices de operación del fabricante.
Motores de gas y diésel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) de 2 tiempos según las últimas directrices de operación del fabricante

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 50
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	253
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	233
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-24

Propiedad	
Gravedad específica, 15 C/15 C, ASTM D4052	0,957
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	100
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95

## Seguridad e Higiene

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias.

03-2020

ExxonMobil Marine Limited  
Ermyrn 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO xto

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved