ExxonMobil

# Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine , Peru

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 cuenta con las siguientes aprobaciones: |
|---|
| MAN Energy Solutions Copenhague (Heritage MAN B&W) Categoría II para motores marinos de 2 tiempos |
| Motores de gas y diésel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer); de uso general con combustibles líquidos para motores marinos de 2 tiempos según las últimas directrices de funcionamiento del fabricante |

| Este producto cumple o excede los requisitos de: |
|---|
| Motores de 2 tiempos de Japan Engine Corporation (Heritage MHI) de acuerdo con 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, mm2/s, ASTM D445 | 20 |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 | 233 |

| Propiedad | |
|---|---|
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97 | -24 |
| 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

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.

10-2022
Terpel Comercial del Perú S.R.L.
Av. Camino Real 456,
Torre Real Piso 14 San Isidro
Lima Perú
24 Horas emergencia en salud LUBES (511)- 222 0284

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 ESSO XTO

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