



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Colombia

Aceite para cilindros de motores diésel marinos

### Descripción del producto

Mobilgard™ 5145 de ExxonMobil es un aceite de alta calidad y alto rendimiento para cilindros de motores diésel marinos. El sobresaliente rendimiento de Mobilgard 5145 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. Tiene una viscosidad óptima 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. Mobilgard 5145 ha demostrado excelentes capacidades de neutralización de ácidos, de limpieza y de excelente protección de los anillos y camisas bajo operación sostenida en motores altamente corrosivos en una variedad de condiciones de operación, entre ellas la navegación a velocidades reducidas. Mediante el uso formulación equilibrada, se consigue una alta viscosidad y baja volatilidad con poco o ningún uso de aceites pesados refinados que puedan crear formaciones de depósitos debido a su deficiente estabilidad térmica.

### Propiedades y Beneficios

Propiedades y Beneficios

- Excelente protección contra la corrosión en los motores más nuevos y con mayores exigencias en todas las operaciones, incluida la navegación a velocidades reducidas, lo que conduce a tasas de alimentación más bajas.
- Su suprema estabilidad térmica y contra la oxidación puede conducir a una menor formación depósitos y lodos. Motores más limpios pueden conducir a menores índices de desgaste de los componentes.
- Sus excepcionales propiedades antidesgaste conducen a un posible menor desgaste de las camisas y anillos y a un excelente control contra las rayaduras.
- Su sobresaliente capacidad de detergencia conduce a pistones y camisas potencialmente más limpios y puede ayudar a prolongar los períodos entre reparaciones generales de los motores.

### 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.

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.

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 50
Viscosidad cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
Viscosidad cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	210
Índice de viscosidad, ASTM D2270	105
Densidad @ 15°C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,976
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-24
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	250
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	145

**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.

08-2024

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.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a black background. The word "Exxon" is in a bold, sans-serif font, and "Mobil" is in a slightly lighter, sans-serif font.

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