



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Spain

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

Esso Española S.L.

Avda. del Partenón nº 4 - 28042 Madrid - ESPAÑA

+(34) 913009200

Debido a la continua investigación y desarrollo de los productos, la información aquí contenida podría verse modificada sin previo aviso. Las características típicas podrían variar ligeramente.

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