ExxonMobil

Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Venezuela

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:
Everllence (anteriormente MAN Energy Solutions) 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, mm2/s, ASTM D445	20
Viscosidad cinemática @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	210
Índice de viscosidad, ASTM D2270	105
Densidad a 15 °C, kg/m3, ASTM D4052	0.976
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-24
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	250
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	145

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ 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.

07-2025
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn 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.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved