



Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Portugal

Óleo para Cilindros de Motores Diesel Marítimos

Descrição do Produto

Mobilgard™ 5145 da ExxonMobil é um óleo de qualidade premium e desempenho extra elevado para cilindros de motores diesel marítimos. O excelente desempenho do Mobilgard 5145 foi demonstrado sob as elevadas pressões de pico de combustão e nas temperaturas de camisas encontradas nos motores marítimos de dois tempos modernos. Tem uma viscosidade ideal acima de 20 cSt a 100 °C e baixa volatilidade para garantir uma excelente distribuição de lubrificante e retenção da película de óleo. Mobilgard 5145 demonstrou excelente capacidade de neutralização de ácidos, limpeza e excelente proteção de anéis e camisas sob operação contínua em motores altamente corrosivos sob uma variedade de condições operacionais, incluindo velocidade máxima reduzida (slow steaming). Através do uso de uma formulação equilibrada, a alta viscosidade e baixa volatilidade são obtidas com pouco ou nenhum uso de óleo básico Bright Stock, que pode contribuir para a formação de depósitos devido a sua baixa estabilidade térmica.

Características e Benefícios

Características e Benefícios

- Excelente proteção contra a corrosão em tipos de motores mais novos e exigentes em todas as operações, incluindo slow steaming, levando a taxas de alimentação de óleo mais baixas.
- A excelente estabilidade térmica e oxidativa pode proporcionar baixa formação de depósitos e borras. Motores mais limpos podem proporcionar baixas taxas de desgaste de componentes.
- Propriedades antidesgaste excepcionais levam à potencial redução do desgaste de camisas e anéis e a um excelente controle anti-arranhamento.
- A excelente capacidade de detergência proporciona pistões e camisas potencialmente mais limpos e pode ajudar a prolongar os períodos entre as revisões.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:

Everlence (anteriormente MAN Energy Solutions) Categoria II para Motores Marítimos de 2 Tempos

WinGD Ltd.: Uso Geral de Combustível Líquido para Motores Marítimos de 2 Tempos, de acordo com as mais recentes diretrizes operacionais do fabricante

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 50
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	210
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	105
Densidade a 15 °C, kg/m ³ , ASTM 4052	0,976
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-24
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	250
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	145

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

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.

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

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