



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine, Brazil

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 t 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 ambientes altamente corrosivos sob uma variedade de condições operacionais, incluindo velocidade máxima reduzida (slow steaming). Através do uso de uma fórmula 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 à 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 de oxidação 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:**

MAN Energy Solutions Copenhagen (Sucessora da MAN B&W) Category II for 2-Stroke Marine Engines

Winterthur Gas and Diesel Engine (Sucessora de Wartsila & Sulzer): Uso Geral de Combustível Líquido para Motores Marítimos de 2 Tempos, de acordo com as especificações operacionais do fabricante

### Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 50
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	210
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	105
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM m3	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 (FISP) <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.

10-2022  
ExxonMobil Marine Limited  
Ermyn Way  
Leatherhead, Surrey  
United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Devido a pesquisas e desenvolvimento contínuos de novos produtos, as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As características podem variar ligeiramente.

**ExxonMobil**Exxon Mobil  

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