



## Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine , Brazil

Óleo para Cilindros de Motores Diesel Marítimos

### Descrição do produto

Mobilgard™ 5100 da ExxonMobil é um óleo de alto desempenho e qualidade premium para cilindros de motores diesel marítimos marítimos. O desempenho de Mobilgard 5100 foi demonstrado sob as elevadas pressões de pico de combustão e nas temperaturas de camisas encontradas nos motores marítimos de dois tempos modernos. Através do uso de uma formulação balanceada para desempenho geral combinado a um alto número de base (TBN), o Mobilgard 5100 demonstrou capacidade de otimizar as taxas de alimentação de óleo do cilindro enquanto atenua o desgaste corrosivo em motores altamente críticos. 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.

### Características e Benefícios

- Proteção contra corrosão em novos tipos de motores, mais exigentes e corrosivos durante todas as faixas de operação, incluindo as baixas velocidades do "slow steaming".
- Excelente estabilidade térmica e oxidativa pode conduzir a uma baixa formação de depósitos e de borra.
- Superior capacidade de detergência proporciona componentes do motor potencialmente mais limpos.
- A formulação balanceada com baixa volatilidade pode levar a taxas de alimentação mais baixas e reduzido consumo de óleo de cilindro.

### Aplicações

Motores marítimos de cruzeta

### 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 mais recentes diretrizes operacionais do fabricante

#### Este produto atende ou excede os requisitos de:

Japan Engine Corporation (Sucessora da MHI): Motores de 2 Tempos, de acordo com as mais recentes diretrizes operacionais do fabricante

### Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 50
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	253
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20

Propriedade	
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	233
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-24
Gravidade específica, 15 °C/15 °C, ASTM D4052	0,957
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	100
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	95

## 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.

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 típicas podem variar ligeiramente.

**ExxonMobil**

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