



## Mobilgard™ 540

ExxonMobil Marine , Portugal

Óleo para Cilindros de Motores Diesel Marítimos

### Descrição do Produto

Mobilgard™ 540 da ExxonMobil é um óleo de alta qualidade para cilindros de motores diesel marítimos de cruzeta de baixa velocidade, especificamente formulado para operar com combustíveis com 0,50 por cento de enxofre e é adequado para operação com combustível de Ultra Baixo teor de enxofre (<0,10 % S) em conjunção com as orientações do fabricante de equipamento original (OEM). Projetado para maximizar o desempenho geral através do uso de uma formulação equilibrada, Mobilgard 540 possui nível de TBN de 40 mg KOH/g para neutralizar a formação ácida, mantendo os motores limpos para minimizar os requisitos de manutenção. Para garantir uma distribuição otimizada de lubrificante e retenção da película de óleo para ajudar a proteger as peças do motor, Mobilgard 540 possui uma viscosidade ideal de 20 cSt a 100 °C.

### Características e Benefícios

- Combate os problemas de desgaste e depósitos em motores associados ao uso de combustíveis com 0,50% de enxofre.
- Sua formulação equilibrada fornece excelentes propriedades de neutralização de ácidos e motores mais limpos, que podem levar a taxas reduzidas de desgaste dos componentes.
- Excelente estabilidade térmica e oxidativa para garantir desempenho em uma ampla gama de condições de operação do motor.

### Aplicações

Motores marítimos de cruzeta.

### Especificações e Aprovações

#### Estes produtos têm as seguintes aprovações:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Sucessora da MAN B&W) Categoria I 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

#### Estes produtos atendem ou excedem 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
Densidade a 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0,919
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	248
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-21
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	216
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20

Propriedade	
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	98
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	40

## 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.

08-2024

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved