



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine , Portugal

Óleo de Alto Desempenho para Cilindros de Motores Diesel Marítimos

### Descrição do produto

Mobilgard™ 540 X da ExxonMobil é um óleo de qualidade premium de alto desempenho para uso em cilindros de motores diesel marítimos, projetado para lubrificar eficazmente em aplicações usando uma ampla gama de combustíveis. O desempenho de Mobilgard 540 foi demonstrado sob as elevadas pressões de pico de combustão e temperaturas de camisas observadas em motores marítimos de dois tempos modernos.

Através do uso de tecnologias de formulação e detergência avançadas, em conjunto com um baixo número de base (BN), Mobilgard 540 X demonstrou sua capacidade de otimizar as taxas de alimentação de óleo no cilindro enquanto gerencia efetivamente a neutralização de ácidos e a formação de depósitos em vários tipos de motores e combustíveis.

Mobilgard 540 X possui baixa volatilidade para garantir excelente distribuição de lubrificante e retenção da película de óleo enquanto opera com taxas reduzidas de alimentação de óleo no cilindro.

### Características e Benefícios

Mobilgard 540 X combina o uso de óleos básicos de alta qualidade globalmente homogêneos com uma extraordinária formulação de aditivos para fornecer excepcional controle dos depósitos devidos ao aumento de temperaturas e pressões nos cilindros de combustão, que são particularmente predominantes em operações com GNL como combustível. Mobilgard 540 X também oferece excelente resistência à oxidação, formação de ácidos e proteção contra o desgaste, o que pode levar a reduzidas taxas de desgaste de componentes.

### Aplicações

Mobilgard 540 X é formulado para proporcionar excelente desempenho em motores marítimos de cruzeta operando em uma ampla variedade de combustíveis, incluindo o uso contínuo de GNL.

### Especificações e Aprovações

|  |
|--|
| <b>Este produto atende ou excede os requisitos de:</b>   |
| Winterthur Gas and Diesel Engine (Sucessora de Wartsila & Sulzer): Motores de 2 Tempos, de acordo com as mais recentes diretrizes operacionais do fabricante |

### Propriedades e Especificações

| Propriedade   |        |
|---|--------|
| Grau  | SAE 50 |
| , ASTM D4052 <sup>3</sup> Densidade a 15,6 °C, kg/m | 930,1  |
| Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97                      | -27    |
| Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92          | 268    |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896                          | 40     |
| Índice de Viscosidade, ASTM D2270                   | 102    |

| Propriedade  |     |
|--|-----|
| /s, ASTM D445 <sup>2</sup> Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm  | 232 |
| /s, ASTM D445 <sup>2</sup> Viscosidade cinemática a 100 °C, mm | 20  |

### 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.

06-2020

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved