



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine , Brazil

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 encontradas em motores marítimos de dois tempos modernos, com uso de Óleo Combustível Residual, Combustível Destilado e Gás Natural Liquefeito (GNL).

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 consistentes 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 excepcional 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.

### Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 50
Densidade a 15,6 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	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
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	232
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	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.

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved