



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine , Indonesia

Oli Silinder Mesin Diesel Pelayaran Performa Tinggi

### Deskripsi Produk

Mobilgard™ 540 X dari ExxonMobil adalah oli silinder mesin diesel pelayaran performa tinggi berkualitas prima yang dirancang untuk pelumasan efektif pada aplikasi segala jenis bahan bakar. Performa Mobilgard 540 X terlihat dengan meningkatnya tekanan pembakaran puncak dan suhu liner pada mesin pelayaran modern dua langkah, pada penggunaan Oli Bahan Bakar Residual, Distilat dan Gas Alam Cair (LNG).

Melalui penggunaan teknologi formulasi dan deterjen canggih selaras dengan Angka Basa (BN) rendah, Mobilgard 540 X terbukti mampu mengoptimalkan laju umpan oli silinder sekaligus efektif mengelola netralisasi asam dan formulasi endapan dalam beragam jenis mesin dan bahan bakar aplikasi.

Mobilgard 540 X memiliki volatilitas rendah sehingga distribusi pelumas dan retensi lapisan oli sangat baik saat beroperasi pada laju umpan oli silinder diturunkan.

### Fitur dan Keuntungan

Mobilgard 540 X memadukan penggunaan base stock berkualitas tinggi dan umumnya konsisten dengan formulasi aditif luar biasa untuk memberikan keunggulan kontrol deposit akibat peningkatan suhu dan tekanan dalam silinder pembakaran, yang sangat lazim dalam operasi bahan bakar LNG. Mobilgard 540 X juga menawarkan ketahanan mengagumkan terhadap oksidasi, formulasi asam dan perlindungan keausan yang dapat menurunkan laju keausan komponen.

### Aplikasi

Mobilgard 540 X diformulasikan untuk memberikan performa luar biasa pada mesin crosshead pelayaran yang bekerja pada beragam aplikasi bahan bakar, termasuk LNG terus-menerus.

### Spesifikasi dan Persetujuan

#### Produk ini memiliki persetujuan berikut:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Kategori I untuk Mesin Pelayaran 2-Langkah

Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) Tervalidasi DF untuk Mesin Pelayaran 2-Langkah

Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) Penggunaan Umum Bahan Bakar Cair untuk mesin 2-Langkah menurut panduan operasional terbaru dari produsen

### Sifat dan Spesifikasi

Properti	
Kelas	SAE 50
Densitas @ 15,6 C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	930,1
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-27
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	268

Properti	
Angka Basa Total, mgKOH/g, ASTM D2896	40
Indeks Viskositas, ASTM D2270	102
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	232
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	20

#### Kesehatan dan keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

09-2022

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved