



Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine , Indonesia

Marine Diesel Engine Cylinder Oil

Deskripsi Produk

Mobilgard™ 5100 dari ExxonMobil adalah oli silinder mesin diesel pelayaran untuk performa tinggi dengan kualitas premium. Performa Mobilgard 5100 terlihat dengan meningkatnya tekanan pembakaran puncak dan suhu liner pada mesin pelayaran modern dua langkah. Dengan formulasi seimbang, untuk performa multiguna dengan Kadar Basa (BN) yang tinggi, Mobilgard 5100 telah menunjukkan kemampuan untuk mengoptimalkan laju umpan oli silinder sekaligus mengurangi keausan korosif pada mesin yang sangat korosif. Memiliki viskositas optimum lebih dari 20 cSt. pada 100°C dan volatilitas rendah sehingga distribusi pelumas dan retensi lapisan oli menjadi sempurna.

Fitur dan Keuntungan

- Perlindungan dari korosi pada tipe mesin baru dengan tuntutan lebih tinggi dan korosif di semua rentang operasi, termasuk steaming lambat.
- Stabilitas termal dan oksidasi yang unggul sehingga dapat mengurangi pembentukan endapan dan jelaga.
- Kapasitas detergensi luar biasa berpotensi mewujudkan komponen mesin yang lebih bersih.
- Formulasi seimbang dengan volatilitas rendah mewujudkan laju asupan yang lebih rendah dan mengurangi konsumsi oli silinder.

Aplikasi

- Mesin crosshead pelayaran

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) untuk mesin 2-Langkah menurut panduan operasional terbaru dari produsen

Japan Engine Corporation (Heritage MHI) untuk mesin 2-Langkah menurut panduan operasional terbaru dari produsen

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

Sifat dan Spesifikasi

Sifat	
Kelas	SAE 50
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	253
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm ² /dt, ASTM D445	20
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445	233
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-24
Berat Jenis, 15 C/15 C, ASTM D4052	0.957

Sifat	
Kadar Basa Total, mgKOH/g, ASTM D2896	100
Indeks Viskositas, ASTM D2270	95

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.

04-2020

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 ESSO xTO

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved