



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Indonesia

Oli Silinder Mesin Diesel Pelayaran Performa Tinggi

Deskripsi Produk

Mobilgard™ 540 AC dari ExxonMobil adalah oli silinder mesin diesel kelautan performa tinggi yang disetujui MAN ES Kategori II dan WinGD, dirancang untuk secara efektif melumasi dan mewujudkan kebersihan sempurna melalui kontrol endapan yang efektif di berbagai kondisi bahan bakar dan mesin.

Melalui penggunaan teknologi formulasi dan deterjen canggih selaras dengan Angka Basa (BN) rendah, Mobilgard 540 AC telah terbukti mewujudkan kebersihan dan perlindungan keausan sempurna sekaligus mengoptimalkan laju asupan oli silinder dan mengelola netralisasi asam yang efektif dalam berbagai aplikasi mesin dan bahan bakar.

Mobilgard 540 AC mengantongi status Kategori II dari MAN Energy Solutions dan juga persetujuan penggunaan Bahan Bakar Cair dan Gas dari Winterthur Gas & Diesel (WingGD). Formulasinya dioptimalkan untuk pelumasan pada tekanan pembakaran dan suhu liner puncak tinggi yang bekerja pada mesin dua langkah kelautan modern. Jika dikombinasikan dengan pemantauan tertanam, yaitu Mobil ServSM Cylinder Condition Monitoring, produk ini membantu operator mencapai laju asupan oli silinder sebaik mungkin, sekaligus menjaga pelumasan yang amat baik.

Oli silinder ini dapat digunakan pada:

- semua mesin dua langkah MAN B dan W berbahan bakar <0,10 - 0,50%S dan LNG, etana, metanol, dan LPG.
- semua mesin WinGD X, WinGD X-DF, WinGD RT-flex, WinGD RT-flex-DF, Wärtsilä RTA, Wärtsilä RT-flex dan Wärtsilä X serta mesin 2-langkah Sulzer berbahan bakar gas dan cair dengan Kandungan belerang pada kisaran $0,00 < S < 1,50\%$ m/m.

Fitur dan Keuntungan

Mobilgard 540 AC memadukan base stock kualitas tinggi yang konsisten secara global dengan formulasi aditif terbaik untuk kemampuan detergensi unggul, sehingga komponen mesin akan lebih bersih.

Ketahanan oksidasi, ketahanan pembentukan asam, dan kontrol endapan Mobilgard 540 AC juga sangat baik karena tingginya suhu dan tekanan di dalam silinder pembakaran, yang sangat umum dalam operasi bahan bakar LNG.

Aplikasi

Mobilgard 540 AC diformulasikan untuk mewujudkan performa luar biasa pada mesin crosshead pelayaran dalam beragam aplikasi bahan bakar, termasuk LNG kontinyu.

Oli silinder luar biasa ini telah disetujui oleh MAN ES dan WinGD untuk diaplikasikan di semua mesin dua langkahnya yang berbahan bakar LNG, Distilat, dan Minyak Bahan Bakar Sulfur Sangat Rendah (VLSFO).

Juga telah menerima persetujuan MAN ES untuk mesin dua langkahnya yang berbahan bakar etana dan metanol.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:

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

Produk ini memiliki persetujuan berikut:
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) Penggunaan Umum Gas untuk Mesin Pelayaran 2-Langkah
Winterthur Gas dan Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) Penggunaan Umum Bahan Bakar Cair untuk mesin 2-Langkah menurut panduan operasional terbaru dari produsen

Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	
Kelas	SAE 50
Indeks Viskositas, ASTM D2270	99
Angka Basa Total, mgKOH/g, ASTM D2896	40
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	19
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-30
Titik Nyala, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	207
Densitas @ 15,6 C, kg/m3, ASTM D4052	904
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	218

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.

01-2024
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.



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved