ExxonMobil

Mobilgard™ M440

ExxonMobil Marine , Indonesia

Oli Mesin Diesel

Deskripsi Produk

Dikembangkan khusus untuk mesin kecepatan sedang

Mobilgard™ M440 adalah oli mesin 40 BN performa tinggi, direkomendasikan untuk digunakan pada kapal laut dalam, kapal pesisir dan sungai yang bekerja pada oli bahan bakar berat (heavy fuel oil - HFO).

Produk ini menghadirkan:

- Oksidasi suhu tinggi sempurna
- Kompatibilitas bahan bakar residual luar biasa
- Stabilitas termal yang baik
- Volatilitas rendah
- Daya dukung beban tinggi
- Perlindungan korosi luar biasa

Perlindungan terhadap korosi

Cadangan alkalinitas gh Mobilgard M440 memberikan perlindungan super dalam menetralkan asam kuat yang timbul dari penggunaan bahan bakar sulfur tinggi, mengurangi korosi hingga biaya pemeliharaan dan perbaikan.

Kebersihan dan perlindungan mesin yang tak tertandingi

Oli Mobilgard M440 menawarkan retensi BN sempurna dan ketahanan terhadap peningkatan viskositas, membantu memaksimalkan masa pakai komponen dan interval pembersihan serta meminimalkan penggantian filter dan perawatan pemurni. Juga:

- Membantu melindungi under-crown piston dari endapan akibat dilusi bahan bakar mentah
- Mengoptimalkan masa pakai permukaan aus kritis dengan sifat khas anti-aus yang luar biasa
- Meminimalkan konsumsi oli berkat base stock volatilitas rendah

Fitur dan Keuntungan

Mobilgard M440 memiliki stabilitas termal dan oksidasi yang luar biasa. Memiliki retensi BN dan ketahanan terhadap peningkatan viskositas sempurna pada jangka operasi yang panjang. Juga mendorong kebersihan mesin tingkat tinggi dengan perlindungan terhadap aus. Dibandingkan dengan oli mesin kecepatan sedang lain, kompatibilitas pelumas/bahan bakarnya sempurna dan mudah dipisahkan dari air.

Bila digunakan sesuai anjuran, oli Mobilgard M440 akan memberikan keuntungan sebagai berikut

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Stabilitas termal dan oksidasi yang sangat baik	Mengurangi endapan pada undercrown piston dan area ring belt
Sifat anti-aus semakin baik	Memperpanjang masa pakai permukaan aus kritis
Detergensi/dispersansi canggih	Membersihkan ruang poros bubung dan kotak engkol
Sifat khas karat dan korosi luar biasa	Melindungi permukaan aus dari korosi air dan asam
Kompatibilitas bahan bakar residual tinggi	Meminimalkan terbentuknya jelaga, masa pakai oli lebih panjang, mesin lebih bersih
Base stock volatilitas rendah	Mengurangi konsumsi pelumas
Cadangan dan retensi TBN sempurna	Memerangi korosi dan endapan akibat bahan bakar/pembakaran

Aplikasi

Oli Mobilgard M440 dapat digunakan di sebagian besar aplikasi mesin trunk-piston kecepatan sedang. Direkomendasikan untuk digunakan pada propulsi utama dan mesin bantu pada kapal laut dalam; pada mesin penggerak utama kapal pesisir dan sungai; dan pada pembangkit listrik stasioner. Oli ini merupakan hasil program penelitian dan pengembangan ekstensif, dengan tes DAC (Detecting Asphaltene Contamination/Deteksi Kontaminasi Asphaltene) yang dipatenkan ExxonMobil.

Oli Mobilgard M440 dirancang untuk memenuhi kebutuhan mesin yang beroperasi pada bahan bakar berat. Direkomendasikan untuk digunakan pada mesin diesel kecepatan sedang model terbaru dan menguntungkan khususnya pada mesin dengan konsumsi oli bak kotak engkol rendah atau beroperasi dengan suhu selubung silinder rendah. Cadangan alkalinitas relatif tinggi pada oli ini memberikan perlindungan unggul dalam menetralkan asam kuat yang timbul dari penggunaan bahan bakar sulfur tinggi yang masuk ke kotak engkol dan memicu degradasi oli serta korosi pada ring, silinder, dan bearing.

Sifat dan Spesifikasi

Sifat	
Kelas	SAE 40
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	242
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	14
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-6
Berat Jenis, 15 C/15 C, ASTM D4052	0,915
Abu Sulfat, % bbt, TERKALKULASI	5
Kadar Basa Total, mgKOH/g, ASTM D2896	40

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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