ExxonMobil

Mobilgard™ HSD 15W-40

ExxonMobil Marine , Indonesia

Deskripsi Produk

Mobilgard HSD 15W-40 dari Mobil adalah oli mesin multi-grade performa ekstra-tinggi khusus untuk mesin diesel kecepatan tinggi kerja berat dalam berbagai aplikasi kelautan. Kimia canggihnya menghadirkan performa yang luar biasa baik pada mesin diesel rendah emisi modern maupun mesin diesel yang lebih lama dengan bahan bakar distilat sulfur rendah atau tinggi. Mobilgard HSD 15W-40 disetujui atau direkomendasikan oleh semua pabrikan besar mesin diesel laut kecepatan tinggi.

Fitur dan Keuntungan

Mobil HSD 15W-40 menggabungkan perpaduan antara base stock kualitas tinggi dengan sistem aditif super berimbang yang menghadirkan kontrol unggul atas penebalan minyak akibat penumpukan jelaga dan suhu tinggi serta ketahanan luar biasa terhadap oksidasi, korosi, dan endapan pernis suhu tinggi.

Jika digunakan sesuai rekomendasi, Mobilgard HSD 15W-40 akan menghadirkan fitur dan potensi keuntungan sebagai berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Stabilitas termal dan oksidasi yang luar biasa	Mengurangi terbentuknya endapan dan menumpuknya jelaga Menjaga mesin tetap bersih dan beroperasi dengan lancar
Keunggulan perlindungan keausan	Komponen mesin utama lebih awet
Indeks Viskositas Tinggi	Pelapisan oli stabil pada semua suhu kerja Mengurangi konsumsi oli
Performa suhu tinggi/geser tinggi lebih meningkat	Mengurangi lecet mesin, pengikisan lubang piston dan kelekatan ring
Retensi TBN luar biasa	Melindungi komponen mesin dari aus korosif dan endapan
Keunggulan daya toleransi dan separasi air	Menjaga pelumasan dan kekuatan pelapisan secara efektif meskipun terdapat air
Sifat suhu rendah yang sempurna	Keterpompaan/sirkulasi oli semakin baik pada saat starter Perlindungan aus pada saat starter khususnya di area katup-katup

Aplikasi

Mobilgard HSD 15W-40 dirancang untuk performa luar biasa dalam berbagai aplikasi laut paling berat pada mesin diesel kecepatan-tinggi modern, seperti Caterpillar 3500 Series dan pada mesin berdiameter lebih kecil, Cummins, Volvo, Daihatsu, Yanmar, dan lain-lain.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:
MB-Approval 228.3
VOLVO VDS-3

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:
API CF
API CF-4
API CG-4
MAN M 3275-1
Cummins CES 20071
Cummins CES 20072
Detroit 7SE 270 (SIKLUS 4-LANGKAH)

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:
API CH-4
API CI-4
API SJ
API SL
Cummins CES 20076
Cummins CES 20077
ACEA E7
CATERPILLAR ECF-2

Sifat dan Spesifikasi

Sifat	
Kelas	SAE 15W-40
Abu, Sulfat, %massa, ASTM D874	1.1
Titik Nyala, °C ASTM D92	227
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	14.2
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	105
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-33
Berat Jenis, 15 C/15 C, ASTM D4052	0.881
Kadar Basa Total, mgKOH/g, ASTM D2896	10
Indeks Viskositas, ASTM D2270	138

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.

07-2021
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

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