ExxonMobil

Mobilgard™ HSD+ 15W-40

ExxonMobil Marine , Netherlands

High Performance Diesel Motorolie

Productbeschrijving

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 is een geavanceerde multi-grade diesel motorolie die bijdraagt aan een langere levensduur van de motor en is geformuleerd voor zware dieselmotoren in mariene toepassingen.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 voldoet aan of overtreft de vereisten van veel OEM's en levert hoge prestaties.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 is volledig achterwaarts compatibel en levert uitzonderlijke prestaties in zowel nieuwere als oudere zware motorontwerpen. Deze oliën voldoen dan ook aan de vereisten van de API CK-4 service categorieën, evenals belangrijke OEM-vereisten.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 gebruikt een aangepaste formulering die uitstekende slijtage- en motorbescherming, verlengde verversingsintervallen, uitstekende prestaties bij hoge temperaturen en een schone motor biedt. Mobilgard™ HSD+ 15W-40 is ontwikkeld in nauwe samenwerking met grote OEM's en wordt aanbevolen voor een wijde reeks zware toepassingen en in de meest zware mariene omgevingen. Dit product biedt uitstekende bescherming in de meest veeleisende dieselmotoren van Caterpillar, Cummins, Detroit, Mercedes Benz, MAN, Volvo en andere fabrikanten.

Eigenschappen en voordelen

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 is geformuleerd met een geoptimaliseerde technologie voor basisolie en bevat sterk met waterstof behandelde basisoliën en een aangepast additievensysteem om verlengde prestaties te bieden met tot 50% langere verversingsintervallen (ODI's) dan aanbevolen door OEM's. Deze gepatenteerde formulering biedt uitstekende slijtagebescherming, uitstekende oxidatiestabiliteit en uitstekend TBN-behoud. Mobilgard™ HSD+ 15W-40 verstrekt tevens een uitstekende weerstand tegen olieverbruik, oxidatie, slijtage door corrosie en schuren en neerslag bij hoge temperaturen.

* De resultaten kunnen variëren naargelang het vaartuig/de conditie van de motor en de laad- en milieuomstandigheden. Raadpleeg de OEM of ExxonMobil voordat u verlengde ODI's implementeert.

De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Voldoet aan strenge specificaties van vooraanstaande OEM's	Eén motorolie voor gemengde wagenparken
Uitstekende oxidatiestabiliteit	Mogelijke verlengde ODI. Minder slibopbouw bij lage temperaturen en neerslag bij hoge temperaturen
Uitstekende beheersing van roet en viscositeit	Hogere efficiëntie motor, lange levensduur van de motor en de olie
Uitstekende beheersing van het olieverbruik	Lagere oliekosten dankzij minder olie bijvulling tijdens gebruik
Uitstekende TBN-reserves	Corrosiebescherming en verlengde verversingsintervallen voor zowel nieuwe als oude motoren die dieselbrandstof met tot 500 ppm zwavelgehalte gebruiken
Weerstand tegen slijtage door corrosie en schuren	Lange levensduur van kritieke slijtage oppervlaktes
Goede verenigbaarheid met onderdelen	Lange levensduur van pakkingen en afdichtingen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Formulering met laag asgehalte die aan de vereisten van API CK-4 voldoet	Lange levensduur emissienabehandelingssystemen (DPF, DOC en SCR)

Toepassingen

- Aanbevolen voor de laatste zware dieselmotoren, inclusief die uitgerust zijn met nabehandelingssystemen en EGR.
- Biedt uitstekende prestaties in de meest zware mariene toepassingen van moderne hoge snelheid dieselmotoren
- Aanbevolen voor dieseltoepassingen die oudere ontwerpen gebruiken en conventionele ontwerpen met natuurlijke aanzuiging.
- Door diesel aangedreven apparatuur van Amerikaanse, Europese en Japanse fabrikanten.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
Detroit Fluids Specificatie 93K218
Detroit Detroit Fluids Specificatie 93K222
MACK EOS-4.5
MAN M 3575
VOLVOVDS-4.5
ZF TE-ML 04C
DQC II-18 LA

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:
MAN M 3275-1

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
API CK-4
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
Caterpillar ECF-3

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 15W-40

Eigenschap	
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	109
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	14,1
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	130
Dichtheid bij 15 C, g/ml, ASTM D1298	0,875
Stolpunt, °C, ASTM D97	-33
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225
Sulfaatasgetal, mass%, ASTM D874	0,9
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	9,8

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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