ExxonMobil

MOBILGARD™ 540 X

ExxonMobil marine , Belgium

Hochleistungs-Zylinderöl für Schiffsdieselmotoren

Produktbeschreibung

Mobilgard™ 540 X ist ein Hochleistungs-Zylinderöl für Schiffsdieselmotoren in Premium-Qualität für die effektive Schmierung von zahlreichen Kraftstoffanwendungen. Die Leistung von Mobilgard™ 540 X wurde unter den hohen Spitzenzünddrücken und Zylinderbuchsentemperaturen bewiesen, die in modernen Zweitakt-Schiffsmotoren gegeben sind, und zwar bei Verwendung von Schweröl, Schiffsdieselöl und Flüssigerdgas (LNG).

Dank der Verwendung einer fortschrittlichen Formulierung und Reinigungstechnologie in Verbindung mit einer niedrigen Basenzahl (BN) hat Mobilgard™ 540 X die Fähigkeit bewiesen, die Ölversorgung der Zylinder zu optimieren und gleichzeitig die Säureneutralisierung und Ablagerungen in einer Reihe von Motorentypen und Kraftstoffanwendungen zu steuern.

Mobilgard™ 540 X hat eine geringe Verdampfungsneigung, um im Betrieb mit reduzierter Zylinderölversorgung eine ausgezeichnete Ölverteilung und einen stabilen Schmierfilm zu gewährleisten.

Eigenschaften und Vorteile

Mobilgard™ 540 X kombiniert den Einsatz hochwertiger, weltweit einheitlicher Grundöle mit einer überlegenen Additiv-Formulierung für außerordentlichen Schutz gegen Ablagerungen aufgrund von erhöhten Temperaturen und Druckverhältnissen in Verbrennungszylindern, wie sie besonders häufig im Betrieb mit Flüssigerdgas (LNG) vorkommen. Mobilgard™ 540 X bietet außerdem eine hervorragende Oxidationsbeständigkeit, Säureeinstellung und Verschleißschutz, die den Verschleiß der Komponenten reduzieren können.

Anwendung

Mobilgard™ 540 X wurde entwickelt, um eine hervorragende Leistung in Kreuzkopf-Schiffsmotoren zu bieten, die mit verschiedenen Kraftstoffanwendungen, einschließlich Erdgas-Dauerbetrieb, betrieben werden.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:
MAN Energy Solutions Kopenhagen (ehemals MAN B&W) Kategorie II für 2-Takt-Schiffsmotoren
Winterthur Gas- und Dieselmotoren (ehemals Wartsila & Sulzer) DF-validiert für 2-Takt-Schiffsmotoren
Winterthur-Gas- und Dieselmotoren (ehemals Wartsila & Sulzer) für Flüssigkraftstoff – Allgemeine Verwendung in 2-Takt-Schiffsmotoren gemäß den aktuellen Betriebsrichtlinien des Herstellers

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 50
Dichte bei 15,6°C, kg/m3, ASTM D4052	930,1
Pourpoint, °C, ASTM D97	-27
Flammpunkt, °C, ASTM D92	268

Eigenschaft	
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	40
Viskositätsindex, ASTM D2270	102
Viskosität bei 40°C, mm2/s, ASTM D445	232
Viskosität bei 100°C, mm2/s, ASTM D445	20

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

09-2022
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