ExxonMobil

MOBILGARD™ 540

ExxonMobil Marine , Germany

Zylinderöl für Schiffsdieselmotoren

Produktbeschreibung

Mobilgard™ 540 von ExxonMobil ist ein hochwertiges Zylinderöl für langsam laufende Schiffsmotoren mit Kreuzkopf. Es wurde speziell für Motoren entwickelt, die mit Kraftstoffen mit 0,50 % Schwefelgehalt betrieben werden. Es ist für den Betrieb mit besonders schwefelarmem Treibstoff (<0,10 %S) gemäß den Anleitungen der Erbauer geeignet. Mobilgard™ 540 wurde im Hinblick auf umfassende Höchstleistung entwickelt durch den Einsatz einer ausgewogenen Formulierung. Das Öl hat ein BN-Niveau von 40 mg/KOH/g für die ausreichende Neutralisierung von Säurebildung und hält die Motoren sauber, um die Wartungszeiten möglichst gering zu halten. Dank seiner optimalen Viskosität von 20 mm2/s bei 100 °C sorgt das Produkt Mobilgard™ 540 für gleichmäßige Verteilung und Stabilität des Schmierfilms und trägt so zum Schutz der Motorenteile bei.

Eigenschaften und Vorteile

- Bekämpft Motorverschleiß durch Ablagerungen und Fressverschleiß in Verbindung mit dem Einsatz von Kraftstoffen mit 0,50 % Schwefelanteil
- Die ausgewogene Formulierung bietet ausgezeichnete Eigenschaften zur Säureneutralisierung, insofern als sauberere Motoren zu geringerem Verschleiß der Komponenten führen können
- Ausgezeichnete thermische und Oxidationsbeständigkeit für Leistung in einer Vielzahl von Betriebsbedingungen der Motoren

Anwendungen

- Kreuzkopf-Schiffsmotoren

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) für Flüssigkraftstoff – Allgemeine Verwendung in 2-Takt-Schiffsmotoren gemäß den aktuellen Betriebsrichtlinien des Herstellers
Winterthur Gas- und Dieselmotoren (ehemals Wartsila & Sulzer) Gas Allgemeine Verwendung für 2-Takt-Schiffsmotoren

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
Japan Engine Corporation (ehemals MHI) 2-Takt-Motoren gemäß den neuesten Betriebsanleitungen des Erbauers

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 50
Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,919
Flammpunkt, °C, ASTM D92	248

Eigenschaft	
Pourpoint, °C, ASTM D97	-21
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm2/s, ASTM D445	216
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm2/s, ASTM D445	20
Viskositätsindex, ASTM D2270	98
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	40

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.

02-2023
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