



## MOBILGARD™ 540 X

ExxonMobil Marine , Switzerland

Hochleistungs-Zylinderöl für Schiffsdieselmotoren

### Produktbeschreibung

Mobilgard™ 540 X ist ein Hochleistungs-Zylinderöl in Premium-Qualität für Schiffsdieselmotoren und für die effektive Schmierung von zahlreichen Kraftstoffanwendungen. Die Leistung von Mobilgard 540 X wurde unter den hohen Spitzenzündrücken 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 Bildung von 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, Säurebildung und Verschleißschutz, die den Verschleiß der Komponenten reduzieren können.

### Anwendung

Mobilgard 540 X wurde entwickelt, um ein hervorragendes Leistungsvermögen in Kreuzkopf-Schiffsmotoren zu bieten, die mit verschiedenen Kraftstoffanwendungen, einschließlich Erdgas-Dauerbetrieb, betrieben werden.

### Spezifikationen/Freigaben

<b>Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:</b>
Winterthur Gas and Diesel Engine (ehemals Wartsila & Sulzer) 2-Takt-Motoren nach den neuesten Betriebsanleitungen der Hersteller

### Typische Eigenschaften

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 50
Dichte bei 15,6°C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	930,1
Pourpoint, °C, ASTM D97	-27
Flammpunkt, °C, ASTM D92	268
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	40
Viskositätsindex, ASTM D2270	102

Eigenschaft	
Viskosität bei 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	232
Viskosität bei 100°C, mm <sup>2</sup> /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.

06-2020

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved