



## 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 Prozent 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 mm<sup>2</sup>/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 Freigaben:

MAN Energy Solutions Kopenhagen (ehemals MAN B&W) Kategorie II für 2-Takt-Schiffsmotoren

WinGD Ltd. Flüssigkraftstoff – Allgemeine Verwendung in 2-Takt-Schiffsmotoren gemäß den aktuellen Betriebsrichtlinien des Herstellers

#### 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, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	248
Pourpoint, °C, ASTM D97	-21
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	216
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
Viskositätsindex, ASTM D2270	98

Eigenschaft	
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.

08-2024

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**

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