



## Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine , Germany

Zylinderöl für Schiffsdieselmotoren

### Produktbeschreibung

Mobilgard™ 5100 ist ein Premium-Öl für hohe Leistung in Zylindern von Schiffsdieselmotoren. Die Leistung von Mobilgard™ 5100 wurde unter den hohen Spitzenzündrücken und Zylinderbuchsentemperaturen bewiesen, die in modernen Zweitakt-Schiffsmotoren gegeben sind. Durch die ausgewogene Formulierung für eine umfassende Leistung in Verbindung mit der hohen Basenzahl (BN) besitzt Mobilgard 5100 die erwiesene Fähigkeit, die Ölversorgung der Zylinder zu optimieren und gleichzeitig Verschleiß in Motoren, die für Korrosion anfällig sind, zu mindern. Das Öl hat eine optimale Viskosität von 20 mm<sup>2</sup>/s bei 100 °C und niedrige Verdampfungsneigung für eine ausgezeichnete Schmierstoffverteilung und stabiles Benetzungsvermögen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Schutz gegen Korrosion in neuen, anspruchsvolleren und korrosionsanfälligen Motorentypen in allen Betriebsarten, auch bei Langsamfahrt.
- Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität kann zur Reduzierung von Ablagerungen und Schlammbildung beitragen.
- Überlegene Reinigungswirkung führt zu potenziell saubereren Motorteilen.
- Die ausgewogene Formulierung mit geringem Verdampfungsverlust kann zu niedrigerem Ölbedarf und reduziertem Verbrauch von Zylinderölen führen.

### Anwendungen

- Kreuzkopf-Schiffsmotoren

### Spezifikationen und Freigaben

#### Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:

MAN Energy Solutions Copenhagen (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
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	253
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	233
Pourpoint, °C, ASTM D97	-24
Spezifische Dichte, 15 C/15 C, ASTM D4052	0,957
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	100

Eigenschaft	
Viskositätsindex, ASTM D2270	95

## 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