



Mobilgard 5100

ExxonMobil Marine , Germany

Zylinderöl für Schiffsdieselmotoren

Produktbeschreibung

/s bei 100 °C und niedrige Verdampfungsneigung für eine ausgezeichnete Schmiermittelverteilung und stabiles Benetzungsvermögen.²Mobilgard™ 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 (N) besitzt Mobilgard 5100 die Fähigkeit, die Ölversorgung der Zylinder zu optimieren. Gleichzeitig wird der Verschleiß in Motoren, die zu Korrosion anfällig sind gemindert. Mobilgard 5100 hat eine optimale Viskosität von 20 mm

Eigenschaften und Vorteile

- Schutz gegen Korrosion in neuen, anspruchsvolleren und korrosionsanfälligen Motorentypen aller 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 Versorgungsbedarf und reduziertem Verbrauch von Zylinderölen führen

Anwendungen

- Kreuzkopf-Schiffsmotoren

Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
MAN Energy Solutions Kopenhagen (Heritage MAN B&W) 2-Takt-Motoren nach den neuesten Betriebsanweisungen der Hersteller
Japan Engine Corporation (ehemals MHI) 2-Takt-Motoren nach den neuesten Betriebsanleitungen der Hersteller
Winterthur Gas and Diesel Engine (ehemals Wartsila & Sulzer) 2-Takt-Motoren nach den neuesten Betriebsanleitungen der Hersteller

Typische Eigenschaften

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 50
Flammpunkt, °C, ASTM D92	253
Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20
Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	233
Pourpoint, °C, ASTM D97	-24

Eigenschaft	
Spezifische Dichte, 15 °C /15 °C, ASTM D4052	0,957
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	100
Viskositätsindex, ASTM D2270	95

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

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.

04-2020

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 ESSO XTO

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