ExxonMobil

Mobilgard 5100

ExxonMobil Marine , Switzerland

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 Spitzenzünddrücken 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 mm2/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 Herstellerfreigaben:
MAN Energy Solutions Copenhagen (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

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, °C, ASTM D92	253
Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	20
Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	233

Eigenschaft	
Pourpoint, °C, ASTM D97	-24
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

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.

09-2022
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