ExxonMobil

Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Germany

Zylinderöl für Schiffsdieselmotoren

Produktbeschreibung

Mobilgard™ 5145 von ExxonMobil ist ein Premium-Öl für besonders hohe Leistung in Zylindern von Schiffsdieselmotoren. Die hervorragende Leistung von Mobilgard™ 5145 wurde unter den hohen Zünddrücken und Zylinderbuchsen-Temperaturen bewiesen, die in modernen Zweitakt-Schiffsmotoren vorkommen. Eine optimale Viskosität von 20 mm2/s bei 100 °C und niedrige Verdampfungsneigung sorgen für einen gleichmäßigen und stabilen Schmierfilm. Mobilgard™ 5145 verfügt über hervorragende Fähigkeit zur Säureneutralisierung, Reinhaltung und zum ausgezeichneten Schutz für Kolbenringe und Zylinderbuchsen im Dauerbetrieb in stark korrodierenden Motoren unter verschiedensten Betriebsbedingungen, insbesondere bei Langsamfahrt. Durch den Einsatz einer ausgewogenen Formulierung wird die hohe Viskosität und niedrige Verdampfungsneigung mit geringem bis keinem Einsatz von Brightstock erreicht, das zu Ablagerungen aufgrund seiner geringen thermischen Stabilität führen kann.

Eigenschaften/Vorteile

Eigenschaften/Vorteile

• Ausgezeichneter Korrosionsschutz in neueren, anspruchsvolleren Motortypen in allen Betriebsarten, einschließlich Langsamfahrt mit entsprechend niedrigen Fördermengen.

• Überlegene thermische und Oxidationsbeständigkeit kann zu reduzierter Ablagerung und Schlammbildung führen. Sauberere Motoren können zu geringerem Verschleiß der Komponenten führen.

• Außergewöhnliche Verschleißschutzeigenschaften führen zu potenziell geringerem Verschleiß an Zylinderbuchsen und Kolbenringen sowie zum ausgezeichneten Schutz vor Fressverschleiß.

• Hervorragende Reinigungswirkung führt zu potenziell saubereren Kolben und Zylinderbuchsen und kann zur Verlängerung der Überholintervalle beitragen.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:
Everllence (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

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 50
Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	20
Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	210
Viskositätsindex, ASTM D2270	105
Dichte bei 15 °C, kg/m3, ASTM D4052	0,976
Pourpoint, °C, ASTM D97	-24
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	250
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	145

Gesundheit , Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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.

07-2025
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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved