ExxonMobil

Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Austria

Marine Diesel Engine Cylinder Oil

Produktbeschreibung

Mobilgard™ 5145 von ExxonMobil ist ein Premium-Öl für besonders hohe Leistung in Zylindern von Schiffsdieselmotoren. Die hervorragende Leistung von Mobil 5145 wurde unter den hohen Zünddrücken und Zylinderbuchsen-Temperaturen bewiesen, die in modernen Zweitakt-Schiffsmotoren vorkommen. Eine op 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 Zylinderbu im Dauerbetrieb in stark korrodierenden Motoren unter verschiedensten Betriebsbedingungen, insbesondere bei Langsamfahrt. Durch den Einsatz einer ausgewo Formulierung wird die hohe Viskosität und niedrige Verdampfungsneigung mit geringem bis keinem Einsatz von Brightstock erreicht, das zu Ablagerungen au seiner geringen thermischen Stabilität führen kann.

Eigenschaften/Vorteile

Eigenschaften/Vorteile

▪ Ausgezeichneter Korrosionsschutz in neueren, anspruchsvolleren Motortypen in allen Betriebsarten, einschließlich Langsamfahrt mit entsprechend nie Fördermengen.

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

▪ Außergewöhnliche Verschleißschutzeigenschaften führen zu potenziell geringerem Verschleiß an Zylinderbuchsen und Kolbenringen sowie zum ausgezeic 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 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 aktu Betriebsrichtlinien des Herstellers

Typische Produktdaten

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 Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psim abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbun 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