



## Mobilgard 5145

ExxonMobil Marine , Germany

Marine Diesel Engine Cylinder Oil

### Produktbeschreibung

/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.<sup>2</sup>Mobilgard™ 5145 von ExxonMobil ist ein Premium-Öl für besondere hohe Leistung in Zylindern von Schiffsdieselmotoren. Das hervorragende Leistungsvermögen von Mobilgard 5145 wurde unter den hohen Zünddrücken und Zylinderbuchsen-Temperaturen bewiesen, die in modernen Zweitakt-Schiffsmotoren vorkommen. Eine optimale Viskosität von 20 mm

### Eigenschaften/Vorteile

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz in modernen, anspruchsvollen Motortypen in allen Betriebsarten, einschließlich Langsamfahrt mit entsprechend niedrigen Fördermengen.
- Überlegene thermische und Oxidationsbeständigkeit kann zur Reduzierung von Ablagerungen 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.

### Typische Produktdaten/Spezifikationen

<b>Mobilgard™ 5145</b>	
Viskositätsklasse	SAE 50
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	210
Viskositätsindex, ASTM D2270	105
Dichte bei 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,976
Pourpoint, °C, ASTM D97	-24
Flammpunkt, °C, ASTM D92	250
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	145

### 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.

07-2020

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**



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