



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Netherlands

Cilinderolie voor dieselmotoren in de scheepvaart

### Productbeschrijving

Mobilgard™ 5145 van ExxonMobil is een extra high performance cilinderolie van een hoge kwaliteit voor dieselmotoren in de scheepvaart. De uitstekende prestaties van Mobilgard 5145 zijn bewezen bij hogere piektemperaturen en hogere temperaturen van de wand die gevonden worden in moderne tweetakmotoren in de scheepvaart. Het heeft een optimale viscositeit van 20 cSt. bij 100°C en een lage vluchtigheid om voor een uitstekende distributie van het smeermiddel en behoud van de olielamelle te zorgen. Mobilgard 5145 heeft uitstekende eigenschappen getoond op het gebied van zuurbeheersing, reinheid en een uitstekende bescherming van de ring en wand bij langdurig gebruik in zeer corrosieve motoren die werkzaam zijn in een verscheidenheid aan omstandigheden, waaronder slow steaming. De hoge viscositeit en lage vluchtigheid wordt bereikt door het gebruik van een gebalanceerde formule, waarbij weinig tot geen heldere grondstoffen gebruikt worden die tot de vorming van neerslag kunnen leiden als gevolg van de slechte thermische stabiliteit.

### Eigenschappen en Voordelen

Eigenschappen en Voordelen

- Uitstekende corrosiebescherming in meer veeleisende, nieuwere motoren voor alle werkzaamheden, waaronder slow steaming, hetgeen leidt tot lagere aanvoersnelheden.
- Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit kunnen leiden tot minder afzettingen en slibvorming. Schonere motoren kunnen leiden tot minder slijtage van de onderdelen.
- Uitstekende antislijtage eigenschappen kunnen leiden tot potentieel minder slijtage van de wand en ring en uitstekende anti-schurende eigenschappen.
- Uitstekende reinigende eigenschappen leiden tot potentieel schonere zuigers en wanden en kunnen bijdragen aan een verlenging van de periode tussen volledige revisies.

### Specificaties en goedkeuringen

#### Dit product heeft de volgende goedkeuringen:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Categorie II voor tweetakmotoren scheepsmotoren

Algemeen gebruik vloeibare brandstof WinGD Ltd. tweetakmotoren in de scheepvaart volgens de laatste fabrikanthandleiding

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 50
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	210
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	105
Dichtheid bij 15 C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	0.976
Stolpunt, °C, ASTM D97	-24
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	250
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	145

**Gezondheid en veiligheid**

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

08-2024

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.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a black background. The word "Exxon" is in a bold, sans-serif font, and "Mobil" is in a regular weight of the same font.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved