



## Mobilgard™ 540

ExxonMobil Marine, Belgium

Cilinderolie voor dieselmotoren in de scheepvaart

### Productbeschrijving

Mobilgard™ 540 van ExxonMobil is een cilinderolie van hoge kwaliteit voor kruiskopmotoren met een lage snelheid die op diesel draaien in de scheepvaart en is specifiek geformuleerd voor motoren die op brandstof met een zwavelgehalte van 0,50 procent draaien en is geschikt voor werking met een brandstof met een super laag (<0.10%S) zwavelgehalte in combinatie met richtlijnen van de Original Equipment Manufacturer (OEM). Het is ontworpen om de allround prestaties te maximaliseren door het gebruik van een gebalanceerde formulering. Mobilgard 540 heeft een BN-niveau van 40mg/KOH/g om de zuurformulering efficiënt te beheersen terwijl tevens motoren schoon gehouden worden voor minimale onderhoudsvereisten. Om voor een optimale distributie van het smeermiddel en behoud van de oliefilm te zorgen om motoronderdelen te beschermen heeft Mobilgard 540 een optimale viscositeit van 20cST bij 100C.

### Eigenschappen en voordelen

- Bestrijdt neerslag en schuren en slijtageproblemen van motoren verwant aan het gebruik van brandstoffen met een fosforgehalte van 0,50 procent
- De gebalanceerde formule biedt uitstekende eigenschappen op het gebied van zuurbeheersing waarin schonere motoren kunnen leiden tot minder slijtage van de onderdelen
- Uitstekende thermische en oxidatie stabiliteit om voor prestaties in een wijde reeks werkomstandigheden te zorgen

### Toepassingen

- Kruiskopmotoren in de scheepvaart

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) tweetaktmotoren volgens de laatste fabrikanthandleiding
Japan Engine Corporation (Heritage MHI) tweetaktmotoren volgens de laatste fabrikanthandleiding
Winterthur gas- & dieselmotor (Heritage Wartsila & Sulzer) tweetaktmotoren volgens de laatste fabrikanthandleiding

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 50
Dichtheid bij 15 C, g/ml, ASTM D4052	0,919
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	248
Stolpunt, °C, ASTM D97	-21
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	216
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20

Eigenschap	
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	98
Totaalbasecriteitsgetal (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	40

## 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.

01-2021

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**

Exxon Mobil ESSO xto

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