



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Netherlands

Cilinderolie van een premium kwaliteit voor dieselmotoren in de scheepvaart

### Productbeschrijving

Mobilgard™ 540 AC van ExxonMobil is een onder MAN ES categorie II en Win GD goedgekeurde high-performance cilinderolie voor scheepvaarts-dieselmotoren van premium kwaliteit, ontwikkeld voor een effectieve smering en geavanceerde reinheid d.m.v. effectieve neerslagvorming in een wijde reeks brandstof- en motoromstandigheden.

Mobilgard 540 AC heeft via het gebruik van een geavanceerde formule en reinigende technologieën in combinatie met een laag basciteitsgetal (BN) het vermogen aangetoond om een geavanceerde reinheid en slijtagebescherming te bieden terwijl tevens de voedingssnelheden van cilinderolie geoptimaliseerd worden en de zuurbeheersing in een reeks soorten motoren en brandstoftoepassingen effectief beheerst wordt.

Mobilgard 540 AC heeft van MAN Energy Solutions de Category II-status en van Winterthur Gas & Diesel (WinGD) de goedkeuring gekregen voor gebruik met vloeibare en gasvormige brandstoffen. De formulering is ontwikkeld voor een optimale smering bij hogere piektemperaturen en hogere temperaturen van de wand die gevonden worden in moderne tweetakmotoren in de scheepvaart. Het gebruik van dit product in combinatie met de Mobil Serv<sup>SM</sup> Cylinder Condition Monitoring onboard monitoring zal operators helpen om de best mogelijke voedingssnelheden van de cilinderolie te bereiken terwijl tevens een uitstekende smering behouden blijft.

Deze cilinderolie is toepasbaar voor gebruik in:

- alle MAN B en W tweetakmotoren die werken op <0,10 - 0,50%S- brandstoffen en LNG, ethaan, methanol en LPG.
- alle WinGD X, WinGD X-DF, WinGD RT-flex, WinGD RT-flex-DF, Wärtsilä RTA, Wärtsilä RT-flex en Wärtsilä X-motoren alsook in Sulzer tweetakmotoren die werken op gas en vloeibare brandstoffen met een zwavelgehalte van 0,00<S<1,50 % m/m.

### Eigenschappen en Voordelen

Mobilgard 540 AC combineert het gebruik van globaal consistente basisoliën met een hoge kwaliteit met een uitstekende additieven formulering voor een superieur reinigend vermogen wat kan resulteren in schonere motoronderdelen.

Mobilgard 540 AC biedt ook een uitstekende weerstand tegen oxidatie, zuurvorming en uitstekende neerslagvorming als gevolg van hogere temperaturen en druk binnen verbrandingscilinders, die vooral voorkomen bij gebruik van LNG.

### Toepassingen

Mobilgard 540 AC is geformuleerd om uitstekende prestaties te bieden in kruiskopmotoren in de scheepvaart die werkzaam zijn met een wijde reeks brandstoftoepassingen, inclusief continue LNG-gebruik.

Deze uitzonderlijke cilinderolie is goedgekeurd door MAN ES en WinGD voor toepassing in al hun tweetakmotoren die werken op LNG, destillaat en zeer laagzwavelige stookolie (VLSFO's).

Daarnaast heeft MAN ES goedkeuring verleend voor hun tweetakmotoren die werken op ethaan en methanol.

### Specificaties en goedkeuringen

#### Dit product heeft de volgende goedkeuringen:

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

**Dit product heeft de volgende goedkeuringen:**

Winterthur gas- en dieselmotoren (Heritage Wartsila & Sulzer) gas algemeen gebruik voor tweetakt scheepvaartmotoren

Algemeen gebruik vloeibare brandstof Winterthur gas- & dieselmotor (Heritage Wartsila & Sulzer) tweetaktmotoren in de scheepvaart volgens de laatste fabrikanthandleiding

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 50
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	99
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	40
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	19
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-30
Flash Point, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	207
Dichtheid bij 15.6 C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	904
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	218

**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.

02-2024

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.

**ExxonMobil**

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