



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Belgium

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 Dual Fuel/LNG goedgekeurde high-performance tweetakt 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 bascriteitsgetal (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 Dual Fuel/LNG. De formulering is ontwikkeld voor een optimale smering bij hogere piektemperaturen en hogere temperaturen van de wand die gevonden worden in moderne tweetaktmotoren in de scheepvaart. Het gebruik van dit product in combinatie met de Mobil Serv<sup>SM</sup> Cylinder Condition Monitoring service zal operators helpen de olietoestand in real-time te bewaken, zodat ze de olietoevoer naar cilinders kunnen optimaliseren met behoud van een uitstekende smering.

Deze cilinderolie is toepasbaar voor gebruik in:

- alle MAN ES tweetaktmotoren die werken op 0.50%S- brandstoffen en LNG, ethaan, methanol en LPG.
- alle WinGD, Wärtsilä en Sulzer tweetaktmotoren die werken op 1.50%S brandstoffen, LNG en methanol.

### 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 motor en uitlaatsysteem-onderdelen.

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

Mobilgard™ 540 AC biedt een enkele oplossing die scheepsexploitanten helpt om hun inventaris te optimaliseren en ook toegang te krijgen tot een reeks prestatievoordelen.

### 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 tweetaktmotoren die werken op LNG, methanol, destillaat en zeer laagzwavelige stookolie (VLSFO's).

Daarnaast heeft MAN ES goedkeuring verleend voor hun tweetaktmotoren die werken op ethaan.

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
WinGD Ltd. Ammoniak algemene toepassing voor tweetakt Dual Fuel scheepvaartmotoren
Everlence (formerly MAN Energy Solutions) Category II voor tweetakt Dual-Fuel scheidingsmotoren (LNG, LPG, Methanol, ULSFO, VLSFO)
Everlence (formerly MAN Energy Solutions) Categorie II voor tweetaktmotoren scheidingsmotoren
Algemeen gebruik vloeibare brandstof WinGD Ltd. tweetaktmotoren in de scheepvaart volgens de laatste fabrikanthandleiding
WinGD Ltd. LNG validatie voor tweetakt Dual Fuel scheepvaartmotoren
WinGD Ltd. Methanol algemene toepassing voor tweetakt Dual Fuel scheepvaartmotoren

## 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, 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	910
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.

02-2026

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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved