



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine, Denmark

Højtydende Cylinderolie til Marine Dieselmotorer

### Produktbeskrivelse

Mobilgard™ 540 AC fra ExxonMobil er en MAN ES Kategori II- og WinGD-godkendt, højtydende marine dieselmotorcylinderolie i premium kvalitet udviklet til effektivt at smøre og levere avanceret renhed gennem effektiv aflejningskontrol på tværs af forskellige brændstof- og motorforhold.

Som følge af avanceret formulering og detergent-teknologier sammenholdt med lavt TBN har Mobilgard 540 AC dokumenteret evnen til at levere avanceret renhed og slidbeskyttelse, og samtidig optimere cylinderolie feed rates og effektivt styre syre-neutralisering i en lang række motortyper under forskellige brændstof-anvendelser.

Mobilgard 540 AC er blevet tildelt Kategori II-status af MAN Energy Solutions og har opnået godkendelse til brug af flydende brændstof og gasbrændstof fra Winterthur Gas & Diesel (WinGD). Formuleringen er udviklet til optimal smøring ved de forhøjede tryk og temperaturer i cylinderforinger i moderne totakts-marinemotorer. Brugen af dette produkt i kombination med Mobil Serv<sup>SM</sup> Cylinder Condition Monitoring ombordsovervågning vil hjælpe operatører med at opnå de bedst mulige cylinderolie feed rates, samtidig med at fremragende smøring opretholdes.

Denne cylinderolie er egnet til brug i:

- alle MAN B- og W-totaktsmotorer, der kører på <0,10 - 0,50 %S brændstoffer og LNG, ethan, methanol og LPG.
- alle WinGD X, WinGD X-DF, WinGD RT-flex, WinGD RT-flex-DF, Wärtsilä RTA, Wärtsilä RT-flex og Wärtsilä X-motorer samt i Sulzer-totaktsmotorer, der kører på gas og flydende brændstoffer med et svovlindhold i området 0,00<S<1,50 % m/m.

### Egenskaber og fordele

Mobilgard 540 AC kombinerer brugen af højkvalitets, stabile baseolier med en fremragende additivformulering for at give overlegen detergent-egenskaber, hvilket kan føre til renere motorkomponenter.

Mobilgard 540 AC sikrer også enestående modstandsdygtighed over for oxidation, syredannelse og fremragende aflejningskontrol på grund af øgede temperaturer og tryk i forbrændingscylindre, som er særligt udbredt i LNG-brændstofdriфт.

### Anvendelsesområder

Mobilgard 540 AC er formuleret til at give enestående ydeevne i marine krydshovedmotorer, der kører på en lang række forskellig brændstof, herunder kontinuerlig LNG-anvendelse.

Denne enestående cylinderolie er blevet godkendt af MAN ES og WinGD til anvendelse i alle deres totaktsmotorer, der kører på LNG, destillat og brændselsolie med meget lavt svovlindhold (VLSFO'er).

Derudover har den fået MAN ES-godkendelse til deres totaktsmotorer, der kører på ethan og methanol.

### Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende godkendelser:
MAN Energy Solutions København (Tidligere MAN B&W) Kategori II til totakts-marinemotorer
Winterthur Gas and Diesel (tidligere Wartsila & Sulzer) gas til generel brug i totakts-marinemotorer

**Dette produkt har følgende godkendelser:**

Winterthur Gas and Diesel (tidligere Wartsila & Sulzer) flydende brændstof til generel brug i totakts-marinemotorer i henhold til producentens seneste driftsvejledning

**Egenskaber og specifikationer**

<b>Egenskaber</b>	
Viskositetsklasse	SAE 50
Viskositetsindeks, ASTM D2270	99
Basetal i alt, mgKOH/g, ASTM D2896	40
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	19
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-30
Flammepunkt, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	207
Densitet ved 15,6° C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	904
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	218

**Sundhed og sikkerhed**

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

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