



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Sweden

Cylinderolja med höga prestanda för marina dieselmotorer

### Produktbeskrivning

Mobilgard™ 540 AC av ExxonMobil är en MAN ES Kategori II-godkänd, WinGD Dual Fuel/LNG – validerad, högpresterande tvåtakts cylinderolja för marina dieselmotorer av högsta kvalitet, designad för att effektivt smörja och leverera avancerad renhet genom effektiv avlagringskontroll över omfattande bränsle- och motorförhållanden.

Mobilgard 540 AC har genom den avancerade sammansättnings- och rengöringsteknologin i kombination med ett lågt basnummer (BN) bevisat dess förmåga att leverera avancerad renhet och slitageskydd, samtidigt som cylinderoljans matningshastighet och syraneutralisering genomförs effektivt i en rad motortyper och bränsletillämpningar.

Mobilgard 540 AC har beviljats kategori II-status av MAN Energy Solutions och erhållit Dual Fuel/LNG-validering från Winterthur Gas & Diesel (WinGD). Dess formulering har utformats för optimal smörjning vid de förhöjda topstrycken och fodertemperaturerna som finns i moderna marina tvåtaktsmotorer. Användningen av denna produkt, i kombination med Mobil<sup>SM</sup> Cylinder Condition Monitoring service, kan hjälpa operatörerna att övervaka oljeskicket i realtid, vilket gör det möjligt för dem att optimera matningshastigheten för cylinderolja, samtidigt som en utmärkt smörjning bibehålls.

Denna cylinderolja kan användas i:

- alla MAN ES-tvåtaktsmotorer som drivs med 0,50%S-bränslen, LNG, etan, metanol och LPG.
- alla WinGD, Wärtsilä och Sulzer-tvåtaktsmotorer som drivs med 1,50 %S-bränslen, LNG och metanol.

### Egenskaper och fördelar

Mobilgard 540 AC kombinerar användningen av högkvalitativa, globalt konsekventa basmaterial med en suverän tillsatsformulering för att ge överlägsen rengöringsförmåga, vilket kan leda till renare motor- och avgassystemkomponenter.

Mobilgard 540 AC ger också en enastående motståndskraft mot oxidation, syrabildning och utmärkt avlagringskontroll som utmanas av ökade temperaturer och tryck i förbränningscylindrarna, som är särskilt vanliga vid LNG-bränsledrift.

Mobilgard™ 540 AC erbjuder en enda lösning som hjälper fartygsoperatörer att optimera sitt lager och även få tillgång till en rad prestandafördelar.

### Användningsområden

Mobilgard 540 AC är utformad för att ge enastående prestanda i marina tvärstycksmotorer som används i en mängd olika bränsletillämpningar, inklusive kontinuerlig LNG-användning.

Denna exceptionella cylinderolja har godkänts av MAN ES och WinGD för användning i alla deras tvåtaktsmotorer som drivs med LNG, metanol, destillat och bränsleolja med mycket låg svavelhalt (VLSFO:er).

Den har även fått MAN ES-godkännande för sina tvåtaktsmotorer som drivs med etan.

### Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	
MAN Energy Solutions Copenhagen (tidigare MAN B&W) Kategori för tvåtakts marina motorer (LNG, LPG, metanol, ULSFO, VLSFO)	
WinGD Ltd. flytande bränsle Allmän användning för tvåtakts marinmotorer enligt tillverkarens senaste riktlinjer för användning	
WinGD Ltd. LNG-validerad för 2-takts Dual Fuel marina motorer	
WinGD Ltd. metanol allmän användning för 2-takts Dual Fuel marina motorer	

### Egenskaper och Specifikationer

Egenskap	
Klass	SAE 50

Egenskap	
Viskositetsindex, ASTM D2270	99
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	40
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	19
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-30
Flampunkt (PM), °C, ASTM D93	207
Densitet vid 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	910
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	218

### Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

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.

**ExxonMobil**

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