



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine , Sweden

Cylinderolja med höga prestanda för marina dieselmotorer

### Produktbeskrivning

Mobilgard™ 540 X från ExxonMobil är en högkvalitativ cylinderolja med höga prestanda för marina dieselmotorer, utformad för att smörja effektivt i en mängd olika bränsletillämpningar. Prestandan hos Mobilgard 540 X har demonstrerats vid höga tändningstryck och cylinderfodertemperaturer som förekommer i moderna marina tvåtaktsmotorer, med både tjock bränsolja, destillat och flytande naturgas (LNG).

Genom användning av avancerad sammansättnings- och rengöringsteknologi i kombination med ett lågt basnummer (BN) har Mobilgard 540 X bevisat förmågan att optimera cylinderoljans matningshastigheter samtidigt som syraneutraliseringen och deponeringssammansättningen hanteras effektivt i en rad motortyper och bränsletillämpningar.

Mobilgard 540 X har låg flyktighet för att säkerställa en utmärkt smörjmedelsfördelning och kvarhållning av oljefilmen samtidigt som den arbetar med en reducerad matningsmängd av cylinderolja.

### Egenskaper och fördelar

Mobilgard 540 X kombinerar användningen av högkvalitativa, globalt enhetliga basoljor med en utmärkt tillsatssammansättning för att ge exceptionell beläggningskontroll som följd av ökade temperaturer och tryck i förbränningscylindrar, vilket är särskilt vanligt i samband med drift med LNG-bränsle. Mobilgard 540 X erbjuder också enastående motståndskraft mot oxidation, syrasammansättning och slitskydd vilket kan leda till minskat slitage på komponenterna.

### Användningsområden

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

### Specifikationer och godkännanden

| Denna produkt har följande godkännanden:  |  |
|---|--|
| MAN Energy Solutions Copenhagen (tidigare MAN B&W) Kategori I för tvåtakts marina motorer   |  |
| Winterthur gas- och dieselmotor (Heritage Wartsila och Sulzer) DF validerad för 2-takts marina motorer  |  |
| Winterthur gas- och dieselmotor (Heritage Wartsila och Sulzer) flytande bränsle Allmän användning för 2-takts marinmotorer enligt tillverkarens senaste riktlinjer för användning |  |

### Egenskaper och specifikationer

| Egenskap                              |        |
|---------------------------------------|--------|
| SAE-klass                             | 50     |
| Densitet vid 15,6°C, kg/l, ASTM D4052 | 0,9301 |
| Flytpunkt, °C, ASTM D97               | -27    |
| Flampunkt (COC), °C, ASTM D92         | 268    |

| Egenskap   |     |
|--|-----|
| Totalt bastal, mg KOH/g, ASTM D 2896                           | 40  |
| Viskositetsindex, ASTM D2270                                   | 102 |
| Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 232 |
| Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 20  |

## 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.

10-2022

ExxonMobil Marine Limited  
Ermyrn 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