



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine , Finland

Erittäin suorituskykyinen merenkulun dieselmootoreiden sylinteriöljy

### Tuotekuvaus

ExxonMobilin Mobilgard™ 540 X on korkealaatuinen, erittäin suorituskykyinen merenkulun dieselmootoreiden sylinteriöljy, joka on suunniteltu tehokkaaseen voiteluun erilaisilla polttoaineilla. Mobilgard 540 X -öljyn suorituskyky on todistettu nykyaikaisten merenkulun kaksitahtimootoreiden korkeissa huippusytytyspaineissa ja sylinterinseinämien lämpötiloissa käytettäessä erityyppisiä polttoöljyjä ja nesteytettyä maakaasua.

Edistyneen koostumuksen ja puhdistusteknologioiden käytöllä yhdessä alhaisen emäsluvun (BN) kanssa Mobilgard 540 X -voiteluöljyllä on tasapainotetut ominaisuudet optimoida sylinteriöljyn syöttömäärät ja samalla neutraloida tehokkaasti happoja ja ehkäistä karstanmuodostusta lukuisissa moottorityypeissä eri polttoaineilla.

Mobilgard 540 X -voiteluöljyllä on alhainen haihtuvuus, mikä takaa ensiluokkaisen voitelevuuden pienemmällä sylinteriöljyn syöttömäärillä.

### Edut ja ominaisuudet

Mobilgard 540 X -voiteluöljyssä käytettyjen korkealuokkaisten, globaalisti tasalaatuisten perusöljyjen ja ensiluokkaisen lisäaineistuksen ansiosta se tarjoaa erinomaisen karstanmuodostuksen eston sylinterien korkeissa lämpötiloissa ja paineissa, joita esiintyy erityisesti LNG-polttoainetta käyttävissä moottoreissa. Mobilgard 540 X tarjoaa myös ensiluokkaisen hapettumiskestävyyden, happojen neutraloimisen ja kulumissuojan, mikä voi vähentää komponenttien kulumista.

### Käyttökohteet

ExxonMobilin Mobilgard 540X on suunniteltu antamaan erinomainen suorituskyky laivojen ristikkapalemootoreissa, joissa käytetään useita eri polttoaineita, mukaan lukien jatkuva nesteytetyn maakaasun käyttö.

### Luokitukset ja hyväksynnät

<b>Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:</b>
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Katgoria I 2-tahti merimootoreille
WinGD Ltd. nestemäisen polttoaineen yleiskäyttö merenkulun 2-tahtimootoreille valmistajan uusimpien käyttösuositusten mukaisesti

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 50
Tiheys @ 15,6 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	930,1
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-27
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	268
Kokonaisemäsluku (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	40
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	102
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	232
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20

**Käyttöturvallisuus**

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta osoitteesta <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

08-2024

ExxonMobil Finland Oy Ab

PL 91 (Keilasatama 5)

02151 Espoo - FINLAND

<http://www.exxonmobil.com>

Koska tuotteita tutkitaan ja kehitetään jatkuvasti, voidaan tässä esitettyjä tietoja muuttaa ilman eri ilmoitusta. Tyypilliset ominaisuudet voivat vaihdella hieman. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavissa.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a dark background. The word "Exxon" is in a bold, sans-serif font, and "Mobil" is in a slightly lighter, sans-serif font.

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