



## MOBILGARD 540 X

ExxonMobil Marine , Finland

Erittäin suorituskykyinen laivadieselmoottoreiden 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 kaksitahtimoottoreiden 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 ristikkapalemoottoreissa, joissa käytetään useita eri polttoaineita, mukaan lukien jatkuva nesteytetyn maakaasun käyttö.

### Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Katgoria I 2-tahtisille merimoottoreille	
Winterthur Gas ja Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) DF validoitu merenkulun 2-tahtimoottoreille	
Winterthur Gas ja Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) yleiskäyttöiset polttonesteet merenkulun 2-tahtimoottorit valmistajan uusimpien käyttösuositusten mukaisesti	

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 50
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	930,1
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-27
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	268
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	40

Ominaisuus	
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 tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

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

09-2022

ExxonMobil Finland Oy Ab

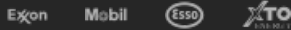
PL 91 (Keilasatama 5)

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.

**ExxonMobil**



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