



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Finland

Laivadieselmoottoreiden sylinteriöljy

### Tuotekuvaus

ExxonMobilin Mobilgard™ 5145 on korkealaatuinen, erittäin suorituskykyinen laivadieselmoottoreiden sylinteriöljy. Mobilgard 5145 -öljyn ensiluokkainen suorituskyky on osoitettu nykyaikaisten merenkulun kaksitahtimoottoreiden korkeissa huippusytytyspaineissa ja sylinterinseinämien lämpötiloissa. Sillä on optimaalinen 20 mm<sup>2</sup>/s viskositeetti 100°C lämpötilassa ja alhainen haihtuvuus, mikä varmistaa erinomaisen voitelevuuden ja öljykalvon pysyvyyden. Mobilgard 5145 -öljy on osoittanut käytössä ensiluokkaiset happojen neutraloimisominaisuudet, puhtaanapitokyvyn ja erinomaisen männänrenkaiden ja sylinterinseinämien suojan jatkuvasti syövyttävissä olosuhteissa toimivissa moottoreissa vaihtelevissa käyttöolosuhteissa, mm. alhaisemmillä käyntinopeuksilla. Tasapainotetun koostumuksen ansiosta korkea viskositeetti ja alhainen haihtuvuus saavutetaan käyttämällä vähän tai ei lainkaan liuotinkäsiteltyjä perusöljyjä, jotka voivat aiheuttaa karstoittumista huonon termisen vakauden johdosta.

### Edut ja ominaisuudet

Edut ja ominaisuudet

- Erinomainen korroosiosuoja uudemmissa ja vaativammissa moottoreissa kaikissa käytöissä, mm. alhaisemmillä käyntinopeuksilla, mikä johtaa pienempiin syöttömääriin.
- Ensiluokkainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyyys voi vähentää karstan ja sakan muodostumista. Puhtaampi moottori voi vähentää osien kulumista.
- Erinomaiset kulumisenesto-ominaisuudet voivat vähentää sylinterinseinämien ja männänrenkaiden kulumista.
- Erinomainen puhtaanapitokyky voi parantaa mäntien ja sylinteriseinämien puhtautta ja auttaa pidentämään huoltovälejä.

### Luokitukset ja hyväksynnät

<b>Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:</b>
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Katgoria II 2-tahti merimoottoreille
Winterthur Gas ja Diesel Engine (ex. Wartsila & Sulzer) yleiskäyttöiset polttonesteet merenkulun 2-tahtimoottorit valmistajan uusimpien käyttösuositusten mukaisesti

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
SAE-luokka	50
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	210
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	105
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,976
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-24
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	250

<b>Ominaisuus</b>	
Kokonaisemäsluku (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	145

## Käyttöturvallisuus

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

Kaikki tässä käytetyt tavamerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavamerkkejä tai rekisteröityjä tavamerkkejä, 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