



**MOBILGARD™ 540**  
ExxonMobil Marine , Russia  
Цилиндровое масло для морских дизельных двигателей

Описание продукта

Mobilgard™ 540 компании ExxonMobil – это высококачественное цилиндрическое масло для морских низкооборотных крейцкопфных дизельных двигателей специально разработанное для двигателей, работающих на топливах с содержанием серы 0,50 %, оно пригодно для двигателей работающих на топливе с ультранизким содержанием серы (<0,10 %), в соответствии с руководствами производителей оборудования. Масло рассчитано на достижение высокой эффективности за счет сбалансированного состава: щелочное число Mobilgard 540 равно 40мг/КОН/г, что обеспечивает достаточную нейтрализацию кислот сохраняя чистоту двигателя для уменьшения требований к техобслуживанию. Для обеспечения оптимального распределения смазки и устойчивости масляной пленки для защиты деталей двигателя Mobilgard 540 обладает вязкостью 20 сСт при 100С.

Особенности и преимущества

- Препятствует износу двигателя за счет отложений и задигов, связанных с работой на топливе с содержанием серы 0,50 %.
- Сбалансированный состав обеспечивает надежные показатели нейтрализации кислот, благодаря которым за счет чистоты двигателя может снижаться скорость износа деталей.
- Эффективная термическая и антиокислительная стабильность способствует высоким показателям в широком диапазоне рабочих условий двигателя.

Применение

- Морские крейцкопфные двигатели.

Спецификации и одобрения

|                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукция имеет следующие одобрения:                                                                                                                                                                 |
| MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Категория I двухтактных морских двигателей                                                                                                        |
| Winterthur Gas and Diesel Engine (ранее - Wartsila & Sulzer) двухтактные морские двигатели на жидком топливе общего назначения, согласно последней редакции руководства по эксплуатации изготовителя |
| Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) Gas General Usage для двухтактных морских двигателей                                                                                   |

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Данная продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:                                                             |
| Japan Engine Corporation (ранее - MHI) - двухтактные двигатели, согласно последней редакции руководства по эксплуатации изготовителя |

Свойства и характеристики

| Свойство                                                      |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Класс                                                         | SAE 50 |
| Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D4052                          | 0,919  |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92 | 248    |
| Температура застывания, °C, ASTM D97                          | -21    |

| Свойство                                                         |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445  | 216 |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445 | 20  |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                                      | 98  |
| Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896                      | 40  |

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из дочерних компаний, если не указано иное.

04-2023  
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

Exxon

Mobil

Esso

XTD

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