



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine, Russia

Цилиндровое масло для морских дизельных двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками

### Описание продукта

Mobilgard™ 540 AC производства ExxonMobil — это высококачественное цилиндровое масло для морских дизельных двигателей, одобренное по категории II MAN ES, предназначенное для эффективной смазки и обеспечения высокой чистоты за счет высокой стойкости к нагарообразованию в широком диапазоне условий работы двигателей и видов топлива.

Благодаря своему составу и моюще-диспергирующим свойствам в сочетании с низким щелочным числом (BN), смазка Mobilgard 540 AC доказала возможность обеспечения повышенной чистоты и защиты от износа, оптимизации расхода цилиндрового масла, и эффективной нейтрализации кислот в различных двигателях, работающих на разных видах топлива.

MAN Energy Solutions присвоила Mobilgard 540 AC статус категории II. Состав разработан для оптимальной смазки при пиковых значениях давления сгорания и температуры гильз, которые наблюдаются в современных двухтактных морских двигателях. Использование этого продукта в сочетании с бортовой программой мониторинга состояния цилиндров Mobil Serv<sup>SM</sup> позволит операторам оптимизировать подачу масла в цилиндры при сохранении эффективной смазки.

Это цилиндровое масло категории II применимо для использования во всех двухтактных двигателях MAN B и W, работающих на СПГ, дистиллятах и мазуте с очень низким содержанием серы (VLSFO), и рекомендуется для двигателей Mark 9 и выше.

### Особенности и преимущества

Mobilgard 540 AC сочетает в себе высококачественные базовые масла с постоянными свойствами и передовые присадки, обеспечивающие высокую моющую способность, что повышает чистоту компонентов двигателя.

Mobilgard 540 AC также отличается исключительной устойчивостью к окислению и образованию кислот, и высокой стойкостью к нагарообразованию при повышенных температурах и давлениях в цилиндрах двигателей, особенно характерных при работе на СПГ.

### Применение

Mobilgard 540 AC разработано для обеспечения высокой эффективности морских крейцкопфных двигателей, работающих на различных видах топлива, в том числе непрерывно работающих на СПГ.

Это цилиндровое масло категории II пригодно для всех двигателей и рекомендуется для двухтактных двигателей MAN B & W Mark 9 и выше.

### Спецификации и одобрения

**Продукция имеет следующие одобрения:**

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Категория II двухтактных морских двигателей

### Свойства и характеристики

| Свойство |  |
|----------|--|
|----------|--|

| Свойство  |        |
|---|--------|
| Класс   | SAE 50 |
| Индекс вязкости, ASTM D2270   | 99     |
| Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896                          | 40     |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445    | 19     |
| Температура застывания, °C, ASTM D97                                | -30    |
| Температура вспышки в закрытом тигле (Пенски-Мартенс), °C, ASTM D93 | 207    |
| Плотность при 15,6°C, г/м <sup>3</sup> , ASTM D4052                 | 904    |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445     | 218    |

### 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 ее дочерних компаний, если не указано иное.

03-2023

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**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved