



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil marine, Belarus

Цилиндровое масло для морских дизельных двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками

### Описание продукта

Mobilgard™ 540 X, созданное компанией ExxonMobil, это цилиндрическое масло для морских дизельных двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками, обеспечивающее эффективную смазку двигателей, работающих на различных видах топлива. Масло Mobilgard 540 X продемонстрировало свои эксплуатационные характеристики при пиковых значениях давления возгорания и температуры гильз, которые наблюдаются в современных двухтактных морских двигателях при работе на тяжелом мазуте, дистиллятах и сжиженном природном газе (СПГ).

Благодаря своему составу и моюще-диспергирующим свойствам в сочетании с низким щелочным числом (BN), смазка Mobilgard 540 X доказала возможность оптимизации расхода цилиндрического масла, при эффективной нейтрализации кислот и снижении отложений в двигателях различных типов, работающих на разных видах топлива.

Mobilgard 540 X отличается низкой летучестью, что обеспечивает эффективное распределение смазки и сохранение пленки масла при сниженной подаче масла к цилиндрам.

### Особенности и преимущества

Mobilgard 540 X сочетает в себе высококачественные базовые масла с постоянными свойствами и передовые присадки, эффективно снижающие образование отложений, связанных с высокими температурами и давлениями в цилиндрах, характерными при работе на СПГ. Mobilgard 540 X также обеспечивает высокую стойкость к окислению, нейтрализацию кислот и износоустойчивость, что может снижать износ деталей.

### Применение

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

### Спецификации и одобрения

Данная продукция имеет следующие одобрения:

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

WinGD Ltd. двухтактные морские двигатели на жидком топливе общего назначения, согласно последней редакции руководства по эксплуатации изготовителя

### Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 50
Плотность при 15,6°C, г/м3, ASTM D4052	930,1
Температура застывания, °C, ASTM D97	-27
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	268
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	40
Индекс вязкости, ASTM D2270	102
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	232

Свойство	
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	20

### 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.

08-2024

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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