ExxonMobil

Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil marine , Kazakhstan

Цилиндровое масло для морских дизельных двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками

Описание продукта

Mobilgard™ 540 X, созданное компанией ExxonMobil, это цилиндровое 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 сгорания 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 цилиндрового 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 и образованию кислот, а также 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

Продукция имеет следующие одобрения:
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Категория I двухтактных морских двигателей
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) утверждено DF для 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

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 50
Плотность при 15,6°C, г/м3, ASTM D4052	930,1
Температура застывания,°C, ASTM D97	-27

Свойство	
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	268
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	40
Индекс вязкости, ASTM D2270	102
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	232
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/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.

10-2022
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 XTO

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