Mobilgard™ M440

Mobil Marine , Russia

Масла для дизельных двигателей

Описание продукта

Специально разработаны для среднеоборотных двигателей

Mobilgard™ M440 - это моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками и щелочным числом 40, рекомендуемое для использования на судах дальнего плавания, каботажных и речных судах с двигателями, работающими на тяжелом мазуте.

Этот продукт обеспечивает:

- Стойкость к высокотемпературному окислению
- Совместимость с остаточными топливами
- Термическую стабильность
- Низкую летучесть
- Способность выдерживать высокие нагрузки
- Эффективную защиту от коррозии

Защита от коррозии

Запас щелочности Mobilgard M440 обеспечивает эффективную защиту, нейтрализуя сильные кислоты, образующиеся при применении высокосернистого топлива, снижая коррозию и, соответственно, затраты на техобслуживание и ремонт.

Высокая чистота и защита двигателя

Масло Mobilgard M440 обеспечивает стабильность щелочного числа и устойчивость к повышению вязкости, что способствует увеличению срока службы деталей и интервалов очистки, сводя к минимуму замены и обслуживание фильтров. А также:

- Препятствует образованию отложений во внутренних полостях поршней при разбавлении неочищенного топлива;
- Оптимизирует срок службы критических изнашиваемых поверхностей благодаря высоким противоизносным свойствам;
- Минимизирует расход масла за счет базовых масел с низкой летучестью.

Особенности и преимущества

Mobilgard M440 обладает высокой термической и окислительной стабильностью, а также высокой стабильностью щелочного числа и устойчивостью к повышению вязкости при длительной эксплуатации. Они также способствуют чистоте двигателя с защитой от износа. Совместимость смазочного материала с топливом и легкое отделение от воды.

При использовании согласно рекомендациям, масло Mobilgard M440 дает следующие преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокоэффективная термическая и антиокислительная стабильность	Снижение отложений во внутренней полости поршня и в зоне поршневых колец

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Улучшенные противоизносные свойства	Увеличение срока службы критически важных изнашиваемых поверхностей
Высокоэффективные моющие/диспергирующие свойства	Чистый распредвал и картер
Эффективные антикоррозионные свойства	Защита износных поверхностей от коррозии, вызываемой водой и кислотами
Высокая совместимость с остаточными топливами	Снижение образования шлама, более продолжительный срок службы масла, повышение чистоты двигателя
Базовые масла с низкой летучестью	Снижение потребления смазки
Запас и стабильность щелочного числа	Препятствует коррозии, связанной с топливом и горением, и отложениям

Применение

Масло Mobilgard M440 может применяться в большинстве среднеоборотных двигателей с открытыми поршнями. Оно рекомендовано для использования в главных и вспомогательных силовых установках судов дальнего плавания, главных силовых установках каботажных и речных судов, а также в стационарных электростанциях. Это масло является результатом масштабной программы исследований и разработки, включающей патентованный тест компании ExxonMobil DAC (обнаружение загрязнения асфальтенами).

Масло Mobilgard M440 предназначено для двигателей, работающих на тяжелом топливе. Оно рекомендовано для применения в последних моделях среднеоборотных дизельных двигателей и особенно эффективно в двигателях с низким потреблением масла в картере, и двигателях, работающих при низкой температуре гильз цилиндров. Сравнительно высокий запас щелочности этого масла обеспечивает эффективную защиту от сильных кислот, образующихся при использовании высокосернистого топлива, которые могут проникать в картер и приводить к разложению масла и коррозии колец, цилиндров и подшипников.

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 40
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	242
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	14
Температура застывания,°C, ASTM D97	-6
Относительная плотность при 15°C/15°C, ASTM D4052	0,915
Содержание сульфатной золы, % масс., РАСЧЕТНОЕ	5
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 ее дочерних компаний, если не указано иное.

11-2020

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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