ExxonMobil

Mobilgard™ HSD+ 15W-40

ExxonMobil marine , Ukraine

Высококачественное масло для дизельных двигателей

Описание продукта

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 представляет собой передовое многоцелевое масло для дизельных двигателей, способствующее увеличению срока эксплуатации двигателя, разработанное для высокооборотных дизельных двигателей, работающих в жестких условиях на морском оборудовании.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики и соответствует требованиям многих производителей оборудования или превосходит их.

Полностью совместимое с более старыми двигателями Mobilgard™ HSD+ 15W-40 способствует высокоэффективным эксплуатационным характеристикам двигателей для тяжелых условий эксплуатации, как новых, так и старых конструкций. Соответственно, эти масла соответствуют требованиям к категории обслуживания API CK-4 или превосходят их, как и требованиям основных производителей.

Специально разработанный состав масел Mobilgard™ HSD+ 15W-40 обеспечивает надежную защиту от износа, защиту двигателя, увеличение интервала замены масла, эффективные высокотемпературные характеристики и чистоту двигателя. Разработанное в результате тесного сотрудничества с ведущими производителями оборудования, Mobilgard™ HSD+ 15W-40 рекомендуется для применения в широком диапазоне тяжелых условий эксплуатации и в жестких морских условиях. Продукт обеспечивает надежную защиту требовательных дизельных двигателей Caterpillar, Cummins, Detroit, Mercedes Benz, MAN, Volvo и других.

Особенности и преимущества

Масла Mobilgard™ HSD+ 15W-40 разработаны на основе оптимизированных технологий базовых масел и содержат подвергшиеся глубокой гидропереработке базовые масла и специализированную систему присадок, чтобы способствовать сохранению характеристик до 50% дольше рекомендованного производителем интервала замены масла*. Этот патентованный состав обеспечивает надежную защиту от износа, стойкость к окислению и сохранение общего щелочного числа. Mobilgard™ HSD+ 15W-40 также обеспечивает высокоэффективную устойчивость к расходу масла, окислению, коррозионному и абразивному износу и высокотемпературным отложениям.

* Результаты могут отличаться в зависимости от состояния судна/двигателя, нагрузки и условий окружающей среды. Проконсультируйтесь с производителем или ExxonMobil прежде чем внедрять увеличенные интервалы замены масла.

Основные преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Соответствует жестким требованиям спецификаций ключевых производителей	Использование одного типа масла при эксплуатации смешанных парков техники
Стойкость к окислению	Увеличение интервала замены масла Пониженное образование шлама при низкой температуре и нагара при высокой температуре
Эффективное диспергирование сажи и сохранение вязкости масла	Повышение КПД двигателя, длительный срок службы двигателя и масла
Хорошие показатели снижения расхода масла	Снижение затрат на масло благодаря сокращению долива при эксплуатации

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокий запас щелочного числа	Защита от коррозии и увеличенный интервал замены масла, как в новых, так и в старых двигателях, работающих на дизельном топливе с содержанием серы до 500 ppm
Сопротивление коррозионному и абразивному износу	Длительный срок службы изнашиваемых поверхностей
Совместимость с материалами деталей	Длительный срок службы сальников и уплотнений
Малозольный состав, соответствующий требованиям API CK-4	Продолжительный срок службы систем дополнительной очистки отработанных газов (дизельные сажевые фильтры, каталитические нейтрализаторы и системы избирательной каталитической нейтрализации)

Применение

▪ Рекомендовано для применения в новейших моделях дизельных двигателей для тяжелых условий эксплуатации, включая те, которые оборудованы системами дополнительной очистки и рециркуляции отработанных газов (EGR).

▪ Обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики современных высокооборотных дизельных двигателей в жестких морских условиях.

▪ Рекомендовано для применения в дизельных установках более старых моделей и в двигателях без наддува.

▪ Техника с дизельными двигателями от американских, европейских и японских изготовителей.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
Detroit Fluids Specification 93K218
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
MAN M 3575
VOLVO VDS-4.5
ZF TE-ML 04C
DQC II-18 LA

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:
MAN M 3275-1

Данная продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:
API CK-4
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086

Данная продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:
Caterpillar ECF-3

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 15W-40
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	109
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	14,1
Индекс вязкости, ASTM D2270	130
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D1298	0,875
Температура застывания,°C, ASTM D97	-33
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	225
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	0,9
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	9,8

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.

01-2024
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