ExxonMobil

Mobilgard™ 12 Series

ExxonMobil Marine , Belarus

Масла для дизельных двигателей

Описание продукта

Серия Mobilgard™ 12 ExxonMobil — это моторные масла с высокими эксплуатационными характеристиками, предназначенные для дизельных поршневых двигателей морского и промышленного применения, работающих на дистиллятном топливе с низким содержанием серы. Благодаря своему составу эти масла устойчивы к окислению и повышению вязкости в течение длительного периода эксплуатации. Они обладают высокой водоотделяющей способностью и способствуют эффективной защите от коррозии.

Особенности и преимущества

Масла серии Mobilgard 12 изготавливаются из базовых масел, хорошо зарекомендовавших себя в дизельных двигателях. Сбалансированная система присадок способствует высокой устойчивости к термическому разложению при умеренно-жестких условиях эксплуатации. Они также способствуют чистоте двигателя и эффективной защите от износа.

При использовании согласно рекомендациям, масла серии Mobilgard 12 дают следующие преимущества и потенциальные выгоды:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокоэффективная термическая и окислительная стабильность	Продление периодов работы между осмотрами, ремонтами и очисткой
Улучшенные противоизносные свойства	Снижение износа колец и гильз цилиндров
Запас и сохранение общего щелочного числа (TBN)	Повышение защиты от коррозионного износа
Эффективные моющие/диспергирующие свойства	Продление срока службы масла Повышение чистоты двигателя

Применение

Моторные масла серии Mobilgard 12 предназначены для использования в качестве смазочных материалов для цилиндров и подшипников в дизельных двигателях морского и промышленного применения, работающих на дистиллятном топливе или смеси легких топлив. Они эффективны при применении в высокооборотных двигателях рыболовного флота, в новых двигателях для жестких условий эксплуатации, а также в среднеоборотных двигателях различных типов. Их можно применять в качестве картерного масла в больших крейцкопфных дизельных двигателях, работающих на высокосернистом топливе.

Спецификации и одобрения

Согласно данным ExxonMobil, продукт соответствует следующему уровню качества:	312	412
API CF	X	X

Данная продукция имеет следующие одобрения:	312	412
Caterpillar/MaK 4-Stroke Medium Speed Diesel Engine (Distillate Operation)		X
4-х тактные среднеоборотные двигатели для попеременной работы на Дистилляте / СПГ Everllence (ранее MAN Energy Solutions)		X
Everllence (ранее MAN Energy Solutions) 4-х тактные среднеоборотные двигатели на дистилляте		X
Wartsila 4-Stroke Medium Speed Engines for Distillate- and Dual- Fuel operations (4-х тактные для среднеоборотные двигатели Wartsila, работающие на Дистиллятах и Двухтопливные)		X

Свойства и характеристики

Свойство	312	412
Класс	SAE 30	SAE 40
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	2,1	2,1
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	266	272
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	12	14,5
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	108	142
Температура застывания, °C, ASTM D97	-9	-9
Относительная плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D4052	0,896	0,899
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	15	15
Индекс вязкости, ASTM D2270	100	100

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.

07-2025

ExxonMobil

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved