ExxonMobil

Mobilgard M20 Series

ExxonMobil marine , Kazakhstan

Масла для дизельных двигателей

Описание продукта

Серия Mobilgard M20 компании ExxonMobil представляет собой серию высококачественных моторных масел с очень высокими эксплуатационными характеристиками и общим щелочным числом 20, разработанных для среднеоборотных дизельных двигателей, работающих на остаточных топливах, дистиллятах и СПГ, применяемых на морском транспорте и в стационарных электростанциях.

Серия Mobilgard M20 является продолжением хорошо зарекомендовавшей себя серии масел для двигателей с открытыми поршнями Mobilgard M компании ExxonMobil, и специально разработана для перехода на топливо с более низким содержанием серы, с учетом изменения нормативов на топливо.

В этих маслах применяются высокоэффективные моющие присадки, обеспечивающие эффективные характеристики совместимости остаточных топлив с маслом и повышенную чистоту двигателя, особенно в отсеках картеров, в зоне распредвала, во внутренней полости поршня и в зоне поршневых колец.

Масла серии Mobilgard M20 также обладают устойчивостью к окислению и термическому разложению при высоких температурах, низкой летучестью, высокой несущей способностью и обеспечивают защиту от коррозии в широком диапазоне сортов топлива.

Особенности и преимущества

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Термическая и антиокислительная стабильность	Снижение отложений во внутренней полости поршня и в зоне поршневых колец
Улучшенные противоизносные свойства	Увеличение срока службы критически важных изнашиваемых поверхностей
Высокоэффективные моюще-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

Масла серии Mobilgard M20 могут применяться в большинстве среднеоборотных двигателей с открытыми поршнями. Они рекомендованы для использования в главных и вспомогательных силовых установках судов дальнего плавания, главных силовых установках каботажных и речных судов, а также в стационарных электростанциях. Эта новая серия масел является результатом масштабной программы исследований и разработки, включающей патентованный тест компании ExxonMobil DAC (обнаружение загрязнения асфальтенами).

Серия Mobilgard M20 специально разработана для применения в среднеоборотных двигателях, работающих на топливе с содержанием серы 0,50% и 0,10%, и сжиженном природном газе (СПГ) за счет низкого щелочного числа. Эти масла рекомендованы для применения в последних моделях среднеоборотных дизельных двигателей и дают максимальный эффект в двигателях с низким потреблением масла в картере, и двигателях, работающих при низкой температуре гильз цилиндров.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (ранее - MAN B&W) четырехтактные среднеоборотные двигатели для попеременной работы на тяжелом мазуте и СПГ	X	X
MAN Energy Solutions Augsburg (ранее - MAN B&W) четырехтактные среднеоборотные двигатели для работы на тяжелом мазуте	X	X

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
WARTSILA - нет возражений (письмо в архиве)		X

Свойства и характеристики

Свойство	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Класс	SAE 30	SAE 40
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,902	0,902
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	255	271
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	10,8	14
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	90	134
Температура застывания,°C, ASTM D97	-12	-15
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	20	20
Индекс вязкости, ASTM D2270	101	102

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.

07-2020
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.

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