



## Mobilgard M20 Series

ExxonMobil marine , Ukraine

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 топ 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 ком 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 тог 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 летучи 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 патентованные технологии 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 0,1%, 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 в гильзах 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 топливе с содержанием серы 0,50% и 0,1% | X              | X              |

| Продукция имеет следующие одобрения:                                                                                  | MOBILGARD M320 | MOBILGARD M420 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| работы на тяжелом мазуте и СПГ                                                                                        |                |                |
| 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 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

ExxonMobil

Exxon

Mobil

ESSO

XTL

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