



Mobilgard™ 300 C

ExxonMobil Marine , Russia

Масло для систем смазки двухтактных дизельных двигателей

Описание продукта

Mobilgard™ 300 C представляет собой высококачественное масло для систем смазки, разработанное для обеспечения высокого уровня чистоты двигателя, улучшенной защиты от износа и увеличения срока службы масла. Оно предназначено для использования в двухтактных морских крейцкопфных дизельных двигателях, работающих в жестких условиях. Этот продукт обладает достаточно высокой щелочностью для защиты от сильных кислот, которые могут проникать в картер в результате сгорания содержащейся в топливе серы, и повышенной устойчивостью к нагрузкам для снижения износа подшипников и зубчатых передач в условиях высоких нагрузок.

Особенности и преимущества

Высококачественные парафиновые базовые масла, применяемые в Mobilgard 300 C, обладают высокой термической устойчивостью и стойкостью к окислению. В состав масла входят патентованные моющие и противоизносные присадки, обеспечивающие повышенную чистоту картера и эффективную защиту деталей двигателя, подвергающихся высоким нагрузкам. Mobilgard 300 C также обеспечивает хорошую защиту от ржавления в случае попадания воды и обладает эффективными деэмульгирующими свойствами.

При использовании согласно рекомендациям в крейцкопфных дизельных двигателях масло Mobilgard 300 C обеспечивает следующие параметры и потенциальные преимущества:

| Особенности | Преимущества и потенциальные выгоды |
|--|---|
| Улучшенные моющие свойства и повышенная термическая и антиокислительная стабильность | Снижение отложений в камерах охлаждения поршней Более эффективное охлаждение поршней Более чистые картеры и циркуляционные баки |
| Повышенная устойчивость к нагрузкам и противоизносные свойства | Эффективная защита деталей двигателей, подвергающихся высоким нагрузкам, таких как подшипники и зубчатые передачи |
| Эффективная защита от ржавления и коррозии | Продление срока службы подшипников Защита критических поверхностей подшипников |
| Хорошая устойчивость к воде и деэмульгирующие свойства | Эффективная смазка в присутствии воды Продление срока службы масла за счет эффективных деэмульгирующих свойств |

Применение

Mobilgard 300 C рекомендуется в первую очередь для применения в системах смазки высокомоментных крейцкопфных дизельных двигателей последних моделей, особенно в двигателях, где система смазки применяется для охлаждения поршней. Оно предотвращает или снижает образование отложений в камерах охлаждения поршней, поддерживая эффективность охлаждения поршней и снижая вероятность прогорания днища и растрескивания головки поршня. Масло предотвращает или снижает образование отложений в картерах и обеспечивает надежную защиту подшипников и зубчатых передач в условиях высоких нагрузок. Благодаря эффективной защите от ржавления и деэмульгирующим свойствам Mobilgard 300 C прекрасно подходит для систем смазки старых крейцкопфных дизельных двигателей с поршнями с водяным охлаждением, где при использовании низкокачественных масел могут возникать отложения в картере.

Свойства и характеристики

| Свойство | |
|--|--------|
| Класс | SAE 30 |
| Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874 | 1,06 |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92 | 245 |
| Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, степень отказа | 12 |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445 | 11,9 |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445 | 109 |
| Температура застывания, °C, ASTM D97 | -24 |
| Относительная плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D4052 | 0,8665 |
| Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896 | 9 |
| Индекс вязкости, ASTM D2270 | 98 |

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.

08-2020

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

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