

Mobilgard M40 Series

Масла для среднеоборотных дизелей

Описание

Mobilgard M340 & M440 — высококачественные масла со щелочным числом (TBN) 40, разработанные для применения в судовых среднеоборотных дизелях, работающих на тяжелом топливе в самых сложных условиях. Эти новые масла специально разработаны для обеспечения отличной чистоты двигателя за счет прекрасной совместимости с тяжелым топливом, особенно в картерах, поверхностях распределительного вала, на поверхностях поршней между кольцами, внутренних поверхностях поршня. Они обеспечивают отличную устойчивость к окислению при высоких температурах, термическую стабильность, низкую испаряемость, высокие несущие свойства и защиту от коррозии.

Преимущества

Масла серии **Mobilgard M40** обеспечивают следующие преимущества, если они используются по назначению:

- Практически устраняют отложения на внутренних поверхностях поршня
- Обеспечивают отличную совместимость масла с топливом
- Обеспечивают чистоту распредвала и картера
- Снижают нагарообразование на поверхностях поршня между кольцами
- Хорошее сохранение TBN обеспечивает защиту от коррозии и долгосрочную службу масла
- Наивысшие в индустрии термическая и окислительная стабильности, обеспечивающие длинный срок службы масла и хороший контроль его расхода
- Хорошее отделение воды

Применение

Масла серии **M40** отвечают требованиям тронковых среднеоборотных дизелей, используемых в качестве главных и вспомогательных на океанских судах, в качестве главных на речных и судах прибрежного плавания, а также для стационарных дизелей. Эта серия разработана в результате обширной программы исследований и разработок, включая эксклюзивный тест **ExxonMobil** по определению наличия в масле тяжелого топлива (RFD test). Масла разработаны и рекомендованы для самых современных двух- и четырехтактных дизелей, работающих на тяжелом топливе. Масла серии **Mobilgard M40** особенно выгодны для дизелей с малым расходом масла или работающих с низкими температурами цилиндровых втулок, при условии использования высокосернистых топлив.

Информация по безопасности

Масло при соответствующем назначении применения и соблюдении общих правил охраны труда и промышленной гигиены не является вредным для здоровья. Детальную информацию по охране труда и безопасности можно найти в Бюллетене по безопасности материалов Мобил (MSDB) или через Интернет на сайте www.exxonmobil.com.lubes.

Свойства

Масла **Mobilgard M340 & M440** разработаны для обеспечения прекрасной сопротивляемости термическому разложению, и поддержания высокого уровня чистоты двигателя и защиты от износа. Они имеют хорошую сопротивляемость окислению и увеличению вязкости в течение длительного эксплуатационного периода. Относительно высокий запас щелочности обеспечивает прекрасную нейтрализацию сильных кислот, образующихся при использовании высокосернистых топлив и

усиливающих процессы деградации масла и коррозии колец, втулок и подшипников. Типичные характеристики **Mobilgard M40** приведены в таблице. Указанные величины могут колебаться в пределах определяемых фирмой производственных допусков. Фирма сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить характеристики.

Основные характеристики

	Mobilgard M340	Mobilgard M440
Класс по SAE	30	40
Удельный вес при 15°C	0,915	0,915
Температура вспышки, °C	240	242
Температура застывания, °C	-6	-6
Вязкость, сСт, при 40 °C	113	143
Вязкость, сСт, при 100 °C	12,0	14,0
Щелочное число, (TBN), не ниже	40	40
Зольность сульфатная, %	5,0	5,0