

Robust MAN 3277 10W-40

Синтетическое моторное масло для тяжело нагруженных двигателей

Robust MAN 3277 10W-40 полностью синтетическое моторное масло, обеспечивающее высокий уровень защиты, сокращение затрат на техническое обслуживание благодаря увеличению интервалов замены, экономию топлива, защиту от износа, образования нагара и отложений.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

• Сокращение расходов на ТО

Robust MAN 3277 10W-40 было разработано, чтобы обеспечить длительные интервалы замены на двигателях MAN, что позволяет оптимизировать затраты на техническое обслуживание и увеличить эксплуатационную готовность машин без ущерба для их ресурса.

• Высокая чистота поршней

В состав Robust MAN 3277 10W-40 входит современный пакет присадок, обеспечивающий высокий уровень чистоты поршней даже при длительных интервалах замены смазочного материала.

• Использование в экологичных двигателях

Robust MAN 3277 10W-40 отвечает требованиям большинства европейских производителей двигателей Евро 4 и 5, не оснащенных фильтром сажевых частиц.

Область Применения

• Магистральный автотранспорт

Масло Robust MAN 3277 10W-40 специально создано для широкого круга грузовых автомобилей с современными экологичными двигателями.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- ACEA E4, E7
- API CI-4
- MAN 3277

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к представителю компании MAN.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Robust MAN 3277 10W-40
Кинематическая вязкость @40°C	мм ² /с	ASTM D445 83.2
Кинематическая вязкость @100°C	мм ² /с	ASTM D445 13.2
Динамическая вязкость @-25°C	МПа с	ASTM D5293 4650
Плотность @15°C	кг/м ³	ASTM D4052 848
Сульфатная зольность	%	ASTM D874 1.5
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D2896 13
Температура вспышки (COС)	°C	ASTM D92 256
Температура застывания	°C	ASTM D97 -36

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Robust MAN 3277 10W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности

для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя компании MAN.

Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя компании MAN.