

Excellence MAN 3677 5W-30

Синтетическое моторное масло для тяжело нагруженных двигателей

В состав масла Excellence MAN 3677 5W-30 входит пакет присадок "Low-SAPS", обеспечивающих совместимость с самыми современными системами снижения токсичности выхлопов и в то же время экономию топлива. Синтетическое базовое масло, входящее в состав продукта, обеспечивает надежную защиту.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Совместимость с системами очистки выхлопных газов**
Пониженная зольность продукта помогает предотвратить блокировку и загрязнение сажевых фильтров, что обеспечивает поддержание надлежащего уровня выбросов в окружающую среду, а также экономию топлива.
- **Экономия топлива**
Входящее в состав синтетическое базовое масло обеспечивает пуск двигателя при низких температурах, снижает потребление топлива и сокращает затраты, не теряя при этом в защите двигателя и сроке эксплуатации.
- **Низкий уровень износа, низкий уровень образования отложений**
Современный состав масла обеспечивает высокий уровень чистоты поршней, необходимый при длительном сроке эксплуатации двигателя. Excellence MAN 3677 5W-30 обеспечивает надежность двигателя даже при увеличении интервала замены смазочного материала.

- **Использование в экологически чистом двигателе**

Excellence MAN 3677 5W-30 отвечает требованиям большинства европейских производителей экологичных двигателей.

Область Применения

- **Магистральный автотранспорт**

Масло Excellence MAN 3677 5W-30 специально создано для широкого круга грузовых автомобилей с современными экологичными двигателями.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- ACEA E6, E7
- MAN 3677

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Excellence MAN 3677 5W-30
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D445	66.9
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D445	12.13
Динамическая вязкость	@-30°C	МПа с	ASTM D5293	5638
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D4052	847
Сульфатная зольность		%	ASTM D874	0.95
Щелочное число		мг KOH/г	ASTM D2896	10.4
Температура вспышки (COC)		°C	ASTM D92	232
Температура застывания		°C	ASTM D97	-42

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 Excellence MAN 3677 5W-30 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 его 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.