



Multigear® S SAE 75W-90

Высокоэффективное трансмиссионное масло класса TDL (Total Drive Line)

Описание продукта

Multigear S SAE 75W-90 – это высокоэффективное трансмиссионное масло класса TDL, отвечает стандартам GL-4 и GL-5 по API, обладает термической стабильностью при высоких температурах.

Multigear S SAE 75W-90 производится на минеральной основе с добавлением высокоэффективного пакета присадок.

Преимущества для клиента

- Подходит для применения в синхронизированных механических коробках переключения передач и главных передачах, что помогает оптимизировать складские запасы
- Увеличенный интервал замены масла сокращает простой техники и затраты на её обслуживание
- Высокоэффективные присадки обеспечивают надежную защиту от задира и износа
- Надежная стойкость к окислению предотвращает загущение масла и препятствует образованию лака и других отложений

Применение

- Трансмиссионное масло Multigear S SAE 75W-90 предназначено для применения в механических КПП, для которых требуются жидкости стандартов GL-4 или GL-5 по API, а также для ведущих мостов с гипоидными передачами, для которых рекомендованы смазочные материалы с высокими противозадирными свойствами, соответствующие стандарту GL-5 по API или MT-1. Масло Multigear S 75W-90 также отвечает требованиям SAE J2360 (ранее MIL-PRF- 2105E).

Информация о продукции

- Подходит для применения в механических КПП и главных передачах
- Увеличенный интервал замены масла
- Отличные противозадирные свойства и защита от износа
- Стойкость к загущению масла, образованию лаков и других отложений
- Низкотемпературная текучесть

спецификация содержит следующие данные:

API	DAF
MAN	Mercedes Benz
NATO	SAE
Scania	Volvo
ZF	

- В отличие от традиционных минеральных трансмиссионных масел, масла Multigear S SAE 75W-90 обладают высокой термоокислительной стабильностью, благодаря чему они могут использоваться в условиях повышенных температур. Применение трансмиссионных масел Multigear обеспечивает увеличение интервала замены масла на 75% по сравнению с обычными минеральными маслами (однако, помните, что интервал замены масла зависит от типа трансмиссионной системы и условий её эксплуатации, поэтому обязательно руководствуйтесь рекомендациями производителя оборудования, приведенными в технической документации).
- Не рекомендуется использование трансмиссионного масла Multigear S SAE 75W-90 в системах ZF, оборудованных интардерами (а также в некоторых моделях таких производителей, как DAF и MAN). В этих случаях используйте трансмиссионное масло Multigear MTF SAE 75W-80, которое имеет соответствующие одобрения производителей.

Одобрения, спецификации и рекомендации

Одобрения

- DAF Трансмиссионное масло для КПП ZF ^[1]
- MAN 341 Тип E3
- MAN 341 Тип Z2
- MAN 342 Тип M3
- Mercedes-Benz MB-Одобрение 235.8
- SAE J2360 ^[2]
- Scania STO 1:0 ^[3]
- Volvo 97312
- ZF TE-ML 02B ^[4]
- ZF TE-ML 05B ^[4]
- ZF TE-ML 12L ^[4]
- ZF TE-ML 12N ^[4]
- ZF TE-ML 16F ^[4]
- ZF TE-ML 17B ^[4]
- ZF TE-ML 19C ^[4]
- ZF TE-ML 21B ^[4]

Спецификации

- API GL-4
- API GL-5
- API MT-1
- DAF Трансмиссионное масло для КПП Eaton ^[5]
- DAF Задние мосты без понижающих редукторов ^[6]
- DAF Задние мосты с понижающими редукторами ^[7]
- MAN 3343 Тип S ^[8]
- NATO 0-226
- ZF TE-ML 07A ^[9]
- ZF TE-ML 08 ^[9]

Рекомендации

- ZF TE-ML 12B ^[10]

^[1] КПП ZF без интардера, стандартный интервал замены масла.

^[2] Номер одобрения: PRI GL 0507.

^[3] Одобрено для использования в КПП. Только масла xxW-140 одобрены для мостов

^[4] Регистрационный номер ZF: ZF000815.

^[5] КПП Eaton, устанавливаемые на автомобилях серии LF45/55, 65/75/85 CF, CF 65/75/85; увеличен интервал замены масла.

^[6] За исключением V200/V400 (требуется масло SAE 85W-140). Увеличенный интервал замены.

^[7] За исключением типа 1356 (требуется специальный продукт). Стандартный интервал замены.

^[8] Ранее одобрено. MAN 3343 Тип S является устаревшим и был заменен Туре 341 E3 и Туре 341 Z2 (механические передачи), и 342 M3 (мосты и редукторы).

^[9] Соответствующие данной спецификации смазочные материалы получают одобрения без включения их в список.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытаний	Результаты
Срок годности: 60 месяцев от даты, указанной на этикетке		
Вязкость кинематическая, при 100°C мм ² /с	ASTM D445	14,7
Вязкость кинематическая, при 40°C мм ² /с	ASTM D445	98
Вязкость по Брукфильду, при -40°C мПа.с	ASTM D2983	56,000
Индекс вязкости	ASTM D2270	157
Плотность, при 15°C кг/л	ASTM D4052	0,868
Температура вспышки в открытом тигле по методу Кливленда °C	ASTM D92	202
Температура потери текучести °C	ASTM D97	-54

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product