



Multigear® MTF HD

Высокоэффективная полностью синтетическая трансмиссионная жидкость премиум-класса SAE 75W-80

Описание продукта

Multigear MTF HD — это полностью синтетическая трансмиссионная жидкость SAE 75W-80 с увеличенным интервалом замены, разработанная для механических коробок переключения передач (МКПП) с синхронизаторами, установленных на тяжелой технике и грузовом транспорте.

Это масло производится на полностью синтетической основе с добавлением тщательно подобранного пакета присадок премиум-класса.

Преимущества для потребителя

- Интервал замены не менее 400000 км помогает сократить простои для проведения технического обслуживания и снижает вероятность преждевременного ремонта
- Хорошая низкотемпературная текучесть обеспечивает быструю циркуляцию жидкости в системе и защищает узлы коробки передач при холодных запусках
- Высокий индекс вязкости предотвращает изменение вязкости и утончение смазывающей пленки при повышении температуры, обеспечивая эффективную смазку на протяжении всего срока службы жидкости
- Специально подобранные фрикционные свойства способствуют плавному переключению на протяжении всего срока службы жидкости
- Подтвержденная на практике экономия топлива по сравнению с обычными жидкостями (при использовании в сочетании с Syn-Star GL 75W-90 в ведущих мостах демонстрирует экономию топлива до 3%)
- Надежная противозадирная защита, разработанная для исключения задиров и уменьшения износа деталей

Особенности продукта

- Разработана с учетом интервала замены 400000 км
- Защита при холодном запуске двигателя
- Обеспечивает плавность переключения передач
- Надежная защита при высоких температурах
- Повышенная экономия топлива
- Препятствует ржавлению, коррозии и износу

Соответствует следующим спецификациям:

API	DAF
Daimler	Eaton
MAN	Volvo
ZF	

Применение

Трансмиссионная жидкость Multigear MTF HD разработана для длительной эксплуатации в МКПП с синхронизаторами, установленными на тяжелой технике и грузовом транспорте. Помимо официальных допусков от производителей оригинального оборудования (OEM) результаты полевых испытаний наглядно демонстрируют способность этой жидкости сохранять свои рабочие качества при использовании во многих других моделях грузовой техники, что позволяет значительно увеличить интервал ее замены. Такие полевые испытания проводились на автомобилях MAN, Mercedes, Scania и Volvo. Среди испытанных МКПП были как изделия самих производителей грузовой техники, так и МКПП ZF, включая AS Tronic и модели, оснащенные интардерами.

Следует отметить, что в течение гарантийного периода компания ZF обязуется использовать в своих МКПП с маркировкой TE-ML 02 на паспортной табличке только продукты с допуском TE-ML 02E. Трансмиссионную жидкость Multigear MTF HD можно использовать в таких МКПП после истечения гарантийного периода.

Допуски, спецификации и рекомендации

Допуски

- Eaton Синтетическая жидкость (500000 км/3 года)
- MAN 341 тип E4 ^[1]
- Volvo 97305
- Volvo 97307
- Volvo 97318 ^[2]

Эксплуатационные свойства

- API GL-4 ^[3]
- DAF Трансмиссионное масло для коробок передач Eaton

Рекомендации

- Daimler MB 235.4
- Daimler MB 235.11 ^[4]
- MAN 341 тип Z4
- ZF TE-ML 02L ^[5]

^[1] Регистрационный номер MAN: TUC 0540/12

^[2] Регистрационный номер Volvo: 03

^[3] Данный продукт подходит для применения в оборудовании, для которого требуется жидкость класса GL-4, однако следует иметь в виду, что спецификация GL-4 не в полной мере отвечает требованиям МКПП с синхронизаторами. Этот продукт оптимизирован под требования МКПП коммерческого транспорта и может не дать удовлетворительного результата в других агрегатах, таких как МКПП легковых автомобилей.

^[4] Для коробок переключения передач. Этот продукт не был одобрен для использования в раздаточных коробках.

^[5] Полевые испытания продемонстрировали использование на протяжении до 400000 км пробега или до 3 лет

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.		
Плотность, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8645
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	244
Температура застывания, °C	ASTM D5950	-54
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/s	ASTM D445	9,17
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/c	ASTM D445	54,1
Вязкость по Брукфильду при -26°C, мПа.с	ASTM D2983	3670
Вязкость по Брукфильду при -40°C, мПа.с	ASTM D2983	19300
Индекс вязкости	ASTM D2270	151

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