



Multigear® MTF 75W

Ультразэффективное трансмиссионное масло
для тяжёлой грузовой техники

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.

Паспорт

смазочного материала



Описание

Multigear MTF 75W-80W – это ультразэффективное трансмиссионное масло для тяжёлой грузовой техники, специально разработанное для ручных коробок переключения передач с синхронизаторами.

Оно производится на основании смеси синтетических и минеральных базовых масел с добавлением тщательно подобранного пакета присадок, что обеспечивает надёжную защиту трансмиссионных систем и сохранение эффективности масла в течение длительного периода времени.

Преимущества

- Длительный интервал замены трансмиссионного масла до 300 тыс. км сокращает простои на обслуживание техники
- Специально выверенные фрикционные свойства обеспечивают плавное переключение передач
- Устойчивость к изменению антифрикционных свойств гарантирует плавное переключение в течение всего интервала замены масла
- Высокая стабильность на сдвиг вязкости позволяет сохранять постоянную вязкость в течение всего интервала замены
- Высокий индекс вязкости обеспечивает максимальную защиту трансмиссионных систем при высоких температурах
- Низкотемпературная текучесть оптимально защищает коробки передач от износа при холодном запуске
- Высокоэффективные противозадирные свойства предотвращают задир и износ, продлевая время бесперебойной эксплуатации техники
- Наилучшая термоокислительная стабильность предотвращает накопление лака, нагара и других отложений в системе
- Совместимость со многими эластомерами предотвращает утечку жидкости
- Превосходное ингибирование коррозии и ржавления чёрных и жёлтых металлов обеспечивает защиту зубчатых передач и подшипников

Основные свойства:

- Продлённые интервалы замены до 300 тыс. км
- Плавное переключение передач в течение всего срока службы масла
- Защита от износа, окисления и углеродистых отложений
- Соответствует следующим спецификациям:
 - API
 - DAF
 - Daimler
 - Eaton
 - MAN
 - Volvo
 - ZF

Продукт корпорации "Chevron".

Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".

Global Lubricants





Применение

- Трансмиссионное масло Multigear MTF разработано для применения с продлёнными интервалами замены в ручных коробках передач тяжёлой грузовой техники, оборудованных синхронизаторами, в том числе автоматических моделей (например, АКПП ZF AS Tronic). Превосходная термоокислительная стабильность позволяет использовать данное масло в коробках переключения передач, оборудованных ретардерами или интардерами.
- **Внимание:** В некоторых моделях трансмиссионных систем корпорация "ZF" позволяет применять такого типа жидкости только по прошествии определённого первоначального сервисного периода (по сути – гарантийного срока). Детальную информацию вы можете получить в списке смазочных материалов TE-ML 02 корпорации "ZF".
- Недавно корпорации "ZF" стала устанавливать на некоторых моделях грузовых автомобилей и коробках переключения передач синхронизаторы нового типа. В маркировке на паспортной табличке таких трансмиссионных систем указано "TE-ML 01", и применение Multigear MTF 75W-80W в этом случае не рекомендуется.

Рекомендации и одобрения

Эксплуатационные требования

- API GL-4 Подходит для применения
- Daimler MB 235.4 Подходит для применения
- Volvo 97305 Подходит для применения

Одобрения

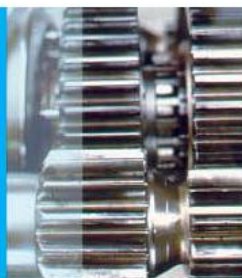
- DAF Трансмиссионное масло для КПП ZF и Eaton
- Eaton Полусинтетическое масло (300 тыс. км/3 года)
- MAN 341 Тип E3
- MAN 341 Тип Z3
- ZF TE-ML 02D



Multigear® MTF 75W-

Ультразэффективное трансмиссионное масло
для тяжелой грузовой техники

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



продолжение

Типовые характеристики

MULTIGEAR MTF 75W-80W ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		75W-80W
Код продукта		30439
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с	ASTM D445	9,2
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с	ASTM D445	62
Кинематическая вязкость, -10°C, мм ² /с	ASTM D2983	1580
Вязкость по Брукфильду, -20°C, мПа*с	ASTM D2983	4680
Вязкость по Брукфильду, -30°C, мПа*с	ASTM D2983	20400
Вязкость по Брукфильду, -40°C, мПа*с	ASTM D2983	120000
Индекс вязкости	ASTM D2270	129
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,876
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	228
Температура застывания, °C	ASTM D97	-48

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право внести изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещенную в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесенный в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.

Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте www.chevronlubricants.com.