



# TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80

Трансмиссионное масло

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАННЫЕ

**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ  
МАСЛО ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ И АВТОМАТИЧЕСКИХ  
КОРОБОК ПЕРЕДАЧ ТЯЖЕЛОЙ ТЕХНИКИ**

**SAE 75W-80**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

✓ API GL-4

### ОДОБРЕНИЯ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

✓ ZF TE-ML 01E, 02E, 16P

✓ VOITH CLASS B

✓ VOLVO 97307

✓ MAN 341 TYPE Z5

✓ MB-Approval 235.28

## ПРИМЕНЕНИЕ

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 это трансмиссионное масло на синтетической основе для механических и автоматических коробок передач, синхронизированных и не синхронизированных, работающих при высоких нагрузках, скоростях и температурах.

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 специально разработано для всех коробок передач, с интардером и без интардера (например для коробок передач ZF со встроенным интардером).

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 это масло со спецификацией VOLVO 97307 и VOITH Class B для применения во всех видах механических и автоматических трансмиссий и может быть рекомендовано в любых видах трансмиссий, где требуется уровень свойств API GL-4.

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 особенно подходит для работы с продленными интервалами (до 540 000 км.) в трансмиссиях коммерческой техники, такой как Renault TRACKS, DAF, MAN, IVECO и для всех видов коммерческой техники, оборудованной механическими и автоматическими коробками передач.

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 подходит для применения в последних поколениях коробок передач с карбоновыми синхронизаторами, в которых требуется применять масло со спецификацией ZF TE-ML 01E. Для коробок передач с молибденовыми синхронизаторами спецификация ZF TE-ML 02E позволит увеличить срок службы синхронизаторов (и интервалов замены).

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 подходит для применения в трансмиссиях, работающих при повышенных нагрузках, например общественный транспорт, дорожно-строительная техника, и т.д.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТА

- **Сокращение расхода топлива**, в сравнении со стандартными смазочными материалами, благодаря применению технологии TOTAL FUEL ECONOMY.
- **Сокращение затрат на техническое обслуживание**: специальная формула позволяет достигнуть увеличенных интервалов замены.
- **Повышенные защитные свойства** от износа и коррозии благодаря высоким противозадирным свойствам.
- **Высокие пусковые свойства**: текучесть при низкой температуре благодаря высокому индексу вязкости облегчает холодный старт и способствует снижению расхода топлива.
- **Высокая стабильность при работе** благодаря высокому индексу вязкости.
- **Высокая совместимость с масляными фильтрами** благодаря противопенным свойствам.
- **Улучшенное переключение передач**: равномерная работа КПП оборудованных порошковыми, молибденовыми или карбоновыми синхронизаторами.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Тест	Единицы измерения	Метод	Значение
Плотность при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	DIN 51757 D	858
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	54
Кинематическая вязкость при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	9,35
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	157
Температура вспышки	°C	ASTM D92	240
Температура застывания	°C	ASTM D97	-42
Вязкость по Брукфильду при -40 °C	мПа/с	ASTM D2983	42400

\* Указанные значения являются усреднёнными и приводятся для ознакомления.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед использованием данного продукта ознакомиться с инструкцией по эксплуатации автомобиля. Интервалы замены масла должны проводиться в соответствии с рекомендациями автопроизводителя.

Продукт не следует хранить при температурах выше 60 °C. Не подвергать воздействию солнечного света, перепадам температур.

По возможности, фасованная продукция не должна контактировать с химически активными средами. Иными словами, бочки должны храниться горизонтально чтобы избежать попадание влаги и предотвратить выцветание этикетки.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На основании информации о химическом составе, данный продукт не оказывает вредного воздействия на здоровье, при использовании продукта по назначению и в соответствии с рекомендациями, изложенными в паспорте безопасности продукта. Вы можете уточнить эти сведения у Вашего локального поставщика продукции или ознакомиться на сайте [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

Утилизируя продукт или упаковку после применения, пожалуйста соблюдайте локальные требования по защите окружающей среды.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio  
562, avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre cedex  
France

TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80

Дата последнего обновления: 03/2015



Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Дополнительная информация на сайте [www.lubricants.total.com](http://www.lubricants.total.com)