



## Texmatic® 4291

Масло для автоматических коробок переключения передач с подтверждённой эффективностью

Паспорт

смазочного материала



### Описание

Texmatic 4291 – это трансмиссионное масло для автоматических коробок переключения передач (АКПП), высокая эффективность которого подтверждена практическим применением. Оно предназначено для трансмиссионных систем легковых автомобилей, малотоннажной грузовой техники и автобусов, для которых требуются масла стандарта GM DEXRON®-IID.

Масло Texmatic 4291 производится на основе минеральных базовых масел с добавлением тщательно подобранного пакета присадок, что обеспечивает эффективную работу трансмиссионных систем.

### Преимущества

- Тщательно выверенные антифрикционные свойства обеспечивают плавное переключение передач
- Стойкие антифрикционные свойства позволяют долго сохранять плавное переключение передач
- Высокая стабильность на сдвиг вязкости способствует сохранению устойчивой вязкости в течение всего интервала замены жидкости
- Высокий индекс вязкости препятствует изменению вязкости и защищает систему при высоких температурах
- Низкотемпературная текучесть обеспечивает защиту трансмиссионных систем при холодном запуске
- Стабильность к окислению предотвращает нагар, лак и другие углеродистые отложения
- Совместимость со многими эластомерами защищает уплотнения и трубки от повреждения
- Ингибиторы коррозии защищают масляные радиаторы АКПП от повреждения

### Применение

- Трансмиссионное масло Texmatic 4291 предназначено для АКПП легковых автомобилей, малотоннажных грузовиков и автобусов, для которых требуются жидкости стандарта GM DEXRON®-IID (GM6137-M). Несмотря на то, что эти технические требования были признаны корпорацией "GM" устаревшими, многие производители трансмиссионных систем до сих пор рекомендуют использовать масла именно этого типа. Texmatic 4291 не рекомендуется для систем, требующих жидкости стандарта GM DEXRON®-III.

### Основные свойства:

- Подходит для легковых автомобилей, малотоннажной грузовой техники и автобусов
- Предотвращает износ, коррозию и окисление
- Защищает масляные радиаторы
- Соответствует следующим спецификациям:
  - Allison
  - Caterpillar
  - Daimler
  - GM
  - MAN
  - Voith
  - ZF
  - ZF Lenksysteme

Продукт корпорации "Chevron".

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

Global Lubricants





# Texmatic® 4291

Масло для автоматических коробок переключения передач с подтверждённой эффективностью



- Трансмиссионное масло Texmatic 4291 может применяться в АКПП легковых автомобилей Ford, где требуются жидкости стандартов Ford M2C138-CJ или M2C166-H. Масло Texmatic 4291 не рекомендовано к применению в системах, требующих масла стандарта MERCON®. Более того, из-за существенной разницы в антифрикционных свойствах масло Texmatic 4291 нельзя применять и в оборудовании, требующем соответствия стандартам Ford M2C33-F/G.
- Трансмиссионное масло Texmatic 4291 подходит также для применения в системах рулевого управления, где требуются минеральные масла для систем рулевого управления. Однако эти жидкости нельзя использовать в системах рулевого управления либо подвески, где необходимы специальные полусинтетические или синтетические масла, так как в этом случае Texmatic 4291 не может обеспечить достаточной скорости срабатывания.
- Трансмиссионное масло Texmatic 4291 может применяться в качестве противоизносной гидравлической жидкости для передвижной, судовой техники и промышленного оборудования в широком температурном диапазоне. Его вязкость представляет собой среднее между классами вязкости ISO VG 32 и ISO VG 46.

## Допуски и одобрения

### Эксплуатационные требования

- Caterpillar TO-2 Подходит для применения
- Daimler MB 236.2 Подходит для применения
- GM DEXRON-IID Соответствует (устаревшая спецификация)<sup>(1)</sup>

### Одобрения

- Allison C-4 Одобрено<sup>(2)</sup>
- Daimler MB 236.5 Одобрено
- Daimler MB 236.7 Одобрено
- MAN 339 Тип VI Одобрено
- MAN 339 Тип ZI Одобрено
- Voith 55.6335.3x Одобрено
- ZF TE-ML 03D Одобрено
- ZF TE-ML 04D Одобрено
- ZF Lenksysteme TE-ML 09 Одобрено<sup>(3)</sup>
- ZF TE-ML 11A Одобрено



# Texmatic® 4291

Масло для автоматических коробок переключения передач с подтверждённой эффективностью



## Продолжение

- ZF TE-ML 14A Одобрено
- ZF TE-ML 17C Одобрено

<sup>1</sup>Ранее действовало одобрение №D-21914.

<sup>2</sup>Одобрение №C4-11680289

<sup>3</sup>Соответствующие всем необходимым требованиям данной спецификации смазочные материалы получают одобрения без включения в список.

## Типовые характеристики

ТЕХАМАТИС 4291 ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Код продукта		31379
Кинематическая вязкость, 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	7,3
Кинематическая вязкость, 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	38
Вязкость по Брукфильду, -40°C, мПа*с	ASTM D2983	38000
Индекс вязкости	ASTM D2270	158
Цвет	-	красный
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,87
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	202
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 вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый 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](http://www.chevronlubricants.com).