



## Geartex® EP-A

Высокоэффективные трансмиссионные масла

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

Паспорт

смазочного материала



### Описание

Geartex EP-A – это высокоэффективные трансмиссионные масла для тех систем, где требуется соответствие стандарту API GL-4. Они производятся на минеральной основе с добавлением тщательно подобранный пакета присадок, защищающих от коррозии, износа и окисления.

В линейке масел Geartex EP-A выпускаются три класса вязкости – SAE 80W, 80W-90 и 85W-90.

### Преимущества

- Стабильность на сдвиг вязкости позволяет сохранять постоянную вязкость в течение всего интервала замены масла
- Низкотемпературная текучесть защищает трансмиссионную систему при холодном запуске
- Противозадирные свойства позволяют предотвратить задир и износ
- Стабильность к окислению предотвращает загущение масла и обеспечивает максимальную защиту
- Совместимость со многими эластомерами предотвращает повреждение трубок и уплотнений
- Защита от ржавления и коррозии
- Высокая стойкость к вспениванию

### Применение

- Трансмиссионное масло Geartex EP-A специально разработано для автомобильных коробок переключения передач, ведущих мостов в блоке с КПП, систем рулевого управления и ведущих мостов с гипоидными передачами, для которых требуется, чтобы смазочный материал соответствовал стандарту API GL-4 (эквивалент военным техническим условиям США MIL-L-2105). Антифрикционные свойства масла Geartex EP-A позволяют применять его в ручных коробках переключения передач с синхронизаторами.
- Рабочие температуры свыше +100°C существенно сокращают срок службы данного масла. Предельная рабочая температура не должна превышать +120°C.

### Основные свойства:

- Высокая стабильность на сдвиг вязкости
- Противозадирные свойства
- Защита при холодном запуске
- Соответствует следующим спецификациям:
  - API GL-4
  - Daimler
  - MAN
  - ZF
  - ZF Lenksysteme

Продукт корпорации "Chevron".

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

Global Lubricants





## Рекомендации и одобрения

Класс вязкости SAE	80W	80W-90	85W-90
• API GL-4	Соответствует	Соответствует	Соответствует
• Daimler MB 235.1	Одобрено	Подходит	Одобрено
• MAN 341 Тип E1	Одобрено	Подходит	Подходит
• MAN 341 Тип Z1	Одобрено	Подходит	Подходит
• ZF TE-ML 02A	Одобрено	Одобрено	Подходит
• ZF Lenksysteme TE-ML 08	Одобрено <sup>(1)</sup>	Одобрено <sup>(1)</sup>	-
• ZF TE-ML 16A	-	Одобрено	Одобрено
• ZF TE-ML 17A	Одобрено	Одобрено	Одобрено
• ZF TE-ML 19A	-	Одобрено	Одобрено

<sup>(1)</sup> Соответствующие всем необходимым требованиям данной спецификации смазочные материалы одобряются без включения в список.

## Типовые характеристики

GEARTEX EP-A ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ		
		80W	80W-90	85W-90
Класс вязкости		01950.1	30710.1	01951.1
Код продукта				
Кинематическая вязкость, 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	82	135	178
Кинематическая вязкость, 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	9,5	14,0	16,5
Вязкость по Брукфильду, -12°C, мПа*с	ASTM D2983	-	-	18000
Вязкость по Брукфильду, -26°C, мПа*с	ASTM D2983	70000	130000	-
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	101	100
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,889	0,894	0,895
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	220	220	230
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36	-30	-24
Коррозия медной пластинки, 3 ч, 121 °C	ASTM D130	2a	2a	2a
Механическое испытание на установке FZG, A/8,3/90 - Степень аварийной нагрузки	CEC L7A95	12+	12+	12+



# Geartex® EP-A

## Высокоэффективное трансмиссионное масло

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



### *продолжение*

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).