



Geartex® EP-A

Высокоэффективные трансмиссионные масла

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:

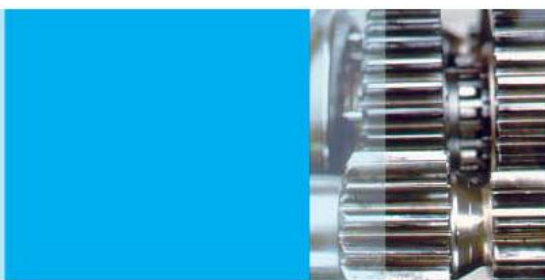
- Высокая стабильность на сдвиг вязкости
- Противозадирные свойства
- Защита при холодном запуске
- Соответствует следующим спецификациям:
 - API GL-4
 - Daimler
 - MAN
 - ZF
 - ZF Lenksysteme

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 ⁽¹⁾ | Одобрено ⁽¹⁾ | - |
| • ZF TE-ML 16A | - | Одобрено | Одобрено |
| • ZF TE-ML 17A | Одобрено | Одобрено | Одобрено |
| • ZF TE-ML 19A | - | Одобрено | Одобрено |

⁽¹⁾ 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 ² /с | ASTM D445 | 82 | 135 | 178 |
| Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /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



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.

Данный паспорт переведен компанией ООО «Старлюб» - авторизованным дистрибьютором Техасо на территории РФ.

За дополнительной информацией просьба обращаться по тел.: +7 (495) 228-06-34, www.starlube.ru

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.