



Geartex[®] EP-C

Высокоэффективные трансмиссионные масла

Описание продукта

Geartex EP-C – высококачественные трансмиссионные масла, подходят для применения в системах, для которых требуются масла эксплуатационного уровня GL-5 по API.

Трансмиссионные масла производятся из минеральных базовых масел и пакета присадок в двух классах вязкости по SAE: 80W-90 и 85W-140.

Преимущества для клиента

- Повышенная стабильность к сдвигу гарантирует минимальное изменение вязкости на протяжении всего срока эксплуатации
- Низкая температура замерзания обеспечивает высокую степень защиты от износа при холодном пуске двигателя
- Отличные противозадирные свойства обеспечивают защиту от задира и износа
- Высокие антиокислительные свойства максимально продлевают срок службы узлов
- Совместимость со многими эластомерами предотвращает утечку жидкости
- Предотвращает появление ржавчины в узлах и ее повреждение
- Низкая склонность к пенообразованию способствует эффективному смазыванию

Информация о продукции

- Обеспечивает надежную защиту системы на протяжении всего срока эксплуатации до замены масла
- Защита при холодном пуске двигателя
- Отличные противозадирные и противоизносные свойства
- Помогает содержать систему в чистоте
- Предотвращает появление ржавчины

спецификация содержит следующие данные:

API	Daimler
MAN	US Military
Volvo	ZF

Применение

- Трансмиссионные масла Geartex EP-C предназначены для ведущих мостов с гипоидными передачами, систем рулевого управления, коробок передач и ведущих мостов в блоке с КПП, не оборудованных синхронизаторами, где требуется применение жидкость уровня GL-5 по API.
- Антифрикционные свойства масел Geartex EP-C не позволяют использовать их в механических коробках передач с синхронизаторами и ведущих мостов в блоке с КПП кроме случаев, когда рекомендуется жидкость именно уровня GL-5.
- Рабочие температуры свыше +100°C существенно сокращают срок службы данного масла. Максимальная рабочая температура не должна превышать +120°C.
- Geartex EP-C SAE 80W-90 отвечает требованиям спецификации MB 235.0.

Одобрения, спецификации и рекомендации

Одобрения

Индекс вязкости		80W-90	85W-140
MAN	342 Тип M1	X	—
ZF	TE-ML 16B	X	—
ZF	TE-ML 16D	—	X
ZF	TE-ML 17B	X	—
ZF	TE-ML 19B	X	—
ZF	TE-ML 21A	X	X

Спецификации

Индекс вязкости		80W-90	85W-140
API	GL-5	X	X
US Military	MIL-L-2105D	X	X
Volvo	97310-90	X	—
Volvo	97310-91	—	X
ZF	TE-ML 07A	X ^{1,2}	X ^{1,3}
ZF	TE-ML 08	X ¹	X ¹

Рекомендации

Индекс вязкости		80W-90	85W-140
Daimler	MB 235.0	X	—
ZF	TE-ML 05A	X ⁴	X ⁴
ZF	TE-ML 12A	X ⁵	X ⁵
ZF	TE-ML 19B	—	X ⁶

¹ Смазочные материалы, соответствующие необходимым требованиям данной спецификации, одобряются без включения в список

² Для температуры воздуха не ниже -26°C.

³ Для температуры воздуха не ниже -12°C.

⁴ Ранее одобрено, но компания ZF изменила технические требования для включения в данный список

⁵ Устаревшая спецификация

⁶ Ранее одобрено, но класс вязкости SAE 85W-140 больше не имеет одобрения для данного применения

Типичные характеристики			
Испытание	Методы испытаний	Результаты	
Индекс вязкости		SAE 80W-90	SAE 85W-140
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4053	0,885	0,906
Температура вспышки в открытом тигле по методу Кливленда, °C	ASTM D92	218	220
Температура застывания, °C	ASTM D97	-39	-18
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	14,3	26,2
Кинематическая вязкость при	ASTM D445	132	349
Индекс вязкости	ASTM D2270	107	100

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product