



# Geartex<sup>®</sup> 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 80W-90 отвечает требованиям спецификации MB 235.0.

## Одобрения, спецификации и рекомендации

### Одобрения

ZF	TE-ML 16B	80W-90	—
ZF	TE-ML 16D	—	85W-140
ZF	TE-ML 17B	80W-90	—
ZF	TE-ML 19B	80W-90	—
ZF	TE-ML 21A	80W-90	85W-140

### Спецификации

API	GL-5	80W-90	85W-140
US Military	MIL-L-2105D	80W-90	85W-140
Volvo	97310-90	80W-90	—
Volvo	97310-91	—	85W-140
ZF	TE-ML 07A	80W-90 <sup>1,2</sup>	85W-140 <sup>1,3</sup>
ZF	TE-ML 08	80W-90 <sup>1</sup>	85W-140 <sup>1</sup>

### Рекомендации

Daimler	MB 235.0	80W-90	—
MAN	342 Type M1	80W-90	—
ZF	TE-ML 05A	80W-90 <sup>4</sup>	85W-140 <sup>4</sup>
ZF	TE-ML 12A	80W-90 <sup>5</sup>	85W-140 <sup>5</sup>
ZF	TE-ML 19B	—	85W-140 <sup>6</sup>

- <sup>1</sup> Смазочные материалы, соответствующие необходимым требованиям данной спецификации, одобряются без включения в список
- <sup>2</sup> Для температуры воздуха не ниже -26°C.
- <sup>3</sup> Для температуры воздуха не ниже -12°C.
- <sup>4</sup> Ранее одобрено, но компания ZF изменила технические требования для включения в данный список
- <sup>5</sup> Устаревшая спецификация
- <sup>6</sup> Ранее одобрено, но класс вязкости SAE 85W-140 больше не имеет одобрения для данного применения

Типичные характеристики			
Испытание	Методы испытаний	Результаты	
Индекс вязкости		<b>80W-90</b>	<b>85W-140</b>
Артикул		<b>02316</b>	<b>02317</b>
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4053	0,899	0,907
Температура вспышки в открытом тигле по методу Кливленда, °C	ASTM D92	212	214
Температура застывания, °C	ASTM D97	-33	-18
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	14,0	26,1
Кинематическая вязкость при	ASTM D445	135	360
Индекс вязкости	ASTM D2270	101	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**