

## G-Truck GL-5 80W-90, 85W-90, 85W-140



Ведущие мосты



Высокие  
противозадирные  
свойства



Защита от износа



Стабильность к окислению



Высококачественные  
минеральные базовые  
масла

**G-Truck GL-5 80W-90, 85W-90, 85W-140** – всесезонные трансмиссионные масла на основе высококачественных базовых компонентов для коммерческой шоссейной и внедорожной техники. Разработаны для гипоидных передач различных производителей. Масла защищают от износа и задира высоконагруженные зубчатые передачи, отвечают требованиям API GL-5.

### Применение



- Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских, американских и азиатских производителей.
- Применимы в ведущих мостах магистральных тягачей, в том числе MB, MAN, DAF, Iveco, Volvo, Renault.
- Применимы в ведущих мостах внедорожной техники.
- Применимы в бортовых редукторах, раздаточных коробках, коробках отбора мощности.
- Механические КПП, где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-5.
- Не применять в коробках передач с синхронизаторами из цветных металлов.

### Преимущества/Потенциальные выгоды

**G-Truck GL-5 80W-90, 85W-90, 85W-140** с использованием увеличенного количества противозадирных присадок обеспечивают эффективную работу трансмиссий при разных режимах эксплуатации:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Высокие противозадирные свойства	Поддержание надежной смазки зубьев шестерен даже при самых высоких нагрузках – длительный срок службы дифференциалов
Отличная стабильность вязкости	Сохранение смазывающей способности на всем интервале замены масла – надежная защита зубчатых передач
Высокая устойчивость к термическому разложению	Минимизация отложений, которые ухудшают отвод тепла с трущихся деталей - снижение температуры в мостах
Совместимость с материалами уплотнений	Инертность по отношению к различным эластомерам – сокращение внеплановых простоев
Продукты с различной вязкостью	Наличие выбора масла под разные виды нагрузок в ведущих мостах

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение			Метод
	80W-90	85W-90	85W-140	
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °C	147	190,6	372	ASTM D 445
при 100 °C	14,4	16,4	25,4	ASTM D 445
Индекс вязкости	95	89	89	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °C	208	210	212	ASTM D 92
Температура застывания, °C	-30	-27	-24	ASTM D 97
Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	900	905	913	ASTM D 4052

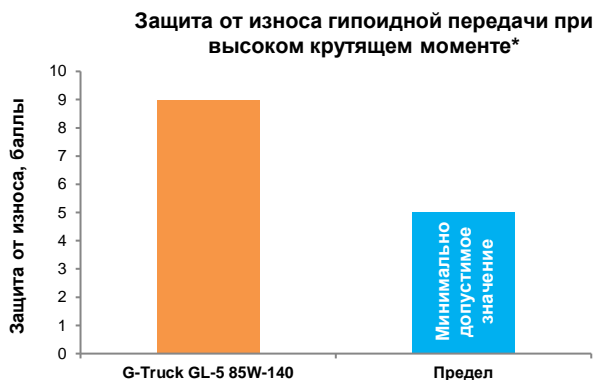
## Одобрения

- MB-Approval 235.0 (G-Truck GL-5 80W-90)
- ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A (G-Truck GL-5 80W-90)
- ZF TE-ML 16D, 21A (G-Truck GL-5 85W-140)

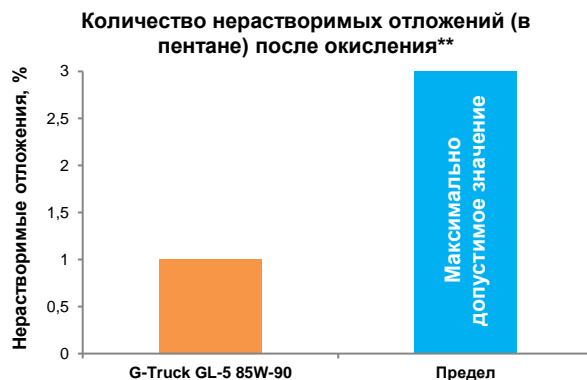
## Спецификации

- API GL-5
- ZF TE-ML 05A, 07A, 08 (G-Truck GL-5 80W-90, 85W-140)
- ZF TE-ML 05A, 16C, 17B, 19B, 21A (G-Truck GL-5 85W-90)
- MB 235.0; MAN 342 Type M1
- Iveco (axle) (G-Truck GL-5 85W-90, 85W-140)
- Volvo 97310; Renault Trucks (G-Truck GL-5 80W-90)
- DAF Axle

Трансмиссионные масла **G-Truck GL-5 80W-90, 85W-90, 85W-140** превосходят требования основных спецификаций согласно тестам:



Масла серии G-Truck GL-5 формируют противозадирные слои для защиты зубьев шестерней даже при повышенных нагрузках на мост.



Масла серии G-Truck GL-5 минимизируют образование отложений на зубьях шестерней гипоидных передач, поддерживая эффективный отвод тепла.

\*Тест ASTM L-37; \*\*Тест ASTM L-60

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

