



## Трансмиссионное масло 85W-140 GL5

**ОПИСАНИЕ:** Минеральное высокоэффективное трансмиссионное масло, полученное с использованием минеральных базовых масел и многофункциональных противоизносных присадок. Предназначено для автомобильных трансмиссионных агрегатов, в особенности приводов с гипоидным зацеплением.

Для высоконагруженных трансмиссионных приводов автомобилей с гипоидным зацеплением, где рекомендовано применение смазочного материала класса API GL-5.

Предназначено для смазки высоконагруженных трансмиссий шоссейных грузовых автомобилей, автобусов, строительной, дорожной, карьерной и сельскохозяйственной техники, требующих применения масел эксплуатационного класса API GL 5. Отлично подходит для смазки гипоидных передач, работающих с ударными нагрузками при высоких контактных напряжениях.

- превосходная устойчивость к старению
- снижает рабочие шумы
- высокий приём давления
- нейтрально к распространенным материалам уплотнений
- отличное поведение при низких температурах
- снижает износ до минимума
- высокая вязкость

### УПАКОВКА И АРТИКУЛ:

Артикул	Объем
5901	20л
5902	200л

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Замена трансмиссионного масла осуществляется согласно инструкции по эксплуатации автомобиля. Смешивается с маслами аналогичных спецификаций. Утилизировать отработанное масло в соответствии с местным законодательством, подробности в «Паспорте безопасности», получаемого по требованию.

### ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

API GL-5  
MAN 342 Type M2, Scania STO 1:0,  
ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12E,  
ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 17B  
ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, ZF TE-ML 24A



## Трансмиссионное масло 85W-140 GL5

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Метод испытаний	Норма по ТР ТС 030/2012	Нормы по СТО	Фактические показатели
1	2	3	4	5
1 Вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445 ГОСТ 33 ISO 3104	-	Не нормируется. Определение обязательно.	384,9
2 Вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	ASTM D 445 ГОСТ 33 ISO 3104	-	24.0-32.5	27,78
3 Индекс вязкости	ISO 2909 ГОСТ 25371 ASTM D2270	-	Не нормируется. Определение обязательно.	98
4 Вязкость при температуре минус 12°С, мПа·с, не более	ASTM D 2983	-	150 000	53600
5 Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	Минус 20	Минус 24
6 Температура вспышки, °С, не ниже	ASTM D 92 ГОСТ 4333	Не менее 135	200	234
7 Плотность при 15°С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052 ГОСТ 3900	-	Не нормируется. Определение обязательно.	0,9055
8 Фосфор, ppm *	ASTM D 5185	-	Не нормируется. Определение обязательно	687
9 Сера, ppm *	ASTM D 6481	-	Не нормируется. Определение обязательно	19354
10 Цинк, ppm *	ASTM D 5185	-	Не нормируется. Определение обязательно	4
11 Антипенные свойства, тенденция/ стабильность, мл/мл, не более - стадия 1 - стадия 2 * - стадия 3 *	ASTM D 892 ГОСТ ISO 6247	-	20/0 50/0 20/0	0/0 0/0 0/0
12 Инфракрасный спектр *	DIN 51451	-	Отчет	Отчет
13 Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	0,03	0,01(следы)
14 Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	Не более 0,03	0,03	0,008
15 Температура самовоспламенения, °С, не ниже **	ГОСТ 12.1.044 п.4.8	Не менее 165	165	351