



Трансмиссионное масло 80W-90 GL-4

ОПИСАНИЕ: Минеральное трансмиссионное масло для механических коробок передач, редукторов мостов, раздаточных коробок и коробок отбора мощности. Предназначено для расширенного парка легковых автомобилей, грузовиков, сельскохозяйственной техники и техники строительного назначения. Всесезонного использования для стандартных интервалов замены.

УПАКОВКА И АРТИКУЛ:

Артикул	Объем
4967	20л
4968	60л
4969	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-4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Метод испытаний	Норма по ТР ТС 030/2012	Нормы по НТД	Фактические показатели
1	2	3	4	5
Вязкость при 40 °C, мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D445	-	Не нормируется. Определение обязательно	129,1
Вязкость при 100 °C, мм ² /с, в пределах	ГОСТ 33 ASTM D445	-	13,5-18,5	14,33
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D2270	-	Не нормируется. Определение обязательно.	110
Вязкость, мПа·с, при температуре минус 26 °C, не более	ASTM D2983	-	150 000	62100
Температура застывания, °C, не выше	ГОСТ 20287	-	Минус 27	Минус 31
Температура вспышки, °C, не ниже	ГОСТ 4333 ASTM D92	Не менее 135	190	240
Плотность при 15 °C, г/см ³	ГОСТ Р 51069 ГОСТ ISO 3675 ASTM D4052	-	Не нормируется. Определение обязательно	0,8814
Фосфор, ppm	ASTM D6481 ASTM D5185 ASTM D4951	-	Не нормируется. Определение обязательно	328
Сера, ppm*	ГОСТ Р 51947 ASTM D4294	-	Не нормируется. Определение обязательно	9394
Цинк, ppm	ASTM D6481 ASTM D5185 ASTM D4951	-	Не нормируется. Определение обязательно	3
Антипенные свойства, тенденция/стабильность, мл/мл, не более: - стадия 1 - стадия 2 - стадия 3*	ГОСТ ISO 6247 ASTM D892	-	20 / 0 50 / 0 20 / 0	0 / 0 0 / 0 0 / 0
Инфракрасный спектр	DIN 51451	-	Отчет	Отчет
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	0,03	0,01(следы)
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	Не более 0,03	0,03	0,008
Температура самовоспламенения, °C, не ниже **	ГОСТ 12.1.044	Не менее 165	165	351