



Трансмиссионное масло 75W-90 TDL GL4/GL5

ОПИСАНИЕ:

Синтетическое трансмиссионное масло класса GL-4/GL-5 для использования в механических коробках передач грузовых автомобилей, раздаточных коробках, гипоидных редукторах ведущих мостов. Масло обеспечивает четкое переключение передач и надежную защиту от износа. Синтетическое трансмиссионное масло с формулой TDL (total drive line). Превосходит высочайшие тестовые требования известных производителей автомобилей. Обеспечивает исправное функционирование агрегатов даже в самых суровых условиях эксплуатации и при значительных перепадах температур. Синтетические базовые масла обеспечивают отличную вязкостную и температурную стабильность, а также высокую нагружаемость и снижение износа.

- Имеет широкий температурный диапазон применения
- Исключает возможность ошибки при выборе правильного типа смазочного материала
- Имеет отличную вязкостную и температурную стабильность
- Обеспечивают высокую устойчивость к нагрузкам и снижение износа

Позволяет обеспечить высокую надежность эксплуатации техники при реализации подхода TDL - Total Drive Line - один сорт масла для всех узлов трансмиссии, что обеспечивает максимальную универсальность применения, в том числе в смешанных парках техники.

Продукт изготовлен с применением пакета присадок **Lubrizol Anglamol 2000**.

УПАКОВКА И АРТИКУЛ:

Артикул	Объем
4999	1л
4995	20л
4996	60л
4998	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.



Трансмиссионное масло 75W-90 TDL GL4/GL5

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

API GL-4, GL-5
 API MT-1; ARVIN MERITOR 0-76-N; DAF; DETROIT DIESEL
 DFS93K219.01; IVECO; MAN 341 Type Z2; MAN 342 TYPE S1; MAN
 342 TYPE M3; Mack GO-J;
 MB-Approval 235.8; MIL-PRF-2105E; SAE J2360; Scania STO 1:0;
 Scania STO 2:0A FS; Volvo 97312;
 ZF TE-ML 02B; ZF TE-ML 05A; ZF TE-ML 07A; ZF TE-ML 12b; ZF TE-
 ML 12L; ZF TE-ML 12N; ZF TE-ML 16b; ZF TE-ML 16F; ZF TE-ML 17B;
 ZF TE-ML 19C;
 ZF TE-ML 21A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Метод испытаний	Нормы по ТР ТС 030/2012	Нормы по СТО	Фактические показатели
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1 Вязкость при 100°C, мм ² /с, в пределах	ASTM D 445 ГОСТ 33 ISO 3104	-	13,5 – 18,0	15,73
2 Вязкость при 40°C, мм ² /с, не более	ASTM D 445 ГОСТ 33 ISO 3104	-	Не нормируется. Определение обязательно	90,30
3 Индекс вязкости, не менее	ISO 2909 ГОСТ 25371 ASTM D2270	-		186
4 Вязкость, мПа·с при температуре минус 40 °С, не более	ASTM D 2983	-	150 000	76400
5 Температура вспышки, °С, не ниже	ASTM D 92 ГОСТ 4333	Не менее 135	200	200
6 Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287, метод Б	-	Минус 40	Минус 40
7 Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 ASTM D 96	Не более 0,03	0,03	0,008
8 Массовая доля воды, %, не более	ASTM D 96 ГОСТ 2477	-	0,03	0,02
9 Фосфор, ppm	ASTM D5185	-	Не нормируется. Определение обязательно	1494
10 Сера, ppm	ASTM D6481	-		19725
11 Цинк, ppm	ASTM D5185	-		0
12 Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D 4052 ГОСТ 3900	-		0,8719
13 Антипенные свойства, тенденция/стабильность, мл/мл, не более: I стадия II стадия * III стадия *	ASTM D892 ГОСТ ISO 6247	-	20/0 50/0 20/0	0/0 0/0 0/0
14 Температура самовоспламенения, °С, не ниже **	ГОСТ 12.1.044 п.4.8	Не менее 165	165	323