

Масло трансмиссионное ТМ-5-12рк

ТУ 38.101844-80

Масло трансмиссионное ТМ-5-12рк применяется для эксплуатации и консервации цилиндрических, спирально-конических и гипоидных передач грузовых автомобилей. Масло предназначено для применения в качестве всесезонного, в первую очередь для эксплуатации в северных районах.

Масло трансмиссионное ТМ-5-12рк представляет собой высокоиндексное низкозастывающее масло селективной очистки, загущённое полимерной вязкостной присадкой и содержащее многофункциональную присадку, улучшающую противозадирные, противоизносные, антиокислительные, антикоррозийные и антипенные свойства масла.

Спецификации и обозначения

Обозначение по ГОСТ 17479.2: ТМ-5-12з(рк).

Группа по API GL5.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с, не менее	12,0
2.	Индекс вязкости, не менее	120
3.	Вязкость динамическая при -40°C, Па·с, не более	150
4.	Температура застывания, °C, не выше	-45
5.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	180
6.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,02
7.	Содержание воды, %, не более	Следы
8.	Содержание серы за счёт присадок, %, не менее	2,1
9.	Содержание фосфора, %, не менее	0,1
10.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	2,8
11.	Испытание на коррозию на пластинках из меди М2 при 120°C, в течение 3 ч, баллы	Выдерживает или 2с
12.	Противозадирные свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• ОПИ, не менее	70
	• P _c , ступени, не ниже	37
13.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• нагрузка сваривания (P _c)	Не нормируется. Определение обязательно
	• индекс задира (Из)	Не нормируется. Определение обязательно
	• критическая нагрузка (P _c)	Не нормируется. Определение обязательно
	• показатель износа (Ди) при осевой нагрузке (40 кгс), мм, не более	0,6
14.	Защитные (консервационные) свойства, коррозия стали 10 по ГОСТ 1050, не более:	
	• в атмосфере соляного тумана в течение 1 суток	5
	• в растворе электролита в течение 1 суток	1
	• под воздействием НВг	0

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.