

Масло трансмиссионное ТСп-15К

ГОСТ 23652-79

Масло трансмиссионное ТСп-15К – всесезонное минеральное масло, предназначенное для тяжело нагруженных цилиндрических, конических и спирально-конических передач большегрузных автомобилей. Предохраняет от износа рабочие узлы трансмиссии и отводит лишнее тепло, увеличивая срок службы коробки передач. Температурный диапазон применения: от –20 до +130°C.

Масло трансмиссионное ТСп-15К получают из смеси дистиллятного и остаточного масел сернистых нефтей, с добавлением противозадирной, противоизносной, депрессорной и антипенной присадки.

Спецификации и обозначения

Обозначение по ГОСТ 17479.2: **TM-3-18.**

Класс вязкости по **SAE 90.**

Группа по **API GL3.**

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Плотность при 20°C, г/см ³ , не более	0,910
2.	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с, не менее	15,0±1
3.	Вязкость динамическая при –20°C, Па·с (П), не более	75 (750)
4.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	191
5.	Индекс вязкости, не менее	90
6.	Температура застывания, °C, не выше	–25
7.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,01
8.	Массовая доля воды, %, не более	Следы
9.	Испытание на коррозию (медь марки М1к при 120°C в течение 3 ч), баллы, не более	2с
10.	Термоокислительная стабильность на приборе типа ДК-НАМИ при 140°C в течение 20 ч, %, не более:	
	• увеличение вязкости при 100°C	7,0
	• осадок в петролейном эфире	0,05
11.	Склонность к пенообразованию, см ³ , не более:	
	• при 24°C	300
	• при 94°C	50
	• при 24°C после испытания при 94°C	300
12.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее	3479 (355)
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	539 (55)
	• показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при (20±5)°C в течение 1 ч, мм, не более	0,50
13.	Совместимость с резиной марки УИМ-1 (изменение объёма), %	1–8

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