Гидротрансмиссионное масло МГТ

ТУ 38.1011103-87

Гидротрансмиссионное масло МГТ предназначено для эксплуатации в гидромеханических коробках передач и гидросистемах навесного оборудования при температуре окружающей среды от –50 до +50°C.

Масло для гидромеханических передач наземных машин (МГТ) – дистиллятное масло глубокой селективной очистки и глубокой депарафинизации, загущённое полимерной присадкой, с добавлением присадок, которые обеспечивают высокий уровень антиокислительных, противоизносных, антифрикционных, противокоррозионных и антипенных свойств.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Плотность при 15°C, кг/м^3, не более	853,4
2.	Вязкость кинематическая при 100°C, мм^2/с, в пределах	6,0–7,0
3.	Индекс вязкости, не менее	175
4.	Вязкость динамическая при –50°C, Па·с, не более	40
5.	Температура застывания, °C, не выше	–55
6.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	160
7.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,01
8.	Содержание воды	Отсутствие
9.	Испытание на коррозию (медь марки М1 или М2 по ГОСТ 859), баллы, не более	2а
10.	Термоокислительная стабильность на приборе ДК-НАМИ: осадок, нерастворимый в петролинейном эфире, %, не более	0,07
11.	Воздействие масла на резину марки УИМ-1 в течение 72 ч при (125±2)°C, %, в пределах:	
	• изменение объёма	0–9
	• изменение массы	0–7
12.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20 ±5)°C:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	392 (40)
	• показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс), мм, не более	0,5
13.	Склонность к пенообразованию, см^3, не более	
	• при 24°C	100
	• при 24°C после испытания при 94°C	100
	• при 94°C	100

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