Гидравлическое масло МГЕ-46В

ТУ 38.001347-83

Гидравлическое масло МГЕ-46В (МГ-30У) предназначено для гидравлических систем сельскохозяйственной и другой техники, работающей при давлении до 350 МПа с кратковременным повышением до 420 МПа. Обладает высокой стабильностью эксплуатационных (вязкостных, противоизносных, антиокислительных) свойств, не агрессивно по отношению к материалам, применяемым в гидроприводе. Работоспособно в диапазоне температур от –10 до +80°С. Ресурс работы **масла МГЕ-46В** в гидроприводах с аксиальнопоршневыми машинами достигает 2500 ч.

Гидравлическое масло МГЕ-46В вырабатывается на базе индустриальных масел с антиокислительной, противоизносной, депрессорной и антипенной присадками.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая, мм^2/с:	
	• при 100°С, не менее	6,0
	• при 40°С	41,4–50,6
	• при 0°С, не более	1000
2.	Индекс вязкости, не менее	90
3.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,7–1,5
4.	Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	190
5.	Температура застывания, °С, не выше	–32
6.	Содержание механических примесей	Отсутствие
7.	Содержание воды	Отсутствие
8.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°С:	
	• показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 196,2 Н (20 кгс) в течение 1 ч, мм, не более	0,45
9.	Стабильность против окисления, показатели после окисления:	
	• изменение кислотного числа, мг КОН/г, не более	0,15
	• массовая доля осадка, %, не более	0,05
10.	Испытание на коррозию в течение 3 ч при 100°С (сталь марки 45, 50 по ГОСТ 1050, медь марки М2К по ГОСТ 859)	Выдерживает
11.	Изменение массы резины марки УИМ-1 в масле в течение 72 ч при 80°С, %, в пределах	2,0–4,0
12.	Плотность при 20°С, кг/м^3, не более	890

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