



Гидравлическое масло HLP46

ОПИСАНИЕ: Минеральное гидравлическое масло HLP предназначено для использования в гидравлических системах в качестве рабочей жидкости. Содержит присадки, повышающие стойкость к старению, антикоррозионные присадки и противоизносные. Выполняет все требования, предъявляемые большинством гидравлических систем, связанные с высокими термическими нагрузками на масло, а также необходимостью защиты системы от износа при смешанных режимах трения.

УПАКОВКА И АРТИКУЛ:

Артикул	Объем
4903	20л
4904	200л

ПРИМЕНЕНИЕ: Для машин и приводов, где предписано использование масла с заданной вязкостью и характеристиками. При использовании данного масла необходимо соблюдать рекомендации производителей машин и гидравлических приводов.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- DIN 51524 Part 2
- ISO 11158 HM, ASTM D6158 HM
- Chinese Standard GB 11118.1
- Eaton Brochure 03-401-2010
- Eaton Lubricant Specification E-FDGN-TB002E
- Fives Cincinnati P-70
- GM LS-2, JCMAS HK
- Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2
- SAE MS 1004, U.S. Steel 126



Гидравлическое масло HLP46

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Норма	Фактические показатели	Метод
Цвет	ед.ЦНТ	не нормируется, опр-е обязательно	0,7	ASTM D1500 (ГОСТ 20284)
Плотность 15°C	г/см ³	не нормируется, опр-е обязательно	0,8776	ASTM D4052 (ГОСТ 3900, ISO 3675)
Вязкость 100°C, не менее	мм ² /с	6,1	6,797	ATSM D445 (ГОСТ 33)
Вязкость 40°C	мм ² /с	42,3-49,7	47,04	ATSM D445 (ГОСТ 33)
Индекс вязкости, не ниже	-	не нормируется, опр-е обязательно	98	ISO 2909 (ГОСТ 25371, ASTM D2270)
Инфракрасный спектр	-	Отчет	Совпадает	DIN 51451
Температура вспышки, не ниже	°C	185	230	ASTM D 92 (ГОСТ 4333)
Температура застывания, не выше	°C	-27	-27	ASTM D97 (ГОСТ 20287)
Дезэмульгирующая способность при 54°C, не более	мин	30	10	ISO 6614
Массовая доля воды, не более	%	0,03	0,01	ASTM D96 (ГОСТ 2477)
Антипенные свойства стадия 1, тенденция/стабильность, не более	мл/мл	150/0	0/0	ASTM D892 (ГОСТ ISO 6247)
Антипенные свойства стадия 2, тенденция/стабильность, не более	мл/мл	75/0	10/0	ASTM D892 (ГОСТ ISO 6247)
Антипенные свойства стадия 3, тенденция/стабильность, не более	мл/мл	150/0	0/0	ASTM D892 (ГОСТ ISO 6247)
Кислотное число/ Saurezahl / Acid number	мг KOH/г (mg KOH/g)	не нормируется, опр-е обязательно	0,61	ASTM D974 (ГОСТ ISO 6618)
Кальций	ppm		40	ASTM D6481 (ASTM D5185)
Магний	ppm		0	
Фосфор	ppm	290-520	320	ASTM D6481 (ASTM D5185)
Сера	ppm	не нормируется, опр-е обязательно	3200	ASTM D6481 (ASTM D5185)
Цинк	ppm	380-600	440	ASTM D6481 (ASTM D5185)