

Гидравлическое масло HLP 46



Описание

Гидравлические масла HLP представляют собой минеральные масла, используемые в гидравлических установках в качестве рабочей жидкости. Они содержат активные вещества, повышающие устойчивость к старению, защиту от коррозии и свойства EP. Благодаря своим присадкам они удовлетворяют любым требованиям и используются преимущественно в гидравлических системах, в которых возникают высокие термические нагрузки или может появляться коррозия из-за воды, а также в системах с насосами или водометными двигателями, которым требуются масла с защитой от износа при смешанном трении в зависимости от рабочих условий.

Спецификации/Разрешения:

Гидравлическое масло DIN 51524 - HLP 46
Гидравлическое масло SEB 181 222 - HLP 46

Технические данные

Класс вязкости по ISO	DIN 51519	VG 46		
Вязкость при 0 °C	DIN 51562	мм2/сек		600
Вязкость при 40 °C	DIN 51562	мм2/с		46
Вязкость при 100 °C	DIN 51562	мм2/с		6,7
Индекс вязкости	DIN ISO 2909			97
Цвет по ASTM	DIN 51578			3
Плотность при 15 °C	DIN 51757	кг/м3		880
Температура воспламенения	DIN ISO 2592	°C		226
Температура каплепадения	DIN ISO 3016	°C		- 25
Зольность, оксид	DIN EN 7	г/100 г		0,16
Зольность, сульфат	DIN 51575	г/100 г		0,17
Остатки кокса по Конрадсону с зольностью	DIN 51551	г/100 г		0,18
Содержание асфальтенов	DIN 51595	г/100г		к.н.п. *)
Содержание нераств. веществ	DIN 51592	г/100 г		к.н.п. *)
Содержание воды	DIN ISO 3733	г/100 г		к.н.п. *)
Кислотное число, кислая	DIN 51558 Часть 1	мг KOH/г		1,0
Число омыления	DIN 51559	мг KOH/г		1,1
Коррозионное действие на сталь	DIN 51585	ст. корр.		0-B
Коррозионное действие на Cu	DIN 51759	ст. корр.		1-125 A3
Характеристики старения КЧ спустя 100 ч	DIN 51587	мг KOH/г		< 2
Характеристики пенообразования	DIN 51566			S1B-30/0 S2B-50/0 S3B-30/0

Гидравлическое масло HLP 46



Отношение к уплотнительным материалам SRE-NBR 1 согласно DIN 53538 Часть 1 после 7 дней при 100 °C	Изменение объема Изменение твердости	объемный процент по Шору	+ 3,5 - 2,0	
FZG кратковременное испытание шестерни Стандартное испытание A/8,3/90	Степень повреждения Изменение уд. веса	DIN 51354 мг/КВтч	11 < 0,27	
Испытание насоса по Викарсу Износ после 250 ч	V 105 C Кольцо Лопасть	мг	мг 2	20

*) к.н.п. – количественно не подтверждено

ФАСОВКА

Hydraulikoil HLP 46

1 л	Артикул 1117
20 л	Артикул 1110
60 л	Артикул 1111
205 л	Артикул 1112

Гидравлическое масло HLP 46



Наша информация основывается на тщательных исследованиях и может считаться надежной, однако рекомендации по применению продукции не являются обязательными.

Liqui Moly GmbH, Jerg-Wieland Straße. 4, D-89081 Ulm

Telefon: 07 31/14 20-0, Fax 07 31/14 20 88, e-mail: info@liqui-moly.de, www.liqui-moly.de