

Информация к продукту

Hydrauliköl HVLPD 46

PI 27/30/06/2020



Описание

Высокоэффективное гидравлическое масло из высококачественных рафинатов. Благодаря высокой термической стабильности базовых масел процесс старения заметно снижается даже при повышенных температурах. Это содействует в решающей мере снижению шламообразования, повышению чистоты и надежности гидравлических систем. Благодаря отличной стойкости к окислению возможен длительный срок службы масла (сроки замены). Отличная технология защиты от износа работает как при низких, так и при высоких уровнях нагрузки.

Специальные присадки обеспечивают даже при больших температурных колебаниях равномерную вязкость и быстрый, точный отклик гидравлического устройства, а также поглощение определенного количества воды без помутнения. Хорошая антикоррозионная способность даже в присутствии воды. Тем самым гидравлические компоненты получают оптимальную защиту при любых условиях эксплуатации.

Свойства

- предотвращает старение
- высокая защита от износа
- хорошие вязкостно-температурные свойства
- хорошая защита от коррозии
- предотвращает образование пены

Спецификации и допуски

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLPD 46 • Willibald

Технические данные

Класс вязкости согласно ISO	VG 46 DIN 51519
Плотность при 15°C	0,860 г/см ³ DIN 51757
Вязкость при 40°C	46 мм ² /с ASTM D 7042-04
Вязкость при 100°C	8,5 мм ² /с ASTM D 7042-04
Индекс вязкости	164 DIN ISO 2909
Температура застывания	-36 °C DIN ISO 3016
Температура вспышки	210 °C DIN ISO 2592
Дезэмульгирующая способность при 54°C	begrenzt emulgierend мин DIN ISO 6614



Технические данные

Выделение воздуха	6 мин DIN ISO 9120
Пенистость / стойкость пены при 24°C	60/0 мл ISO 6247
Пенистость / стойкость пены при 93,5°C	20/0 мл ISO 6247
Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C	60/0 мл ISO 6247
Коррозионное действие на сталь	0-A DIN ISO 7120
Коррозионное действие на медь	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
Число нейтрализации	1,14 мг KOH/г DIN 51558 T1
Число нейтрализации после 1000 ч	< 2 мг KOH/г DIN 51587
Оксидная зола	0,12 г/100г DIN EN ISO 6245
Сульфатная зола	0,15 г/100г DIN 51575
Обычный тест FZG-зубчатки A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 12, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354 Teil 2
Цвет по шкале (ASTM)	1,5 DIN ISO 2049

Сфера применения

Для применения в гидравлических системах мобильных строительных, лесохозяйственных и сельскохозяйственных машин типа экскаваторов, тягачей и т. п., в которых приходится принимать в расчет внесение воды, грязи и продуктов износа и/или периодически повторяющиеся большие температурные колебания. Благодаря хорошей совместимости материалов это гидравлическое масло LIQUI MOLY может использоваться в большинстве применяющихся насосных систем в гидравлических устройствах. Помимо этого, это гидравлическое масло может использоваться со всеми уплотнитель-

Информация к продукту

Hydrauliköl HVLPD 46

PI 27/30/06/2020



ными материалами и лакокрасочными покрытиями, совместимыми с минеральными маслами.

Применение

Необходимо соблюдать спецификации и предписания изготовителя агрегата или же автомобиля. Оптимальная эффективность возможна только при использовании чистого, несмешанного с другими, продукта.

Имеющиеся упаковки

20 л пластиковая канистра	6950 D-GB
60 л жестяная бочка	6951 D-GB
205 л жестяная бочка	6952 D-GB

Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной, тем не менее, она должна использоваться только для не обязывающей рекомендации.