

# Информация к продукту

## Hydrauliköl HLP 46

PI 36/17/02/2020



### 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. Хорошая антикоррозионная способность даже в присутствии воды. Тем самым гидравлические компоненты получают оптимальную защиту при любых условиях эксплуатации.

### Свойства

- отличная устойчивость к температуре
- отличная защита от коррозии
- высочайшая термическая стабильность
- отличная защита от износа
- нейтрально к привычным уплотнениям
- высокая надежность смазки

### Спецификации и допуски

Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

### Технические данные

ISO VG	VG 46 DIN 51519
Плотность при 15°C	0,860 г/см <sup>3</sup> DIN 51757
Вязкость при 40°C	46 мм <sup>2</sup> /с DIN 51562
Вязкость при 100°C	6,75 мм <sup>2</sup> /с DIN 51562
Индекс вязкости	100 DIN ISO 2909
Температура застывания	-27 °C DIN ISO 3016
Температура вспышки	232 °C DIN ISO 2592
Дезмультирующая способность при 54°C	<= 30 мин DIN ISO 6614
Пенистость / стойкость пены при 24°C	30/0 мл ISO 6247
Пенистость / стойкость пены при 93,5°C	50/0 мл ISO 6247



### Технические данные

Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C	30/0 мл ISO 6247
Выделение воздуха	<= 10 мин DIN ISO 9120
Коррозионное действие на сталь	0-B DIN ISO 7120
Коррозионное действие на медь	1-125 A3 DIN EN ISO 2160
Число нейтрализации	0,5 мг KOH/г DIN 51558 T1
Число нейтрализации после 1000 ч	< 2 мг KOH/г DIN 51587
Оксидная зола	0,16 г/100г DIN EN ISO 6245
Сульфатная зола	0,17 г/100г DIN 51575
Обычный тест FZG-зубчатки A/8, 3/90	Schadenskraftstufe >10, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Цвет по шкале (ASTM)	L1,5 DIN ISO 2049
Класс чистоты	19/17/14 ISO 4406

### Сфера применения

Для применения в гидравлических системах мобильных и стационарных строительных, лесохозяйственных и сельскохозяйственных машин типа экскаваторов, тягачей и т. п., лифтов, промышленных и металлообрабатывающих станков, древоколов, подъемных платформ и прессов и т. д. 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 уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, совместимыми с минеральными маслами.

# Информация к продукту

## Hydrauliköl HLP 46

PI 36/17/02/2020



### Применение

Необходимо соблюдать спецификации и предписания изготовителя агрегата или же автомобиля.

Оптимальная эффективность возможна только при использовании чистого, несмешанного с другими, продукта.

### Имеющиеся упаковки

1 л пластиковый баллончик	1117 D
20 л пластиковая канистра	1110 D-GB-I-E-P
60 л жестяная бочка	1111 D-GB
205 л жестяная бочка	1112 D-GB

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