# Информация к продукту
Hydrauliköl HLP 46

PI 44/09/25/2026

## 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 защита от износа
- высокая надежность смазки
- высочайшая термическая стабильность
- отличная защита от коррозии
- нейтрально к распространенным материалам уплотнений
- отличная устойчивость к температуре

## Спецификации / допуски

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

## Технические данные

| | |
|---|---|
| Класс вязкости согласно ISO | VG 46<br>DIN 51519 |
| Плотность при 15°C | 0,860 г/см³<br>DIN 51757 |
| Вязкость при 40°C | 46,0 мм²/с<br>DIN 51562 |
| Вязкость при 100°C | 6,75 мм²/с<br>DIN 51562 |
| Индекс вязкости | 100<br>DIN ISO 2909 |
| Температура застывания | -27 °C<br>DIN ISO 3016 |
| Температура вспышки | 230 °C<br>DIN ISO 2592 |
| Деэмульгирующая способность при 54°C | <= 30 мин<br>DIN ISO 6614 |
| Пенистость / стойкость пены при 24°C | 30/0 мл<br>ISO 6247 |
| Пенистость / стойкость пены при 93,5°C | 50/0 мл<br>ISO 6247 |
| Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C | 30/0 мл<br>ISO 6247 |

## Технические данные

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

## Применение

Необходимо соблюдать спецификации и предписания изготовителя агрегата или же

Общество с ограниченной ответственностью
«LIQUIMOLY»
Jerg-Wieland-Str.
4 89081 Ulm-Lehr

телефон: +49 (0)731/1420-0
факс: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

техническая горячая линия:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com

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

## Имеющиеся упаковки

| | |
|---|---|
| 1 л пластиковая канистра | 1117<br>DE |
| 20 л пластиковая канистра | 1110<br>DE-EN-ES-IT-PT |
| 60 л бочка из черной пластины | 1111<br>DE-EN-ES-FR-IT-PT |
| 205 л бочка из черной пластины | 1112<br>DE-EN-ES-FR-IT-PT |

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

Общество с ограниченной ответственностью
«LIQUIMOLY»
Jerg-Wieland-Str.
4 89081 Ulm-Lehr

телефон: +49 (0)731/1420-0
факс: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

техническая горячая линия:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com