

### Описание

Чрезвычайно высокоэффективное гидравлическое масло, изготовленное из базовых масел группы II в сочетании с пакетом премиум-присадок. Содержит самые современные активные вещества для улучшения устойчивости к старению, защиты от коррозии и антизадирных свойств. Обеспечивает заметно сниженные показатели износа гидравлических компонентов по сравнению со стандартными гидравлическими маслами HLP. Демонстрирует существенно более длительный срок службы по сравнению со стандартным гидравлическим маслом HLP. Вызывает меньше утечек и повреждений гидравлических шлангов благодаря оптимизированной совместимости с эластомерами. Специальные, устойчивые к сдвигу присадки гарантируют равномерную вязкость и быстрый и точный отклик гидравлической системы даже при больших колебаниях температуры. Небольшое изменение вязкости в широком температурном диапазоне позволяет, в частности, при колебаниях рабочей температуры экономить энергию и топливо.

### Свойства

- великолепная пригодность к холодным условиям
- превосходное поведение при высоком давлении и сопротивление износу
- чрезвычайно устойчиво к старению
- для продлённых интервалов смены масла
- высокая экономия энергии и топлива благодаря высокому индексу вязкости

### допуски

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32 • ISO 11158 (HV)  
• Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2 • SAE MS 1004 (HV)

**LIQUI MOLY рекомендует данный продукт дополнительно для транспортных средств или агрегатов, для которых требуются следующие спецификации или номера оригинальных запасных частей**

AIST 126, 127 • Eaton E-FDGN-TB002-E • Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70 • GM LS-2 • JCMAS P041  
HK Hydraulic specification

### Технические данные

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Класс вязкости согласно ISO | 32<br>DIN 51519                          |
| Плотность при 15°C          | 0,86 g/cm <sup>3</sup><br>ASTM D 7042-04 |
| Вязкость при 40°C           | 32 mm <sup>2</sup> /s<br>ASTM D 7042-04  |



### Технические данные

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Вязкость при 100°C                                | 6,6 mm <sup>2</sup> /s<br>DIN 51757 |
| Индекс вязкости                                   | 168<br>DIN ISO 2909                 |
| Температура застывания                            | -36 °C<br>DIN ISO 3016              |
| Температура вспышки                               | 214 °C<br>DIN ISO 2592              |
| Деэмульгирующая способность при 54°C              | < 20 min<br>DIN ISO 6614            |
| Выделение воздуха                                 | 3 min<br>DIN ISO 9120               |
| Пенистость / стойкость пены при 24°C              | 50 ml<br>ISO 6247                   |
| Пенистость / стойкость пены при 93,5°C            | 10 ml<br>ISO 6247                   |
| Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C | 50 ml<br>ISO 6247                   |
| Коррозионное действие на сталь                    | 0-A<br>DIN ISO 7120                 |
| Коррозионное действие на медь                     | 1-100 A3<br>DIN EN ISO 2160         |
| Число нейтрализации                               | 1 mg KOH/g<br>DIN 51558 T1          |
| Число нейтрализации после 1000 ч                  | <2 mg KOH/g<br>DIN 51587            |
| Цвет по шкале (ASTM)                              | L 0,5<br>DIN ISO 2049               |

### Сфера применения

Для стационарного и мобильного применения в гидравлических системах строительных, лесо- и сельскохозяйственных машин типа экскаваторов, тягачей, лифтов, промышленных и металлообрабатывающих станков, древоколов, подъемных платформ и прессов и т. д. Благодаря хорошей совместимости материалов может использоваться почти во всех насосных системах в гидравлических устройствах. Помимо этого, может использоваться со всеми уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, совместимыми с минеральными маслами.

## Информация к продукту

### Hydrauliköl HyPER MG1-32

PI 18/12/01/2021



Благодаря пакету премиум-присадок с высокой защитой от износа прекрасно подходит для гидравлических установок известных изготовителей, как, например, Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss и Poclain. В частности, при колебаниях рабочей температуры позволяет экономить энергию и топливо.

#### 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 20974  
D-GB

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