

# Информация к продукту

## Hydrauliköl HyPER MG1-32

PI 13/22/06/2018



### 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

### Спецификации и 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 • SEB 181222

### Технические данные

Класс вязкости согласно ISO	32 DIN 51519
Плотность при 15°C	0,860 г/см <sup>3</sup> ASTM D 7042-04
Вязкость при 40°C	32,0 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04



### Технические данные

Вязкость при 100°C	6,6 мм <sup>2</sup> /с DIN 51757
Индекс вязкости	168 DIN ISO 2909
Температура застывания	-36 °C DIN ISO 3016
Температура вспышки	214 °C DIN ISO 2592
Деэмульгирующая способность при 54°C	< 20 мин DIN ISO 6614
Выделение воздуха	3 мин DIN ISO 9120
Пенистость / стойкость пены при 24°C	50 мл ISO 6247
Пенистость / стойкость пены при 93,5°C	10 мл ISO 6247
Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C	50 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	1,0 мг KOH/г DIN 51558 T1
Число нейтрализации после 1000 ч	<2 мг KOH/г DIN 51587
Цвет по шкале (ASTM)	L 0,5 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

# Информация к продукту

## Hydrauliköl HyPER MG1-32

PI 13/22/06/2018



уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, совместимыми с минеральными маслами. 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.**