

# Информация к продукту

## Hydrauliköl Arctic HVLP46

PI 14/16/05/2019



### 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. Специально отобранные базовые масла и присадки обеспечивают даже при очень низких внешних температурах надежную работу, а также равномерную вязкость при больших температурных колебаниях и быстрый, точный отклик гидравлического устройства. Хорошая антикоррозионная способность даже в присутствии воды. Тем самым гидравлические компоненты получают оптимальную защиту при любых условиях эксплуатации.

### Свойства

- предотвращает образование пены
- отличная защита от износа
- хорошая защита от коррозии
- предотвращает старение
- отличное поведение при низких температурах
- хорошие вязкостно-температурные свойства

### Спецификации и допуски

Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46

### Технические данные

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Класс вязкости согласно ISO | VG 46<br>DIN 51519                   |
| Плотность при 15°C          | 0,860 г/см <sup>3</sup><br>DIN 51757 |
| Вязкость при 40°C           | 46 мм <sup>2</sup> /с<br>DIN 51562   |
| Вязкость при 100°C          | 9,1 мм <sup>2</sup> /с<br>DIN 51562  |
| Индекс вязкости             | 184<br>DIN ISO 2909                  |
| Температура застывания      | <= -48 °C<br>DIN ISO 3016            |
| Температура вспышки         | 176 °C<br>DIN ISO 2592               |
| Выделение воздуха           | 10 мин<br>DIN ISO 9120               |



### Технические данные

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C | 60/0 мл<br>ISO 6247            |
| Пенистость / стойкость пены при 24°C              | 20/0 мл<br>ISO 6247            |
| Пенистость / стойкость пены при 93,5°C            | 60/0 мл<br>ISO 6247            |
| Дезэмульгирующая способность при 54°C             | <= 30 мин<br>DIN ISO 6614      |
| Коррозийное действие на медь                      | 1-125 A3<br>DIN 51759          |
| Число нейтрализации                               | 1,0 мг KOH/г<br>DIN 51558 T1   |
| Сульфатная зола                                   | 0,19 г/100г<br>DIN 51575       |
| Оксидная зола                                     | 0,21 г/100г<br>DIN EN ISO 6245 |
| Класс чистоты                                     | 19/17/14<br>ISO 4406           |
| Цвет по шкале (ASTM)                              | L 3,0<br>DIN ISO 2049          |

### Сфера применения

Для применения в гидравлических системах мобильных строительных, лесохозяйственных и сельскохозяйственных машин типа экскаваторов, тягачей и т. п., которые используются и при очень низких внешних температурах и в которых приходится всегда принимать в расчет периодические высокие 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 уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, совместимыми с минеральными маслами.



## Hydrauliköl Arctic HVLP46

### Имеющиеся упаковки

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| 20 л пластиковая кани-<br>стра | 6947<br>D-GB |
| 205 л жестяная бочка           | 6957<br>D-GB |

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