

# Информация к продукту

## Hydrauliköl HyPER SG1-46

PI 20/12/08/2019



### Описание

Чрезвычайно высокоэффективное гидравлическое масло из базовых масел группы II в сочетании с пакетом премиум-присадок. Отличается экстремальной чистотой и высокой защитой от окисления, а также высокой термической и гидролитической стабильностью. Содержит ультрасовременные активные вещества для улучшения устойчивости к старению, защиты от коррозии и антизадирных свойств. Обеспечивает максимально хорошую совместимость с материалами уплотнений и заметно сниженные показатели износа гидравлических компонентов по сравнению со стандартными гидравлическими маслами HLP. Благодаря этому минимизирует случаи отказа гидравлической системы. Демонстрирует существенно более длительный срок службы по сравнению со стандартным гидравлическим маслом HLP. Благодаря оптимизированной совместимости с эластомерами гарантирует меньше утечек и повреждений гидравлических шлангов.

### Свойства

- превосходное поведение при высоком давлении и сопротивление износу
- чрезвычайно устойчиво к старению
- для продлённых интервалов смены масла
- отличная совместимость с прокладками

### Спецификации и допуски

Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008 • Bosch Rexroth RDE 90235 • Bosch Rexroth RDE 90245 • Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2 • Eaton E-FDGN-TB002-E • Eaton Brochure 03-401-2010 • Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

### Технические данные

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Класс вязкости согласно ISO | 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>ASTM D 7042-04  |
| Вязкость при 100°C          | 7,0 мм <sup>2</sup> /с<br>ASTM D 7042-04 |
| Индекс вязкости             | 109<br>DIN ISO 2909                      |
| Температура застывания      | -33 °C<br>DIN ISO 3016                   |
| Температура вспышки         | 224 °C<br>DIN ISO 2592                   |



### Технические данные

|   |                        |
|---|------------------------|
| Цвет по шкале (ASTM)                              | L 0,5<br>DIN ISO 2049  |
| Пенистость / стойкость пены при 24°C              | 10/0<br>ISO 6247       |
| Пенистость / стойкость пены при 93,5°C            | 0/0<br>ISO 6247        |
| Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C | 0/0<br>ISO 6247        |
| Выделение воздуха                                 | 5 мин<br>DIN ISO 9120  |
| Деэмульгирующая способность при 54°C              | 10 мин<br>DIN ISO 6614 |
| Класс чистоты                                     | 18/16/12<br>ISO 4406   |

### Сфера применения

Для стационарного и мобильного применения в гидравлических системах строительных, лесохозяйственных и сельскохозяйственных машин типа экскаваторов и тракторов, лифтов, промышленных и металлообрабатывающих станков, древоколов, подъемных платформ, прессов и т.д. Благодаря невероятно высокой совместимости материалов может использоваться почти во всех насосных системах в гидравлических устройствах. Может использоваться со всеми уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, совместимыми с минеральными маслами. Великолепно подходит для гидравлических систем известных изготовителей, таких как Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss и Poclain.

### Применение

Необходимо соблюдать спецификации и предписания изготовителей машин и агрегатов.

### Имеющиеся упаковки

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 20 л пластиковая канистра | 20639<br>D-GB |
|---------------------------|---------------|



## Hydrauliköl HyPER SG1-46

### Имеющиеся упаковки

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 60 л жестяная бочка  | 20640 |
|                      | D-GB  |
| 205 л жестяная бочка | 20641 |
|                      | D-GB  |

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