



Гидравлические масла

## MINEROL HYDRO | HVLP 46



### Описание

Всесезонное гидравлическое полусинтетическое масло с высокими вязкостно-температурными характеристиками. Изготавливается на основе смеси высокоочищенных базовых масел с добавлением композиции присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные, антипенные, деэмульгирующие и вязкостные эксплуатационные свойства.



### Спецификации

- DIN 51524 Part III (HVLP)
- ASTM D 6158 HV
- ISO 11158 (HV)
- ISO 6743/4 (L-HV)
- Eaton E-FDGN-TB002-E (35VQ25)
- MAG Cincinnati Machine P-68
- Eaton Vickers Brochure 694
- Parker Hannifin HF-0, HF-1, HF-2
- GM LS-2
- AIST (U.S. Steel) 126, 127
- JCMAS P041 HK
- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- SEB 181222
- Bosch Rexroth RDE 90245
- ABB Azipod
- Beltramelli
- SAE MS1004
- VDMA 24318



### Технические показатели

#### Метод испытаний

#### HVLP 46

|  |                        |       |
|--|------------------------|-------|
| ○ Вязкость кинематическая при 100 °C       | ГОСТ 33/ASTM D 445     | 8,18  |
| ○ Вязкость кинематическая при 40 °C        | ГОСТ 33/ASTM D 445     | 47,63 |
| ○ Индекс вязкости                          | ГОСТ 25371/ASTM D 2270 | 146   |
| ○ Температура вспышки в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 / ASTM D92   | 212   |
| ○ Температура застывания, °C               | ГОСТ 20287 ASTM D97    | -37   |
| ○ Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>    | ГОСТ 3900/ASTM D 4050  | 0,86  |



### Преимущества

- ✓ Полная совместимость со всеми уплотнительными материалами.
- ✓ Высокая устойчивость к окислению и отличная термическая стабильность уменьшают отложения при работе в гидроприводе.
- ✓ Антипенные присадки обеспечивают низкий уровень пенообразования, быстрый отвод воздуха, бесперебойную и эффективную работу техники.
- ✓ Неизменность химического состава масла сохраняется в течение всего времени работы, благодаря чему оно не разлагается при повышенных температурах, предотвращая неполадки и отказы ответственных элементов гидравлических систем.



### Применение

Используется в гидравлических системах мобильной техники: горнодобывающая, строительная, лесозаготовительная и различная муниципальная техника. Применяется для гидроприводов стационарного оборудования, работающего на открытом воздухе, для применения в различных гидравлических насосах, в том числе с тяжелыми условиями работы и высокой температурной нагрузкой.