



SINTOIL Hydraulic HLP 32, HLP 46, HLP 68

Гидравлические масла

Описание

Гидравлические масла серии SINTOIL Hydraulic HLP обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики и отвечают требованиям основных производителей гидравлического оборудования. Масла производятся на основе минеральных базовых масел глубокой очистки с использованием высококачественного многофункционального пакета присадок.

Ключевые особенности

- ✓ обладает высокими противоизносными характеристиками, обеспечивающие увеличенный ресурс работы оборудования
- ✓ устойчивость к окислению – препятствует образованию лаковых отложений на поверхности баков
- ✓ стабильные температурные свойства – в условиях повышенной температуры масла не разлагаются и не образуют отложений и шлама
- ✓ стабильность химического состава на всем протяжении срока службы масел
- ✓ отличные антикоррозийные свойства препятствуют ржавлению желтых металлов даже в присутствии воды
- ✓ препятствует пенообразованию, исключает увеличение сжимаемости масла, ухудшающую смазывающую и охлаждающую способности масел

Применение

- ✓ в гидросистемах станочного оборудования (например, литевых машинах, прессах, тяжелых манипуляторах, станках, роботах, формовочных машинах для пластмасс)
- ✓ в оборудовании горно- и нефтедобывающей промышленности, мостах и шлюзовых воротах, спасательном снаряжении
- ✓ в мобильной технике (например, экскаваторах и кранах, строительной технике, автотранспорте, сельскохозяйственных машинах)
- ✓ гидравлические масла также могут иметь специализированное применение (в системах технологического контроля, пилотажных тренажерах, испытательных стендах, ветровых турбинах)

Одобрения и соответствия

Масла SINTOIL Hydraulic HLP соответствуют требованиям спецификаций:

- **DIN 51524-2 (HM), ISO 11158 (HM), ASTM D6158 (HM), SAE MS 1004 (HM)**
- **Parker (formerly Denison) HF-0, HF-1, HF-2 (HM)**
- **Eaton M-2950-S and I-286-S3C**
- **MAG P68, P69, P70 (HM)**
- **Bosch Rexroth RE 90220**
- **JCMAS P041 HK Hydraulic specification**



АО «Обнинскоргсинтез»
249032, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское ш. 57.
Телефон для связи: +7 (484) 394-45-25, 394-41-60 www.oos.ru

- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- GM LS-2
- AIST 126, 127
- SEB 1812222

Физико-химические свойства

| Типичные характеристики | Hydraulic HLP 32 | Hydraulic HLP 46 | Hydraulic HLP 68 |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | 0,8700 | 0,8788 | 0,8789 |
| Индекс вязкости | 104 | 98 | 90 |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с | 5,43 | 6,78 | 8,32 |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с | 32,29 | 46,70 | 64,03 |
| Кинематическая вязкость при 0°C, мм ² /с | 336,4 | 599,00 | 920,00 |
| Деземულიрующая способность, мин | 20 | 15 | 15 |
| Стабильность после окисления в течении 1000 часов, мг КОН на 1 г жидкости | 0,46 | 0,60 | 0,67 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | 220 | 224 | 243 |
| Температура застывания, °C | Минус 30 | Минус 32 | Минус 31 |

Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании по прямому назначению, масла SINTOIL Hydraulic HLP не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу и слизистые оболочки. При использовании пользуйтесь перчатками. При попадании на кожу смойте водой с использованием мыла.

Защита окружающей среды

Отработанное масло и остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаче в специализированные пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

