



SINTEC Hydraulic HLP 32, HLP 46, HLP 68

Гидравлические масла

Описание

Гидравлические масла серии **SINTEC 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 высокие противоизносные характеристики, обеспечивающие увеличенный ресурс работы оборудования.
- устойчивость к окислению – препятствует образованию лаковых отложения 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 антикоррозионные свойства препятствуют ржавлению желтых металлов даже в присутствии воды.
- препятствует пенообразованию, исключает увеличение сжимаемости масла, ухудшающему смазывающую и охлаждающую способности масел.

Применение

- в гидросистемах станочного оборудования (например, литьевых 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, автодорожном транспорте, сельскохозяйственных машинах).
- гидравлические масла также могут иметь специализированное применение (в системах технологического контроля, пилотажных тренажерах, испытательных стендах, ветровых турбинах).

Одобрения и соответствия

Масла SINTEC Hydraulic HLP соответствуют требованиям спецификаций:

- ▶ **DIN 51524-2 (HLP), 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**



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

- ▶ **JCMAS P041 HK Hydraulic specification**
- ▶ **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
Деэмульгирующая 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 **SINTEC 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.

