



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HLP

старое название Hydraulic Oil AW

Гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HLP- серия высококачественных гидравлических масел класса HLP на основе минеральных базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства. Полностью соответствует требованиям основных зарубежных стандартов для гидравлических масел, подходит для большинства высоконагруженного импортного и отечественного оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Промышленные тяжелонагруженные гидравлические системы импортного и отечественного производства, где производителем рекомендуется использовать гидравлические масла типа HLP по DIN 51524
- ◆ Гидравлические системы мобильной техники, работающие в узком температурном диапазоне применения
- ◆ Шестеренчатые, пластинчатые, аксиально-поршневые и радиально-поршневые насосы
- ◆ Тяжело-нагруженные гидравлические системы и узлы
- ◆ Сложные станки с ЧПУ
- ◆ Некоторые циркуляционные системы смазки и пневматические системы
- ◆ Рекомендуется для систем, в которых обычные масла образуют шлам и отложения или присутствует небольшое количество воды

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Снижает эксплуатационные затраты
- ◆ Универсальность применения- импортное и отечественное оборудование
- ◆ Заменяет большинство гидравлических жидкостей, что снижает потребность в товарных запасах
- ◆ Удовлетворяет широким требованиям производителей оборудования, что дает возможность использования одного универсального продукта в различных областях
- ◆ Улучшенные противоизносные свойства масла снижают износ оборудования
- ◆ Низкое пенообразование
- ◆ Отлично защищает от коррозии детали оборудования и снижает негативные эффекты, вызванные присутствием влаги
- ◆ Хорошие водоотделительные характеристики предотвращают образование высоковязких эмульсий с водой, которые повреждают гидронасосы
- ◆ Масло не разлагается, что обеспечивает снижение отложений и шлама, гарантируя непревзойденную чистоту системы
- ◆ Улучшенная фильтруемость масла

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Hydraulic Oil HLP - выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ◆ DIN 51524 часть 2 (HLP)
- ◆ ISO 11158 тип HM
- ◆ ISO 20763 (тест в пластинчатом насосе Conestoga)
- ◆ Bosch Rexroth 90220
- ◆ Eaton Vickers M-2950-S (мобильная гидравлика, пластинчатый насос 35VQ25)
- ◆ Eaton Vickers I-286 S3 (промышленная гидравлика)
- ◆ Vickers 35VQ25
- ◆ Denison HF-0, HF-1 и HF-2 (тест в гибридном насосе T6H20C)
- ◆ Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-7
- ◆ JCMAS P041 HK
- ◆ ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- ◆ GM LS-2;
- ◆ US Steel 126/127 (AIST)
- ◆ SEB 181222



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HLP

Гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Метод измерения | HLP 32 | HLP 46 | HLP 68 |
|---|-----------------|----------|--------|--------|
| Плотность при 20 °С, кг/м ³ | ASTM D1298 | 873 | 879 | 882 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D97 | 216 | 220 | 228 |
| Вязкость кинематическая при -20 °С, сСт | ASTM D4052 | 2292.8 | - | - |
| Вязкость кинематическая при 0 °С, сСт | ASTM D4052 | 336.1 | 761.5 | 1360.0 |
| Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт | ASTM D445 | 32 | 46 | 68 |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт | ASTM D445 | 5.4 | 6.7 | 8.6 |
| Индекс вязкости | ASTM D2270 | 100 | 99 | 98 |
| Температура текучести °С | ASTM D97 | -32 | -28 | -26 |
| Коррозия меди в течение 3 ч при 100°С | ASTM D 130 | 1a | 1a | 1a |
| Окислительная стабильность в тесте ASTM D943, ч | ASTM D943 | >2000 | >2000 | >2000 |
| Класс чистоты | ISO 4406 | 19/16/12 | | |

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Hydraulic Oil HLP - гидравлическое масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.