

AIMOL HYDRAULIC OIL HLP



Гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HLP- серия высококачественных гидравлических масел на основе глубоочищенных базовых масел и пакета присадок последнего поколения, обеспечивающих отличные противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные и противопенные свойства. Обладает повышенным сроком службы, не вызывает засорение фильтров, гарантирует непревзойденную защиту оборудования и низкие эксплуатационные затраты.

ПРИМЕНЕНИЕ

- § Тяжело-нагруженные полиметаллические гидравлические системы и узлы, требующие высокий уровень прочности масляной пленки
- § Гидравлические системы, работающие в помещениях, на открытом воздухе и мобильных установках
- § Промышленные редуктора с небольшими нагрузками, зубчатые передачи и подшипники
- § Централизованные лубрикаторные смазки, в том числе циркуляционные
- § Подходит для применения в различных системах смазки станков, включая смазываемые маслом подшипники скольжения и сервоклапана с малыми зазорами
- § Рекомендуются для систем, в которых обычные масла образуют шлам и отложения или присутствует небольшое количество воды
- § Высокоскоростные шпиндели станков (Hydraulic Oil HLP 10)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Увеличение срока службы масла и фильтров благодаря превосходной стойкости к окислению
- § Сверхдлинный интервал замены масла благодаря трехкратному запасу свойств
- § Высокие эксплуатационные характеристики оборудования, уменьшение числа отказов и повышение его производительности при увеличенных сроках службы масла благодаря высокому уровню противоизносных свойств и прочности масляной пленки
- § Низкое пенообразование
- § Подходит для гидравлических систем, изготовленных из разных металлов
- § 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
- § Отличная химическая стабильность в присутствии небольшого количества воды
- § 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
- § Отличная прокачиваемость масла при низких температурах и высокая прочность масляной пленки при повышенных температурах благодаря сверхвысокому индексу вязкости
- § Низкая температура застывания масла
- § Совместимость с другими минеральными гидравлическими маслами, выпущенных по DIN 51524 часть 2 HLP

AIMOL HYDRAULIC OIL HLP



Гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- DIN 51524 часть 2 (HLP)
- AFNOR NF E 48603 HM
- VDMA 24318
- Denison HF-2
- US Steel 127
- Cincinnati Milacron (для AIMOL Hydraulic Oil HLP 32, 46 и 68)
- Sperry Vickers
- Класс чистоты по ISO 4406- 16/13/11

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Класс вязкости по ISO-VG | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Плотность при 15°C, кг/м ³ | 834 | 847 | 864 | 876 | 881 | 877 |
| Темп. вспышки в откр.тигле, °C | 180 | 187 | 203 | 212 | 217 | 224 |
| Вязкость динамическая при -30°C, сПз | 86.7 | 171 | 326 | 1035 | - | - |
| Вязкость динамическая при -20°C, сПз | 68.9 | 107 | 196 | 547 | 736 | 1260 |
| Вязкость динамическая при -10°C, сПз | 39.1 | 69.9 | 123 | 304 | 417 | 689 |
| Кинем. вязкость при 40°C, мм ² /с | 9.8 | 14.9 | 21.8 | 31.5 | 45.5 | 68 |
| Кинем. вязкость при 100°C, мм ² /с | 2.7 | 3.4 | 4.3 | 5.5 | 7.1 | 8.7 |
| Индекс вязкости | 115 | 100 | 107 | 111 | 115 | 98 |
| Температура текучести °C | -39 | -39 | -36 | -33 | -30 | -27 |
| Коррозия меди в течение 3 ч при 100°C | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a |
| Тест на износ FZG, ступень отказа | ≥10 | ≥10 | >12 | >12 | >12 | >12 |
| Окисл.стабильность по ASTM-D943, ч | >2000 | >2000 | >2000 | >2000 | >2000 | >2000 |

Характеристики указанные в описании являются типичными и могут измениться изготовителем в связи с улучшением качества продукта.

УПАКОВКА новые бочки 205 л / канистры 20 л

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.

A.I.M. b.v.
Haringvliet 543 3011 ZP Rotterdam
The Netherlands
Tel. +31.10.2827927
Fax +31.102827926
E-mail: info@aimol.nl

ООО «АЙМОЛ РУС»
127287 Россия, г.Москва
ул. 2-я Хуторская д.38а стр.9
Тел. +7 (495) 609-64-41
Факс +7 (495) 609-64-41
www.aimol.nl