

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/м³	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, мм²/с	9.8	14.9	21.8	31.5	45.5	68
Кинем. вязкость при 100°C, мм²/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.