

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HYDRAULIC OIL HLP ZF

Бесцинковые гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками и удлиненным интервалом замены

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HLP ZF - серия высококачественных гидравлических масел на основе глубокоочищенных базовых масел и пакета беззольных присадок последнего поколения, обеспечивающих отличные противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные и противопенные свойства. Применяются в высоконагруженных гидравлических системах термопластавтоматов, металлургии при контакте с водой, морских судах, мобильной технике и др. Не содержит в своем составе цинк, поэтому не вызывает коррозию цветных металлов и серебра, а также обладает отличными характеристиками по водоотделению. Обладает повышенным сроком службы, гарантирует непревзойденную защиту оборудования и низкие эксплуатационные затраты.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Шестеренчатые, пластинчатые, аксиально-поршневые и радиально-поршневые насосы
- Гидравлические установки термопластавтоматов с цветными металлами
- Гидравлические установки в металлургии, где идет контакт с водой и требуется хорошее водоотделение
- Тяжело-нагруженные полиметаллические гидравлические системы и узлы, требующие высокий уровень прочности масляной пленки
- Гидравлические системы с пропорциональными клапанами, гидрораспределителями, клапанами давления, регуляторами расхода, обратными клапанами
- Промышленные редуктора с умеренными нагрузками, зубчатые передачи и подшипники
- Централизованные лубрикаторные системы смазки
- Рекомендуются для систем, в которых обычные масла образуют шлам и отложения или присутствует небольшое количество воды

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместимость с цветными металлами и серебром
- Превосходная гидролитическая устойчивость, высокая антикоррозионная защита
- Масло не разлагается, что обеспечивает снижение отложений и шлама, гарантируя непревзойденную чистоту системы
- Удовлетворяет широким требованиям производителей оборудования, что дает возможность использования одного универсального продукта в различных областях
- Увеличение срока службы масла и фильтров благодаря превосходной стойкости к окислению
- Срок службы в 2-4 раза дольше стандартных цинксодержащих гидравлических масел
- Высокие эксплуатационные характеристики оборудования, уменьшение числа отказов и повышение его производительности при увеличенных сроках службы масла благодаря сверхвысокому уровню противоизносных свойств и прочности масляной пленки
- Низкое пенообразование
- Хорошие водоотделительные характеристики предотвращают образование высоковязких эмульсий с водой, которые повреждают гидронасосы
- Повышенная экологичность масла благодаря отсутствию в составе масла цинка

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- DIN 51524 часть 2 (HLP)
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton M-2950-S
- Cincinnati Milacron P68/P69/P70
- ISO 11158
- ASTM D6158
- SAE MS 1004
- Bosch Rexroth RE 90220
- GM LS-2
- Conestoga pump test ISO 20763

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	HLP ZF 32	HLP ZF 46	HLP ZF 68
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D1298	0.870	0.874	0.880
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	210	212	215
Вязкость кинематическая при -20°C, сСт	ASTM D4052	2506.9	-	-
Вязкость кинематическая при 0°C, сСт	ASTM D4052	350.3	597.0	1093.3
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	32	46	68
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	5.38	6.7	8.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	101	97	97
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-24	-21
Окислительная стабильность в тесте ASTM D943, ч	ASTM D943	3500	3500	3500
Тест на противоизносные свойства по FZG	FZG A/8.3/90	11	12	12
Класс чистоты	ISO 4406		20/18/14	
Содержание цинка, %	-	0	0	0

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 17.03.2021