ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL HYDRAULIC OIL HVLP ZF 32

Высокоиндексные бесцинковые гидравлические масла для тяжелых условий эксплуатации

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HVLP ZF – высокоиндексное гидравлическое масло на основе тщательно подобранных низкозастывающих базовых масел и пакета присадок последнего поколения, не содержащих цинк, что обеспечивает непревзойденные противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные и противопенные свойства, а также отличную гидролитическую стабильность в присутствии воды. Благодаря высокому индексу вязкости данный продукт можно использовать всесезонно в широком диапазоне температур. Масло обладает отличной текучестью при отрицательных, а также высокой стойкостью к сдвигу и потере вязкости при высоких температурах. При использовании данного типа масла сводятся к минимуму утечки внутри насоса и обеспечивается высокая эффективность работы при высоких нагрузках. По сравнению с обычными маслами имеет ресурс стабильности свойств в 2-4 раза больше.

AIMOL Hydraulic Oil HVLP ZF снижает эксплуатационные затраты на работу оборудования благодаря длительному сроку службы масла. Обеспечивает непревзойденную защиту от износа пластинчатых, поршневых и шестеренчатых насосов высокого давления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря отсутствию присадок на основе цинка масло не образует кислот при высоких температурах в присутствии меди и воды, что обеспечивает отличную гидролитическую стабильность маслу и защиту от коррозии
- Подходит для гидравлического оборудования, содержащих серебро
- Сверхдлинный интервал замены масла благодаря повышенной окислительной стабильности масла (2-4 раза по сравнению с традиционными маслами типа HVLP)
- 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
- 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
- Благодаря высокому индексу вязкости и низкой температуре застывания масло может использоваться в широком диапазоне рабочих температур
- Повышенная экологичность масла благодаря отсутствию в составе масла цинка

ПРИМЕНЕНИЕ

- Шестеренчатые, пластинчатые, аксиально-поршневые и радиально-поршневые насосы
- Тяжело-нагруженные полиметаллические гидравлические системы и узлы, требующие высокий уровень прочности масляной пленки
- Гидравлические установки термопластавтоматов с цветными металлами
- Гидравлические системы, где всегда присутствует некоторое количество воды и обычные гидравлические жидкости вызывают ряд проблем
- Мобильная техника, эксплуатируемая на открытом воздухе: дорожно-строительная и лесозаготовительная техника, буровые установки, автопогрузчики, краны-манипуляторы, морские суда

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

- DIN 51524 часть 3 (HVLP)
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton Vickers M-2950-S
- Cincinnati Milacron P68, P69, P70
- ISO 11158 HV
- ASTM D6158
- SAE MS 1004
- Bosch Rexroth 90220
- GM LS-2
- Conestoga pump test ISO 20763

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL HYDRAULIC OIL HVLP ZF 32

Показатель	Метод измерения	AIMOL HYDRAULIC OIL HVLP ZF
Индекс вязкости	ASTM D2270	162
Вязкость кинематическая при -20°C, мм²/с	ASTM D445	1450
Вязкость кинематическая при 0°C, мм²/с	ASTM D445	210
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	32
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	6.5
Тест на противоизносные свойства FZG	FZG A/8.3/90	>12
Класс чистоты	ISO 4406	17/14/12
Окислительная стабильность (TOST) при 100°C, ч	ASTM D943	>3000
Плотность при 15°C, г/мл	ASTM D1298	0.867
Коррозия медной пластинки	ASTM D130	1b
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	205
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45

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, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 11.08.2025