AIMOL HYDRAULIC OIL HVLP

Всесезонное гидравлическое масло для применения в широком температурном диапазоне

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HVLP – высокоиндексное гидравлическое масло на основе тщательно очищенных базовых масел и пакета присадок последнего поколения. Специально разработано для применения в качестве всесезонного гидравлического масла для высоконагруженной внедорожной техники (экскаваторы, бульдозеры, погрузчики, трактора, лесозаготовительная техника, автокраны, буровые установки и т.д.). Благодаря высокому индексу вязкости и очень низкой температуре застывания масло адаптировано для регионов с экстремально низкими рабочими температурами. При использовании данного типа масла сводятся к минимуму утечки внутри насоса и обеспечивается высокая эффективность работы при высоких нагрузках.
AIMOL Hydraulic Oil HVLP в соответствии с требованиями спецификации DIN 51524 часть 3 (HVLP), имеет высокую устойчивость к окислению, характеризуется высокой термической и гидролитической стабильностью и обеспечивает непревзойденную защиту от износа пластинчатых, поршневых и шестеренчатых насосов высокого давления.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Внедорожная техника, работающая в регионах с широким температурным диапазоном
- Индустриальное оборудование, работающее вне помещений
- Тяжелонагруженные гидравлические системы и узлы, работающие в условиях значительного перепада температур и где требуется высокий уровень прочности масляной пленки
- Шестеренчатые, пластинчатые, аксиально-поршневые и радиально-поршневые насосы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря высокому индексу вязкости и низкой температуре застывания масло может использоваться в широком диапазоне рабочих температур
- 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
- 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
- Совместимость с большинством гидравлических масел класса HVLP на минеральной основе
- Высокий класс чистоты

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- DIN 51524 часть 3 (HVLP)
- ISO 6743/4 HV
- ISO 11158 HV
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- AFNOR NF E 48-603 HV
- Eaton Vickers M-2950S, +286
- Cincinnati Milacron P68/P69/P70
- Bosch Rexroth 90220

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	15	22	32	46	68
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D1298	0.853	0.859	0.869	0.872	0.872
Температура вспышки в отк. тигле, °C	ASTM D92	185	195	205	220	228
Вязкость кинематическая при -30°C, сСт	ASTM D445	789.5	1731.1	2912.2	6206.7	-
Вязкость кинематическая при -20°C, сСт	ASTM D445	332.0	666.2	1150.5	2300.3	-
Вязкость кинематическая при 0°C, сСт	ASTM D445	86.6	151.1	200.8	397.4	-
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	15.6	22.8	32	46	69.4
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	3.9	5.0	6.4	8.2	11.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	151	153	157	154	160
Температура застывания, °C	ASTM D97	-51	-48	-44	-42	-39
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6
Тест на противоизносные свойства FZG	FZG A/8.3/90	10	10	≥11	≥11	-
Класс чистоты	ISO 4406	20/17/14				
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000

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 06.10.2023