



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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)**
- ◆ **Denison HF-0, HF-1, HF-2**
- ◆ **Eaton Vickers 35VQ25**
- ◆ **Cincinnati Milacron P68/P69**
- ◆ **Bosch Rexroth 90220**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HVLP

Всесезонное гидравлическое масло для применения в широком температурном диапазоне

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	32	46
Плотность при 20 °С, г/мл	ASTM D1298	0.872	0.878
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D97	192	203
Вязкость кинематическая при -30 °С, сСт	ASTM D4052	2912.2	6206.7
Вязкость кинематическая при -20 °С, сСт	ASTM D4052	1097.5	2126.3
Вязкость кинематическая при 0 °С, сСт	ASTM D4052	237.8	397.4
Кинематическая вязкость при 40 °С, сСт	ASTM D445	33.1	46
Кинематическая вязкость при 100 °С, сСт	ASTM D445	6.75	8.2
Индекс вязкости	ASTM D2270	167	154
Температура текучести °С	ASTM D97	-40	-35
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.6	0.6
Тест на противоизносные свойства FZG	FZG A/8.3/90	≥11	≥11
Окислительная стабильность по ASTM D943, ч	ASTM D943	>1300	>1300

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Hydraulic Oil HVLP - 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.