



Devon Hydraulic HVLP Synth

Синтетические гидравлические масла для всесезонного применения в стационарном оборудовании и мобильной технике

Devon Hydraulic HVLP Synth – гидравлические жидкости, разработанные на основе синтетических масел с высокоэффективным пакетом присадок и модификаторами вязкости. Обеспечивают оптимальную работу техники при крайне низких температурах и позволяют увеличить производительность гидросистем.

ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • ISO 11158HV • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245 • Denison HF-0,1,2 • MAG P-68, P-70

ВЫГОДЫ:

Обеспечивает лучшие эксплуатационные характеристики по сравнению с минеральным маслом	Оптимальная защита при холодных пусковых температурах и при высоких рабочих температурах	Продлевают срок службы движущихся компонентов гидравлической системы и увеличивают производительность оборудования	Отличные антипенные и дезмульгирующие свойства обеспечивают стабильную работу гидросистемы	Высокая стойкость к окислению гарантирует увеличенные интервалы замены масла	Продлевает срок службы фильтров и снижает затраты на сервисное обслуживание
---	--	--	--	--	---

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Исключительно высокий индекс вязкости и низкая деструкция позволяют эксплуатировать технику в максимально широком диапазоне температур
- Превосходные вязкостно-температурные свойства обеспечивают надежное смазывание при высоких температурах и нагрузках и создание необходимого давления в системе при пуске в условиях крайне низких температур
- Полностью синтетический состав обеспечивает исключительную антиокислительную, термическую и гидролитическую стабильности, предотвращает выпадение осадка и образование лаковых отложений
- Отличная фильтруемость поддерживает чистоту фильтров и зазоров оборудования от загрязнений
- Защита от износа важных деталей насоса, таких как кулачковые кольца и лопасти насоса
- Совместимость с материалами уплотнений и эластомерами предотвращает загрязнения и утечки масла
- Надежная защита металлических деталей от электрохимической коррозии при попадании воды в систему
- Стабильные антипенные и дезаэрирующие свойства обеспечивают быстрое отделение воздуха и воды и защищают гидропривод от перегрева и износа, исключают риск кавитации и повреждение элементов гидросистемы
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам и сдвигу

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидравлические системы мобильной техники иностранных и отечественных производителей, работающих в широком диапазоне температур при высоких механических и тепловых нагрузках
- Предназначены для применения в лопастных, поршневых, шестерёнчатых и аксиально-поршневых насосах
- Гидравлические насосы широкого спектра производителей, в том числе Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth и т.д.

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Класс вязкости по ISO			
		32	46	68	
Индекс вязкости	ASTM D 2270	191	212	175	
Вязкость кинематическая, мм ² /с	ASTM D 445	при 100 °С	7.6	10.4	11.6
		при 40 °С	35.2	48.3	65.3
		при -20 °С	1180	-	-
		при -10 °С	-	682	-
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	240	250	248	
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-52	-44	-37	
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ :	ASTM D 892	при 24 °С	0/0	0/0	30/0
		при 94 °С	20/0	20/0	90/0
		при 24 °С (после испытания при 94 °С)	0/0	0/0	20/0
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	845	850	852	
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	12	