



Devon Hydraulic HVLP Synth

Синтетические гидравлические масла премиум-класса для всепогодного применения в стационарном оборудовании и мобильной технике



ОПИСАНИЕ

Devon Hydraulic HVLP Synth – гидравлические жидкости, разработанные на основе синтетических масел с высокоэффективным импортным пакетом присадок и модификаторами вязкости. Обеспечивают оптимальную работу техники при крайне низких температурах, позволяют увеличить производительность гидросистем и превосходят жесткие требования современных тенденций развития конструкции гидроприводов.

Линейка **Devon Hydraulic HVLP Synth** демонстрирует превосходные эксплуатационные характеристики:

- ♦ 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 ответственных 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 деаэрирующие 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.

ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ♦ Высококачественное синтетическое базовое масло **обеспечивает лучшие эксплуатационные** характеристики по сравнению с минеральным, особенно при высоких температурах
- ♦ Широкий диапазон рабочих температур гарантирует **оптимальную защиту** при холодных пусковых температурах и при высоких рабочих температурах
- ♦ Превосходные противоизносные, антикоррозионные и смазывающие свойства **продлевают срок службы** движущихся компонентов гидравлической системы и **увеличивают производительность оборудования**
- ♦ Отличные антипенные и деэмульгирующие свойства обеспечивают **стабильную работу гидросистемы в присутствии воды**
- ♦ Высокая стойкость к окислению **гарантирует увеличенные интервалы замены масла**
- ♦ Продлевает срок службы фильтров и снижает затраты на сервисное обслуживание

ВИДЫ УПАКОВКИ

- ♦ **Канистра:** 10 л, 20 л, 30 л, 50 л
- ♦ **Евробочка:** 180 кг
- ♦ **Налив**

ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ / УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

DIN 51524 part III ISO 11158HV Bosh Rexroth RDE 90245
Denison HF-0,1,2 MAG P-68, P-70

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания		Класс вязкости по ISO	
			32	46
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	ASTM D 2270	191	212
Вязкость кинематическая мм ² /с при 100 °С при 40 °С при минус 20 °С при минус 10 °С	ГОСТ 33	ASTM D 445	7,6 35,2 1180 -	10,4 48,3 - 682
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	ASTM D 92	240	250
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	ASTM D 97	минус 52	минус 44
Склонность к пенообразованию /стабильность пены, см ³ : при 24 °С при 94 °С при 24 °С (после испытания при 94 °С)	-	ASTM D 892	0/0 20/0 0/0	0/0 20/0 0/0
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	ASTM D 4052	845	850
Класс чистоты	ГОСТ 17216	ISO 4406	10	10

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон».

Кривые вязкостно-температурной зависимости

Devon Hydraulic HVLP 32 Synth

Devon Hydraulic HVLP 46 Synth



Devon Hydraulic HVLP 32 Synth

Температура, °С	100	80	60	40	20	0	-10	-20	-30
Вязкость кинематическая, мм²/с	7,6	11,4	18,7	35,2	79,8	252,7	511,8	1180,2	2500,5

Devon Hydraulic HVLP 46 Synth

Температура, °С	100	80	60	40	20	0	-10	-20	-30
Вязкость кинематическая, мм²/с	10,4	15,6	25,7	48,3	108,7	338,9	682,2	1565,0	4162,6

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон».