



Devon Hydraulic HVLP

Гидравлические масла с высокой степенью чистоты для всесезонного применения в гидросистемах стационарного оборудования и мобильной техники



ОПИСАНИЕ

Линейка масел **Devon Hydraulic HVLP** – это инновационные масла, разработанные для обеспечения бесперебойной работы и защиты от износа и коррозии ответственных элементов гидравлических систем, таких как серво- и пропорциональные клапаны с малыми зазорами, применяющиеся во многих современных гидравлических системах. Продукты серии демонстрируют высокую устойчивость к окислению и термическому разложению, предупреждают образование всех видов отложений, препятствуют износу и коррозии элементов гидросистем.

Линейка **Devon Hydraulic HVLP**, созданная на основе высокоочищенных базовых масел и эффективного импортного пакета присадок, обладает превосходными эксплуатационными характеристиками:

- ♦ высокий индекс вязкости и низкая деструкция смазочного материала, позволяют эксплуатировать технику в широком диапазоне температур
- ♦ совместимость с материалами гидросистемы обеспечивает нейтральность к резиновым уплотнениям и предотвращает утечки
- ♦ отличная стабильность вязкостно-температурных свойств в условиях сверхтяжелых нагрузок и перепадов температур
- ♦ гидrolитическая стабильность защищает металлические детали системы от коррозии в присутствии воды
- ♦ хорошая фильтруемость поддерживает чистоту фильтров и зазоров оборудования от загрязнений
- ♦ повышенная термическая и химическая стабильность предотвращает образованию высокотемпературных отложений и шлама
- ♦ стабильные антипенные и деаэрирующие свойства эффективно защищают детали гидросистемы от перегрева и износа, предотвращают кавитацию насосов

ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ Гидравлические системы мобильной техники иностранных и отечественных производителей, работающие в широком диапазоне температур при высоких механических и тепловых нагрузках
- ♦ Гидроприводы стационарного оборудования, оснащенные сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами
- ♦ Предназначены для применения в лопастных, поршневых, шестеренчатых и аксиально-поршневых насосах
- ♦ Гидравлические насосы широкого спектра производителей, в том числе Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth и т.д.

ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ♦ **Надежность.** Стабильные антиокислительные свойства гарантируют увеличение интервала замены масла
- ♦ **Защита.** Система защиты от коррозии и износа гарантирует долгий срок службы оборудования
- ♦ **Эффективность.** Высокая степень чистоты демонстрирует минимизацию износа прецизионных пар гидросистемы, что обеспечивает высокую эффективность гидроприводов
- ♦ **Уверенность.** Отличная фильтруемость продлит срок службы фильтров и сократит затраты на сервисное обслуживание
- ♦ **Энергосбережение.** Исключительные вязкостно-температурные характеристики позволяют увеличить производительность оборудования

ВИДЫ УПАКОВКИ

- ♦ **Канистра:** 10 л, 20 л, 30 л, 50 л
- ♦ **Евробочка:** 180 кг
- ♦ **Куб:** 850 кг

ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ / УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

DIN 51524 part III Bosch Rexroth 90220-01 Denison HF-0,1,2
 Eaton Vickers 35VQ25 MAG P-68, P-69, P-70

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания	Метод испытания	Класс вязкости по ISO				
			15	22	32	46	68
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	ASTM D 2270	187	160	158	146	145
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °С при 40 °С при минус 30 °С при минус 20 °С при минус 10 °С	ГОСТ 33	ASTM D 445	4,13 15,3 985 -	5,26 23,96 -	6,7 34,0 1200 -	7,95 46,9 -	10,12 63,9 -
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С	ГОСТ 4333	ASTM D 92	170	182	158	228	224
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	ASTM D 97	минус 52	минус 47	минус 42	минус 37	минус 37
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 5985	ASTM D 974	0,3	0,25	0,29	0,25	0,51
Склонность к пенообразованию /стабильность пены, см ³ : при 24 °С при 94 °С при 24 °С (после испытания при 94 °С)	-	ASTM D 892	40/0 70/0 45/0	50/0 65/0 55/0	35/0 65/0 35/0	55/0 70/0 60/0	55/0 70/0 60/0
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	ASTM D 4052	828	843	862	867	867
Класс чистоты	ГОСТ 17216		11	11	11	11	11

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