



Devon Hydraulic ZF HVLP

Премиальная линейка бесцинковых жидкостей для всесезонного применения в промышленном оборудовании и мобильной технике, работающей при высоких нагрузках



ОПИСАНИЕ

Гидравлические жидкости **Devon Hydraulic ZF HVLP** разработаны по уникальной технологии на основе высокоочищенных базовых масел с применением бесцинкового пакета импортных присадок и модификаторов вязкости. **Devon Hydraulic ZF HVLP** обладают увеличенным межсервисным интервалом и обеспечивают максимальную защиту оборудования в тяжелых условиях эксплуатации. Уникальный состав обеспечивает:

- ♦ исключительную стойкость к окислению и термическому разложению при воздействии высоких температур
- ♦ превосходную гидролитическую стабильность масла и защиту металлических деталей от электрохимической коррозии
- ♦ защиту от износа ответственных деталей насоса, таких как кулачковые кольца и лопасти насоса
- ♦ плавную работу системы и защиту от износа прецизионных пар и сервоклапанов гидравлической системы
- ♦ уменьшение отложений, что предотвращает «залипание» клапанов и золотников при работе
- ♦ возможность применять в системах с насосами, плунжерами и опорными дисками из сплавов серебра, меди и других цветных металлов
- ♦ превосходные деэмульгирующие свойства, обеспечивающие быстрое отделение воды от масла
- ♦ высокую фильтруемость, обеспечивающую чистоту фильтрующих элементов и малых зазоров
- ♦ совместимость с материалами уплотнений и эластомерами, что предотвращает загрязнения и утечки масла
- ♦ безопасность для окружающей среды в случае вероятной утечки масла
- ♦ надежное смазывание при максимальных рабочих температурах и создание необходимого давления в системе при пуске в условиях низких температур
- ♦ быстрое отделение воздуха и воды и защита гидропривода от перегрева и износа, предотвращение вероятности кавитации и повреждения насосов, распределительных и управляющих клапанов

ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ всесезонно в гидравлических системах стационарной и мобильной подъемно-транспортной, дорожно-строительной, сельскохозяйственной, горнодобывающей техники, работающих в широком диапазоне температур, где требуются бесцинковые масла
- ♦ прецизионные гидравлические системы

ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ♦ **Экономичность.** Увеличенный срок службы масла позволяет увеличить межсервисный интервал и сократить время простоя оборудования и минимизировать расходы на смазочный материал
- ♦ **Защита.** Максимальная защита от износа и коррозии в тяжелых условиях эксплуатации гарантирует долгий срок службы оборудования
- ♦ **Эффективность.** Высокий класс чистоты обеспечивает минимизацию износа прецизионных пар гидросистемы, что обеспечивает эффективность работы гидроприводов
- ♦ **Уверенность.** Хорошая фильтруемость продлевает срок службы фильтрующих элементов и сокращает 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
- ♦ **Налив**

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		Класс вязкости по ISO				
			22	32	46	68	100
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	ASTM D 2270	162	160	152	150	145
Вязкость кинематическая мм ² /с при 100 °С при 40 °С при минус 30 °С при минус 20 °С	ГОСТ 33	ASTM D 445	5,3	6,4	8,1	10,9	14,3
			22,7	31,6	46,1	68,2	101,3
			1200	-	-	-	-
			-	1200	1445	1760	2056
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	ASTM D 92	200	210	225	225	228
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	ASTM D 97	минус 45	минус 42	минус 40	минус 37	минус 35
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 5985	ASTM D 974	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	35/0	35/0	40/0	40/0
			70/0	50/0	60/0	60/0	60/0
			45/0	35/0	35/0	45/0	35/0
			-	-	-	-	-
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	ASTM D 4052	840	860	865	867	870
Класс чистоты	ГОСТ 17216	ISO 4406	10	10	10	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».