



Devon Hydraulic ZF HVLP

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

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.

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

ВЫГОДЫ:

<p>Экономичность. Увеличенный срок службы масла позволяет увеличить межсервисный интервал, сократить время простоя оборудования и минимизировать расходы на смазочный материал</p>	<p>Защита. Максимальная защита от износа и коррозии в тяжелых условиях эксплуатации гарантирует долгий срок службы оборудования</p>	<p>Эффективность. Высокий класс чистоты обеспечивает минимизацию износа прецизионных пар гидросистемы, что обеспечивает эффективность работы гидроприводов</p>	<p>Уверенность. Хорошая фильтруемость продлевает срок службы фильтрующих элементов и сокращает затраты на сервисное обслуживание</p>	<p>Энергосбережение. Исключительные вязкостно-температурные характеристики позволяют увеличить производительность оборудования</p>
---	--	---	---	---

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Исключительная стойкость к окислению и термическому разложению при воздействии высоких температур
- Превосходная гидrolитическая стабильность масла и защита металлических деталей от электрохимической коррозии
- Защита от износа ответственных деталей насоса, таких как кулачковые кольца и лопасти насоса
- Плавная работа системы и защита 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
- Высокая фильтруемость, обеспечивающая чистоту фильтрующих элементов и малых зазоров
- Совместимость с материалами уплотнений и эластомерами, что предотвращает загрязнения и 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, работающей в широком диапазоне температур, где требуются бесцинковые масла
- Прецизионные гидравлические системы

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Класс вязкости по ISO					
		22	32	46	68	100	
Индекс вязкости	ASTM D 2270	162	160	152	150	145	
Вязкость кинематическая, мм ² /с	ASTM D 445	при 100 °С	5.3	6.4	8.1	10.9	14.3
		при 40 °С	22.7	31.6	46.1	68.2	101.3
		при -20 °С	1200	1330	-	-	-
		при -10 °С	-	-	1200	-	-
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	200	210	225	225	228	
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-45	-42	-40	-37	-35	
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³	ASTM D 892	при 24 °С	40/0	35/0	35/0	40/0	40/0
		при 94 °С	70/0	50/0	60/0	60/0	60/0
		при 24 °С (после испытания при 94 °С)	45/0	35/0	35/0	45/0	35/0
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	840	860	865	867	870	
Класс чистоты	ГОСТ 17216	10	10	10	10	10	