



Devon Hydraulic HVLP

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

Devon Hydraulic HVLP – инновационные масла, разработанные для обеспечения бесперебойной работы и защиты от износа и коррозии ответственных элементов, таких как серво- и пропорциональные клапаны с малыми зазорами, применяющиеся во многих современных гидравлических системах. Линейка Devon Hydraulic HVLP создана на основе высокоочищенных базовых масел с эффективным пакетом присадок и демонстрирует превосходные эксплуатационные характеристики.

ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90237/RDE 90245 • Denison HF-0,1,2 • Eaton Vickers 35VQ25 • MAG P-68, P-69, P-70

ВЫГОДЫ:

<p>Надежность. Стабильные антиокислительные свойства гарантируют увеличение интервала замены масла</p>	<p>Защита. Система защиты от коррозии и износа гарантирует долгий срок службы оборудования</p>	<p>Эффективность. Высокая степень минимизирует износ гидросистемы, что обеспечивает высокую эффективность гидроприводов</p>	<p>Уверенность. Отличная фильтруемость продлит срок службы фильтров и сократит затраты на сервисное обслуживание</p>	<p>Энергосбережение. Исключительные вязкостно-температурные характеристики позволяют увеличивать производительность оборудования</p>
---	---	--	---	---

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокий индекс вязкости и низкая деструкция позволяют эксплуатировать технику в широком диапазоне температур
- Совместимость с материалами гидросистемы обеспечивает нейтральность по отношению к уплотнениям и эластомерам, предотвращает загрязнение и утечки масла
- Отличные вязкостно-температурные характеристики обеспечивают надежное смазывание при максимальных рабочих температурах и создают необходимое давление в системе при пуске в условиях низких температур
- Высокая гидролитическая стабильность предотвращает выпадение шлама и поддерживает чистоту фильтров и малых зазоров, а также обеспечивает защиту металлических деталей от электрохимической коррозии при попадании воды в систему
- Хорошая фильтруемость поддерживает чистоту фильтров и зазоров оборудования
- Высокая антиокислительная и термическая стабильности противостоят старению масла
- Стабильные антипенные и деаэрирующие свойства защищают гидропривод от перегрева и износа, предотвращают кавитацию и повреждение элементов гидросистемы

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.

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Класс вязкости по ISO					
		15	22	32	46	68	
Индекс вязкости	ASTM D 2270	187	160	158	146	145	
Вязкость кинематическая, мм ² /с	ASTM D 445	при 100 °С	4,1	5,3	6,7	7,9	10,1
		при 40 °С	15,3	23,9	34,0	46,9	63,9
		при -30 °С	985	-	-	-	-
		при -20 °С	-	1 200	1 445	1 760	2 056
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	194	200	216	228	224	
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-52	-47	-42	-40	-38	
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	828	840	860	865	867	
Класс чистоты	ГОСТ 17216 / ISO 4406	10	10	10	10	10	