



Devon Hydraulic HVLP

Гидравлические масла для всесезонного применения в гидросистемах стационарного оборудования и мобильной техники

Devon Hydraulic HVLP – инновационные гидравлические масла, разработанные для обеспечения бесперебойной работы и защиты от износа и коррозии ответственных элементов, таких как серво- и пропорциональные клапаны с малыми зазорами, установленных во многих современных гидравлических системах. Масла Devon Hydraulic HVLP производятся на основе высокоочищенных минеральных масел с многофункциональным пакетом присадок.

ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245 • Denison HF-0,1,2 • Eaton Vickers 35VQ25 • MAG P-68, P-69, P-70

ВЫГОДЫ:

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 минимизирует износ гидросистемы, что обеспечивает эффективность гидроприводов	Отличная фильтруемость гарантирует долгий срок службы фильтрующих элементов и сокращение затрат на сервисное обслуживание	Энергосбережение. Исключительные вязкостно-температурные характеристики позволяют увеличить производительность оборудования
---	---	--	--	---

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 устойчивость к воздействию воды 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 степень защиты от окисления и термического разложения 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	143
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °C при 40 °C	ASTM D 445	4,1	5,3	6,4	7,9	10,6
		15,3	23,9	32,0	46,9	68,0
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	194	200	216	228	224
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-52	-47	-42	-40	-38
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³ при 24 °C при 94 °C при 24 °C (после испытания при 94 °C)	ASTM D 892	0/0	10/0	0/0	0/0	0/0
		30/0	25/0	10/0	10/0	10/0
		5/0	10/0	0/0	5/0	0/0
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	828	840	860	865	878
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	12	12	12