Devon Hydraulic HVLP

Всесезонные гидравлические масла для стационарного оборудования и мобильной техники

Devon Hydraulic HVLP — серия высококачественных всесезонных гидравлических масел, разработанных для обеспечения бесперебойной работы и надежной защиты от износа и коррозии ответственных элементов гидросистем. Продукты специально адаптированы для защиты прецизионных узлов, включая сервогидравлические устройства и пропорциональные клапаны с малыми зазорами, применяемые в современном оборудовании. Масла производятся на основе высокоочищенных минеральных базовых компонентов и многофункционального пакета присадок.

ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245 • Denison HF-0, HF-1, HF-2 (ISO VG 32, 46, 68) • Eaton Vickers 35VQ25 (ISO VG 32, 46, 68) • MAG P-68 (ISO VG 32) • MAG P-70 (ISO VG 46)• MAG P-69 (ISO VG 68)

ВЫГОДЫ:

Продленное ТО
Стабильные антиокислительные свойства гарантируют увеличение интервала замены масла

Долговечность техники
Система защиты от коррозии и износа обеспечивает долгий срок службы гидросистемы

Экономия
Отличная фильтруемость продлевает срок службы фильтрующих элементов и сокращает расходы на сервис

Производительность
Исключительные вязкостно-температурные свойства позволяют увеличить производительность оборудования

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокий индекс вязкости — обеспечивает стабильную работу гидравлической системы в широком температурном диапазон
- Отличные вязкостно-температурные характеристики — гарантируют надежное смазывание при пиковых термических нагрузках и поддержание оптимального давления в системе при холодном пуске.
- Высокая термоокислительная стабильность — устойчивость к термическому разложению предотвращает преждевременное старение масла и образование лаковых отложений.
- Гидролитическая стабильность и деэмульгирующие свойства — обеспечивают быстрое отделение воды, предотвращают химический распад компонентов масла и защищают элементы системы от коррозии при обводнении.
- Хорошая фильтруемость — минимизирует забиваемость фильтров и гарантирует чистоту прецизионных зазоров исполнительных механизмов.
- Антипенные и деаэрирующие свойства — обеспечивают быстрое отделение воздуха, предотвращая кавитационный износ, перегрев и нестабильность работы гидропривода
- Совместимость с эластомерами — полная нейтральность по отношению к конструкционным материалам уплотнений исключает риск протечек и падения давления в гидросистеме.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидравлические системы мобильной техники отечественных и зарубежных производителей, работающие в широком диапазоне температур при высоких механических и термических нагрузках.
- Рекомендовано для применения в лесозаготовительной, горнодобывающей, строительной, дорожной, коммунальной и сельскохозяйственной технике, эксплуатируемой в жестких климатических условиях.
- Гидроприводы стационарного промышленного оборудования, оснащенные сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и высокоточными фильтрующими элементами.
- Современные термопластавтоматы (инжекционно-литьевые машины) и прессовое оборудование, требующие применения высокоиндексных гидравлических жидкостей с повышенным уровнем противоизносных свойств.
- Лопастные, поршневые, шестеренчатые и аксиально-поршневые насосы гидравлических систем.
- Гидравлические системы и узлы широкого спектра мировых производителей оборудования, в том числе Parker Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth и других.

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Devon Hydraulic HVLP				
		15	22	32	46	68
Индекс вязкости	ASTM D 2270	187	160	158	146	143
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °C при 40 °C	ASTM D 445	 4,1 15,3	 5,3 23,9	 6,4 32,0	 7,9 46,9	 10,6 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, см³ при 24 °C при 94 °C при 24 °C (после испытания при 94 °C)	ASTM D 892	 0/0 30/0 5/0	 10/0 25/0 10/0	 0/0 10/0 0/0	 0/0 10/0 5/0	 0/0 10/0 0/0
Плотность при 20 °C, кг/м³	ASTM D 4052	828	840	860	865	878
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	12	12	12

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