Devon Hydraulic HLP

Гидравлические масла для применения в гидросистемах стационарного промышленного оборудования

Devon Hydraulic HLP — серия высококачественных легированных гидравлических масел, разработанных для применения в гидросистемах стационарного промышленного оборудования отечественного и зарубежного производства. Продукты предназначены для эксплуатации в жестких условиях высоких механических и термических нагрузок. Масла изготавливаются на основе глубокоочищенных минеральных базовых компонентов с использованием многофункционального пакета присадок.

ОДОБРЕНИЯ I СПЕЦИФИКАЦИИ I УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 Part II (HLP) • ISO 11158 HM • 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) • Engel • Battenfeld • MAG P-68 (ISO VG 32) • MAG P-70 (ISO VG 46) • MAG P-69 (ISO VG 68)

ВЫГОДЫ:

Продленное ТО
Стабильные антиокислительные свойства увеличивают интервал замены масла и снижают частоту обслуживания

Долговечность техники Эффективная защита от износа существенно продлевает срок службы элементов гидросистемы

Экономия
Высокая фильтруемость увеличивает ресурс фильтров, сокращая расходы на сервисное обслуживание

Производительность
Стабильная вязкость увеличивает производительность оборудования и КПД гидропривода при нагрузках

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Оптимальные вязкостно-температурные характеристики — обеспечивают стабильную работу гидравлической системы и поддержание необходимого давления в стандартном рабочем диапазоне температур.
- 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 стационарного промышленного оборудования отечественных и зарубежных производителей, работающие в условиях высоких механических и термических нагрузок.
- Рекомендовано для применения в металлургической, машиностроительной, химической, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности, где требуется надежная защита цехового оборудования.
- Гидроприводы стационарного промышленного оборудования, оснащенные сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и высокоточными фильтрующими элементами.
- Современные термопластавтоматы (инжекционно-литьевые машины) и прессовое оборудование, требующие применения гидравлических жидкостей с повышенным уровнем противоизносных свойств.
- Лопастные, поршневых, 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 HLP			
		32	46	68	100
Индекс вязкости	ASTM D 2270	109	102	96	106
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °C при 40 °C	ASTM D 445	5.8 34.7	6.7 45.1	8.6 72.0	11.8 100.2
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	226	228	236	258
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-27	-28	-24	-20
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см³ при 24 °C при 94 °C при 24 °C (после испытания при 94 °C)	ASTM D 892	20/0 35/0 20/0	0/0 30/0 0/0	0/0 10/0 0/0	0/0 5/0 0/0
Плотность при 20 °C, кг/м³	ASTM D 4052	871	874	880	885
Класс чистоты	ГОСТ 17216	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»