



# Devon Hydraulic HLP

Гидравлические масла, предназначенные для работы в промышленных гидравлических системах

Devon Hydraulic HLP – это высококачественные легированные гидравлические масла, предназначенные для использования в гидравлических системах различных видов, применяемых в промышленном оборудовании отечественных и иностранных производителей, работающих при высоких механических и тепловых нагрузках. Масла Devon Hydraulic HLP изготавливаются на основе высокоочищенных минеральных масел с применением многофункционального пакета присадок, обеспечивающего хорошие противоизносные, антикоррозионные, антипенные, деэмульгирующие и антиокислительные свойства.

## ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 Part II • ISO 11158 HM • Denison HF-0, HF-1, HF-2 • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245 • Eaton Vickers 35VQ25 MAG P-68, P-69, P-70 • Engel • Battenfeld

## ВЫГОДЫ:

<p><b>Надежность.</b> Отличная фильтруемость обеспечивает чистоту и сохранение ресурса фильтрующих элементов</p>	<p><b>Защита.</b> Превосходная защита от коррозии и износа обеспечивает максимальный межсервисный интервал</p>	<p><b>Эффективность.</b> Стойкость к окислению продлевает срок службы масла в гидросистеме</p>	<p><b>Уверенность.</b> Устойчивость к пенообразованию позволяет оборудованию работать без перебоев</p>	<p><b>Экономия.</b> Совместимость с материалами уплотнений предотвращает появление утечек гидравлической жидкости и снижает затраты на дополнительные запчасти</p>
--	--	--	--	--

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Защита от износа деталей гидравлических насосов и прецизионных пар
- Совместимость с материалами гидросистемы обеспечивает нейтральность по отношению к уплотнениям и эластомерам, предотвращает загрязнение и утечки масла
- Превосходная защита от окисления в процессе эксплуатации
- Препятствие образованию отложений и шлама в гидросистеме
- Стабильные вязкостно-температурные свойства в широком диапазоне температур
- Поддержание чистоты фильтров, зазоров оборудования от загрязнений
- Стабильность к пенообразованию и снижение его негативных эффектов
- Гидролитическая стабильность
- Превосходная защита от коррозии металлических деталей гидросистемы

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидросистемы станочного, прессового и прочего промышленного оборудования, оснащенные сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами, работающие в условиях высоких механических и тепловых нагрузок
- Предназначены для применения в лопастных, поршневых, шестерёнчатых и аксиально-поршневых насосах
- Гидравлические насосы различных производителей, в том числе Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth и т.д.

## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Класс вязкости по ISO			
		32	46	68	100
Индекс вязкости	ASTM D 2270	109	102	96	106
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С при 40 °С	ASTM D 445	5.8	6.7	8.6	11.8
		34.7	45.1	72.0	100.2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	226	228	236	258
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-27	-28	-24	-20
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см <sup>3</sup> при 24 °С при 94 °С при 24 °С (после испытания при 94 °С)	ASTM D 892	20/0	0/0	0/0	0/0
		35/0	30/0	10/0	5/0
		20/0	0/0	0/0	0/0
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	871	874	880	885
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	12	12