



Devon Hydraulic HLP

Гидравлические масла с высоким классом чистоты, предназначенные для работы в промышленных гидравлических системах



ОПИСАНИЕ

Линейка **Devon Hydraulic HLP** – это высококачественные гидравлические масла, созданные с применением импортных технологий, соответствующие жестким эксплуатационным требованиям современных гидравлических систем к износу, фильтруемости, минимизации отложений и защиты от коррозии. Минеральные базовые масла глубокой очистки и функциональный пакет присадок в составе **Devon Hydraulic HLP** обеспечивают:

- ♦ защиту от износа деталей гидравлических насосов и прецизионных пар
- ♦ совместимость с материалами гидросистемы и резиновыми уплотнениями
- ♦ превосходную антиокислительную стабильность в процессе эксплуатации
- ♦ препятствие образованию отложений и шлама в гидросистеме
- ♦ стабильные вязкостно-температурные свойства в широком диапазоне температур
- ♦ хорошую фильтруемость и поддержание чистоты фильтров, зазоров оборудования от загрязнений
- ♦ стабильность к пенообразованию и снижение его негативных эффектов
- ♦ гидролитическую стабильность и защиту гидросистемы от воды
- ♦ превосходную защиту от коррозии металлических деталей гидросистемы

ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ В промышленных гидравлических системах в качестве рабочей жидкости
- ♦ 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, шестеренчатых и аксиально-поршневых насосах
- ♦ Гидравлические насосы различных производителей, в том числе Denison, Eaton Vickers, Bosch Rexroth и т.д.

ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ♦ **Надежность.** Отличная фильтруемость обеспечивает чистоту и сохранение ресурса фильтров и оборудования
- ♦ **Защита.** Формула защиты от коррозии и износа обеспечивает максимальный межсервисный интервал
- ♦ **Эффективность.** Антиокислительная стабильность продлевает срок службы масла в гидросистеме
- ♦ **Уверенность.** Стабильность к пенообразованию позволяет оборудованию работать без перебоев
- ♦ **Экономия.** Совместимость с материалами уплотнений предотвращает появление утечек гидравлической жидкости и снижает затраты на дополнительные запчасти

ВИДЫ УПАКОВКИ

- ♦ **Канистра:** 10 л, 20 л, 30 л, 50 л
- ♦ **Евробочка:** 180 кг
- ♦ **Куб:** 850 кг

ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ / УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

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

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания	Метод испытания	Класс вязкости по ISO			
			32	46	68	100
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	ASTM D 2270	109	102	96	106
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °С при 40 °С	ГОСТ 33	ASTM D 445	5,82 34,78	6,72 45,11	8,9 72,07	11,45 94,42
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С	ГОСТ 4333	ASTM D 92	226	228	236	258
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	ASTM D 97	минус 27	минус 28	минус 24	минус 20
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 5985	ASTM D 974	0,42	0,28	0,48	0,3
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ : при 24 °С при 94 °С при 24 °С (после испытания при 94 °С)		ASTM D 892	36/0 40/0 38/0	37/0 39/0 36/0	46/5 48/5 45/5	35/0 38/0 36/0
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	ASTM D 4052	871	874	880	885
Класс чистоты	ГОСТ 17216		10	10	10	10
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	ASTM D 874	0,16	0,15	0,15	0,16

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