



Devon Hydraulic ZF HLP

Высококачественные гидравлические бесцинковые масла для применения в гидросистемах промышленного оборудования



ОПИСАНИЕ

Премиальная линейка бесцинковых гидравлических масел **Devon Hydraulic ZF HLP** разработана на основе глубоочищенных минеральных масел и импортных компонентов для обеспечения надежной работы гидравлического оборудования, требующего применения бесцинковых противоизносных присадок.

Тенденции конструктивного совершенствования гидропривода предъявляют особые требования к эксплуатационным характеристикам гидравлических жидкостей. **Devon Hydraulic ZF HLP** полностью соответствует и превосходит требования большинства производителей, обеспечивая:

- ♦ исключительную чистоту гидросистем
- ♦ защиту от коррозии и ржавления металлических деталей системы
- ♦ защиту от износа прецизионных элементов и насосов
- ♦ предотвращение образования нагара и лаковых отложений
- ♦ превосходную гидролитическую стабильность
- ♦ антиокислительную и химическую стабильность в условиях высоких нагрузок и температур
- ♦ стабильность к пенообразованию и снижение его негативных эффектов

ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ Гидравлические системы различных видов, работающие при высоких механических и тепловых нагрузках, оснащенные сервогидравлическими устройствами с малыми зазорами, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами
- ♦ Гидравлические системы современного импортного и отечественного металлургического оборудования
- ♦ Термопластавтоматы, требующие применения высококачественных бесцинковых гидравлических масел

ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ♦ **Высокий класс чистоты** увеличивает срок службы фильтров и всего оборудования в целом
- ♦ **Стабильность.** Антиокислительная способность обеспечивает увеличенный интервал замены масла
- ♦ **Эффективность.** Надежная работа гидросистемы в условиях повышенного обводнения
- ♦ **Надежность.** Защита оборудования от износа и коррозии демонстрирует увеличенный межсервисный интервал
- ♦ **Экономия.** Отличные антикоррозионные свойства гарантируют защиту от коррозии цветных металлов при контакте с продуктами окисления масла и водой, обеспечивая снижение эксплуатационных расходов

ВИДЫ УПАКОВКИ

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

ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ / УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

DIN 51524-2 (HLP) Bosch Rexroth 90220 Sulzer Engel
Danieli Demag Plastservice Atec

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания	Метод испытания	Класс вязкости по ISO		
			32	46	68
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	ASTM D 2270	116	101	110
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °С при 40 °С	ГОСТ 33	ASTM D 445	5,88 34,09	7,76 47,95	8,75 63,74
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С	ГОСТ 4333	ASTM D 92	220	220	260
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	ASTM D 97	минус 22	минус 20	минус 20
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 5985	ASTM D 974	0,07	0,07	0,15
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ : при 24 °С при 94 °С при 24 °С (после испытания при 94 °С)	По паспорту ASTM	ASTM D 892	35/0 38/0 36/0	35/0 38/0 36/0	46/5 48/5 45/5
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	ASTM D 4052	860	878	883
Класс чистоты	ГОСТ 17216		10	10	10
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	ASTM D 874	0,15	0,15	0,15

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