



Devon Hydraulic ZF HLP

Высококачественные гидравлические бесцинковые масла для применения в гидросистемах промышленного оборудования

Премиальная линейка бесцинковых гидравлических масел Devon Hydraulic ZF HLP разработана на основе высокоочищенных минеральных масел и высокотехнологичного пакета присадок для обеспечения надёжной работы гидравлического оборудования, требующего применения бесцинковых масел.

Тенденции конструктивного усовершенствования гидропривода предъявляют особые требования к эксплуатационным характеристикам гидравлических жидкостей. Devon Hydraulic ZF HLP полностью соответствует и превосходит требования большинства производителей промышленного оборудования.

ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part II • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245 • Sulzer • Engel • Danieli • Atec • Demag Plastservice

ВЫГОДЫ:

Высокий класс чистоты увеличивает срок службы фильтров и всего оборудования в целом

Стабильность. Антиокислительная способность обеспечивает увеличенный интервал замены масла

Эффективность. Надёжная работа гидросистемы в условиях повышенного обводнения

Надёжность. 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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Хорошая фильтруемость и исключительная чистота гидросистем
- Защита от коррозии и ржавления металлических деталей системы
- Защита от износа прецизионных элементов и насосов
- Предотвращение образования нагара и лаковых отложений
- Превосходная устойчивость к воздействию воды
- Защита от окисления и термического разложения в условиях высоких нагрузок и температур
- Стойкость к пенообразованию и снижение его негативных эффектов

ПРИМЕНЕНИЕ:

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

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Класс вязкости по ISO			
		32	46	68	
Индекс вязкости	ASTM D 2270	116	101	110	
Вязкость кинематическая, мм ² /с	ASTM D 445	при 100 °C	5.8	7.7	8.7
		при 40 °C	34.0	47.9	63.7
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	220	220	260	
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-29	-27	-25	
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³	ASTM D 892	при 24 °C	0/0	0/0	0/0
		при 94 °C	0/0	10/0	10/0
		при 24 °C (после испытания при 94 °C)	0/0	0/0	0/0
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	860	878	883	
Класс чистоты	ГОСТ 17216	10	10	10	