



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 глубоочищенных минеральных масел и высокотехнологичного пакета присадок для обеспечения надёжной работы гидравлического оборудования, требующего применения бесцинковых противоизносных присадок.

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

ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part II • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90237/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 гидролитическая стабильность
- Антиокислительная и химическая 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

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 при 100 °C при 40 °C	ASTM D 445	5.8	7.7	8.7
		34.0	47.9	63.7
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	220	220	260
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-22	-20	-20
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0.07	0.07	0.15
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ при 24 °C при 94 °C при 24 °C (после испытания при 94 °C)	ASTM D 892	35/0	35/0	46/5
		38/0	38/0	48/5
		36/0	36/0	45/5
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	860	878	883
Класс чистоты	ГОСТ 17216	10	10	10