

Armada Hydraulic HLP ZF – 32, 46, 68, 100

Armada Hydraulic HLP ZF — это линейка гидравлических масел без цинка, разработанная для промышленных гидросистем, где важна совместимость с чувствительными материалами. Эти масла обеспечивают точное управление через сервоклапаны, легко проходят фильтрацию, защищают от износа без использования цинковых присадок и предотвращают коррозию металлических деталей.

Основные особенности линейки масел Armada Hydraulic HLP ZF:

- ▶ Эффективные бесцинковые противоизносные присадки обеспечивают надёжную защиту высокоточных узлов и сервоклапанов гидравлической системы от износа.
- ▶ Присадки устойчивы к разложению при контакте с водой, не образуют шлама и отложений.
- ▶ Высокая степень чистоты базового масла снижает вероятность износа прецизионных деталей, минимизируя потребность в частом техническом обслуживании и промывке гидросистем.
- ▶ Продвинутая защита от коррозии предотвращает повреждение цветных металлов (например, меди и латуни) под действием продуктов окисления масла и влаги, продлевая срок службы всей гидравлической системы.
- ▶ Благодаря использованию современных бесцинковых присадок масло оказывает меньшее негативное воздействие на окружающую среду, что особенно важно при эксплуатации в чувствительных отраслях.

Применение:

- ▶ Промышленные и мобильные гидравлические системы, работающие в условиях сезонной эксплуатации, где предъявляются требования к использованию бесцинковых масел.
- ▶ Современное металлургическое оборудование, чувствительное к чистоте и стабильности масла.
- ▶ Термопластавтоматы и другие высокоточные машины с чувствительными гидравлическими узлами.
- ▶ Гидросистемы с сервоклапанами и малыми зазорами, где критичны чистота масла, его антиизносные и антикоррозионные свойства.

Спецификация:

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

Armada Hydraulic HLP ZF – 32, 46, 68, 100

Наименование показателя	Метод испытания	Armada Hydraulic HLP ZF			
		32	46	68	100
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	872	876	880	890
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	95	95	95	95
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	31	47	67	102
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с,	ГОСТ 33	5,2	6,7	8,5	11,3
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333-2021	200	210	210	220
Температура застывания, °С,	ГОСТ 20287-2023	-22	-20	-20	-20
Кислотное число, мгКОН на 1 г масла	ГОСТ 11362	0,5	0,5	0,5	0,5
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	12	12

ООО ТК «Армада»

450045, РФ, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Парижской Коммуны, 47, офис 1
E-mail: tk-ufa@bk.ru,
<http://www.armadatk.ru>

