

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

**Armada Hydraulic HLP** — это серия гидравлических масел, предназначенных для гидроприводов стационарного оборудования, где важны высокие противоизносные характеристики, защита от коррозии, стабильная фильтруемость и склонность к минимальному образованию отложений. Масла соответствуют требованиям большинства современных гидросистем и имеют одобрения от ведущих производителей гидравлического оборудования.

### Основные особенности линейки масел Armada Hydraulic HLP:

- ▶ Обеспечивают минимальный износ сопряжённых деталей гидронасосов, что способствует продлению срока службы всего оборудования.
- ▶ Надёжно защищает управляющий механизм и гидравлические пары от износа, сохраняя ресурс и точность работы оборудования.
- ▶ Снижает образование коррозионно-активных веществ и нагароотложений при эксплуатации, обеспечивая стабильную работу клапанов и прецизионных соединений даже при высоких температурах.
- ▶ Специальные ингибиторы предотвращают разрушение металлических поверхностей под воздействием воды и кислот, уменьшая частоту поломок и затраты на ремонт.
- ▶ Эффективно подавляет образование пены, что гарантирует стабильную производительность гидравлического насоса и предотвращает кавитацию.
- ▶ Поддерживает эластичность и целостность уплотнений, предотвращая утечки рабочей жидкости и снижая расход смазочного материала.

### Применение:

- ▶ В качестве рабочей жидкости в промышленных гидравлических системах различного назначения.
- ▶ В гидросистемах станочного и производственного оборудования, включая литейные машины, гидравлические прессы, тяжёлые манипуляторы, металлообрабатывающие станки, промышленные роботы, формовочное оборудование для пластмасс и другую технику.
- ▶ Подходит для использования в гидронасосах всех основных типов: поршневых, шестерёнчатых, лопастных и аксиально-поршневых — при соблюдении рекомендаций производителя оборудования.

### Спецификация:

DIN 51524 Part II • ISO 11158 HM • Denison HF-0, HF-1, HF-2 • Bosch Rexroth RE 90220-01/RDE 90235/RDE 90245 • Eaton Vickers 35VQ25 MAG P-68, P-69, P-70 • Engel • Battenfeld

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

Наименование показателя	Метод испытания	Armada Hydraulic HLP			
		32	46	68	100
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	872	876	880	890
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	95	95	95	95
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	31	47	67	102
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /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>

