

HYDRO OIL HD SERIES

Высокоэффективные гидравлические масла

Описание

Высокоэффективные гидравлические масла типа HLP, получившие одобрения от основных OEM-производителей.

Применение

Рекомендуются для всех промышленных и передвижных гидравлических систем. Области применения включают строительные машины, прессы, подвижная строительная техника, машины для литья пластмасс, винтовые воздушные компрессоры и др.

Преимущества

- Обеспечивают чистоту систем гидравлики;
- Обладают высокой стойкостью к окислению и отличной способностью отделять воду;
- Предотвращают кавитацию благодаря способности быстро отделять воздух;
- Благодаря высокому индексу вязкости эти масла адаптированы к работе в широком диапазоне климатических условий;
- Благодаря высокой термической стабильности могут применяться в гидравлических системах, работающих при очень высоких температурах, например, в машинах для литья пластмасс;
- Экономят энергию за счет предотвращения скачков давления в насосах во время холодных стартов;
- Обеспечивают эффективную работу системы и бесперебойную передачу мощности.

Спецификации и одобрения

Bosch Rexroth RDE 90235 (ISO VG 32, 46, 68 için onaylı), Cincinnati P 68, 69,70 (ISO VG 32, 46, 68 için onaylı), DIN 51524 Part II (HLP), Eaton M-2950 S/I-286 S3, ISO 20763 Conestoga Vane Pump Tests, JCMAS P041 НК, Parker HF-0, HF-1, HF-2 (ISO VG 32, 46, 68 için onaylı)

Типовые характеристики

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Класс вязкости по ISO | | 10 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 | 220 |
| Плотность при 15 °С, кг/литр | ASTM D 4052 | 0,857 | 0,869 | 0,877 | 0,880 | 0,886 | 0,888 | 0,894 | 0,899 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 138 | 202 | 220 | 236 | 242 | 248 | 266 | 266 |
| Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 10 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 | 220 |
| Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с | | 2,66 | 4,31 | 5,36 | 6,76 | 8,73 | 11 | 14,45 | 18,50 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 100 | 101 | 101 | 100 | 100 | 94 | 94 | 93 |
| Температура застывания, °С | ASTM D 97 | -33 | -30 | -27 | -24 | -27 | -18 | -12 | -9 |

Редакция от 01.11.2022

