

HYDRAULIC HLP

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

NERSON

ОПИСАНИЕ:

Гидравлические масла, разработанные с учетом требований ведущих производителей техники. Масла премиум-класса, изготавливаемые из базовых масел селективной очистки с улучшенным пакетом противоизносных присадок. Предназначены для применения в переносных и стационарных гидравлических системах высокого давления. Содержат комплекс присадок на основе цинка, обеспечивающий высокую степень защиты оборудования от износа, выдающиеся показатели устойчивости к термическому воздействию и окислению. Разработано специально для использования в гидросистемах станков, автоматических линий, тяжелых прессов и прочего оборудования зарубежного и отечественного производства, где предписано соответствие классам вязкости ISO VG 32, 46 или 68.

ПРИМЕНЕНИЕ:

✓ Для поршневых, шестеренчатых, лопастных, аксиально-поршневых насосов, в соответствии с требованиями производителя.

✓ В качестве рабочей жидкости для промышленных гидравлических систем, в которых используются напоры таких производителей как: Denison, Cincinnati Machines, Eaton Vickers, Bosch Rexroth, Battenfeld, Beltramelli и т.д.

✓ Гидросистемы станочного оборудования (литьевые машины, прессы, тяжелые манипуляторы, станки, роботы и т.д.).

✓ Рекомендуется использовать в местах, где необходимы жидкости с повышенными противоизносными свойствами, а также в тех случаях, когда происходит большой износ при применении обычных гидравлических масел.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

+ Эффективная окислительная стабильность особенно ценна для систем с высоким КПД (высокоскоростных, высокотемпературных, высокомоментных), в которых к гидравлическому маслу предъявляются повышенные требования.

+ Специально разработанные антипенные присадки в сочетании с высокоочищенной базовой основой предотвращают образование пены, что позволяет увеличить производительность гидравлического насоса.

+ Современные ингибиторы коррозии защищают поверхности деталей конструкции от негативного воздействия кислот и воды и, как следствие, — снижение затрат на обслуживание и ремонт.

+ Отличная совместимость с материалами уплотнений. Благодаря чему масло предотвращает утечки гидравлической жидкости и тем самым способствует уменьшению затрат на смазочные материалы.

+ Характеризуются отличными вязкостно-температурными характеристиками в широком диапазоне температур применения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

DIN 51524 ЧАСТЬ 2 (HLP);
ISO 11158 HM/HL;
DENISON HF-0,1,2;
BOSCH REXROTH RDE-90235;
FIVES CINCINNATI P-68 (HLP 32), P-70 (HLP 46), P-69 (HLP 68);
US STEEL 126;
GM LS-2 ANTIWEAR HYDRAULIC OIL;
JCMAS HK P041: 2015;
SWEDISH STANDART SS 155434;
ASTM D6158 HL/HM

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	32	46	68
Вязкость кинематическая, м ² /с -при 40 °C -при 100 °C	ASTM D 445	33,45 6,02	45,03 6,97	70,97 10,53
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	215	230	240
Температура застывания, °C	ISO 3016 ASTM D 97	-37	-35	-30
Индекс вязкости	ASTM D 2270	125	119	100
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,78	0,79	0,70
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ -при 24 °C -при 93,5 °C -при 24 °C после теста при 93,5 °C	ISO 6247 ASTM D 892	0/0 20/0 5/0	0/0 20/0 5/0	0/0 20/0 5/0
Класс чистоты	ISO 4406	10	10	10
Противозадирные свойства на FZG, ступени нагрузки	ISO 14635-1	12	12	12
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	860	866	870

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации BIG MOTORS, LLC.

ЗАЯВЛЕНИЕ-ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: NERSON не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.