

# OIL NERSON

## HYDRAULIC HLP

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	32	46	68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	32,28	49,90	67,29
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	5,818	7,678	10,53
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	225	234	238
Температура застывания, °С	ISO 3016 ASTM D 97	-32	-30	-25
Индекс вязкости	ASTM D 2270	110	119	98
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	847	860	851
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,9	1	1
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см <sup>3</sup>				
-при 24 °С	ISO 6247	0/0	0/0	0/0
-при 93,5 °С	ASTM D 892	20/0	20/0	20/0
-при 24 °С после теста при 93,5 °С		5/0	5/0	5/0
Класс чистоты	ISO 4406	10	10	10

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.

### 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 предусмотрено 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 насосы таких производителей как: Denison, Cincinnati Machines, Eaton Vickers, Bosch Rexroth, Battenfeld, Beltramelli ит.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:**

- Современные ингибиторы коррозии защищают поверхности деталей конструкции от негативного воздействия кислот и воды и, как следствие, — снижение затрат на обслуживание и ремонт.
- Эффективная окислительная стабильность особенно важна 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.
- 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:**

ISO 11158 HM;  
DIN 51524 ЧАСТЬ 2 (HLP);  
DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2;  
BOSCH REXROTH 90220;  
EATON VICKERS 35VQ25;  
CINCINNATI MILACRON: P-68 (HLP 32), P-70 (HLP 46), P-69 (HLP 68);  
BATTENFELD;  
BELTRAMELLI;  
US STEEL 127;  
ENGEL;  
BEKUM;  
DANIELI;  
DEMAG;  
AFNOR 48-603;  
CATEGORY HM

### **ФАСОВКА:**

20 л, 205 л.

