

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Гидравлическое масло HLP



## 1. Наименование и артикул изделий.

Наименование	Артикул
Гидравлическое масло HLP 20л	HLP 20л

**2. Комплект поставки:** гидравлическое масло (фасованное).

## 3. Информация о назначении продукции.

Гидравлическое масло **HLP** предназначено для использования в гидравлических системах промышленного и мобильного оборудования. Применяется в станках, прессах, литьевых и формовочных машинах, роботизированных комплексах, строительной, горнодобывающей и сельскохозяйственной технике.

Масло изготавливается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с противоизносным пакетом присадок и соответствует требованиям стандарта **DIN 51524-2 (класс HLP)**, класс вязкости **ISO VG 68**. Обеспечивает надежную смазку элементов гидросистем, защиту от износа и коррозии, устойчивость к окислению и пенообразованию, а также стабильные эксплуатационные характеристики в широком диапазоне рабочих температур.

Объем: 20 л.

## 4. Характеристики и параметры продукции.

### 4.1 Физико-химические показатели.

Параметр	Значение
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм²/с	61.2...74.8
Индекс вязкости, не менее	90
Плотность при 20 °С, г/см³, не более	0.890
Температура вспышки в открытом тигле, не ниже	210°С
Температура застывания, не выше	-28°С
Кислотное число, мг КОН/г, не более	1.0
Коррозионное воздействие на медь (100 °С, 3 ч), не более	1В
Цвет	0.5...3.0

## 5. Условия хранения и транспортирования.

Условия хранения и транспортирования продукции – по ГОСТ 1510-84.

Нефтепродукты в таре следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Тару с нефтепродуктами устанавливают пробками вверх. Во избежание утраты потребительских свойств нефтепродукта, температура его хранения должна быть выше температуры застывания. Для поддержания необходимой температуры помещения для хранения должны быть оборудованы стационарными или переносными средствами обогрева.

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки – мелкий малотоннажный. При

транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

## **6. Маркировка и упаковка.**

### **6.1 Маркировка изделия.**

В соответствии с ГОСТ 1510-84 маркировка потребительской тары изделия содержит:

- наименование продукции и марку;
- обозначение стандарта;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- массу нетто и объем;
- номер партии;
- предупредительные знаки безопасности (при необходимости);
- год и месяц изготовления нефтепродукта.

### **6.2 Упаковка.**

Продукция поставляется в таре из полимерных материалов, обеспечивающей сохранность продукта при транспортировании и хранении. Все разгрузочные и погрузочные перемещения требуется вести с особым вниманием и осторожностью, с соблюдением мер пожарной безопасности.

## **7. Требования безопасности и охраны окружающей среды.**

Перед использованием продукта ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности. Масло может представлять опасность при его использовании не по назначению.

Рабочие помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Лицам, непосредственно контактирующим с маслами, следует использовать средства индивидуальной защиты. При хранении и применении масел следует предусматривать меры, исключающие его попадание в системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву. Необходимо осуществлять следующие мероприятия:

- периодический контроль за состоянием воздушной среды;
- организованный сбор и удаление отходов;
- контроль за соблюдением мер пожарной безопасности.

**8. Наименование и местонахождение поставщика:** ООО "Станкопром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

## **9. Маркировка ЕАС**



**Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.**

**№ партии:**

**ОТК:**



8 (800) 555-63-74 бесплатные звонки по РФ  
+7 (473) 204-51-56 Воронеж  
+7 (495) 505-63-74 Москва



[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)  
[info@purelogic.ru](mailto:info@purelogic.ru)  
394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
8 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>				8 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	выходной	