

## Гидравлическое масло

### HYDRAX HLP

Гидравлические масла HYDRAX HLP предназначены для систем привода и гидравлического управления.

Гидравлические масла HYDRAX HLP изготовлены на основе глубоко рафинированных, депарафинированных и гидрорафинированных минеральных масел, получаемых из нефти. Эти масла имеют в своем составе соответственно подобранный пакет облагораживающих низкопепельных и беспепельных присадок, которые придают им хорошие антикоррозийные, противоокислительные, смазочные, деэмульгирующие и антипенные свойства.

Гидравлические масла L-HL применяются в высоконагруженных системах передачи мощности, системах привода и гидравлического управления.

#### Характеристика:

Формула масла гарантирует:

- хорошую защиту поверхностей смазанных элементов,
- хорошие антипенные свойства,
- хорошие способности выделения воздуха,
- очень хорошие деэмульгирующие свойства,
- гидролитическую стабильность,
- хорошую фильтруемость,
- чистоту систем смазывания,
- противоизносные свойства и долговременную эксплуатацию элементов гидравлической системы.

Масло предназначается для смазывания:

- систем привода и гидравлического управления,
- гидравлических передач,
- механизмов гидравлического управления,
- зубчатых насосов (давление до 25Мпа),
- поршневых насосов (давление до 35 Мпа).

№	Требования	Методы исследований по	Единица	Величина				
				32	46	68	100	150
1.	Кинематическая вязкость при 40 <sup>0</sup> С	ASTM D-445	мм <sup>2</sup> /сек	32	46	69	100	148
2.	Температура текучести	ASTM D-5950	<sup>0</sup> С	-34	-33	-30	-25	-22
3.	Температура вспышки	PN-EN ISO 2592	<sup>0</sup> С	215	228	245	246	248
4.	Деэмульгирующие свойства	PN-86/C-04065	мин.	20	15	10	20	25

5.	Индекс вязкости	ASTM D-2270		103	99	99	93	93
6.	Скорость фильтрации -масло без воды	PN-90/C- 04188	сек.	180	311			

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

#### **Применение:**

Гидравлические масла Hydrax HLP применяются везде, где гидравлические системы требуют масла с улучшенными высокими противоизносными свойствами соответственно своему классу вязкости.

Hydrax HLP отвечают требованиям для гидравлических масел по ISO L-HM и могут применяться там, где производитель техники рекомендует класс L-HM. Эти масла могут также применяться в подземной выработке горных учреждений, а также там, где постоянно повышенная температура и влажность окружающей среды.

#### **Спецификации:**

- ISO VG 32-150,
- DIN HL (DIN 51524cz2),
- ISO L-HM,

#### **Одобрения:**

-допуск GIG для применения в подземной горной промышленности.

#### **Упаковка:**

180кг, 1т

#### **Хранение:**

Продукты надо хранить под крышей. Если бочки с продуктом находятся на воздухе, где они подвергнуты отрицательным атмосферическим факторам (дождь, снег) их надо хранить под прикрытием (брезент) в вертикальном положении, чтобы избежать попадания воды в контейнеры и разрушения маркировки.

Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60°C или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур.

Гарантированный срок пригодности к употреблению, соблюдая условия складирования, составляет не менее 3 лет.

#### **Здоровье, охрана труда и окружающая среда:**

Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она включает в себе детали, относящиеся к возможным угрозам, предупреждениям и средствам первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов. Обращаем внимание потребителей, что за пользование

нашим продуктом другим способом, чем предлагается нами, компания и ее партнеры ответственности не несут. Перед использованием продукта для других целей, чем предлагается нами, необходимо посоветоваться в LOTOS Oil.

*Информации, содержащиеся в настоящей карте не являются предложением согласно Уставу от 23 Апреля 1964 - гражданский процессуальный кодекс.*

*LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за какие-либо последствия использования присущих в карте данных, особенно при принятии коммерческих инвестиционных решений. Данные, содержащиеся в карте, являются типическими значениями, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, в связи с постоянным развитием продукта, могут подвергаться изменениям. LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за доступность продукта.*

**Составлено: 7.03..2008**

**Издание №: 2**

**Актуализация: 23.09.2010**