

## HYDRAX HLP

### Гидравлическое масло

#### Описание и применение продукта

Масла HYDRAX HLP разработаны на основе глубоко рафинированных, депарафинированных и гидрорафинированных минеральных масел, полученных методом нефтяной переработки. Масла данного типа содержат тщательно подобранный состав облагораживающих присадок с хорошими антикоррозионными, антиокислительными, смазочными, деэмульгирующими и антипенными свойствами.

Гидравлические масла HYDRAX HLP применяются в высоконагруженных системах передачи мощности, гидравлического управления и приводных.

Масло HYDRAX HLP может использоваться в подземных горных выработках и других средах со сложными температурными условиями и высокой влажностью.



### Характеристика

Технология изготовления масел обеспечивает:

- оптимальную защиту поверхностей смазываемых элементов
- высокие антипенные свойства
- хорошее деаэрационное действие
- очень хорошие деэмульгирующие свойства
- гидролитическую стабильность
- высокую фильтруемость
- чистоту систем смазывания
- защиту от износа и длительную эксплуатацию элементов систем смазывания

### Спецификация и одобрения

- ISO L-HM
- ISO VG 32, 46, 68, 100, 150
- DIN 51524-2 HLP
- Главный институт горного дела (GIG) – знак «В»

## Типичные параметры

Требования	Методы испытаний	Ед. изм.	32	46	68	100	150
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	32	46	68	100	150
Температура текучести	ASTM D 5950	°С	-30	-30	-27	-24	-21
Дезэмульгирующие параметры	ASTM D 1401	мин.	<20	<20	<20	<25	<25
Индекс вязкости	ASTM D 2270		100	100	100	100	100
Температура вспышки	PN-EN ISO 2592	°С	200	210	220	230	240
Скорость фильтрации, масло без воды	ISO 13357	сек.	180	180			

Указанные выше значения являются типичными при допуске партий к производству и не могут рассматриваться как техническая спецификация, по причине возможных изменений и непрерывного развития продукта.

## Безопасность и складирование

Продукт, упакованный в упаковку любого вида, необходимо хранить в крытых помещениях. При хранении бочек на открытом пространстве, с целью ограничения воздействия неблагоприятных атмосферных факторов, в том числе, проникновения воды, снега, грязи или пыли, а также для предупреждения повреждения маркировки, бочки необходимо установить в горизонтальном положении и накрыть брезентом.

Продукт хранить при температуре не ниже 0°C и не выше 60°C, а также защищать от воздействия солнечных лучей. При соблюдении условий хранения, гарантируемый срок годности продукта составляет 5 лет.

Во время работы с продуктом необходимо соблюдать правила общей и пожарной безопасности, а также следовать рекомендациям, содержащимся в последнем выпуске Паспорта безопасности вещества (материала) или информации о продукте, для которого Паспорт безопасности не требуется.

Компания LOTOS Oil и ее партнеры не несут ответственности за последствия применения продукта не по назначению или его использования при несоблюдении мер предосторожности, рекомендованных производителем.

Информация, которая содержится в настоящем документе, не является предложением в понимании положений Закона от 23 апреля 1964 г. - Гражданский кодекс. Компания LOTOS Oil не несет ответственности за какие-либо последствия использования данных, содержащихся в настоящем документе, в особенности, при принятии коммерческих или инвестиционных решений. Данные, указанные выше, являются типичными при нормальном допуске производственных партий и могут отличаться от приведенных ранее в связи со спецификой производственного процесса и непрерывным развитием продукта. Компания LOTOS Oil оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию на продукты без предупреждения. Компания LOTOS Oil не несет ответственности за доступность продукта.

## Доступная упаковка

17 кг, 180 кг, 1 тонна



ООО «LOTOS Oil»  
ул. ул. Эльблонска 135, 80-718 г. Гданьск  
Тел. +48 58 308 73 21, факс +48 58 308 84 18  
e-mail: biuro@lotosoil.pl  
www.lotosoil.pl

Районный суд Гданьск-Пулноц в Гданьске,  
VII Экономический отдел Национального судебного реестра,  
KRS (номер в Государственном судебном реестре): 0000549820  
NIP (ИНН) 583-27-95-923, REGON (номер в Государственном реестре хозяйствующих субъектов): 000025638  
Уставный капитал 2.000.000 PLN