

Гидравлическое масло

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА L-HV

1. Описание:

Гидравлические масла L-HV обладают отличными противоизносными характеристиками равными характеристикам масел класса L-НМ; их также характеризует низкая зависимость вязкости масла от температуры (улучшенные характеристики вязкостно-температурные).

Эти масла 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-HV применяется в системах привода и гидравлического управления, особенно в подвижных устройствах, строительных машинах, а также устройствах плавучих единиц. могут применяться в подземных машинах (получили допуск Горного управления), в гидравлических системах погрузчиков Dresta K-34; K-35 произведенных в Huta Stalowa Wola. Гидравлические масла L-НМ применяются в высоконагруженных системах привода и гидравлического управления.

2. Преимущества и применение:

Формула масла гарантирует:

- оптимальную защиту поверхностей смазанных элементов,
- высокие антипенные свойства,
- хорошие способности выделения воздуха,
- очень хорошие деэмульгирующие свойства,
- гидrolитическую стабильность,
- хорошую фильтруемость,
- чистоту систем смазывания,
- очень хорошие вязкостно-температурные свойства,
- устойчивость к срезанию,



- защиту от износа и долговременную эксплуатацию элементов гидравлической системы.

Масло предназначается для смазывания:

- систем привода и гидравлического управления,
- поршневых, лопастных и зубчатых насосов высокого давления.

3. Применение:

Гидравлические масла L-HM применяются везде, где гидравлические системы требуют масла с улучшенными высокими противоизносными и вязкостно-температурными характеристиками соответственно своему классу вязкости.

Эти масла могут также применяться в гидравлических системах строительных и горных машин, работающих в изменчивых температурах.

4. Типичные свойства:

№	параметр	норма	единица	32	46	68	100
1.	Кинематическая вязкость при 40 ⁰ C	ASTM D-445	мм ² /сек	33	46	73	94
2.	Температура текучести	ASTM D-5950	⁰ C	-42	-36	-27	-30
3.	Температура вспышки	PN-EN ISO 2592	⁰ C	214	237	245	262
4.	Дезэмульгирующие свойства	PN-86/C-04065	мин.	20	10	40	9
5.	Индекс вязкости	ASTM D-2270		140	147	120	121
6.	Скорость фильтрации -масло без воды	PN-90/C-04188	сек.	180	240		

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.

5. Спецификации:

- ISO VG 32-100,
- ISO-L-HV,
- DIN HVLП (DIN 51524cz3).

6. 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.

7. Безопасность:

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.