

Гидравлическое масло

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА L-HM

Высококачественные многоцелевые гидравлические масла L-HM предназначены для систем привода и гидравлического управления, где требуются отличные противоизносные свойства.

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 антикоррозионные, противоокислительные, смазочные, деэмульгирующие и антипенные свойства.

Гидравлические масла L-HM 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-HM применяются в высоконагруженных системах привода и гидравлического управления.

Характеристика:

Формула масла гарантирует:

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

Масло предназначается для смазывания:

- систем привода и гидравлического управления,
- циркуляционных систем.

№	Требования	Методы исследования по	Единица	Величина							
				15	22	32	46	68	80	100	150
1.	Кинематическая вязкость при 40 ⁰ С	ASTM D-445	мм ² /сек	14,5	22	32	46	69	80	100	150
2.	Температура текучести	ASTM D-5950	⁰ С	-33	-33	-36	-33	-30	-24	-18	-12
3.	Температура вспышки	PN-EN ISO 2592	⁰ С	180	210	222	238	240	230	210	210
4.	Деэмульгирующие свойства	PN-86/C-04065	мин.	15	16	15	16	25	15	25	30
5.	Индекс вязкости	ASTM D-2270		100	96	102	100	99	95	90	90
6.	Скорость фильтрации -масло без воды	PN-90/C-04188	сек.	120	150	240	100		350		

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 L-НМ применяются везде, где гидравлические системы требуют масла с улучшенными высокими противоизносными характеристиками соответственно своему классу качества и вязкости.

Эти масла могут также применяться в гидравлических системах строительных и горных машин.

Спецификации:

- ISO VG 15-150,
- ISO-L-HM,
- DIN HLP (DIN 51524cz2).
- Dresta K-34; K-35 произведенные в Huta Stalowa Wola.

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 (брзент) в вертикальном положении, чтобы избегать попадания воды в контейнеры и разрушения маркировки.

Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60⁰С 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, безопасность, 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: 15.02.2008

Издание №: 2

Актуализация: 12.07.2010.