ПОЖАРОБЕЗОПАСНОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО LOPAL HYPAL M11 HFC

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



LOPAL HYPAL M11 HFC является негорючей гидравлической жидкостью обеспечивающая эффективную работу гидравлических систем. Представляет собой композицию этиленгликоля, в качестве базовой жидкости, полиэфира (полипропиленгликоля), выступающего загущающей присадкой, воды, а также противоизносных агентов, ингибиторов коррозии и других присадок. Подходит для гидравлических систем, эксплуатирующихся в местах, где существует риск возгорания. Этот продукт представлен тремя классами вязкости– **ISO VG 32, 46, 68**.

Допуски и спецификации
GB/T 21449-2008,
ISO 12922
ISO 6743/4 HFC

Фасовка	
Артикул	**Фасовка**
LPL 33591	200 л

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая степень защиты от пожара
o Повышенная безопасность оператора
o Снижение страховых взносов
o Повышенная безопасность установки, высокий уровень противоизносных свойств,
o Хороший уровень защиты от кавитации насосов, контроль пенообразования,
o Повышенная производительность гидравлической системы.

Использовать в исходном виде, не разбавляя.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Подходит для гидравлических систем, работающих в условиях риска воздействия открытого пламени и высоких температур, таких как сталелитейные предприятия, силовые крепи угольных шахт, химические производства и т. д. в тех случаях, где гидравлические системы, требуют противопожарной защиты. Диапазон рабочих температур: от -40 до +60℃.
2. Поломка трубопровода, приводящая к распылению HYPAL M11 HFC вблизи или напрямую от источника тепла, не вызовет серьезных последствий, поскольку продукт НЕ возгорается. Эта характеристика может быть проверена при помощи следующего теста: HYPAL M11 HFC нагревается до 100°C и распыляется при давлении 70 кг/см² на пламя ацетилено-кислородной горелки или на стальную пластину, нагретую до 650°C БЕЗ ВОЗГОРАНИЯ.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Информация по вопросам безопасности и охраны здоровья содержится в паспорте безопасности продукта (Material Safety Data Sheet, MSDS), поставляется в соответствии с Регламентом ЕС № 1907/2006 приложение II, если вещество или препарат удовлетворяет критериям по директиве 67/548/EEC или 1999/45/EC), который может быть получен у представителя компании Lopal. Поставляемые паспорта безопасности должны быть тщательно изучены до использования продукта.
- Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156, 91/689 и 94/62.
- Использованное масло и тара должны утилизироваться уполномоченной организацией. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву и водоемы.

ХРАНЕНИЕ

Продукт должен храниться в закрытом контейнере в сухом и чистом помещении, вдали от легковоспламеняемых материалов, источников тепла и прямого солнечного света. Рекомендуемая температура хранения +5 – +35°C, если не указано иное. Избегать замораживания продукта. Придерживайтесь складского принципа: «первый пришел – первый ушел». Рекомендуемый срок хранения 36 месяцев.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение			Метод
Класс вязкости по ISO	**32**	**46**	**68**	
Внешний вид	Красная прозрачная жидкость			Визуальный осмотр
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с	33.1	45.96	69.17	GB/T 265
Индекс вязкости	168	210	233	GB/T 1995
Плотность	1.08	1.07	1.07	GB/T 1884
Температура застывания, °C	-50	-51	-51	GB/T 3535
Коррозия меди (50℃, 3 ч)	1a	1a	1a	GB/T 5096
pH（20℃）	9.3	9.3	9.5	ISO 20843

Вышеуказанные значения физико-химических параметров являются типичными значениями. Фактические значения указаны в паспорте качества.

ООО «Аллея Групп»
117279, г.Москва, ул. Профсоюзная, д. 93А, Эт. 4, пом. 1, комн. 18в
ОГРН 1187746497718, ИНН 7728429454, КПП 772801001