



БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА ADDINOL HYDRAULIC FLUID HFD U 68

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Hydraulic Fluid HFD U 68 — это трудновоспламеняемая и биологически хорошо разлагаемая гидравлическая жидкость типа HFD U, изготовленная на основе сложных эфиров. Она содержит присадки, улучшающие противоизносные, антикоррозионные и антиокислительные свойства.

Рабочие температуры не должны превышать 90 °С, допускается кратковременное превышение температур. При длительном превышении предельных значений необходимо сократить интервалы замены масла в соответствии с предписаниями производителя оборудования.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Продукт разработан специально для гидравлических систем пожароопасного оборудования.
- Особо рекомендуется для машин, агрегатов и установок, где требуются не содержащие воду гидравлические жидкости, а использование минеральных масел невозможно из-за вероятных утечек, которые могут нанести вред окружающей среде.

При переводе оборудования с минеральных гидравлических масел на жидкости HFD необходимо, прежде всего, проверить шланги, уплотняющие и лакокрасочные материалы. Все уплотнители и материалы, обычно применяющиеся в системах с гидравлическими маслами, пригодны и для ADDINOL Hydraulic Fluid HFD U 68.

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Соответствует требованиям:

- DIN EN ISO 6743-4 (трудновоспламеняемые жидкости)
- DIN EN ISO 12922
- 7-й Люксембургский отчет по трудно-воспламеняемым гидравлическим жидкостям

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках.

ПРИМЕЧАНИЯ

ADDINOL Hydraulic Fluid HFD U 68 — это нетоксичный продукт, не подлежащий маркировке.

К транспортировке продукта не предъявляется никаких особых требований (более подробные сведения содержатся в паспорте безопасности ЕС).

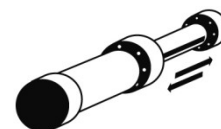
При переводе оборудования с минеральных гидравлических масел на жидкость HFD U 68 соблюдайте предписания производителей оборудования!

СВОЙСТВА

- Великолепная биоразлагаемость
- Высокая температура самовоспламенения
- Отличные вязкостно-температурные свойства
- Хорошая совместимость с обычными уплотнительными и лакокрасочными материалами
- Нетоксичный продукт
- Хорошая стойкость к старению

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Экологически безопасный продукт
- Трудновоспламеняем
- Диапазон температур применения: от -20 °С до +90 °С
- Повышенная защита от утечек
- Необходимость в маркировке продукта отпадает, никакой опасности для здоровья
- Гарантируется длительный срок службы масла





ADDINOL HYDRAULIC FLUID HFD U 68

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Hydraulic Fluid HFD U 68	Испытание
Класс вязкости ISO			68	DIN 51519
Плотность	при 15 °C	кг/м ³	928	DIN 51757
Вязкость	при 0 °C	мм ² /с	524	ASTM D 7042
	при 40 °C	мм ² /с	69,5	
	при 100 °C	мм ² /с	12,7	
Индекс вязкости			185	DIN ISO 2909
Температура вспышки	СОС	°C	мин. 320	DIN EN ISO 2592
Температура застывания			макс. -36	ASTM D 7346
Температура самовоспламенения			490	DIN 51794
Коррозия стали	метод А		выдерживает	DIN ISO 7120
Коррозия меди	3 ч, 100 °C	степень коррозии	1	DIN ISO 2160
Механическое испытание на стенде FZG A/8,3/90	степень нагрузки до задира		> 12	ISO 14635-1
Деаэрирующие свойства	при 50 °C	мин	9	ISO 9120
Пенообразование	при 24 °C	мл/мл	0 / 0	ASTM D 892
	при 93,5 °C	мл/мл	10 / 0	
	при 24 после 93,5 °C	мл/мл	0 / 0	

ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и его областях применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.