Glytex® HFC 46

Высокоэффективная негорючая гидравлическая жидкость

Описание продукта

Glytex HFC 46 — это высокоэффективная негорючая гидравлическая жидкость с водно-гликолевым составом, соответствующая требованиям 7-го Люксембургского отчета.

Преимущества для потребителя

- Высокое содержание воды обеспечивает негорючесть, безопасность и надежность
- Высокое содержание воды также помогает сохранять эффективность испарения в условиях высоких температур, когда возникает утечка.
- Уникальные антикоррозионные свойства по отношению к металлам, которые обычно используются в гидравлических контурах, а также к железу, меди, алюминию и различным сплавам
- Защищает от образования лака и отложений, способствуя надежной работе распределительных клапанов, фильтров и сервоклапанов
- Обеспечивает надежную фильтруемость и деаэрацию в сложном оборудовании с тонкими фильтрами до 3 микрометров

Особенности продукта

- **Высокое содержание воды обеспечивает негорючесть, безопасность и надежность**
- **Сохранение эффективности при испарении или утечке под высоким давлением**
- **Уникальные антикоррозионные свойства**
- **Защита от образования лака и отложений**
- **Тонкая фильтрация до трех микрон**

Соответствует следующим спецификациям:

7-й Люксембургский отчет	VDMA 24317
ISO 12922	

Всегда удостоверяйтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Применение

Жидкость Glytex HFC 46 рекомендована для многих типов гидравлических систем, эксплуатируемых рядом с горячими поверхностями или открытым пламенем, или при наличии опасности возгорания в случае утечки находящейся под высоким давлением жидкости.

Горная промышленность

- опрокидывающие устройства
- каретки элеваторов

Сталелитейная промышленность

- гидравлическое оборудование систем непрерывного литья
- гидравлические системы ворот и наклоняемых печей
- системы литья под давлением

Ковка

- гидравлические системы в дверцах печей
- гидравлические системы в опрокидывающих устройствах
- кузнечно-прессовые машины

Glytex HFC 46 также применяется в морских гидравлических системах и сварочных роботах

Допуски, спецификации и рекомендации

Допуски

- Жидкость Glytex HFC 46 одобрена в соответствии с положениями 7-го Люксембургского отчета: требования и испытания огнестойких гидравлических жидкостей для гидравлических систем передачи нагрузки и управления в горнодобывающей промышленности

Эксплуатационные свойства

- VDMA 24317
- ISO 12922

Рекомендации

Температура эксплуатации:

-20°C ... +65°C

Рекомендуемая температура эксплуатации:

+30°C ... +50°C

Обращение с продуктом и его применение

Содержащие гликоль смеси могут растворять обычные технические лаки. Мы рекомендуем использовать лаки на основе эпоксидной смолы 2K.

© 2016 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

Типичные характеристики

Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		**46**
Внешний вид	Визуально	Суспензия красного цвета
Кинематическая вязкость при –20°C, мм²/с	DIN 51 562	1411
Кинематическая вязкость при 0°C, мм²/с	DIN 51 562	293
Кинематическая вязкость при 20°C, мм²/с	DIN 51 562	108
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	DIN 51 562	49
Индекс вязкости	DIN ISO 2909	207
Плотность при 15°C, кг/л	DIN 51 757	1,0977
Плотность при +20°C, кг/л	DIN 51 757	1,0948
Тест на вспенивание, последовательность I, при 25°C, мл	DIN 51 566	160/0
Тест на вспенивание, последовательность II, при 50°C, мл	DIN 51 566	40/0
Тест на вспенивание, последовательность III, при 25°C, мл	DIN 51 566	140/0
Выпуск воздуха, мин	ASTM D3427	14,5
Фильтрация через мембрану 0,8 мкм		15
Тест AFNOR на фильтруемость (фильтр из стекловолокна №8 – Schleicher & Schuell, размер пор: 0,75–149 мкм, артикул: 370 119, 0,5 бар, 20°C)	NFE 48 692	1,08
Фильтруемость по AFNOR		
Индекс фильтрации		1,13
Тест CETOP, этап I, об. %		92,54
Тест CETOP, этап II, об. %		84,90
Испытания на износ (четырехшариковая машина), размер задира, мм	ASTM D4172	0,60
Тест с насосом Vickers, общая потеря массы, мг	DIN 51 389	≤ 50
Температура текучести, °C	DIN 51 568	≤ -40
Содержание воды, частей на миллион (%)	Karl Fisher	456412(45,6%)
Зольность, %	ASTM D1119	0,024

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.
Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product

© 2016 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.