

Glytex HFC 46

Высокоэффективная негорючая гидравлическая жидкость типа HFC

Описание продукта

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

Преимущества для потребителя

- Ее состав обеспечивает стабильные оптимальные показатели безопасности и надежности. Классифицируется как вещество, не загрязняющее или минимально загрязняющее водные ресурсы (NWG/WGK 1).
- Отличается высокой огнестойкостью за счет значительного содержания воды, превышающего требования нормального уровня безопасности даже с учетом некоторого испарения.
- Способствует высокой коррозионной стойкости металлов, используемых в гидравлических контурах, и обеспечивает уникальную защиту от коррозии железа, меди, алюминия и сплавов.
- Способствует защите от образования лака и отложений, обеспечивая надежную работу распределительных клапанов, фильтров и сервоклапанов.
- Обеспечивает надежную фильтруемость и деаэрацию, благодаря чему жидкость можно использовать в оборудовании с сервоклапанами и тонкой фильтрацией до трех микрон.

Особенности продукта

- **Минимальное загрязнение водных ресурсов (NWG/WGK 1).**
- **Высокая огнестойкость.**
- **Защита гидравлических контуров от коррозии.**
- **Способствует защите от образования лака и отложений.**
- **Надежная фильтруемость и деаэрация.**

Соответствует следующим стандартам:

7-й Люксембургский отчет	SMS
NWG/WGK 1	VDMA
ISO	

Области применения

Жидкость Glytex HFC 46 рекомендована для гидравлических систем многих типов, эксплуатируемых рядом с горячими поверхностями или открытым пламенем, где есть опасность возгорания в случае утечки находящейся под высоким давлением гидравлической жидкости. К таким областям применения относятся коксохимическое, литейное и закалочное производство, формовочные прессы, литье металлов и пластмасс под давлением, горнодобывающие предприятия.

Рабочая температура:

- -20°C до 60 °C

Рекомендуемая рабочая температура:

- +30°C до 50 °C

Горная промышленность:

- системы литья под давлением
- опрокидывающие устройства
- каретки элеваторов

Сталелитейная промышленность:

- гидравлическое оборудование систем непрерывного литья
- ворота и наклоняемые печи

Ковка:

- дверцы печей
- опрокидывающие устройства
- кузнечно-прессовые машины

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

Примечание. Glytex HFC 46 запрещено использовать в соледобывающем оборудовании.

Техническое обслуживание и применение продукта

Одобрения

- Технологические характеристики этой гидравлической жидкости отвечают требованиям 7-го Люксембургского отчета.
- Группа SMS: SN180-2

Эксплуатационные характеристики

Отвечает следующим требованиям:

- VDMA 24317
- ISO 12922
- ISO 6743-4: ISO-L-HFC 46

Техническое обслуживание и применение продукта

Содержащие гликоль смеси могут растворять обычные технические лаки, поэтому мы рекомендуем использовать лаки на основе эпоксидной смолы 2K. Из-за более высокой плотности, чем у минерального масла HLP, в насосах следует ожидать более низкого давления на входе. Поэтому, где это применимо, необходимо уменьшить расход и оптимизировать условия на входе (из-за более высокой склонности к кавитации). Для удаления всплывающих остатков масла рекомендуется использовать резервуар со смотровым окном выше уровня его заполнения.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Типовой срок годности: 48 месяцев с даты упаковки, указанной на этикетке продукта		
Внешний вид	Визуально	Суспензия красного цвета
Кинематическая вязкость при -20 °С, мм ² /с	DIN 51 562	841,3
Кинематическая вязкость при 0 °С, мм ² /с	DIN 51 562	214,9
Кинематическая вязкость при +20 °С, мм ² /с	DIN 51 562	81,2
Кинематическая вязкость при +40 °С, мм ² /с	DIN 51 562	37,7
Индекс вязкости	DIN ISO 2909	205
Температура потери текучести, °С		-45
Плотность при +15 °С, кг/л	DIN 51 757	1,082
Тест на вспенивание, последовательность I, при +25 °С, мл	DIN 51 566	10/0
Тест на вспенивание, последовательность II, при +50 °С, мл	DIN 51 566	10/0
Тест на вспенивание, последовательность III, при +25 °С, мл	DIN 51 566	10/0
Выпуск воздуха при 50°С, min	ISO 9120	16
Запас щелочности, мл 0,5 моль/л HCl		11,4
Устойчивость к сдвигу		
- При -20 °С, %		+4
- При 0 °С, %		+2
- При +20 °С, %		+4
- При +40 °С, %		+5
Уменьшение значения pH		0
Уменьшение содержания воды, % масс.		1,4
Фильтрация через мембрану 0,8 мкм		15
Лопастной насос - кольцо, мг	DIN 51389	62
Лопастной насос - насос, мг	DIN 51389	17

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.

V/N: V4-090222

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.

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

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product