



Glytex[®] HFC 46

Висококачествена негорима хидравлична течност

Описание на продукта

Glytex HFC 46 е висококачествена негорима хидравлична течност, формулирана на основата на смес от вода и гликоли, разработена да удовлетворява стандартите, поставени от 7^{-мия} Люксембургски доклад.

Предимства за клиента

- Формулирана с високо съдържание на вода, за да предложи стабилна устойчивост на пламък, безопасност и надеждност
- Високото съдържание на вода спомага за поддържане на висока ефективност там, където високата изпаряемост е проблем или могат да настъпят утечки при работата при високи температури
- Предлага уникални антикорозионни свойства за най-често срещаните метали във веригите, както и за желязо, мед, алуминий и множество сплави
- Съдейства за защитата от образуване на лакови отложения и "тиня" подпомагайки безпроблемната работа на дистрибуторите, филтрите и сервоклапаните.
- Способства за надеждната филтруемост и въздухоотделителна способност във високо усъвършенстваното оборудване с много фини филтри до три микрона.

Акценти за продукта

- Високото съдържание на вода предлага висока устойчивост на пламъци, безопасност и надеждност
- Проектирана за ефективна работа в условията на изпаряване и изтичане под високи налягания
- Предлага уникални антикорозионни свойства
- Съдейства за защитата от лакови отложения и "тиня"
- Спомага за финото филтриране до три микрона

Избраните спецификации и стандарти включват:

7^{-ми} Люксембургски доклад

ISO 12922

SMS group: SN180-2

VDMA 24317

Приложения

Glytex HFC 46 се препоръчва за множество хидравлични системи, работещи в непосредствена близост с горещи повърхности или открити пламъци, и където съществува риск от пожар в случай на изтичане на нагнетена хидравлична течност.

В мините:

- преобръщащи се съоръжения
- елеваторни каретки

В стоманената индустрия:

- хидравлични системи в съоръжения за непрекъснато леене
- хидравлични системи в устройствата за гейт контрол и преобръщащи пещи
- леене под налягане

Коване

- хидравлични системи в устройствата за контрол на вратите на пещите
- хидравлични системи в преобръщащи се съоръжения
- ковашки преси

Освен това Glytex HFC 46 намира приложение в някои корабни хидравлични системи, както и в заваръчни работи.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Glytex HFC 46 е одобрена съгласно 7-мия Люксембургски доклад: "Изисквания и изпитвания на негорими хидравлични течности за хидравлично предаване на натоварвания и контрол в мините".
- SMS group: SN180-2

Спецификации

- VDMA 24317
- ISO 12922

Препоръки

Работна температура

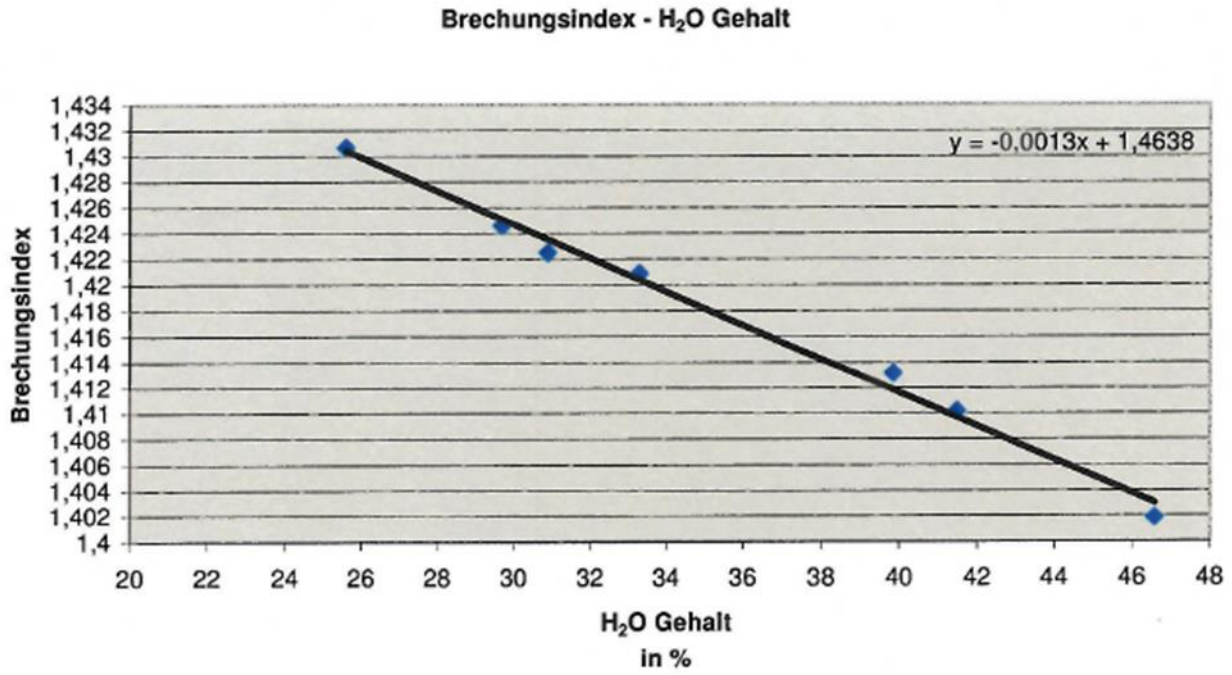
-20°C до +65°C

Препоръчвана работна температура

+30°C до +50°C

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		46
Външен вид	визуално	Мътно червен
Кинематичен вискозитет при -20 °C	DIN 51 562	1411
Кинематичен вискозитет при 0 °C	DIN 51 562	293
Кинематичен вискозитет при 20 °C	DIN 51 562	108
Кинематичен вискозитет при 40 °C	DIN 51 562	49
Вискозитетен индекс	DIN ISO 2909	207
Плътност, 15 °C, Kg/l	DIN 51 757	1.0977
Плътност, 20 °C, Kg/l	DIN 51 757	1.0948
Пенообразуване Seq I при 25 °C, ml	DIN 51 566	160/0
Пенообразуване Seq II при 50 °C, ml	DIN 51 566	40/0
Пенообразуване Seq III при 25 °C, ml	DIN 51 566	140/0
Въздухоотделителна способност, min	ASTM D3427	14.5
Филтриране през мембранен филтър, 0.8 µm		15
Филтриране Afnor през стъклен филтър №8 - Schleicher & Schuell, диаметър на порите: 0.75-149 µm, реф. №370 119, 0.5 bar, 20°C	NFE 48 692	1.08
Филтриране Afnor		
Индекс на филтриране		1.13
Сетор етап I, об.%		92.54
Сетор етап II, об.%		84.90
ЧСМ, износване, диаметър на петното, mm	ASTM D4172	0.60
Тест в помпа Vickers, обща загуба, mg	DIN 51 389	≤ 50
Температура на течливост, °C	DIN 51 568	≤ -40
Съдържание на вода, ppm (%)	Карл Фишер	456412(45.6%)
Съдържание на пепел, %	ASTM D1119	0.024
pH, 25°C	ASTM D1287	9.5

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.



Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвика неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство

A Chevron company product