



# Glytex HFC 46

## Висококачествена HFC негорима хидравлична течност

### Описание на продукта

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

### Предимства за клиента

- Формулирана да осигурява оптимална, сигурна безопасност и надеждност и категоризирана като незамърсяваща или минимално замърсяваща водата (NWG/WGK 1)
- Създадена с високо съдържание на вода за висока устойчивост на пламъци, със степен на сигурност над нормалната, дори когато настъпва висока изпаряемост
- Подпомага устойчивостта на корозия на металите във веригите; предлага уникална устойчивост на корозия на желязо, мед, алуминий и множество сплави
- Спомага за предотвратяване на лакови образования и кални отлагания в дистрибуторите, филтрите и серво клапаните
- Предлага надеждна филтруемост и въздухоотделителна способност, позволявайки употреба в оборудване, съдържащо серво клапани и фина филтрация до три микрона

### Акценти за продукта

- Минимално замърсяваща водата (NWG/WGK 1)
- Създадена за висока устойчивост на пламъци
- Подпомага антикорозионната защита на веригата
- Спомага за предотвратяване на лакови образования и кални отлагания
- Предлага надеждна филтруемост и въздухоотделителна способност

### Избраните спецификации и стандарти включват:

7-ми Люксембургски доклад	NWG/WGK 1
SMS	VDMA
ISO	

## Приложения

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

### Работна температура:

-20°C до 65°C

### Препоръчана работна температура:

+30°C до 50°C

#### Мини:

- леене под налягане
- преобръщащи се съоръжения
- елеваторни каратки

**Стоманена индустрия:** - хидравлични системи в съоръжения за непрекъснато леене

- гейт контрол и преобръщащи пещи

#### Коване:

- врати на пещите
- преобръщащи се съоръжения
- ковашки преси

Glytex HFC 46 намира приложение също в хидравлични системи в корабната индустрия и в заваръчни роботи. Забележка: Glytex HFC 46 не трябва да се използва за дейности в солни мини.

## Одобрения, спецификации и приложения

### Одобрения

- Технологичните характеристики на тази хидравлична течност са в съответствие с изискванията на 7-мия Люксембургски доклад.
- SMS group: SN180-2

## Спецификации

Отговаря на изискванията на:

- VDMA 24317
- ISO 12922

## Поддръжка на продукта и експлоатация

По принцип, конвенционалните машинни лакове могат да се разтварят от гликолови смеси, ние препоръчваме 2K лакове на основата на епоксидни смоли. Поради по-високата плътност в сравнение с минералното масло HLP, трябва да се очакват по-ниски налягания на всмукване в помпите и, където е приложимо, дебитът трябва да бъде намален, а условията на всмукване оптимизирани (по-висока склонност към кавитация). Препоръчва се резервоар с ревизионен отвор над нивото на пълнене, за да се отстрани плаващото остатъчно масло.

## Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		46

**Срок на съхранение: 12 месеца от датата на пълненето, посочена на етикета на продукта**

Външен вид	визуално	Мътно червен
Кинематичен вискозитет при -20 °C	DIN 51 562	841,3
Кинематичен вискозитет при 0 °C	DIN 51 562	214,9
Кинематичен вискозитет при 20 °C	DIN 51 562	81,2
Кинематичен вискозитет при 40 °C	DIN 51 562	37,7
Вискозитетен индекс	DIN ISO 2909	205
Температура на течливост, °C		-45
Плътност, 15 °C, Kg/l	DIN 51 757	1,082
Пенообразуване Seq I при 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Пенообразуване Seq II при 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Пенообразуване Seq III при 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Въздухоотделяне при 50°C, min	ISO 9120	16
Алкален резерв, ml 0,5 mol/ l HCl		11,4

## Устойчивост на механична деструкция

- При -20°C, %		+4
- При 0°C, %		+2
- При 20°C, %		+4
- При 40°C, %		+5
Намаляване на pH стойност		0
Намаляване на водното съдържание, wt%		1,4

**Филтрация през мембрana, 0,8 μm**  
 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. Настоящето замяня и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

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

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product