



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 образувания 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 образувания 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 открити пламъци, и където съществува риск от пожар в случай на изтичане на нагнетена хидравлична течност.

Работна температура:

- -20°C до 60°C

Препоръчана работна температура:

- +30°C до 50°C

Мини:

- леене под налягане
- преобръщащи се съоръжения
- елеваторни каретки

Стоманена индустрия:

- хидравлични системи в съоръжения за непрекъснато леене
- гейт контрол и преобръщащи пеци

Коване:

- врати на пещите
- преобръщащи се съоръжения
- ковашки преси

Glytex HFC 46 намира приложение също в хидравлични системи в корабната индустрия и в заваръчни работи.

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
- ISO 6743-4: ISO-L-HFC 46

Поддръжка на продукта и експлоатация

По принцип, конвенционалните машинни лакове могат да се разтварят от гликолови смеси. 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, mm ² /s	DIN 51 562	841,3
Кинематичен вискозитет при 0 °C, mm ² /s	DIN 51 562	214,9
Кинематичен вискозитет при 20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	81,2
Кинематичен вискозитет при 40 °C, mm ² /s	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 рН стойност		0
Намаляване на водното съдържание, wt%		1,4
Филтрация през мембрана, 0,8 µm		15
Лопаткова помпа - пръстен, mg	DIN 51389	62
Лопаткова помпа - лопатки, mg	DIN 51389	17

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.

V/N: V4-090222

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.

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, Шеврон не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Шеврон 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

© 2024 Chevron. All rights reserved.
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v2 28 October 2024
 Glytex HFC 46