Glytex HFC 46

Vysoce výkonná HFC ohnivzdorná hydraulická kapalina

Popis produktu

Glytex® HFC 46 je vysoce výkonná HFC ohnivzdorná hydraulická kapalina na bázi voda-glykol, jejíž složení zcela splňuje požadavky 7. lucemburské zprávy.

Přínosy pro zákazníka

- Poskytuje optimální, spolehlivou bezpečnost a spolehlivost. Zařazeno jako neznečišťující nebo minimálně znečišťující vodu (NWG/WGK 1).
- Navrženo pro vysokou odolnost proti plameni s vysokým obsahem vody nad běžnou bezpečnostní úrovní i tam, kde dochází k určitému odpařování.
- Podporuje odolnost proti korozi kovů v obvodech a nabízí jedinečnou odolnost proti korozi železa, mědi, hliníku a slitin.
- Pomáhá předcházet tvorbě laku a bahnitým usazeninám v rozdělovačích, filtrech a servoventilech.
- Nabízí spolehlivou filtrovatelnost a odvzdušnění, což umožňuje použití v zařízeních se servoventily a jemnou filtrací od pouhých tří mikronů.

Hlavní vlastnosti produktu

- **Minimální znečištění vody (NWG/WGK 1).**
- **Složení s vysokou odolností proti plameni.**
- **Podporuje ochranu proti korozi obvodů.**
- **Pomáhá předcházet usazování laku a bahnitých úsad.**
- **Nabízí spolehlivou filtrovatelnost a odvzdušnění.**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

Splňuje požadavky 7. lucemburské zprávy	ISO
NWG/WGK 1	SMS
VDMA	

Použití

Glytex HFC 46 se doporučuje pro mnoho hydraulických systémů provozovaných v blízkosti horkých povrchů a plamenů, kde existuje nebezpečí požáru v případě úniku hydraulické kapaliny pod tlakem. Mezi tyto oblasti patří koksovny, slévárny, kalírny, tvářecí lisy, vstřikovací lisy, tlakové lití a těžební technologie.

Pracovní teplota:

-20 °C až 60 °C

Doporučená provozní teplota:

+30 °C až 50 °C

Důlní průmysl:

- lití pod tlakem
- naklápěcí zařízení
- výtahové vozy

Ocelářský průmysl:

- hydraulika v kontinuálním lití
- vrata a výklopné pece

Kovárny:

- pecní dveře
- naklápěcí zařízení
- kovací lisy

Glytex HFC 46 lze rovněž použít v hydraulických systémech používaných námořními a svařovacími roboty. Glytex HFC 46 se nesmí používat při těžbě soli.

Schválení, výkon a vhodnost pro použití

Schválení

• Technologické vlastnosti této hydraulické kapaliny jsou v souladu s požadavky 7. lucemburské zprávy.

• Skupina SMS: SN180-2

Výkon

Splňuje požadavky následujících norem:

• VDMA 24317

• ISO 12922

• ISO 6743-4: ISO-L-HFC 46

Skladování a zacházení s produktem

Obecně lze běžné strojní laky rozpustit z glykolových směsí, doporučujeme 2K-epoxid-pryskyřičné laky. Vzhledem k vyšší hustotě, ve srovnání s minerálním olejem HLP, je třeba počítat s nižšími sacími tlaky v čerpadlech a případně snížit průtok a optimalizovat podmínky sání (vyšší tendence ke kavitaci).
Pro odstranění plovoucího zbytkového oleje se doporučuje nádrž s kontrolním otvorem nad úrovní naplnění.

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		**46**
Skladovatelnost: 48 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.		
Vzhled	Vizuální	Zakalená červená
Kinematická viskozita při -20 °C, mm²/s	DIN 51 562	841,3
Kinematická viskozita při 0 °C, mm²/s	DIN 51 562	214,9
Kinematická viskozita při 20 °C, mm²/s	DIN 51 562	81,2
Kinematická viskozita při 40 °C, mm²/s	DIN 51 562	37,7
Viskozitní index	DIN ISO 2909	205
Bod tečení, °C		-45
Hustota při 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,082
Pěnivost – sekvence I při 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Pěnivost – sekvence II při 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Pěnivost – sekvence III při 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Uvolnění vzduchu při 50 °C, min.	ISO 9120	16
Zásoba zásaditosti, ml 0,5 mol / l HCl		11,4
Síla ve střihu:		
- při -20 °C, %		+4
- při 0 °C, %		+2
- při 20 °C, %		+4
- při 40 °C, %		+5
Snížení hodnoty pH		0
Snížení obsahu vody % hm		1,4
Membránová filtrace, 0,8 µm		15
Lopatkové čerpadlo - kroužek, mg	DIN 51389	62
Lopatkové čerpadlo - lopatka, mg	DIN 51389	17

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

V/N: V4-090222

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product

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