



Glytex HFC 46

High-performance HFC vuurbestendige hydraulische vloeistof

Productbeschrijving

Glytex® HFC 46 is een high-performance HFC vuurbestendige hydraulische vloeistof gebaseerd op een samenstelling van waterglycol en ontwikkeld om volledig te voldoen aan de vereisten voor de 7th Luxembourg Report.

Voordelen voor de klant

- Samengesteld om optimale, zekere veiligheid en betrouwbaarheid te bieden en gecategoriseerd als niet- of minimaal watervervuilend (NWG/WGK 1).
- Ontwikkeld voor hoge vuurbestendigheid met een hoog watergehalte, boven het gebruikelijke veiligheidsniveau, zelfs wanneer er verdamping optreedt.
- Bevordert weerstand tegen corrosie in metalen in circuits; en biedt unieke weerstand tegen corrosie in ijzer, koper, aluminium en legeringen.
- Helpt de vorming van lak en modderige afzettingen in verdelers, filters en servokleppen voorkomen.
- Biedt betrouwbare filtreerbaarheid en ontluchting, waardoor het kan worden toegepast in uitrusting met servokleppen en fijne filtering zo laag als drie micron.

Sterke punten product

- **Minimaal watervervuilend (NWG/WGK 1).**
- **Ontwikkeld voor hoge vuurweerstand.**
- **Biedt bescherming tegen circuitcorrosie.**
- **Helpt de vorming van lak en modderige afzettingen voorkomen.**
- **Biedt betrouwbare filtreerbaarheid en ontluchting.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

7 ^e Luxembourg Report	ISO
NWG/WGK1	SMS
VDMA	

Toepassingen

Glytex HFC 46 wordt aanbevolen voor veel hydraulische systemen die nabij hete oppervlakken en vlammen werken waar brandgevaar ontstaat in het geval van een lekkage van hydraulische vloeistof onder druk. Deze omgevingen zijn cokesfabrieken, gieterijen, verhardingsinstallaties, vormpersen, spuitgieten, spuitgieten onder druk en mijnbouwtechnologieën.

Werktemperatuur:

-20°C tot 60°C

Aanbevolen bedrijfstemperatuur:

+30°C tot 50°C

Mijnen:

- gieten onder druk
- kantelapparatuur
- liftwagens

Staalindustrie:

- hydraulische systemen voor continu gieten
- hekken en kantelovens

Smeden:

- ovendeuren
- kantelapparatuur
- smeedpersen

Glytex HFC 46 heeft ook toepassingen in hydraulische systemen die worden gebruikt door marine- en lasrobots. Opmerking: Glytex HFC 46 kan niet worden gebruikt voor zoutwinningsactiviteiten.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- De technologische eigenschappen van deze hydraulische vloeistof komen overeen met de vereisten van de 7th Luxembourg Report.
- SMS-groep: SN180-2

Prestaties

Voldoet aan de vereisten van:

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

Productonderhoud en –hantering

Over het algemeen kan conventionele lak worden opgelost uit glycolmengsels, wij bevelen 2K-epoxide-resin-lacquers aan. Door de hogere dichtheid in vergelijking met HLP minerale olie, kun je lagere innamedruk verwachten voor pompen en, indien van toepassing, moet de stroom worden verminderd en de inname-omstandigheden worden geoptimaliseerd (hogere neiging tot cavitatie). Een reservoir met inspectiepoort boven het vulniveau wordt aanbevolen voor het verwijderen van zwevende olieresidu.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad, ISO-VG		46
Houdbaarheid: 48 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk	Visueel	Troebel rood
Kinematische viscositeit bij -20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	841,3
Kinematische viscositeit bij 0 °C, mm ² /s	DIN 51 562	214,9
Kinematische viscositeit bij 20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	81,2
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	37,7
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	205
Vloeipunt, °C		-45
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,082
Schuimseq. I bij 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Schuimtest seq. II bij 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Schuimtest seq. III bij 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Luchtafscheiding bij 50°C, min	ISO 9120	16
Alkaliniteitsreserve, ml 0,5 mol/ l HCl		11,4
Afschuifkracht:		
- Bij -20 °C, %		+4
- Bij 0°C, %		+2
- Bij 20°C, %		+4
- Bij 40°C, %		+5
Beperking pH-waarde		0
Beperking in watergehalte, wt%		1,4
Membranfiltering, 0,8 µm		15
Vane pump – ring, mg	DIN 51389	62
Vane pump – vane, mg	DIN 51389	17

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

V/N: V4-090222

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A Chevron company product