



# Glytex<sup>®</sup> HFC 46

## High performance eldresistent hydraulvätska

### Produktbeskrivning

Glytex HFC 46 är en high performance eldresistent hydraulvätska med vatten-glykolsammansättning, utvecklad för att uppfylla kraven i 7th Luxembourg Report.

### Kundfördelar

- Formulerad med högt vatteninnehåll, utvecklad för brandsäkerhet och hög tillförlitlighet.
- Det höga vatteninnehållet hjälper till att bibehålla effektiviteten vid förångning eller om det uppstår läckage under drift vid höga temperaturer.
- Har unika korrosionshämmande egenskaper för metaller som är vanligt förekommande i hydraulsystem, järn, koppar, aluminium och en mängd olika legeringar.
- Skyddar mot lackbildning och avlagringar och befrämjar en felfri funktion hos fördelare, filter och servoventiler.
- Ger pålitlig filtrerbarhet och avluftning i de mest sofistikerade anläggningar, med finfiltrering ned till tre mikrometer.

### Produktens fördelar

- **Högt vatteninnehåll ger brandsäkerhet och hög tillförlitlighet.**
- **Formulerad för bibehållen funktion vid förångning eller högtrycksläckage.**
- **Har unika korrosionshämmande egenskaper.**
- **Skyddar mot lackbildning och avlagringar.**
- **Möjliggör finfiltrering ned till tre mikrometer.**

#### Några av de specifikationer som uppfylls:

7th Luxembourg Report	VDMA 24317
ISO 12922	

## Applikationer

Glytex HFC 46 rekommenderas för många hydraulsystem som arbetar i närheten av heta ytor eller öppna lågor, vilket innebär att det uppstår en brandrisk om den trycksatta oljan skulle börja läcka.

- **Gruvor**

- tippmekanismer
- hissanordningar

- **Stålindustrin**

- hydraulsystem i stränggjutningsutrustning
- hydraulsystem i portar och tippugnar
- pressgjutningsmaskiner

- **Smide**

- hydraulsystem för ugnsluckor
- hydraulsystem i tippanordningar
- smidespressar

Glytex HFC 46 har också ett antal tillämpningar inom marina hydraulsystem samt i svetsrobotar.

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

- Glytex HFC 46 är godkänt enligt kraven i 7th Luxembourg Report: Krav och tester för eldresistenta hydraulvätskor för hydraulik i gruvdrift.

### Prestanda

- VDMA 24317
- ISO 12922

### Rekommendationer

- Drifttemperatur: -20°C upp till +65°C
- Rekommenderad drifttemperatur: +30°C upp till +50°C

## Användning och hantering

Vanliga maskinlacker kan lösas upp av glykolblandningar. Vi rekommenderar 2-komponents epoxyack.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
<b>Viskositetsklass</b>		<b>46</b>
Utseende	Visuellt0	Röd
Kinematisk viskositet vid -20 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	1411
Kinematisk viskositet vid 0 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	293
Kinematisk viskositet vid +20 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	108
Kinematisk viskositet vid +40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	49
Viskositetsindex	DIN ISO 2909	207
Densitet vid 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,0977
Densitet vid 20 °C, kg/l	DIN 51 757	1,0948
Skum Sekv. I vid 25 °C, ml	DIN 51 566	160/0
Skum Sekv. II vid 50 °C, ml	DIN 51 566	40/0
Skum Sekv. III vid 25 °C, ml	DIN 51 566	140/0
Luftavskiljning, min	ASTM D3427	14,5
Membranfiltrering, 0,8 µm		15
Afnor-filtreringstest (glasfiberfilter nr 8 – Schleicher & Schuell, porstorlek: 0,75-149 µm, refr. Nr: 370 119, 0,5 bar, 20 °C)	NFE 48 692	1,08
Afnor-filtrering		
Filtreringsindex		1,13
Cetop-steg I, %		92,54
Cetop-steg II, %		84,90
Fyrkuleprov, mm	ASTM D4172	0,60
Vickers pumptest total förlust, mg	DIN 51 389	≤ 50
Flyttemperatur, °C	DIN 51 568	≤ -40
Vatteninnehåll, ppm (%)	Karl Fisher	456412 (45,6 %)
Askinnehåll, %	ASTM D1119	0,024

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

**Ansvarsfriskrivning** Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

**Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö** Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**