

# Glytex HFC 46

## Högpresterande brandsäker HFC-hydraulvätska

### Produktbeskrivning

Texaco Glytex® HFC 46 är en högpresterande brandsäker HFC-hydraulvätska baserad på en vatten-glykol-formulering och framtagen för att helt uppfylla kraven i den 7:e Luxemburg-rapporten.

### Kundfördelar

- Formulerad för att ge optimal och pålitlig säkerhet och tillförlitlighet och kategoriseras som icke eller minimalt vattenförorenande (NWG/WGK 1).
- Framtagen med hög vattenhalt för gott flamskydd, över den normala säkerhetsnivån även om viss förångning uppstår.
- Motverkar korrosion i hydraulkretsarna och ger ett unikt korrosionsskydd för järn, koppar och aluminium samt för legeringar.
- Bidrar till att förebygga lackbildning och slambeläggningar i fördelare, filter och servoventiler.
- Ger pålitlig filtrerbarhet och avluftning vilket möjliggör användning i utrustning med servoventiler och finfiltrering ned till tre mikron.

### Produktegenskaper

- **Minimal vattenförorening (NWG/WGK 1)**
- **Utvecklad för gott flamskydd.**
- **Motverkar korrosion i hydraulkretsarna.**
- **Bidrar till att förebygga lackbildning och slambeläggningar.**
- **Ger pålitlig filtrerbarhet och avluftning.**

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

Uppfyller kraven i 7:e Luxemburg-rapporten.	SMS
NWG/WGK 1	VDMA
ISO	

### Tillämpningar

Glytex HFC 46 rekommenderas för hydraulsystem som används i närheten av heta ytor eller öppna lågor, där det uppstår risk för brand vid läckage av trycksatt hydraulvätska. Dessa områden inkluderar bland annat pyrolysanläggningar, gjuterier, härdningsanläggningar, pressverktyg, formsprutning, pressgjutning och gruvdrift.

#### Arbetstemperatur:

- -20 °C upp till 60 °C

#### Rekommenderad drifttemperatur:

- +30 °C upp till 50 °C

#### Gruvor:

- gjutning under tryck
- tippanordningar
- hissanordningar

#### Stålindustri:

- hydraulik för stränggjutning
- portar och tippbara ugnar

#### Gjutning:

- ugnsdörrar
- tippanordningar
- gjutpressar

Glytex HFC 46 har också tillämpningar i hydraulsystem för svetsrobotar och robotar i marint bruk. Obs! Glytex HFC 46 får inte användas för verksamhet i saltgruvor.

### Godkännanden, prestanda och lämplig användning

#### Godkännanden

- De tekniska egenskaperna hos den här hydraulvätskan stämmer överens med kraven i den 7:e Luxemburg-rapporten.
- SMS-grupp: SN180-2

#### Prestanda

Uppfyller kraven från:

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

### Användning och hantering

Vanliga maskinlackar kan lösas upp av glykolblandningar – vi rekommenderar 2-komponents epoxihartsack. På grund av den högre densiteten jämfört med mineralbaserad HLP-olja kan man förvänta sig lägre insugstryck i pumparna, varför flödet då måste minskas och insugförhållandena optimeras (högre kavitationstendens). En reservoar med inspektionsöppning ovanför fyllningsnivån rekommenderas för att avlägsna flytande oljerester.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
<b>Hållbarhet: 48 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>		
Utseende	Visuellt	Röd och grumlig
Kinematisk viskositet vid -20 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	841,3
Kinematisk viskositet vid 0 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	214,9
Kinematisk viskositet vid 20 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	81,2
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	37,7
Viskositetsindex	DIN ISO 2909	205
Lägsta flyttemperatur, °C		-45
Densitet vid 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,082
Skumtest sek. I vid 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Skumtest sek. II vid 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Skumtest sek. III vid 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Luftavskiljning vid 50 °C, min	ISO 9120	16
Alkalinitetsreserv, ml 0,5 mol/l HCl		11,4
<b>Skjuvstabilitet</b>		
- Vid -20 °C, %		+4
- Vid 0 °C, %		+2
- Vid 20 °C, %		+4
- Vid 40 °C, %		+5
Minskning i pH-värde		0
Minskning av vatteninnehåll, vikt-%		1,4
Membranfiltrering, 0,8 µm		15
Vane pump – ring, mg	DIN 51389	62
Vane pump – vane, mg	DIN 51389	17

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.

V/N: V4-090222

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.

Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och servicerutiner.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A Chevron company product