

Glytex HFC 46

Fluido idraulico resistente al fuoco HFC ad alte prestazioni

Descrizione del prodotto

Texaco Glytex® HFC 46 è un fluido idraulico HFC resistente al fuoco ad alte prestazioni basato su una formulazione acqua-glicole e progettato per soddisfare pienamente i requisiti del 7° rapporto del Lussemburgo.

Benefici per il cliente

- Formulato per offrire sicurezza e affidabilità ottimali, è classificato come non o minimamente inquinante per l'acqua (NWG/WGK 1)
- Progettato per un'elevata resistenza alla fiamma con un alto contenuto d'acqua, al di sopra del normale livello di sicurezza anche quando si verifica una certa evaporazione
- Promuove la resistenza alla corrosione dei metalli nei circuiti e offre una resistenza alla corrosione unica con ferro, rame, alluminio e leghe
- Aiuta a prevenire la formazione di lacche e depositi fangosi in distributori, filtri e servovalvole
- Offre una filtrabilità e una disaerazione affidabili che ne consentono l'uso in apparecchiature con servovalvole e una filtrazione fine fino a tre micron

Principali caratteristiche del prodotto

- **Minimamente inquinante per l'acqua (NWG/WGK 1)**
- **Progettato per un'alta resistenza alla fiamma**
- **Promuove la protezione dalla corrosione del circuito**
- **Aiuta a prevenire i depositi di lacca e fango**
- **Offre una filtrabilità e una disaerazione affidabili**

Gli standard prestazionali selezionati sono:

Soddisfa i requisiti del 7° rapporto del Lussemburgo	SMS
NWG/WGK 1	VDMA
ISO	

Applicazioni

Glytex HFC 46 è raccomandato per molti sistemi idraulici che operano vicino a superfici calde e fiamme, dove esiste un rischio di incendio nel caso di una perdita di fluido idraulico pressurizzato. Queste aree includono cokerie, fonderie, impianti di tempra, presse di formatura, stampaggio a iniezione, pressofusione e tecnologie minerarie.

Temperature di servizio:

- da -20 °C a +65 °C

Temperature di servizio raccomandate:

- + da +30 °C fino a +50 °C

Miniere:

- fusione a pressione
- dispositivi di ribaltamento
- carri elevatori

Industria siderurgica:

- attrezzature idrauliche per colata continua
- cancelli e forni basculanti

Forgiatura:

- sportelli del forno
- dispositivi di ribaltamento
- presse di forgiatura

Glytex HFC 46 trova anche applicazione nei sistemi idraulici usati dai robot marini e di saldatura. Nota: Glytex HFC 46 non deve essere usato nelle operazioni di estrazione del sale.

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Approvazioni

- Le caratteristiche tecnologiche di questo fluido idraulico sono conformi ai requisiti del 7° rapporto del Lussemburgo.
- Gruppo SMS: SN180-2

Prestazioni

Soddisfa i requisiti di:

- VDMA 24317
- ISO 12922

Manutenzione e manipolazione del prodotto

In generale, le lacche nelle macchine convenzionali possono essere sciolte da miscele di glicole, noi raccomandiamo per le lacche resina epossidica 2K. A causa della maggiore densità rispetto all'olio minerale HLP, ci si devono aspettare pressioni di aspirazione inferiori nelle pompe e, nel caso, la portata deve essere ridotta e le condizioni di aspirazione ottimizzate (maggiore tendenza alla cavitazione). Si raccomanda un serbatoio con un'apertura d'ispezione sopra il livello di riempimento per rimuovere l'olio residuo galleggiante.

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Data di scadenza: 12 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto		
Aspetto	Visivo	Rosso torbido
Viscosità cinematica a -20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	841,3
Viscosità cinematica a -0 °C, mm ² /s	DIN 51 562	214,9
Viscosità cinematica a 20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	81,2
Viscosità cinematica a 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	37,7
Indice di viscosità	DIN ISO 2909	205
Punto di scorrimento, °C		-45
Densità a 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,082
Densità a 20 °C, kg/l	DIN 51 566	10/0
Seq. schiumatura I a 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Seq. schiumatura II a 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Seq. schiumatura III a 25 °C, ml	ISO 9120	16
Riserva di alcalinità, ml 0,5 mol/ l HCl		11,4
Resistenza al taglio		
- A -20 °C, %		+4
- A 0 °C, %		+2
- A 20 °C, %		+4
- A 40 °C, %		+5
Riduzione del valore del pH		0
Riduzione del contenuto di acqua, wt %		1,4
Filtrazione a membrana, 0,8 µm		15

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A Chevron company product