

Glytex HFC 46

Fluido hidráulico HFC de alto desempenho resistente a fogo

Descrição do produto

O Texaco Glytex® HFC 46 é um fluido hidráulico HFC de elevado desempenho resistente ao fogo baseado numa formulação de água-glicol e concebido para cumprir totalmente os requisitos do 7.º Relatório do Luxemburgo.

Vantagens para o cliente

- Formulado para proporcionar segurança e fiabilidade ideais e garantidas e categorizado como um não poluente ou poluente mínimo de água (NWG/WGK 1).
- Concebido para uma elevada resistência à chama com um elevado teor de água, acima do nível normal de segurança, mesmo quando ocorre alguma evaporação.
- Promove a resistência à corrosão em metais em circuitos e oferece uma resistência única à corrosão em ferro, cobre, alumínio e ligas.
- Ajuda a prevenir a formação de vernizes e depósitos lodosos em distribuidores, filtros, e servo-válvulas.
- Oferece fiabilidade de filtrabilidade e desareação, permitindo o uso em equipamentos com servo-válvulas e filtração fina até três microns.

Destaques do produto

- **Poluente de água mínimo (NWG/WGK 1)**
- **Concebido para uma elevada resistência a chama**
- **Promove a proteção contra a corrosão dos circuitos**
- **Ajuda a prevenir os depósitos lodosos e vernizes**
- **Oferece filtrabilidade e desaeração de confiança**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

Cumprir os requisitos do 7.º Relatório do Luxemburgo	SMS
NWG/WGK 1	VDMA
ISO	

Aplicações

O Glytex HFC 46 é recomendado para muitos sistemas hidráulicos que funcionam perto de superfícies quentes e chamas, onde existe o perigo de incêndio em caso de fuga de fluido hidráulico pressurizado. Estas áreas incluem fábricas de coque, fundições, fábricas de têmpera, prensas de formação, moldagem por injeção, fundição sob pressão e tecnologias de mineração.

Temperatura de trabalho:

- -20 °C a 60 °C

Temperatura de funcionamento recomendada:

- +30 °C a 50 °C

Minas:

- fundição sob pressão
- dispositivos basculantes
- cabinas de elevador

Steel Industry:

- sistemas hidráulicos em fundição contínua
- portas e fornos basculantes

Forja:

- portas de fornos
- dispositivos basculantes
- prensas de forja

O Glytex HFC 46 também pode ser aplicado em sistemas hidráulicos usados em robôs marítimos e de soldagem. Nota: O Glytex HFC 46 não pode ser usado em operações de mineração de sal.

Homologações, desempenho e adequado para uso

Aprovações

- As características tecnológicas deste fluido hidráulico estão em conformidade com os requisitos do 7.º Relatório do Luxemburgo.
- Grupo SMS: SN180-2

Desempenho

Cumpra os requisitos de:

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

Manuseamento e manutenção do produto

Em geral, os vernizes de máquina convencionais podem ser dissolvidos a partir de misturas de glicol.

Recomendamos vernizes de resina-epóxido-2K. Devido à densidade mais elevada em comparação com o óleo mineral HLP, esperam-se pressões de admissão inferiores nas bombas e, onde aplicável, é necessário reduzir o caudal e otimizar as condições de admissão (maior tendência para cavitação). Recomenda-se um reservatório com porta de inspeção acima do nível de enchimento para permitir a remoção do óleo flutuante residual.

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Prazo de validade normal: 48 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto.		
Aparência	Visual	Vermelho turvo
Viscosidade cinemática a -20 °C, mm²/s	DIN 51 562	841,3
Viscosidade cinemática a 0 °C, mm²/s	DIN 51 562	214,9
Viscosidade cinemática a 20 °C, mm²/s	DIN 51 562	81,2
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s	DIN 51 562	37,7
Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	205
Ponto de congelação, °C		-45
Densidade a 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,082
Seq. de espuma I a 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Seq. de espuma II a 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Seq. de espuma III a 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Liberação de ar a 50°C, min	ISO 9120	16
Reserva alcalina, ml 0,5 mol/ l HCl		11,4
Resistência ao corte		
- A -20 °C, %		+4
- A 0 °C, %		+2
- A 20 °C, %		+4
- A 40 °C, %		+5
Redução do valor de pH		0
Redução do teor em água, wt%		1,4
Filtração por membrana, 0,8 µm		15
Bomba de palhetas – ringue, mg	DIN 51389	62
Bomba de palhetas – palhetas, mg	DIN 51389	17

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

V/N: V4-090222

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.