

Glytex HFC 46

Aceite hidráulico HFC resistente al fuego de alto rendimiento

Descripción del producto

Texaco Glytex® HFC 46 es un aceite hidráulico HFC resistente al fuego de alto rendimiento con formulación a base de agua y glicol que cumple las especificaciones de 7th Luxembourg Report.

Ventajas para el cliente

- Formulado para ofrecer una seguridad y fiabilidad óptimas, y clasificado como compuesto no contaminante o mínimamente contaminante del agua (NWG/WGK 1).
- Desarrollado para una alta resistencia a las llamas con un elevado contenido en agua, superior al nivel de seguridad normal incluso cuando se produce cierta evaporación.
- Favorece la resistencia a la corrosión en los metales de los circuitos, y combate la corrosión del hierro, cobre, aluminio y aleaciones.
- Ayuda a evitar la formación de barnices y los depósitos de lodos en distribuidores, filtros y servoválvulas.
- Ofrece una capacidad de filtrado y ventilación fiable, para su uso en equipos con servoválvulas y filtración de partículas finas de hasta tres micrones.

Puntos destacados del producto

- **Mínima contaminación del agua (NWG/WGK 1).**
- **Formulado para una alta resistencia a las llamas.**
- **Favorece la protección frente a la corrosión de los circuitos.**
- **Ayuda a proteger frente a los depósitos de lodos y barnices.**
- **Ofrece una filtración y ventilación fiables.**

Entre los estándares de rendimiento seleccionados se incluyen:

Cumple con los requisitos de 7th Luxembourg Report	SMS
NWG/WGK 1	VDMA
ISO	

Aplicaciones

Glytex HFC 46 está recomendado en numerosos sistemas hidráulicos que operan cerca de superficies calientes o llamas y en entornos con riesgo de incendios por la posibilidad de fugas del fluido hidráulico presurizado. Estas áreas incluyen plantas de coque, fundiciones, plantas de templado, prensas de moldeo, moldeo por inyección, fundición a presión y tecnologías para minería.

Temperatura de trabajo:

- -20°C hasta 60°C

Temperatura de funcionamiento recomendada:

- +30°C hasta 50°C

Minas:

- Fundición a presión
- Tolvas
- Carros elevadores

Acerías:

- Sistemas hidráulicos en fundición continua
- Hornos y compuertas

Forja:

- Puertas de hornos
- Tolvas
- Prensas de forja

El uso de Glytex HFC 46 también está indicado en sistemas hidráulicos marinos y robots de soldadura.

Nota: Glytex HFC 46 no se debe usar en operaciones de minas de sal.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- Las propiedades tecnológicas de este fluido hidráulico cumplen los requisitos de la especificación 7th Luxembourg Report.
- Grupo SMS: SN180-2

Rendimiento

Cumple los requisitos de:

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

Mantenimiento y manipulación del producto

Por norma general, los barnices de las máquinas convencionales pueden disolverse a partir de mezclas de glicol, recomendamos barnices de resina epoxi 2K. Comparado con un aceite mineral HLP, tiene una densidad más alta, por lo que son previsibles presiones de admisión inferiores en las bombas, lo que deberá compensarse reduciendo el flujo en la medida necesaria y optimizando las condiciones de admisión. Se recomienda un depósito con un puerto de inspección por encima del nivel de llenado para eliminar el aceite residual flotante.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Periodo de almacenamiento típico: 48 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto		
Aspecto	Visual	Rojo turbio
Viscosidad cinemática a -20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	841,3
Viscosidad cinemática a 0 °C, mm ² /s	DIN 51 562	214,9
Viscosidad cinemática a 20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	81,2
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	37,7
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	205
Punto de fluidez, °C		-45
Densidad a 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,082
Espuma sec. I a 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Espuma sec. II a 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Espuma sec. III a 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Purga de aire a 50 °C, mín.	ISO 9120	16
Reserva de alcalinidad, ml 0,5 mol/l HCl		11,4
Resistencia al cizallamiento		
- A -20 °C, %		+4
- A 0 °C, %		+2
- A 20 °C, %		+4
- A 40 °C, %		+5
Válvula de reducción de pH		0
Reducción de contenido de agua, % agua		1,4
Membrana de filtración, 0,8 µm		15
Bomba de paleta – anillo, mg	DIN 51389	62
Bomba de paleta – paleta, mg	DIN 51389	17

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

V/N: V4-090222

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v2 28 October 2024
Glytex HFC 46