Glytex HFC 46

Liquide hydraulique HFC hautes performances et résistant au feu

Description du produit

Texaco Glytex® HFC 46 est un liquide hydraulique HFC hautes performances et résistant au feu, basé sur une formulation d'eau et de glycol, et conçu pour satisfaire pleinement aux exigences du 7e rapport du Luxembourg.

Avantages pour le client

- Formulé pour assurer une sécurité et une fiabilité optimales, et classé comme source non polluante ou minimale de pollution de l'eau (NWG/WGK 1)
- Conçu pour une grande résistance aux flammes avec une importante teneur en eau, supérieure au niveau de sécurité normal, même en présence de quelques évaporations
- Favorise la résistance à la corrosion des métaux dans les circuits et offre une résistance à la corrosion unique pour le fer, le cuivre, l'aluminium et les alliages.
- Contribue à empêcher la formation de vernis et de dépôts boueux dans les distributeurs, les filtres et les servovannes.
- Assure une filtrabilité et une désaération fiables, ce qui permet une utilisation dans les équipements avec des servovannes et une fine filtration de trois microns.

Points forts du produit

- **Source minimale de pollution de l'eau (NWG/WGK 1)**
- **Conçu pour une grande résistance aux flammes**
- **Favorise la protection du circuit contre la corrosion**
- **Contribue à empêcher les dépôts boueux et de vernis**
- **Assure une filtrabilité et une désaération fiables**

Les normes de performance sélectionnées incluent :

Respecte les exigences du 7e rapport du Luxembourg	SMS
NWG/WGK 1	VDMA
ISO	

Applications

Glytex HFC 46 est recommandé pour de nombreux systèmes hydrauliques fonctionnant à proximité de surfaces chaudes et de flammes, conditions soumises à un risque d'incendie en cas de fuite du liquide hydraulique sous pression. Les zones concernées incluent les cokeries, les fonderies, les ateliers de trempe, les presses à former, le moulage par injection, le coulage sous pression et les techniques minières.

Températures de fonctionnement :

- -20 °C à 65 °C

Température de fonctionnement recommandée :

- +30 °C à 50 °C

Mines :

- Coulage sous pression
- Dispositifs basculants
- Chariots élévateurs

Industrie sidérurgique :

- Systèmes hydrauliques pour coulée continue
- Entonnoirs de coulée et fours basculants

Forgeage :

- Portes de four
- Dispositifs basculants
- Presses à forger

Glytex HFC 46 peut également être appliqué dans les systèmes hydrauliques utilisés par les robots marins et de soudage. Remarque : Glytex HFC 46 ne doit pas être utilisé dans le cadre des opérations de mines de sel.

Homologations, performances et compatibilité

Homologations

- Les caractéristiques technologiques de ce liquide hydraulique sont conformes aux exigences du 7^{e} rapport du Luxembourg.
- Groupe SMS : SN180-2

Performances

Répond aux exigences suivantes :

- VDMA 24317
- ISO 12922

Manipulation et maintenance du produit

En général, les vernis des machines traditionnelles peuvent être dissous dans des mélanges de glycol. Nous recommandons des vernis en résine époxy 2K. En raison de la densité supérieure à celle de l'huile minérale HLP, il faut s'attendre à des pressions d'admission inférieures dans les pompes et, le cas échéant, le flux doit être réduit et les conditions d'admission optimisées (tendance supérieure à la cavitation). Il est recommandé d'utiliser un réservoir avec ouverture d'inspection au-dessus du niveau de remplissage afin de retirer l'huile résiduelle flottante.

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Aspect	Visuel	Rouge trouble
Viscosité cinématique à -20 °C, mm²/s	DIN 51 562	841,3
Viscosité cinématique à 0 °C, mm²/s	DIN 51 562	214,9
Viscosité cinématique à 20 °C, mm²/s	DIN 51 562	81,2
Viscosité cinématique à 40 °C, mm²/s	DIN 51 562	37,7
Indice de viscosité	DIN ISO 2909	205
Point d'écoulement, °C		-45
Densité à 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,082
Moussage séq. I à 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Moussage séq. II à 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Moussage séq. III à 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Désaération à 50 °C, min.	ISO 9120	16
Réserve d'alcalinité, ml de HCl 0,5 mol/l		11,4
Résistance au cisaillement		
- À -20 °C, %		+4
- À 0 °C, %		+2
- À 20 °C, %		+4
- À 40 °C, %		+5
Réduction de la valeur du pH		0
Réduction de la teneur en eau, % poids		1,4
Filtration de la membrane, 0,8 µm		15

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.