

Glytex HFC 46

Brandbeständiges Hydrauliköl für das Hochleistungssegment

Produktbeschreibung

Texaco Glytex® HFC 46 ist ein brandbeständiges Hydrauliköl für das Hochleistungssegment auf Basis einer Wasser-Glykol-Formulierung und wurde zur Erfüllung der Anforderung des 7. Luxemburger Berichts entwickelt.

Vorteile für den Kunden

- Formulierung für optimale Sicherheit und Zuverlässigkeit, eingestuft als nicht oder nur schwach wassergefährdend (NWG/WGK 1).
- Entwickelt für hohe Flammbeständigkeit bei hohem Wassergehalt, über dem normalen Sicherheitsniveau, selbst bei gewisser Verdampfung.
- Fördert die Korrosionsbeständigkeit in Metallen von Schaltkreisen und bietet eine einzigartige Korrosionsbeständigkeit für Eisen, Kupfer, Aluminium und Legierungen.
- Verringert die Bildung von Lack und Ablagerungen in Verteilern, Filtern und Servoventilen.
- Bietet eine zuverlässige Filtrierbarkeit und Entlüftung und ermöglicht so die Verwendung von Anlagen mit Servoventilen und einer Feinfiltration von bis zu 3 Mikron.

Produkt-Highlights

- **Nur schwach wassergefährdend (NWG/WGK 1)**
- **Entwickelt für hohe Flammbeständigkeit**
- **Fördert einen guten Kreislaufkorrosionsschutz**
- **Verringert die Bildung von Lack und Ablagerungen**
- **Bietet eine zuverlässige Filtrierbarkeit und Entlüftung**

Die ausgewählten Leistungsstandards umfassen:

Erfüllt die Anforderungen des 7. Luxemburger Berichts	SMS
NWG/WGK 1	VDMA
ISO	

Anwendungen

Glytex HFC 46 wird für viele Hydraulikanlagen empfohlen, die in der Nähe von heißen Flächen und Flammen eingesetzt werden, wo ein Brandrisiko besteht, wenn unter Druck stehendes Hydrauliköl austritt. Zu diesen Bereichen zählen u. a. Kokereien, Gießereien, Härtereien, Formpressen, Spritzguss-, Druckguss- und Bergbautechnologien.

Arbeitstemperatur:

- -20 °C bis +60 °C

Empfohlene Betriebstemperatur:

- +30 °C bis +50 °C

Bergwerke:

- Druckgussteile
- Kippvorrichtungen
- Aufzugskabinen

Stahlindustrie:

- Hydraulik für Stranggussanlagen
- Tore und Kippöfen

Schmiedewerke:

- Ofentüren
- Kippvorrichtungen
- Schmiedepressen

Glytex HFC 46 lässt sich auch in Hydraulikanlagen auf Schiffen und bei Schweißrobotern einsetzen. Hinweis: Glytex HFC 46 darf nicht im Betrieb von Salzminen verwendet werden.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Freigaben

- Die technologischen Merkmale dieses Hydrauliköls entsprechen den Anforderungen des 7. Luxemburger Berichts.
- SMS-Gruppe: SN180-2

Leistung

Erfüllt die folgenden Anforderungen:

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

Produktwartung und -handhabung

Im Allgemeinen lassen sich Maschinenlacke mit Glykollmischungen auflösen; hierfür empfehlen wir 2K-Epoxidharzlacke. Aufgrund der höheren Dichte im Vergleich zu HLP-Mineralöl kann in Pumpen mit niedrigeren Zulaufdrücken gerechnet werden, wobei ggf. der Durchfluss verringert und die Zulaufbedingungen (größere Tendenz zu Kavitationen) optimiert werden müssen. Um das aufschwimmende Restöl zu entfernen, sollte ein Tank mit einer Inspektionsöffnung oberhalb des Füllstands verwendet werden.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Typische Haltbarkeit: 48 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung		
Erscheinungsbild	Visuell	Trübrost
Kinematische Viskosität bei -20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	841,3
Kinematische Viskosität bei 0 °C, mm ² /s	DIN 51 562	214,9
Kinematische Viskosität bei 20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	81,2
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	37,7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	205
Pourpoint, °C		-45
Dichte bei 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,082
Schaumverhalten Seq I bei 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Schaumverhalten Seq II bei 50 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Schaumverhalten Seq III bei 25 °C, ml	DIN 51 566	10/0
Luftablass bei 50°C, min	ISO 9120	16
Alkalitätsreserve, ml 0,5 mol/ L HCl		11,4
Scherfestigkeit		
- Bei -20 °C, %		+4
- Bei 0 °C, %		+2
- Bei 20 °C, %		+4
- Bei 40 °C, %		+5
Reduzierung pH-Wert		0
Reduzierung im Wassergehalt, wt%		1,4
Membranfiltration, 0,8 µm		15
Flügelzellenpumpe - Ring	DIN 51389	62
Flügelzellenpumpe - Flügel, mg	DIN 51389	17

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

V/N: V4-090222

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

A Chevron company product