MAKER TELEX HFC 46

Description

Maker Telex HFC 46 est un fluide hydraulique résistant au feu, élaboré à partir d´un mélange d´eau et de glycol. C´est un fluide principalement destiné à remplacer les huiles hydrauliques minérales sur les systèmes où il existe un risque élevé de feu.
Il présente une teneur en eau d´environ 37 % et a été conçu pour l´industrie métallurgique, lorsqu´une excellente lubrification est nécessaire et que les appareils fonctionnent dans des conditions extrêmes. La perte de la teneur en eau peut entraîner l´augmentation de la viscosité. Il est alors nécessaire d´ajouter de l´eau désionisée pour que le liquide retrouve ses propriétés.
Il est particulièrement recommandé pour les systèmes hydrauliques qui, de par leurs caractéristiques ou leur emplacement, sont soumis à un risque de feu, et sur lesquels le fluide ne dépasse pas les 60 °C. Il s´agit donc d´un fluide qui garantit une plus grande sécurité dans l´industrie minière, la sidérurgie, les industries de fabrication de pièces comme la fonte ou celles destinées à la déformation plastique de pièces, comme les forges et les presses.

Performances

- Excellent pouvoir lubrifiant
- Très bonne filtrabilité
- Grande stabilité au cisaillement
- Fluide résistant au feu

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- 7e protocole de Luxembourg
- ISO: 6743/4 HFC, 12922 HFC

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Grade ISO VG			46
Densité à 15 ºC	g/cm3	ASTM D4052	1,080
Viscosité à 40 ºC	cSt	ASTM D445	46
Rust, méthode A		ASTM D665	Passe
Point de congélation	ºC	ASTM D97	-48
Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C		ASTM D130	1b
Usure 4B (1h/40 kg), empreinte	mm	ASTM D4172	0,95
Filtrabilité		NFE 48692	1,06
Essai ignition en pulvérisation		ISO 15029-1	Passe
Persistance de la flamme		ISO 14935	Passe
Ignition dans un tube		CETOP RP 65 H	Passe

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.