



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

• ISO 6743/4 HFC, 12922 HFC

• Luxembourg Protocol 7th

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Grade ISO VG			46
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	1,080
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	46
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-48
4 Billes usure, diamètre de lempreinte (40 kg)	mm	ASTM D2266	0,95
Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C	-	ASTM D130	1b
Essai ignition en pulvérisation	-	ISO 15029-1	Passe
Filtrabilité	-	NFE 48692	1,06
Ignition dans un tube	-	CETOP RP 65 H	Passe
Persistance de la flamme	-	ISO 14935	Passe
Rust, méthode A	-	ASTM D665	Passe

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