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

- DANIELI STANDARD N. 0.000.001 - REV.15*
- ISO 6743/4 HFC, 12922 HFC
- Luxembourg Protocol 7th

*Approbation formelle

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.