



# 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 °C                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D4052    | 1,080  |
| Viscosité à 40 °C                 | cSt               | ASTM D445     | 46     |
| Rust, méthode A                   |                   | ASTM D665     | Passe  |
| Point de congélation              | °C                | 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.