

Description

Le produit Bio Télex est un fluide hydraulique synthétique et biodégradable. Grâce à ses bases (esters synthétiques) et additifs soigneusement choisis, ce produit possède d'excellentes propriétés lubrifiantes. Cela permet son utilisation sur des transmissions de puissance et des machines situées dans des zones sensibles du point de vue environnemental.

Ce fluide est principalement destiné à remplacer les huiles hydrauliques minérales sur les systèmes où cela s'avère nécessaire ou lorsque l'utilisation d'un fluide biodégradable est souhaitable. Il est donc recommandé pour les systèmes hydrauliques, couplages hydrostatiques, systèmes de contrôle ou réducteurs modérément chargés de machines forestières, de travaux publics, agriculture, etc. afin de minimiser les risques d'impact environnemental en cas de rejet accidentel. Pour que ses performances soient maximales, il est conseillé de bien nettoyer auparavant le circuit qui contenait de l'huile minérale.

Performances

- Excellente protection anti-usure.
- Très bonne filtrabilité.
- Indice de viscosité élevé. Large éventail de températures d'utilisation.
- Compatible avec les joints typiques en Viton ou en caoutchouc NBR.
- Résistance à l'oxydation.
- Très bonnes propriétés de lubrification.



Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- ISO 6743/4 (HEES)
- ISO 15380 (HEES)
- HV performance according to DIN 51524/3, except resistance to ageing
- Biodegradable according to OECD 301-B
- Ecolabel Certificate Bio Telex 46 and 68*
- Manuli Hydraulics (ISO 46)*

* Formal approval

Caractéristiques techniques

| | UNITÉ | MÉTHODE | VALEUR | | |
|--|-------|-------------|--------|-------|-------|
| Grade ISO VG | | | 32 | 46 | 68 |
| Densité à 15 °C | g/cm3 | ASTM D 4052 | 0,910 | 0,912 | 0,924 |
| Viscosité à 100 °C | cSt | ASTM D 445 | 7,4 | 9,8 | 12,4 |
| Viscosité à 40 °C | cSt | ASTM D 445 | 32 | 46 | 68 |
| Indice de viscosité | - | ASTM D 2270 | 202 | 180 | 182 |
| Point de congélation | °C | ASTM D 97 | -30 | -45 | -39 |
| Point d'inflammation, vase ouvert | °C | ASTM D 92 | 300 | 310 | 318 |
| FZG, échelon des dommages | - | DIN 51354 | > 10 | > 10 | 12 |
| Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C | - | ASTM D 130 | 1b | 1a | 1a |
| Mousse: Sec I, II, III stabilité | mL | ASTM D 892 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 |
| Fluidité à basse température, -20 °C, 168h | cSt | ASTM D 2532 | 850 | 1870 | 3210 |

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