

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.



Normes, homologations et recommandations

- ISO 6743/4 (HEES)
- ISO 15380 (HEES)
- Performances HV conformes à la DIN 51524/3, excepté pour ce qui est de la résistance au vieillissement.
- Biodégradables conformément à l'OCDE 301-B
- Certification Ecolabel Bio Telex 46 et 68*
- Manuli Hydraulics (ISO 46)*

* Homologation

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR	
			BIO TELEX 46	BIO TELEX 68
Densité à 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,912	0,924
Viscosité à 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	9,8	12,4
Viscosité à 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	46,0	68,5
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	180	182
Point de congélation	ASTM D 97	°C	-45	-39
Point d'inflammation, vase ouvert	ASTM D 92	°C	310	318
FZG, échelon de charge	DIN 51354	-	>10	12
Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C	ASTM D 130	-	1a	1a
Mousses (stabilité)	ASTM D 892	ml	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
Fluidité à basse température, -20 °C, 168 h	ASTM D 2532	%	1,868	3,214

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et ne peuvent être considérées comme les spécifications du produit.

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com
+34 901 111 999
lubricantes@repsol.com

Fiche Technique Lubrifiant. 8^e version révisée. Octobre 2020.