



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. Les additifs utilisés dans leur composition sont de type « sans cendres ».

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.
- Exempt de MOAH (hydrocarbures d'huile minérale aromatique).

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- DIN 51524/3 HV (except resistance to ageing)
- ECOLABEL ECOLABEL (46, 68)*
- ISO 6743/4 HEES, 15380 HEES
- MANULI Hydraulics (46)*
- OECD 301-B Biodegradable

*Approbation formelle

ES-MD/027/00001



Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur: <https://lubricants.repsol.com/fr/>
Fiche technique Lubrifiants RP_6007G, RP_6007H, RP_6007I
Novembre 2025



Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR		
Grade ISO VG			32	46	68
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,910	0,912	0,924
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	32	46	68
Viscosité cinématique à 100 °C	cSt	ASTM D445	7,4	9,8	12,4
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	202	180	182
Mousse: Sec I, II, III stabilité		ASTM D892	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-38	-45	-39
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	300	310	318
FZG (A/8,3/90): Échelon des dommages	-	ISO 14635	11	11	12
Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C	-	ASTM D130	1b	1a	1a
Fluidité à basse température, -20 °C, 168h	cSt	ASTM D2532	850	1.870	3.210

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