



## IDOIL HYDROBIO 700

Fluide hydraulique entièrement synthétique et rapidement biodégradable formulé à base d'esters synthétiques saturés.

ISO 68

Référence	Emballage
101072	BB5LTA
101070	BB25LTA

Densité	COV%	pH
0.900	0	

## Domaine d'utilisation

Fluide hydraulique entièrement synthétique et rapidement biodégradable formulé à base d'esters synthétiques saturés.

Ce produit contient des additifs spéciaux antioxydants, anticorrosion et contre l'usure.

La formation de produits de vieillissement est empêchée même aux hautes températures.

### Utilisation

Ce produit peut être appliqué dans tous les systèmes hydrauliques des machines industrielles, de l'agriculture, de la sylviculture, des véhicules, des presses et ainsi de suite.

Il est particulièrement conseillé dans le cas de danger de contact du fluide hydraulique avec l'environnement ou les eaux souterraines. Pour l'utilisation suivre les prescriptions des constructeurs.

### Utilisation recommandée

Lors du passage de lubrifiants minéraux ou entièrement synthétiques (PAO, esters) à une huile hydraulique BIOSYNTH, il est conseillé de suivre et observer les trois phases suivantes avant le remplissage du système hydraulique:

- Vider complètement le système
- Laver soigneusement avec huile hydraulique BIOSYNTH
- Remplacer le filtre ou le laver avec huile hydraulique BIOSYNTH

### Eviter le mélange avec d'autres produits

Les quantités résiduelles de lubrifiants minéraux ou entièrement synthétiques (PAO) utilisés dans le système hydraulique ne doivent pas dépasser 2% de la quantité de remplissage nominale selon la directive 24 569 VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.).

Seul le respect attentif des instructions d'utilisation susmentionnées peut garantir la qualité parfaite et la biodégradabilité du produit.

### Remarques

Devant la grande diversité des matériaux, il est conseillé de procéder à un test sur un échantillon ou une zone non-visible si un doute subsiste sur la nature ou la résistance de la surface considérée et ses alentours de même que sur le type de salissure.

## Propriétés

### Propriétés

- Rapidement biodégradable
- Exempt de métaux lourds et de cendres
- Particulièrement stable à la température et résistant à l'oxydation. L'haute stabilité prolonge la durée du fluide
- Très haute stabilité hydrolytique

Pour tous problèmes particuliers, veuillez contacter nos techniciens qui vous conseilleront sans engagement de votre part. Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif et sans garantie express. Aucun contrôle n'étant possible à l'utilisation, notre responsabilité ne saurait être engagée lors d'un éventuel dommage. Tout changement de formulation dû à une amélioration est réservé.

- Excellente protection à l'usure et à la corrosion
- Très bonne fluidité aux basses températures
- Très bonnes propriétés anti-mousse
- Compatible avec les joints usuels
- Miscible avec les huiles minérales. Produit insoluble dans l'eau

## Informations / Homologation / Recyclage

---

### Spécifications

DIN 51524-2 HLP	Swedish Standard SS 15 54 34 (category V)
DIN 51524-3 HVLP	VDMA 24568
ISO 15380 HEES	VDMA 24570

### Caractéristiques moyennes

			Méthode
Poids spécifique à 15°C	0.969	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosité à 40°C	68	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosité à 100°C	11.3	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Indice de viscosité	160		ASTM D 2270
Point d'éclair C.O.C.	> 240	°C	ASTM D 92
Pour point	-45	°C	ASTM D 97
FZG Capacité de charge (A/8,3/90)	pass 12		DIN 51354
No. de iode		gI <sub>2</sub> / 100g	DIN 53241-1
Biodégradabilité	>90	%	CEC-L-33-A-93
Biodégradabilité	>60	%	OECD 301-B

### Autres informations

ADR / SDR : Non dangereuse Code OMD : 13 01 12