



IDOIL HYDROBIO 600

Huile hydraulique synthétique, rapidement biodégradable pour tous systèmes hydrauliques, machines de chantier, véhicules roulants, presses industrielles, etc...

Très bonne fluidité aux basses températures. Couvre les ISO 32, 46 et 68

Référence	Emballage
101065	BB25LTA
100168	FU180KGI
101067	BB5LTA
101064	TOM60LTI

Densité	COV%	pH
0.900	0	

Domaine d'utilisation

Fluides hydrauliques entièrement synthétiques et rapidement biodégradables formulés à base d'esters synthétiques saturés. Ils contiennent des spéciaux additifs antioxydants, anticorrosifs et contre l'usure. La formation de produits de vieillissement est empêchée même aux hautes températures.

Les produits peuvent être appliqués dans tous les systèmes hydrauliques des machines industrielles, de l'agriculture, de la sylviculture, des véhicules, des presses et ainsi de suite.

Ils sont aussi particulièrement conseillés dans le cas de danger de contact du fluide hydraulique avec l'environnement ou les eaux souterraines.

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 biodégradables (>90%).
- Exempts de métaux lourds et de cendres.
- Particulièrement stables à la température et résistants à l'oxydation. L'haute stabilité prolonge la durée des fluides.
- Très haute stabilité hydrolytique.
- Excellente protection à l'usure et à la corrosion.
- Très bonne fluidité aux basses températures.
- Très bonnes propriétés anti-mousse.
- L'haute indice de viscosité naturel assure une très bonne stabilité au cisaillement.
- Compatibles avec les joints usuels.
- Miscibles avec les huiles minérales. Produits insolubles dans l'eau.

Informations / Homologation / Recyclage

Spécifications

DIN 51524 Teil 2 HLP
DIN 51524 Teil 3 HVLP

SWEDISH STANDARD SS 15 54 34
HEES-Fluid

Caractéristiques moyennes	Uté	Méthode	HYDROBIO 500	BIO 600	BIO 700
Couverture ISO			22-32-46	32-46-68	46-68-100

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.

Densité à 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0.927	0.931	0.933
Viscosité à 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	32	46	68
Viscosité à 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	6.1	7.9	11.3
Indice de viscosité		ASTM D 2270	216	226	226
Point éclair c.o.c.	°C	ASTM D 92	142	142	160
Point d'écoulement	°C	ASTM D 97	-51	-51	-48
FZG Capacité de charge	(A/8.3/90)	DIN 51354	>12	>12	>12
Biodégradabilité	%		>90	>90	>90

Autres informations

ADR / SDR : Non dangereuse

Code OMD : 13 01 12