

FLUID BIO S

HUILES HYDRAULIQUES BIODEGRADABLES
A BASE SYNTHETIQUE

220013-220014-220049/12.17

Rev. 9

DESCRIPTION & APPLICATIONS

Les FLUID BIO S sont adaptées à tous les systèmes hydrauliques qui fonctionnent dans des conditions sévères et nécessitant une huile à fortes propriétés anti-usure et avec un indice de viscosité élevé et stable.

Les FLUID BIO S sont recommandées partout où l'environnement peut être menacé par des fuites ou des pertes d'huiles.

Les FLUID BIO S ne présentent aucune contrainte d'emploi particulière et peuvent être utilisées partout où une huile hydraulique minérale classique est prescrite. Leurs indices de viscosité élevés et naturels permettent de couvrir plusieurs classes de viscosité.

NB : éviter de préférence les mélanges avec des bases minérales et végétales.

AVANTAGES

- Biodégradabilité : dû à leur caractère biodégradable primaire supérieur à 95 % suivant l'essai normalisé CEC-L-33-A-93 et une dégradabilité ultime supérieure à 98 % suivant l'essai normalisé OECD-301-D, les FLUID BIO S minimisent les effets de pollution sur l'environnement dans le cas de fuites ou de pertes accidentelles.
- Pouvoir lubrifiant : grâce à leur huile de base synthétique (HEES) et leurs additifs, les FLUID BIO S ont de bonnes propriétés anti-usure, extrême pression et anti-corrosion, qui assurent une protection efficace du matériel, même à des pressions élevées.
- Rapport viscosité-température : les FLUID BIO S ont des indices de viscosité élevés et naturels (donc incisaillables) qui permettent de les utiliser dans une large plage de températures.
- Point d'écoulement : les FLUID BIO S ont un bas point d'écoulement et une bonne pompabilité à basse température.
- Stabilité à l'oxydation et à l'hydrolyse : l'huile de base synthétique et les additifs confèrent aux FLUID BIO S une excellente résistance à l'oxydation et à l'hydrolyse.

PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

ISO 6743 HV

DIN 51524 Teil 3 HVLP

FLUID BIO S

HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées . Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES		
Grade de viscosité ISO VG	-	-	15	22	46
Masse volumique à 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	933	945	959
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	15.2	20,8	46,7
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	3.8	4,6	9,3
Indice de viscosité	-	NFT 60136	142	142	187
Point d'écoulement	°C	NFT 60105	-42	-42	-40
Biodégradabilité primaire	%	CEC-L-33-A-93	> 95	> 95	> 95
Biodégradabilité ultime	%	OECD-301-D	> 98	> 98	> 98
Numéro d'article	-	-	220049	220013	220014

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.