

BioFlo AWs^{46E}

Fluide hydraulique anti-usure biodégradable semi-synthétique ISO 46

DESCRIPTION

Le fluide hydraulique biodégradable semi-synthétique **BioFlo AWs^{46E}** est formulé à partir d'huile de base naturelle et d'ester synthétique facilement biodégradables à lubricité élevée. Ce produit de haute performance permet de réduire la température de service, la friction et l'usure des composantes des unités hydrauliques mobiles et stationnaires; son excellente stabilité thermique et oxydante prolonge la durée de vie du fluide avec un minimum de variation de la viscosité sur une large plage de températures d'opération. Ce produit rencontre la spécification BF-1 de Caterpillar.

CARACTÉRISTIQUES

- Facilement biodégradable selon l'essai OECD 301B
- Fabriqué à partir d'huile végétale et d'ester synthétique
- Ultra faible toxicité selon EPA-821-R-02-012
- Protection supérieure anti-usure et sous pressions extrêmes
- Excellente protection contre la rouille et la corrosion
- Indice de viscosité et stabilité thermique élevées
- Performance exceptionnelle à basse température



DONNÉES TECHNIQUES		BioFlo AWs 46E			
	MÉTHODE	62-0346			
Densité	ASTM D1298	0,87			
Biodégradabilité, %:	OECD 301B	>78			
Viscosité @ 40°C	ASTM D445	46			
Viscosité @ 100°C,	ASTM D445	10,1			
Viscosité @ -10°C, cSt	ASTM D445	733			
Viscosité @ -20°C, cSt:		1595			
Indice de viscosité	ASTM D2270	>215			
Point d'écoulement °F [°C]	ASTM D97	-35[-37]			
Point d'éclair °F [°C]	ASTM D92	>470[243]			
Corrosion sur lame de cuivre	ASTM D4048	1A			
Test de rouille A & B	ASTM D665	Réussi			
Essai 4 billes, usure en mm	ASTM D4172	<0.50			
Résistance diélectrique, kV	ASTM D877	>55 kV			
Toxicité aquatique aiguë, tête-de-boule , LC 50,ppm	EPA-821-R-02-012	>30,000			
Algue, EC50, 72hr, mg/L	OECD 201	>30,000			
Daphnie, EC50,48hr, mg/L	OECD 202	>10,000			
Poisson, LC50, 96hr, mg/L	OECD 203	>40,000			

CONDITIONNEMENT

Seau 18,9 L - Baril (acier ou plastique) 208 L - Contenant cubique 1040 L

