

Fiche technique n° 14846000

KAJO-BIO Gear SE 460

KAJO-BIO Gear SE 460 est une huile à faible impact environnemental pour réducteurs, élaborée à partir d'esters synthétiques saturés rapidement biodégradables, conçue pour tous types d'engrenages pour lesquels une huile de type CLP DIN 51517- partie 3 est recommandée ou utilisée avec succès. Les additifs performants et à faible impact environnemental également utilisés garantissent d'excellentes performances en matière de résistance au vieillissement, de protection anticorrosion et de propriétés lubrifiantes.

KAJO-BIO Gear SE 460 est miscible avec les huiles minérales, mais insoluble dans l'eau. Le mélange avec des huiles minérales est cependant déconseillé car les performances peuvent s'en trouver affectées. Les préconisations des constructeurs sont à observer. Une quantité résiduelle de 2% d'huile minérale est en général acceptable.

Le choix des joints est étroitement lié à la température de service, c'est pourquoi il est recommandé d'effectuer ce choix en concertation avec le fabricant ou nos services techniques. Les joints de type FKM/FPM et AU/EU sont généralement recommandés.

Avantages pratiques

KAJO-BIO Gear SE 460 a été développée pour des engrenages industriels susceptibles d'entraîner des pollutions environnementales à la suite de fuites.

KAJO-BIO Gear SE 460 est également parfaitement adaptée à la lubrification des chaînes et des câbles métalliques..

KAJO-BIO Gear SE 460 peut être classifiée dans la classe de pollution des eaux 1 selon WHG/VwVwS (0599)

Données techniques:

PROPRIETE	VALEUR	UNITE	NORME
Classe ISO GV	460		
Viscosité cinématique			
A 0°C	>5000	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
A 40°C	460	mm ² /s	
A 100°C	52,5	mm ² /s	
Indice de viscosité	>170	°C	DIN ISO 2909
Masse volumique à 15°C	975	kg/m ³	DIN EN ISO 12185
Point d'écoulement	< -9	°C	ASTM D 97
Point éclair (Cleveland VO)	>250	°C	DIN EN ISO 2592
Banc de test FZG A/8, 3/90	>12	Paliers dégâts	DIN 51354-2
Corrosion du Cu 3h/100°C	1		DIN EN ISO 2160
Corrosion de l'acier A & B	Passe		DIN ISO 7120
Température de service	0 à 100	°C	
Indice d'iode	<1		DIN EN 14111

- Toutes les valeurs ci-dessus sont des moyennes, elles sont donc sujet à des fluctuations découlant de la production. -