

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG

► DESCRIPTION

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG est une huile synthétique de type polyalkylène glycol qui possède une excellente résistance aux hautes pressions et réduit de façon appréciable le coefficient de friction particulièrement lors de glissement important et de faibles vitesses linéaires.

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG possède une très bonne conductivité thermique. Son haut indice de viscosité naturel apporte d'excellentes performances à basse température y compris une faible consommation d'énergie lors des démarrages et un épais film lubrifiant à hautes températures. Sa combinaison d'additifs spécifiques apporte une excellente stabilité à l'oxydation, une haute résistance à la formation de boue et à la formation de dépôt, une capacité de résistance aux charges élevées, une bonne protection contre l'usure et une bonne protection contre la rouille et la corrosion.

Le faible coefficient de frottement apporté par **IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG** réduit la température de fonctionnement et les consommations énergétiques.

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG est formulée à partir de composants figurant dans la liste approuvée par la Food Drug Administration (FDA), **IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG** dispose de l'agrément **NSF H-1**.

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG est aussi exempte de substances animales, comme de produits allergènes provenant des noix, des céréales ou du gluten.

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG n'est pas compatible avec les huiles minérales elle est seulement compatible avec les huiles PAG non miscibles à l'eau, même si ses performances dépendent aussi du produit avec lequel elle est mélangée.

Elle est compatible avec les joints NBR jusqu'à 80°C et avec les joints en EPDM, FKM ou VMQ ainsi que les caoutchoucs. Cependant et en raison du nombre infini de formulations et de combinaisons de polymères, il est de la responsabilité de l'utilisateur final de réaliser les tests de compatibilité avec les matériaux employés selon les conditions d'utilisation.

Les peintures bi-composantes sont recommandées pour les revêtements intérieurs ainsi que le verre naturel ou les polyamides pour les jauges de niveau.

► DOMAINES D'UTILISATION

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG convient particulièrement pour la lubrification des engrenages, roues et vis (acier/acier ou acier/bronze) et des roulements avec circulation d'huile et dans toutes les industries et plus particulièrement dans les domaines de l'élaboration des aliments et des boissons, ainsi que dans les industries pharmaceutiques et des emballages.

Elle peut s'inscrire dans un plan HACCP.

Elle permet un faible coefficient de frottement qui peut être maintenu même en présence d'une contamination d'eau jusqu'à 1%.



Les données ci-dessus correspondent à une production normale et ne constituent pas de spécifications. Les informations figurant dans le présent document sont fournies à titre gracieux et basées sur des données techniques que IKV TRIBOLOGIE considère comme fiables. Il est destiné à être utilisé par des personnes ayant les compétences techniques et à leur propre discrétion et risque. Parce que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite et déclinons toute responsabilité en relation avec l'utilisation de ces informations. Rien ici ne doit être considéré comme une licence d'exploitation ou une recommandation visant à porter atteinte aux utilisateurs.

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG est conçue spécifiquement pour les roulements, paliers lisses opérant dans une grande variété d'application sous basses et hautes températures et sous fortes charges.

IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG peut également être employée par circulation pour la lubrification de tout type de machines exposées à de hautes températures ou de fortes charges. Elle est par exemple employée pour des opérations de calandrage, sur des onduleuses simple-face dans la réalisation du carton ondulé et est recommandée dans l'industrie chimique sur des matériels soumis à de larges variations de température.

Ces excellentes performances contribuent à protéger les composants et les équipements, à prolonger la durée de vie et à réduire leurs frais de maintenance.

► CONSEILS D'UTILISATION

Avant l'emploi de **IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG**, le matériel devra être nettoyé et rincé pour obtenir le plus grand bénéfice de ses performances.

► PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES
Couleur	Claire		
Nature de l'huile	PAG		
Viscosité cinématique à 40°C	150	cSt	NFT 60-100
Viscosité cinématique à 100°C	26.3	cSt	NFT 60-100
Indice de Viscosité	212		NFT 60-136
Point d'éclair	210	°C	NFT 60-118
Point d'écoulement	-40	°C	NFT 60-105
Masse volumique à 20°C	0.990	g / cm ³	NFT 60-101
Corrosion du cuivre (3 h @ 100°C)	1a		NF M 07-015
Plage de température	-37 / 200	°C	
<i>Test 4 billes</i>			
Test 4 billes - diamètre d'usure (1h-40kg @75°C)	< 0.45	mm	ASTM D-4172
Test 4 billes - charge de soudure	> 180	kgf	ISO 11008

12/2019



Les données ci-dessus correspondent à une production normale et ne constituent pas de spécifications. Les informations figurant dans le présent document sont fournies à titre gracieux et basées sur des données techniques que IKV TRIBOLOGIE considère comme fiables. Il est destiné à être utilisé par des personnes ayant les compétences techniques et à leur propre discrétion et risque. Parce que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite et déclinons toute responsabilité en relation avec l'utilisation de ces informations. Rien ici ne doit être considéré comme une licence d'exploitation ou une recommandation visant à porter atteinte aux utilisateurs.