

IKV-TRIBOGEAR 220

► DESCRIPTION

IKV-TRIBOGEAR 220 est une huile industrielle de haute performance pour engrenages, élaborée à partir d'huiles minérales paraffiniques de haute qualité et d'une additivation haute pression sans plomb qui offre un haut niveau de résistance au micropitting ainsi qu'une grande protection EP et une stabilité thermique.

IKV-TRIBOGEAR 220 offre une remarquable combinaison de caractéristiques qui favorise l'amélioration des performances pour les applications dans lesquelles elle est utilisée. Ces excellentes performances contribuent à protéger les composants et les équipements, à prolonger leur durée de vie et à réduire les coûts de maintenance.

Ces propriétés comprennent :

-Des performances exceptionnelles sous hautes températures.

Une excellente résistance à l'oxydation, même sous la contrainte de hautes températures, qui augmente la durée de vie du lubrifiant et contribue à maintenir le système sans boue, ni vernis.

-Excellente lubrification.

La capacité naturelle des huiles de base fournit une lubrification supérieure pour une large gamme d'applications. Leur faible coefficient de frottement réduit les températures de fonctionnement et la consommation d'énergie.

-Des performances anti-usure et extrême pression exceptionnelles.

Aide à prévenir le micro-pitting, le grippage, les rayures et l'écaillage sous conditions de chocs et de charges, réduit l'usure des paliers et des engrenages et améliore la tenue aux charges des paliers. ces huiles protègent aussi longuement les équipements confrontés à des rendements de production élevés pendant des périodes prolongées et en présence de conditions sévères. La fiabilité des équipements permet une meilleure utilisation des unités de production.

-Protection anticorrosion efficace.

Fournit une protection efficace contre les dommages de l'humidité, empêche la formation d'émulsion qui cause la rouille, et protège les composants en bronze et cuivre.

-Séparation de l'eau efficace.

Prévient la formation d'émulsion et élimine les dommages dus à la corrosion.

-Haute résistance à la formation de mousse et de bulles d'air.

Evite les dégâts causés aux engrenages par une lubrification insuffisante à cause de l'aération et empêche le débordement du réservoir. Réduit également le risque de cavitation lorsque des pompes de circulation d'huiles sont installées.

IKV-TRIBOGEAR 220

-Compatibilité chimique.

Compatible avec la plupart des joints d'étanchéité mais aussi des matières plastiques, des revêtements et des peintures utilisés par les équipements déjà lubrifiés avec des huiles minérales ou PAO. 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.

IKV-TRIBOGEAR satisfait et dépasse les exigences de performances de :

- SIEMENS MD APPROVAL FOR FLENDER GEARBOXES-REVISION 14
- DIN 51517 PART 3
- U.S. Steel 224
- AGMA 9005-E02
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- David Brown S.1.53.101
- GM LS 2 EP gear Oil
- Fives Cincinatti Machine Gear

IKV-TRIBOGEAR 220 est classifiée CKD 220 suivant la norme ISO DP 6743/6, CC 220 suivant la norme NF E 60-200 et cat CLP suivant la norme DIN 51517 part 3.

► DOMAINES D'UTILISATION

IKV-TRIBOGEAR 220 est recommandée pour la lubrification des engrenages sous carter (à roue et à vis, hélicoïdaux, coniques, planétaires, droits ou à crémaillère) et offre une protection dans les applications où les charges se produisent.

IKV-TRIBOGEAR 220 peut être utilisée dans les systèmes par circulation dans les industries lourdes telles que les installations portuaires, les cimenteries et les industries mécaniques en général.

IKV-TRIBOGEAR 220 est également un lubrifiant efficace pour les câbles.



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-TRIBOGEAR 220

► PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES
Nature de l'huile	Minérale		
Viscosité cinématique à 40°C	220	cSt	NFT 60-100
Viscosité cinématique à 100°C	19	cSt	NFT 60-100
Indice de Viscosité	97		NFT 60-136
Point d'éclair	270	°C	NFT 60-118
Point d'écoulement	-20	°C	NFT 60-105
Masse volumique	0.898	g / cm ³	NFT 60-101
Corrosion du cuivre (3 h @ 100°C)	1b		NF M 07-015
Test FZG (A/8,3/90)	> 12	stage	DIN 51354
Test 4 billes			
Test 4 billes - diamètre d'usure (1h-40kg @75°C)	< 0.5	mm	ASTM D-4172
Test 4 billes - charge de soudure	> 240	kgf	ISO 11008

2/2022