



# LUBRIFIANTS SPÉCIAUX INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE





**IKV TRIBOLOGIE** conçoit et fabrique des lubrifiants de hautes performances parfaitement adaptés aux cahiers des charges les plus sévères et aux applications industrielles les plus diverses.

**IKV TRIBOLOGIE** s'appuie sur un laboratoire dans lequel des ingénieurs, chimistes et techniciens consacrent leur talent novateur et leur savoir-faire pour accompagner nos clients vers la performance, la fiabilité de leurs matériels de production et la qualité des produits fournis.

**IKV TRIBOLOGIE** préconise le produit le mieux adapté au cas posé d'utilisation, qu'il s'agisse d'huiles, de pâtes, de graisses mais aussi de traitements par films secs.



## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

**IKV TRIBOLOGIE** privilégie aujourd'hui la recherche et le développement afin de répondre dans les meilleurs délais aux besoins du marché et de ses clients.

**IKV TRIBOLOGIE** consacre une grande partie de ses ressources au développement et participe activement aux évolutions technologiques et environnementales qui seront celles de demain.

## QUALITÉ ET SÉCURITÉ

Chaque produit IKV est rigoureusement testé selon des procédés techniques normalisés de manière à répondre aux exigences de qualité et de performance attendues par la clientèle et aux exigences sanitaires, de sécurité et environnementales en vigueur.

## FABRICATION

**IKV TRIBOLOGIE** se distingue par sa grande réactivité et sa capacité à développer le produit disposant des performances adaptées à une typologie inédite de contraintes grâce à :

- ▶ Une grande souplesse de fabrication de produits adaptés à des productions de 50 à 5 000 kg.
- ▶ Des techniques d'homogénéisation et de broyage assurant une parfaite qualité de fabrication des graisses et des revêtements réducteurs de friction.
- ▶ Une large gamme de matières premières synthétiques ou minérales qualifiées pour leur innocuité physiologique et environnementale, leurs propriétés tribologiques, électriques et leur compatibilité.





Acteur majeur dans la conception et fabrication de lubrifiants haute technologie depuis plusieurs années, **IKV TRIBOLOGIE** possède une gamme de graisses et d'huiles industrielles destinées à l'agro-alimentaire.

**IKV TRIBOLOGIE** s'inscrit dans les recommandations de la norme ISO/DIS 14159, selon lesquelles il est conseillé de préférer uniquement des lubrifiants de qualité alimentaire dans toutes les applications sur un site de production afin d'éviter toute confusion ou mélange accidentel avec des lubrifiants de qualité non-alimentaire.

Les gammes de lubrifiants agro-alimentaires proposées par **IKV TRIBOLOGIE** satisfont la réglementation propre à ce secteur et offrent alors des produits non-toxiques. Suivant leurs utilisations **IKV TRIBOLOGIE** préconise des lubrifiants sélectionnés selon leur classification USDA H1 ou NSF H1 (contact alimentaire fortuit). Ce qui signifie que leurs composants répondent en teneur et en pureté aux prescriptions figurant sur la liste 21 CFR 178.3570. Pour répondre aux normes et aux exigences techniques les plus élevées de ses clients, **IKV TRIBOLOGIE** a obtenu en Juillet 2021 la certification Halal et la certification Casher pour sa gamme de produits pour contact alimentaire fortuit.

Suite aux récentes études faites par la commission Européenne des dangers sur l'homme, des hydrocarbures d'huiles minérales de types MOSH et MOAH dans les denrées alimentaires et dans tout produit susceptible d'entrer en contact avec les denrées alimentaires. **IKV TRIBOLOGIE** se positionne de manière préventive pour la santé et la sécurité de ses clients et de ses collaborateurs et fait le choix d'éliminer tout produit pouvant contenir ces substances.



WITHOUT  
SUBSTANCES  
ANIMALS &  
ALLERGENS



Résistants aux hautes températures, aux charges élevées ou à l'eau, les lubrifiants prescrits par **IKV TRIBOLOGIE**, sans effet physiologique, sont une solution aux problématiques posées aux exigences de l'industrie agro-alimentaire.



# HUILES



## ► FLUIDES FLUORÉS



Références	Propriétés	Exemple d'application
ZAROX® OYN 51 IKV-FLUOR 32 IKV-FLUOR 70 IKV-FLUOR 150 IKV-FLUOR 250	Fluides à grande inertie thermique et chimique permettant de très longues fréquences de lubrification. Compatibles avec la plupart des plastiques et caoutchoucs, y compris les types EPDM.	Chaînes de fours. Utilisables pour des températures jusqu'à 260°C en continu.
<u>EN DISPERSION :</u> IKV-TRIBOFOOD KYN 510-80		

## ► HUILE SILICONE



Références	Propriétés	Exemple d'application
IKV-TRIBOFOOD MHL 300	Huile aux silicones qui bénéficie d'un haut indice de viscosité naturel, possède une bonne résistance aux températures extrêmes et une excellente résistance à l'eau. Compatible avec la plupart des plastiques et caoutchoucs, y compris les types EPDM.	Lubrification de roulements, paliers lisses, articulations, chaînes ou galets faiblement chargés notamment lorsque ceux-ci sont en matières plastiques même sous conditions thermiques sévères. Fluide amortisseur, agent caloporteur, agent de lubrification pour élastomères.



## ► HUILES BLANCHES



Références	Propriétés	Exemple d'application
IKV-FOOD GLIDE 3H/22 IKV-FOOD GLIDE 3H/68	Huiles très raffinées à haut indice de viscosité de qualité alimentaire. Elles disposent d'un bas point de congélation, et d'une bonne résistance au cisaillement.	Lubrifiants recommandés comme huiles de graissage général pour roulements, paliers lisses, glissières, chaînes ainsi que pour huiler l'air comprimé des installations pneumatiques.

## ► HUILES POUR CHÂÎNES EN HAUTES TEMPÉRATURES

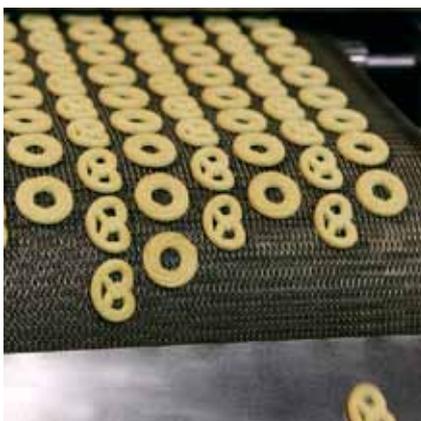


Références	Propriétés	Exemple d'application
IKV-TRIBOFOOD CHN 32 SDS IKV-TRIBOFOOD CHN 110 SDS IKV-TRIBOFOOD CHN 320 MT	Huiles synthétiques destinées à la lubrification de chaînes jusqu'à des températures de 180-220°C, et qui possèdent de bonnes propriétés de résistance aux charges et de part leurs excellentes adhérences, ne gouttent pas.	Huiles adaptées pour la lubrification de tous types de chaînes de transports industriels, de chaînes de fours d'industries alimentaires, de chaînes d'équipements de peinture, de tunnels de séchage.
IKV-TRIBOFOOD CHN 220 HTLR IKV-TRIBOFOOD CHN 300 HTLR IKV-TRIBOFOOD CHN 300 HTBN		

► HUILES POUR RÉDUCTEURS



Références	Propriétés	Exemple d'application
IKV-TRIBOFOOD GBX 100 IKV-TRIBOFOOD GBX 150 IKV-TRIBOFOOD GBX 220 IKV-TRIBOFOOD GBX 320 IKV-TRIBOFOOD GBX 460	Huiles semi-synthétiques. Elles bénéficient d'une bonne capacité de résistance aux charges élevées.	
<u>HUILES POLYALFAOLEFINE :</u>  IKV-TRIBOFOOD GBX 100 SHC IKV-TRIBOFOOD GBX 150 SHC IKV-TRIBOFOOD GBX 220 SHC IKV-TRIBOFOOD GBX 320 SHC IKV-TRIBOFOOD GBX 460 SHC IKV-TRIBOFOOD GBX 680 SHC	Huiles synthétiques de hautes performances qui possèdent d'excellentes propriétés anti-usure, une très haute stabilité à l'oxydation, un bas point de congélation, une grande résistance au cisaillement et une grande stabilité Viscosité - Température.	Huiles de mouvement pour réducteurs qui sont également adaptées pour le graissage de roulements, paliers lisses, glissières et chaînes sous fortes contraintes mécaniques. Sont également adaptées pour une lubrification de machines par circulation. Les huiles SHC ou PG réduisent substantiellement les consommations énergétiques. Les huiles PG sont principalement recommandées pour la lubrification des réducteurs à roue et vis.
<u>HUILES POLYGLYCOL :</u>  IKV-TRIBOFOOD GBX 150 PG IKV-TRIBOFOOD GBX 220 PG IKV-TRIBOFOOD GBX 320 PG IKV-TRIBOFOOD GBX 460 PG		



► HUILES HYDRAULIQUES



Références	Propriétés	Exemple d'application
<u>HUILES BLANCHES :</u>  IKV-TRIBOFOOD HLQ 22 IKV-TRIBOFOOD HLQ 32 IKV-TRIBOFOOD HLQ 46 IKV-TRIBOFOOD HLQ 68	Huiles disposant d'un bas point de congélation, d'un haut indice de viscosité, d'une bonne résistance au cisaillement, de capacité anti-mousse, d'un bon pouvoir de désaération et de désémulsion, et qui protègent efficacement de la corrosion.	Fluides hydrauliques et huiles de graissage général pour paliers lisses, roulements, glissières, chaînes et distributeurs pneumatiques.
<u>HUILES SYNTHÉTIQUES :</u>  IKV-TRIBOFOOD HLQ 22 SHC IKV-TRIBOFOOD HLQ 32 SHC IKV-TRIBOFOOD HLQ 46 SHC IKV-TRIBOFOOD HLQ 68 SHC		Fluides hydrauliques et huiles de graissage général pour paliers lisses, roulements, glissières, chaînes et distributeurs pneumatiques à des températures de -40 à 150°C.

► SOLVANTS



Références	Propriétés
IKV-SOLVALIM 60 IKV-SOLVALIM SPRAY	Cleaning and/or degreasing solvent for use in nonprocessing areas.

► PRODUITS DE MAINTENANCE EN AÉROSOLS



Références	Propriétés
IKV-DEBLOCK FG	Dégrippe, protège de l'humidité, de la corrosion et lubrifie.
IKV-FOOD GLIDE SPRAY	Huile blanche multifonction.
IKV-TRIBOFOOD ASP-2	Graisse appropriée pour la lubrification de mécanismes et roulements soumis à de hautes températures avec des facteurs de vitesse d'environ 5 x 10e5, en présence d'eau et sous fortes charges.
IKV-TRIBOSIL SPRAY	Huile silicone pour mécanismes en présence d'eau et de températures extrêmes. Possède un excellent pouvoir démouillant.
IKV-FLUOR LIQ	Huile lubrifiante à sec à base de PTFE. Fournit une excellente capacité de lubrification et réduit le frottement entre les surfaces en mouvement.
IKV-MULTIUSAGE 1794 FG	Convient à de nombreux mécanismes ne subissant que peu de mouvements et pour lesquels la séparation des éléments qui les composent est rendue nécessaire notamment pour éviter que les pièces s'entrechoquent sous l'effet de vibrations.



# GRAISSES

## ► GRAISSES FLUORÉES POUR HAUTES TEMPÉRATURES



Références	Propriétés	Exemple d'application
IKV-TRIBOFLON® MYA 32 FG IKV-TRIBOFLON® MYA 62 FG IKV-TRIBOFLON® MYA 142 FG IKV-TRIBOFLON® MYA 242 FG IKV-TRIBOFLON® MYA 502 FG ZAROX® C-2005	Graisses synthétiques à grande inertie thermique et chimique permettant de très longues fréquences de lubrification. Compatibles avec la plupart des plastiques et caoutchoucs.	Roulements de moules à gaufres, paliers de fours de cuisson. Utilisables pour des températures supérieures à 260°C.



## ► GRAISSES SILICONES



Références	Propriétés	Exemple d'application
avec POLYTÉTRAFLUORÉTHYLÈNE : IKV-TRIBOSTAR® SSI 1203 TF* IKV-TRIBOFOOD STF 852/3 IKV-TRIBOFOOD STF 1003  *  *	Pâtes aux silicones à excellente tenue aux températures extrêmes et d'une résistance exceptionnelle vis à vis de l'eau, la vapeur ainsi qu'à différents agents chimiques. Compatibles avec la plupart des plastiques et caoutchoucs.	Pâtes lubrifiantes pour robinetterie, traitement de joints d'étanchéité pour des températures de -40°C à 180°C.
IKV-TRIBOSIL VH-2  		

## ► GRAISSES AU SULFONATE DE CALCIUM



Références	Propriétés	Exemple d'application
GRAISSES SYNTHÉTIQUES : IKV-TRIBOFOOD PSC 32 IKV-TRIBOFOOD PSC 401 IKV-TRIBOFOOD PSC 401/2 IKV-TRIBOFOOD PSC 402 	Graisses sans effet physiologique à usages multiples. Disposent d'une excellente tenue à l'eau chaude ou froide et aux agents de nettoyage. Elles sont dotées d'une excellente tenue aux charges et à l'usure. Elles protègent en outre très efficacement contre la corrosion.	Ces graisses s'emploient dans les abattoirs, les conserveries, les laiteries, les brasseries, les usines d'embouteillage, de préparation des aliments ou d'emballages. Elles conviennent pour les paliers de sertisseuses, les galets de convoyeurs, les dispositifs d'étanchéité, les engrenages sous carter, la robinetterie, les presses à granulés, les molettes de sertissage et pour les paliers de surgélateurs. Selon la référence, la plage de température couverte est de -50 à 180°C. IKV-TRIBOFOOD WSC 100 est indiquée pour les installations par graissage centralisé ou les engrenages sous carter grâce à son grade 0.
GRAISSES SEMI-SYNTHÉTIQUES : IKV-TRIBOFOOD WSC 222 IKV-TRIBOFOOD PSC 322		
GRAISSES MÉDICINALES : IKV-TRIBOFOOD WSC 100 IKV-TRIBOFOOD WSC 101 IKV-TRIBOFOOD WSC 102		



► **GRAISSE TRANSLUCIDE**

WITHOUT SUBSTANCES ANIMALS & ALLERGENS



- 3H NSF -



Références	Propriétés	Exemple d'application
IKV-FOOD GLIDE WSI 92	Graisse de qualité alimentaire supérieure, non toxique résistante à l'eau, à l'usure et à la corrosion, disposant d'une plage de température de fonctionnement de -20 à 120°C.	Convient pour les mélangeurs, les éplucheurs, les trancheuses et les cubeuses. Elle peut être utilisée aussi comme un agent de démoulage sur grilles, les fours, les moules à pain, les bancs de désossage, les planches à découper en contact avec les aliments.

► **GRAISSES AU SAVON COMPLEXE**

WITHOUT SUBSTANCES ANIMALS & ALLERGENS



- H1 NSF -



Références	Propriétés	Exemple d'application
<p><u>GRAISSES MÉDICINALES :</u></p> <p>IKV-TRIBOFOOD MAK 100 IKV-TRIBOFOOD MAK 101 IKV-TRIBOFOOD MAK 102 IKV-TRIBOFOOD WCK 151/2</p> <p><u>GRAISSES SYNTHÉTIQUES :</u></p> <p>IKV-TRIBOFOOD PAK 151/2 IKV-TRIBOFOOD PAK 152/3</p>	Graisses sans effet physiologique qui disposent d'une bonne tenue à l'eau chaude ou froide et aux agents de nettoyage ainsi qu'aux charges.	Presses à granulés, molettes de sertissage, galets de convoyeurs, dispositifs d'étanchéité par labyrinthe ou par joints, paliers de surgélateurs, robinetterie opérant dans la plage de température de -20 à 140°C pour les versions médicinales et de -40 à 150°C pour les versions synthétiques.



► **PÂTE DE MONTAGE**

MOSH HOSE FREE

WITHOUT SUBSTANCES ANIMALS & ALLERGENS



- H1 NSF -



Références	Propriétés	Exemple d'application
<p><u>GRAISSE SYNTHÉTIQUE :</u></p> <p>IKV-TRIBOPASTE PSI 202 FG</p> <p><u>GRAISSE SEMI-SYNTHÉTIQUE :</u></p> <p>IKV-TRIBOFOOD WSI 402 TFL</p>	Pâte contenant des lubrifiants solides réduisant la friction, l'usure et la consommation énergétique.	Pour roulements, paliers lisses, engrenages ouverts, robinets en présence d'eau, charges et températures extrêmes, de -40° à 1000°C pour IKV-TRIBOPASTE PSI 202 FG et de -20° à 150°C pour IKV-TRIBOFOOD WSI 402 TFL.



Nos produits sont distribués dans les pays suivants :

NOS PARTENAIRES

NOS FILIALES

ALLEMAGNE  
GRANDE-BRETAGNE  
ITALIE  
TURQUIE

NOS AGENTS

ARGENTINE  
TAIWAN

AUTRICHE	MEXIQUE
BELGIQUE	MONTENEGRO
BOSNIE-HERZEGOVINE	NORVEGE
BRESIL	PAKISTAN
BULGARIE	PHILIPPINES
CHILI	POLOGNE
CHINE	PORTUGAL
CROATIE	PAYS BAS
GRECE	RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
HONG KONG	ROUMANIE
HONGRIE	RUSSIE
INDE	SLOVAQUIE
INDONESIE	SLOVENIE
JAPON	SUEDE
KOSOVO	THAÏLANDE
LITUANIE	UKRAINE
LUXEMBOURG	USA
MACEDOINE	VIETNAM
MALAISIE	



SPELUBFOO-FR-2021