



Lubrifiants spéciaux pour
l'industrie alimentaire

www.oks-germany.com



PAR RESPONSABILITE

VIS-A-VIS DE L'HOMME.

Lubrifiants spéciaux
Produits de maintenance

OKS – Votre partenaire professionnel pour des produits spéciaux chimico-techniques

La marque OKS est synonyme de produits à hautes performances pour la réduction du frottement, de l'usure et de la corrosion. Nos produits sont utilisés dans tous les domaines de la technique de fabrication et de maintenance dans lesquels les limites de performances de lubrifiants classiques sont dépassées.

Qualité – Made in Germany

Le succès confirmé d'OKS depuis 45 ans est dû en grande partie à la qualité et à la fiabilité élevée de nos produits, ainsi qu'à la réponse rapide aux exigences des clients par des solutions innovantes.

Les produits développés par les ingénieurs et chimistes d'OKS sont fabriqués dans le respect d'exigences sévères de qualité à Maisach, le siège principal de notre entreprise. D'ici part la distribution mondiale en flux tendus, assistée par un centre de logistique intégré moderne.

Le niveau de qualité élevé d'OKS est attesté par les certifications de longue date de TÜV SÜD Management Service GmbH dans les domaines de la qualité (ISO 9001:2015), de la protection de l'environnement (ISO 14001:2015) et de la protection du travail (ISO 45001:2018).



www.tuev-sued.de/ms-zert

Une entreprise du groupe Freudenberg

Depuis 2003, OKS Spezialechmierstoffe GmbH fait partie du groupe international d'entreprises Freudenberg, Weinheim. Nous profitons du savoir-faire étendu et de la force d'innovation du département Freudenberg Chemical Specialities (FCS) pour la poursuite du développement de nouveaux produits et marchés afin de garantir également à l'avenir la croissance dynamique de notre entreprise.

OKS – Partenaire du commerce

La distribution de nos lubrifiants spéciaux et produits de maintenance de génie chimique se fait via le commerce technique et le commerce des huiles minérales. La stratégie de « distribution via le commerce », le déroulement sans problème des commandes ainsi que notre service technique après-vente étendu font de nous dans le monde entier un partenaire privilégié des clients exigeants. Profitez du savoir-faire de nos spécialistes. Mettez-nous au défi.



Technologie de lubrification intelligente d'OKS. Pour toutes les branches apparentées à l'industrie alimentaire.

Les lubrifiants OKS pour l'industrie alimentaire sont utilisables dans tous les domaines dans lesquels des personnes peuvent entrer en contact avec des lubrifiants. Ceci va bien au-delà de l'industrie alimentaire.

Des utilisateurs typiques sont notamment:

- Fabricants d'emballages alimentaires
- Constructeurs de machines et d'installations pour l'industrie alimentaire
- Exploitants de centres logistiques pour aliments
- Producteurs d'appareils ménagers tels que fours, réfrigérateurs etc.
- Industrie du jouet
- Industrie pharmaceutique

Avec les lubrifiants spéciaux d'OKS, vous êtes du côté de la sécurité. Il n'existe actuellement aucune législation européenne ou internationale contraignante pour les lubrifiants de technique alimentaire. C'est pourquoi en technique alimentaire et dans les domaines apparentés on s'appuie essentiellement sur les stipulations américaines, qui sont les plus sévères au monde.

Liste positive de la FDA (Food and Drug Administration). Cette liste reconnue dans le monde entier contient tous les composants autorisés dans les lubrifiants pour technique alimentaire.

Dans le livre blanc de la NSF (National Sanitation Foundation) basé sur celle-ci sont publiés tous les **lubrifiants contrôlés par la NSF**. Vous trouverez celui-ci sous **www.nsf.org au chapitre « Nonfood Compounds Listings Directory »**, rangés par noms de firmes.



La classification **NSF H1** concerne les lubrifiants qui peuvent être utilisés lorsqu'un contact avec des aliments ne peut pas être exclu en cas de sinistre.

Sous **NSF H2** sont repris les lubrifiants qui peuvent être utilisés si le contact avec des aliments est techniquement exclu.

Directive CE 93/43/CEE (du 14.6.93)

Cette directive prescrit aux entreprises de transformation des aliments l'application des règles HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point). Ce système de prévention veille à ce que toute étape susceptible de donner lieu à contamination dans le processus de production d'un aliment puisse être identifiée et surveillée. Même si cette directive ne contient pas de prescriptions concernant les composants de lubrifiants pour technique alimentaire, les règles HACCP couvrent la manipulation de lubrifiants dans la technique alimentaire.

Avec l'utilisation de lubrifiants spéciaux OKS pour l'industrie alimentaire, vous gardez le respect des prescriptions nationales et internationales – par responsabilité vis-à-vis de l'homme.

Huiles

Huiles

Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 370 OKS 371*	Huile universelle pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Huile hautes performances pour éléments de machine de précision Sans goût et inodore Extrêmement fluide, hydrophobe Débloque la saleté et la rouille Lavable sur les textiles Utilisable dans l'industrie textile et l'industrie de l'emballage 	 OKS 370: NSF H1 Reg. No. 124382 OKS 371: NSF H1 Reg. No. 124384	incolore Huile blanche	Température inférieure d'utilisation: -10 °C Température supérieure d'utilisation: 180 °C Densité (à 20 °C): 0,88 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 14 mm ² /s	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût 400 ml Spray*
OKS 387	Lubrifiant hautes températures pour chaînes pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Lubrifiant synthétique avec graphite pour points de lubrification fortement sollicités à des températures extrêmes Diminue l'usure, excellentes caractéristiques de lubrification et pour marche de secours Huile de base vaporisant sans odeur et sans résidus au-dessus de +200 °C Lubrification à sec jusqu'à +600 °C 	 OKS 387: NSF H1 Reg. No. 126583	noir Graphite Polyglycol	Température supérieure d'utilisation: 150 °C (Lubrification liquide) Densité (à 20 °C): 1,04 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 170 mm ² /s Charge de soudure test 4 billes: 2.800 N	5 l Bidon 25 l Bidon
OKS 1010/2	Huile à base de silicone, 1000 cSt		<ul style="list-style-type: none"> Agent de glissement et de séparation pour matières plastiques et élastomères Egalement comme huile d'amortissement Neutre vis-à-vis des matières plastiques, des élastomères ou des vernis Large plage de température d'utilisation Très bon pouvoir mouillant Sans résine et sans acide Livable en viscosité de 1.000 cSt 	 OKS 1010/2: NSF H1 Reg. No. 135921	transparent Polydiméthylsiloxane	Température inférieure d'utilisation: -50 °C Température supérieure d'utilisation: 200 °C Densité (à 20 °C): 0,96 - 0,97 g/cm ³ Viscosité à (25 °C): 1.000 mm ² /s	1 l Flacon 5 l Bidon 25 l Bidon
OKS 1035/1	Huile à base de silicone, 350 cSt		<ul style="list-style-type: none"> Agent de glissement et de séparation pour matières plastiques et élastomères Egalement comme huile d'amortissement Neutre vis-à-vis des matières plastiques, des élastomères ou des vernis Large plage de température d'utilisation Très bon pouvoir mouillant Sans résine et sans acide Livable en viscosité de 350 cSt 	 OKS 1035/1: NSF H1 Reg. No. 154506	transparent Polydiméthylsiloxane	Température inférieure d'utilisation: -50 °C Température supérieure d'utilisation: 200 °C Densité (à 20 °C): 0,96 - 0,97 g/cm ³ Viscosité à (25 °C): 350 mm ² /s	1 l Flacon 5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût
OKS 3570 OKS 3571*	Huile hautes températures pour chaînes dans l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Lubrification de chaînes, articulations, cadres de serrage et de séchage ou coulisses jusqu'à 250 °C Bonne adhérence sur les surfaces métalliques Très bonne résistance à l'eau Très bon comportement à l'oxydation Pour l'utilisation dans les systèmes de transport, les installations de vernissage, de cuisson et de séchage de l'industrie des emballages et de l'industrie alimentaire 	 OKS 3570: NSF H1 Reg. No. 145347 OKS 3571: NSF H1 Reg. No. 147769	jaunâtre-rouge Huile de synthèse	Température inférieure d'utilisation: -10 °C Température supérieure d'utilisation: 250 °C Densité (à 20 °C): 0,87 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 320 mm ² /s	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût 400 ml Spray*
OKS 3600 OKS 3601*	Huile d'adhérence et de protection contre la corrosion à hautes performances pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Excellente protection contre la corrosion de pièces de machines nues, également dans l'ind. alimentaire Paliers et lubrification dans des conditions corrosives, bonnes caractéristiques de fluage Contient un désactivateur de métaux non ferreux Protection lors de l'expédition de surfaces métalliques, de machines emballées et non emballées dans des cond. climatiques extrêmes, une atmosphère industrielle ou en cas d'exposition aux intempéries sous toit 	 OKS 3600: NSF H1 Reg. No. 153877 OKS 3601: NSF H1 Reg. No. 154933	brun jaune Polyalphaoléfine	Température inférieure d'utilisation: -40 °C Température supérieure d'utilisation: 80 °C Densité (à 20 °C): 0,81 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 1.700 mm ² /s / >21,5 mm ² /s (Huile de base / avec solvant) Test de brouillard salin: > 100 h / > 300 h (Application au pinceau / Application par pulvérisation (max.))	5 l Bidon 25 l Bidon 400 ml Spray*

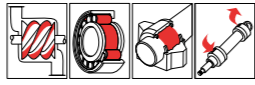

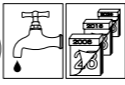
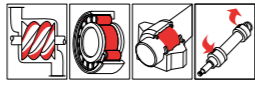

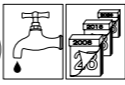
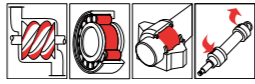

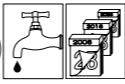
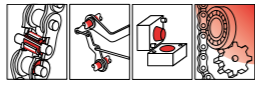


Huiles

Huiles

Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 3710 OKS 3711*	Huile basse température pour l'industrie alimentaire ISO VG 7 DIN 51 502: CL HC 7		<ul style="list-style-type: none"> Huile entièrement synthétique pour très basses températures permanentes. P. ex. dans des entrepôts frigorifiques à très basse température, des installations de congélation rapide, etc. Très bon comportement à basse température Additifs optimaux contre l'oxydation et le vieillissement Longs temps de service pour une exploitation économique 	 OKS 3710: NSF H1 Reg. No. 142477 OKS 3711: NSF H1 Reg. No. 155620	incolore Polyalphaoléfine	Température inférieure d'utilisation: -60 °C Température supérieure d'utilisation: 135 °C Densité (à 20 °C): 0,8 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 7,35 mm ² /s	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût 400 ml Spray*
OKS 3720	Huile à engrenages pour l'industrie alimentaire ISO VG 220 DIN 51 502: CLP HC 220		<ul style="list-style-type: none"> Entièrement synthétique, également pour la lubrification de paliers à roulement, paliers lisses, chaînes et autres points de lubrification Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Bonne protection contre l'usure, résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides 	 OKS 3720: NSF H1 Reg. No. 135752	incolore-jaune Mélange d'huiles de synthèse	Température inférieure d'utilisation: -30 °C Température supérieure d'utilisation: 120 °C Densité (à 20 °C): 0,86 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 220 mm ² /s Contrôle de protection contre l'usure FZG: Niveau de force > 12 (A/8,3/90)	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût
OKS 3725	Huile à engrenages pour l'industrie alimentaire ISO VG 320 DIN 51 502: CLP HC 320		<ul style="list-style-type: none"> Entièrement synthétique, également pour la lubrification de paliers à roulement, paliers lisses, chaînes et autres points de lubrification Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Bonne protection contre l'usure, résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides 	 OKS 3725: NSF H1 Reg. No. 143596	incolore-jaune Mélange d'huiles de synthèse	Température inférieure d'utilisation: -30 °C Température supérieure d'utilisation: 120 °C Viscosité à (40 °C): 320 mm ² /s Contrôle de protection contre l'usure FZG: Niveau de force > 12 (A/8,3/90)	5 l Bidon 25 l Bidon
OKS 3730	Huile à engrenages pour l'industrie alimentaire ISO VG 460 DIN 51 502: CLP HC 460		<ul style="list-style-type: none"> Entièrement synthétique, également pour la lubrification de paliers à roulement, paliers lisses, chaînes et autres points de lubrification Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Bonne protection contre l'usure, résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides 	 OKS 3730: NSF H1 Reg. No. 135753	incolore-jaune clair Mélange d'huiles de synthèse	Température inférieure d'utilisation: -30 °C Température supérieure d'utilisation: 120 °C Densité (à 20 °C): 0,86 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 460 mm ² /s Contrôle de protection contre l'usure FZG: Niveau de force > 12 (A/8,3/90)	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût
OKS 3740	Huile à engrenages pour l'industrie alimentaire ISO VG 680 DIN 51 502: CLP HC 680		<ul style="list-style-type: none"> Entièrement synthétique, également pour la lubrification de paliers à roulement, paliers lisses, chaînes et autres points de lubrification Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Bonne protection contre l'usure, résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides 	 OKS 3740: NSF H1 Reg. No. 135754	incolore Mélange d'huiles de synthèse	Température inférieure d'utilisation: -25 °C Température supérieure d'utilisation: 120 °C Densité (à 20 °C): 0,86 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 680 mm ² /s Contrôle de protection contre l'usure FZG: Niveau de force > 12 (A/8,3/90)	5 l Bidon 25 l Bidon
OKS 3750 OKS 3751*	Lubrifiant adhésif contenant du PTFE ISO VG 100 DIN 51 502: CLPF HC 100		<ul style="list-style-type: none"> Huile de lubrification contenant du PTFE Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Très bonne protection contre l'usure Bonne adhérence Résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides Sans goût et inodore 	 OKS 3750: NSF H1 Reg. No. 124383 OKS 3751: NSF H1 Reg. No. 124801	blanchâtre PTFE Polyalphaoléfine	Température inférieure d'utilisation: -35 °C Température supérieure d'utilisation: 180 °C Densité (à 20 °C): 0,85 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 100 mm ² /s Charge de soudure test 4 billes: 3.000 N	5 l Bidon 400 ml Spray*
OKS 3760	Huile multifonctions pour l'industrie alimentaire ISO VG 100 analogue DIN 51 502: HLP HC 100, VDL HC 100		<ul style="list-style-type: none"> Huile multifonctions entièrement synthétique Convient également comme huile pour compresseurs et huile hydraulique Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Bonne protection contre l'usure Résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides Sans goût et inodore 	 OKS 3760: NSF H1 Reg. No. 129964	incolore Polyalphaoléfine	Température inférieure d'utilisation: -35 °C Température supérieure d'utilisation: 135 °C Densité (à 20 °C): 0,84 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 100 mm ² /s	1 l Flacon 5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût

Huiles

Huiles

Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 3770	Huile hydraulique pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Huile entièrement synthétique pour systèmes hydrauliques, ainsi que d'autres éléments de machine Huile pour compresseurs à vis et compresseurs multicellulaires Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Bonne protection contre l'usure Résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides 	  OKS 3770: NSF H1 Reg. No. 129962	incolore Polyalphaoléfine	Température inférieure d'utilisation: -40 °C Température supérieure d'utilisation: 135 °C Densité (à 20 °C): 0,83 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 46 mm ² /s	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût
OKS 3775	Huile hydraulique pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Huile entièrement synthétique pour systèmes hydrauliques, ainsi que d'autres éléments de machine Huile pour compresseurs à vis et compresseurs multicellulaires Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Bonne protection contre l'usure Résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides 	  OKS 3775: NSF H1 Reg. No. 143597	incolore Polyalphaoléfine	Température inférieure d'utilisation: -45 °C Température supérieure d'utilisation: 135 °C Densité (à 20 °C): 0,83 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 32 mm ² /s	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût
OKS 3780	Huile hydraulique pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Huile entièrement synthétique pour systèmes hydrauliques, ainsi que d'autres éléments de machine Huile pour compresseurs à vis et compresseurs multicellulaires Longs temps de service grâce à une stabilité élevée en température et contre l'oxydation Bonne protection contre l'usure Résiste à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage alcalins et acides 	  OKS 3780: NSF H1 Reg. No. 136036	incolore Polyalphaoléfine	Température inférieure d'utilisation: -40 °C Température supérieure d'utilisation: 135 °C Densité (à 20 °C): 0,83 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 68 mm ² /s	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût
OKS 3790	Huile de dissolution du sucre entièrement synthétique		<ul style="list-style-type: none"> Pour dissoudre des croûtes de sucre et nettoyer des pièces de machines Lubrification d'éléments de fine mécanique Lubrifiant de mise en forme pour emballages Bonne action de nettoyage et de lubrification Bonne protection contre l'usure et la corrosion Emulsion sans goût et inodore Utilisable spécialement dans l'industrie de la confiserie 	  OKS 3790: NSF H1 Reg. No. 128470	incolore Eau Polyglycol	Température inférieure d'utilisation: -5 °C Température supérieure d'utilisation: 80 °C Densité (à 20 °C): 1,06 g/cm ³ Viscosité à (40 °C): 20-24 mm ² /s	5 l Bidon 25 l Bidon

Graisses

Graisses





Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 468	Lubrifiant adhésif pour matières plastiques et élastomères		<ul style="list-style-type: none"> Lubrifiant et lubrifiant d'étanchéité sans silicone pour appariements matière plastique/matière plastique et matière plastique/métal Bonne compatibilité avec les matières plastiques. Compatible avec l'EPDM Sans silicone, forte adhérence 	 OKS 468: NSF H1 Reg. No. 135591	transparent Polyalphaoléfine Epaississant: inorganique	Température inférieure d'utilisation: -25 °C Température supérieure d'utilisation: 150 °C Viscosité à (40 °C): 1.700 mm ² /s (Huile de base)	1 kg Pot 5 kg Bidon
OKS 469	Graisse pour matières plastiques et élastomères		<ul style="list-style-type: none"> Lubrifiant et lubrifiant d'étanchéité sans silicone pour appariements matière plastique/matière plastique et matière plastique/métal Bonne compatibilité avec les élastomères et les matières plastiques Sans silicone, forte adhérence Compatibilité contrôlée avec la mousse de bière 	 OKS 469: NSF H1 Reg. No. 131380 Compatibilité contrôlée avec la mousse de bière	transparent Polyalphaoléfine Epaississant: inorganique	Température inférieure d'utilisation: -25 °C Température supérieure d'utilisation: 150 °C Viscosité à (40 °C): 400 mm ² /s (Huile de base)	1 kg Pot
OKS 470	Graisse blanche universelle à hautes performances		<ul style="list-style-type: none"> Pour paliers à roulement et paliers lisses, broches et glissières coulissantes à charge élevée lorsque les lubrifiants foncés ne sont pas utilisables Bonnes caractéristiques de pression Diminue l'usure Résiste au vieillissement et à l'oxydation Résiste à l'eau 	 OKS 470: NSF H2 Reg. No. 137707	blanc Lubrifiants solides blancs Huile minérale Epaississant: Hydroxystéarate de lithium	Température inférieure d'utilisation: -30 °C (≤ 1.400 hPa) Température supérieure d'utilisation: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100h) Consistance: Classe NLGI 2 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): env. 110 mm ² /s (Huile de base) Charge de soudure test 4 billes: 3.400 N	80 ml Tube 400 ml Cartouche 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon 180 kg Fût
OKS 472	Graisse basse température pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Pour paliers à roulement et paliers lisses à faible jeu et vitesses de rotation élevées, pour basses températures ainsi que pour faibles couples de poursuite de marche Bon fonctionnement du film de lubrifiant jusqu'à -70 °C Diminue l'usure Bonne résistance au vieillissement et à l'oxydation Pour les paliers de chambres froides, fabriques de glace, etc. 	 OKS 472: NSF H1 Reg. No. 135749	blanchâtre Ester Polyalphaoléfine Epaississant: Savon de complexe d'aluminium	Température inférieure d'utilisation: -45 °C (≤ 1.400 hPa) Température supérieure d'utilisation: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100h) Consistance: Classe NLGI 1 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): 30 mm ² /s (Huile de base)	400 ml Cartouche 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon
OKS 473	Graisse fluide pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Pour engrenages sous carter, les paliers à roulement et les paliers lisses ou pour les articulations ou les chaînes, lorsqu'une lubrification à la graisse est prévue Convient pour vitesses de rotation élevées, faible jeu de palier ou faibles espaces libres des engrenages Diminue l'usure; Résiste à l'eau Facile à pomper avec des installations de graissage centralisées 	 OKS 473: NSF H1 Reg. No. 140485	jaune clair Polyalphaoléfine Epaississant: Savon de complexe d'aluminium	Température inférieure d'utilisation: -45 °C Température supérieure d'utilisation: 120 °C Consistance: Classe NLGI 0-00 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): 160 mm ² /s (Huile de base)	1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon
OKS 475	Graisse hautes performances		<ul style="list-style-type: none"> Pour paliers à faible jeu et vitesses de rotation élevées, pour basses et hautes températures ainsi que pour paliers à faibles couples de poursuite de marche Bonne protection contre l'usure grâce au PTFE Pour la lubrification d'éléments en matière plastique renforcée de fibres de verre Pour paliers à vitesse de rotation rapide dans l'industrie textile, dans les machines de soutirage et d'emballage 	 OKS 475: NSF H2 Reg. No. 137708	beige PTFE Polyalphaoléfine Epaississant: Hydroxystéarate de lithium	Température inférieure d'utilisation: -60 °C (≤ 1.400 hPa) Température supérieure d'utilisation: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100h) Consistance: Classe NLGI 2 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): env. 30 mm ² /s (Huile de base) Charge de soudure test 4 billes: 2.000 N	400 ml Cartouche 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon 170 kg Fût

Graisses

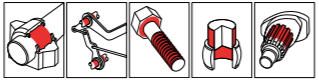
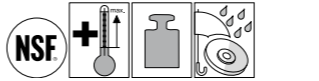

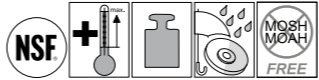
Graisses

Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 476	Graisse multi-usage pour l'industrie alimentaire analogue DIN 51 502: KP2K-30		<ul style="list-style-type: none"> • Pour paliers à roulement et paliers lisses et autres éléments de machine • Résiste à l'eau froide et à l'eau chaude ainsi qu'aux produits de désinfection et de nettoyage • Résiste à l'oxydation • Diminue l'usure • Graisse multi-usage à usage universel pour l'industrie alimentaire 	 OKS 476: NSF H1 Reg. No. 137619	blanc Huile partiellement synthétique Epaississant: Savon de complexe d'aluminium	Température inférieure d'utilisation: -30 °C (≤ 1.400 hPa) Température supérieure d'utilisation: 110 °C Consistance: Classe NLGI 2 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): 240 mm ² /s (Huile de base) Charge de soudure test 4 billes: 2.200 N	400 ml Cartouche 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon 180 kg Fût
OKS 477	Graisse pour robinets dans l'industrie alimentaire DIN 51 502: MHC3N-10		<ul style="list-style-type: none"> • Lubrification d'étanchéité de surfaces de glissement appariées • Lubrification de matières plastiques et élastomères • Lubrification de paliers à vitesse de rotation lente • Forte adhérence, bonne étanchéité • Résiste à l'eau et à la vapeur d'eau • N'influence pas les caractéristiques qualitatives de la mousse de la bière • Egalement utilisable comme graisse d'étanchement 	 OKS 477: NSF H1 Reg. No. 135750 Compatibilité contrôlée avec la mousse de bière UBA-Ligne directrice (D): Certificat de contrôle HyCert-2-347253-21-Hy210	brun clair Polyalphaoléfine Epaississant: Silicate	Température inférieure d'utilisation: -10 °C Température supérieure d'utilisation: 140 °C Consistance: Classe NLGI 3 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): 1.600 mm ² /s (Huile de base)	80 ml Tube 1 kg Pot 5 kg Bidon
OKS 478	Graisse pour matières plastiques et élastomères analogue DIN 51 502: MHC3S-40		<ul style="list-style-type: none"> • Graisse pour matières plastiques et élastomères pour appariements plastique/plastique et plastique/métal • Sans silicone • Grande stabilité au cisaillement • Excellente adhérence sur les plastiques et les métaux 	 OKS 478: NSF H1 Reg. No. 129960	beige Polyalphaoléfine Epaississant: inorganique	Température inférieure d'utilisation: -40 °C Température supérieure d'utilisation: 200 °C Consistance: Classe NLGI 3 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): > 1.700 mm ² /s (Huile de base)	400 ml Cartouche 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon
OKS 479	Graisse hautes températures pour l'industrie alimentaire analogue DIN 51 502: KPHC1K-30		<ul style="list-style-type: none"> • Lubrification de paliers à roulement et paliers lisses à des températures de mise en œuvre élevées • Bonne adhésivité sur les surfaces métalliques • Résiste à l'eau chaude et à l'eau froide, à la vapeur d'eau, aux produits de désinfection et de nettoyage aqueux alcalins et acides • Bonne résistance à l'oxydation et au vieillissement • Pour tous les domaines de l'industrie alimentaire et de l'industrie pharmaceutique 	 OKS 479: NSF H1 Reg. No. 135675	beige Polyalphaoléfine Epaississant: Savon de complexe d'aluminium	Température inférieure d'utilisation: -35 °C (≤ 1.400 hPa) Température supérieure d'utilisation: 120 °C (F50 (A/1500/6000), > 100h) Consistance: Classe NLGI 1 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): 360 mm ² /s (Huile de base)	400 ml Cartouche 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon
OKS 480 OKS 481*	Graisse pour haute pression résistant à l'eau pour l'industrie alimentaire analogue DIN 51 502: KPHC2P-30		<ul style="list-style-type: none"> • Pour paliers à roulement et paliers lisses à sollicitations élevées dans l'industrie alimentaire • Très bonne résistance à l'eau chaude et à l'eau froide ainsi qu'aux produits de nettoyage et de désinfection • Très bonne protection contre la corrosion • Stabilité élevée au cisaillement, en température et contre l'oxydation 	 OKS 480: NSF H1 Reg. No. 148971 OKS 481: NSF H1 Reg. No. 153878	beige Polyalphaoléfine Epaississant: Savon complexe de sulfonate de calcium	Température inférieure d'utilisation: -30 °C Température supérieure d'utilisation: 160 °C Consistance: Classe NLGI 2 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): 100 mm ² /s (Huile de base) Charge de soudure test 4 billes: 4.000 N	400 ml Cartouche 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon 400 ml Spray*

Graisses

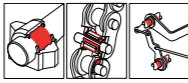
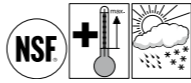
Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 1110	Graisse silicone multifonction		<ul style="list-style-type: none"> • Pour robinetteries, joints d'étanchéité et éléments en matière plastique • Résiste aux fluides • Très bonne compatibilité avec les matières plastiques • Ne se dessèche pas et ne coule pas • Forte adhérence, sans goût et inodore • Graisse à la silicone à usages multiples 	 OKS 1110: NSF H1 Reg. No. 124381 Compatibilité contrôlée avec la mousse de bière UBA-Ligne directrice (D): Certificat de contrôle OFI-1085-0753 Conformité ACS aux listes positives (F): Certificat de contrôle 22 CLP LY 024	transparent Polydiméthylsiloxane Epaississant: inorganique	Température inférieure d'utilisation: -40 °C Température supérieure d'utilisation: 200 °C Consistance: Classe NLGI 3 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): 9.500 mm ² /s (Huile de base)	10 ml Tube 80 ml Tube 400 ml Cartouche 4 g Tube 500 g Pot 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon 180 kg Fût
	DIN 51 502: MSI3S-40						
OKS 4220	Graisse très hautes températures pour paliers		<ul style="list-style-type: none"> • Lubrification de longue durée de paliers à roulement et paliers lisses • Excellente tenue en température • Excellente compatibilité avec les matières plastiques et les élastomères • Très bonne résistance à l'eau et à la vapeur • Très bonne protection contre l'usure 	 OKS 4220: NSF H1 Reg. No. 124380	blanc PTFE Perfluoropolyéther (PFPE) Epaississant: PTFE	Température inférieure d'utilisation: -40 °C (< 1.400 hPa) Température supérieure d'utilisation: 280 °C Consistance: Classe NLGI 2 (DIN ISO 2137) Viscosité à (40 °C): 390 mm ² /s (Huile de base) Charge de soudure test 4 billes: > 10.000 N	40 ml Tube 500 g Pot 800 g Cartouche 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon
	analogue DIN 51 502: KFFK2U-40						

Pâtes

Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 250	Pâte blanche multifonction, sans métal		<ul style="list-style-type: none"> • Pour vis et surfaces de glissement exposées à des pressions et des températures élevées • Sans métal • Rapport optimal du couple de serrage sur la précontrainte réalisable • Très bonne protection contre la corrosion • Convient également pour les assemblages en acier inoxydable • Utilisation comme pâte universelle pour températures élevées 	 OKS 250: NSF H2 Reg. No. 131379	blanc Lubrifiants solides blancs Mo _x -Active Mélange d'huiles de synthèse Epaississant: Polyurée	Température inférieure d'utilisation: -40 °C Température supérieure d'utilisation: 200 °C / 1.400 °C (Lubrification / Séparation) Test de press-fit (μ): 0,10, pas de broutage Charge de soudure test 4 billes: 3.600 N Coefficient de frottement de filetage (μ total): 0,12 / 0,15 (M10: 8.8/10 trempage à l'huile / M10: A2-70/A2-70)	8 ml Tube 80 ml Tube 250 g Pot brosse 1 kg Pot 5 kg Bidon 25 kg Bidon
Mo_x-Active							
OKS 252	Pâte blanche pour températures élevées pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> • Lubrification de vis et surfaces de glissement exposées à des pressions élevées et des températures élevées sous de faibles vitesses ou à des mouvements oscillants • Evite le grippage et le blocage par la rouille • Sans métal • Forte adhérence • Pâte de montage pour températures élevées d'usage universel 	 OKS 252: NSF H1 Reg. No. 135748	gris clair Lubrifiants solides blancs Polyglycol Epaississant: Silicate	Température inférieure d'utilisation: -30 °C Température supérieure d'utilisation: 160 °C / 1.200 °C (Lubrification / Séparation) Test de press-fit (μ): 0,12, pas de broutage Coefficient de frottement de filetage (μ total): 0,12 (M10: A2-70/A2-70)	80 ml Tube 200 g Distributeur 250 g Pot brosse 1 kg Pot

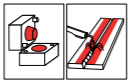


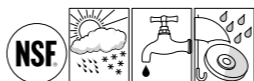




Lubrifiants secs

Lubrifiants secs

Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 536	Vernis de glissement graphite, à base d'eau, séchage à l'air		<ul style="list-style-type: none"> Lubrification de chaînes à sollicitations élevées lorsqu'une lubrification à l'huile ou à la graisse n'est plus possible Peut être pulvérisé sur des surfaces chaudes Utilisation dans une large plage de températures Séchage à température ambiante Le film de glissement usé peut être réparé Diluable à l'eau jusqu'à max. 1:5 	 OKS 536: NSF H2 Reg. No. 130416	noir Graphite	Température inférieure d'utilisation: -35 °C Température supérieure d'utilisation: 600 °C Test de press-fit (μ): 0,12, pas de broutage	5 kg Bidon 25 kg Bidon

Produits de maintenance

Produits de maintenance

Produit	Désignation	Domaines d'application	Domaine d'utilisation	Caractéristiques / homologations	Composition	Caractéristiques techniques	Conditionnement
OKS 1361	Agent de séparation à base de silicone, spray		<ul style="list-style-type: none"> Produit de séparation et de glissement pour la transformation des matières plastiques Chimiquement neutre Sans solvant Hydrophobe Facilite l'introduction de profilés en caoutchouc Lubrification d'arêtes de coupe Soin et imprégnation de surfaces en matière plastique et textiles 	 OKS 1361: NSF H1 Reg. No. 129481	incolore Polydiméthylsiloxane	Température inférieure d'utilisation: -50 °C Température supérieure d'utilisation: 200 °C	400 ml Spray
OKS 2100	Film de protection pour métaux		<ul style="list-style-type: none"> Film temporaire de protection contre la corrosion à base de cire pour le stockage et l'expédition de pièces de machines avec surfaces métalliques nues Convient pour toutes les zones climatiques Film transparent antidérapant S'enlève facilement Bonne compatibilité avec les lubrifiants 	 OKS 2100: NSF H2 Reg. No. 142256	teinte claire Cire synthétique Protection contre la corrosion	Température inférieure d'utilisation: -40 °C Température supérieure d'utilisation: 70 °C Test de brouillard salin: > 1.000 h (Épaisseur de couche 50 μm) Épaisseur de couche optimale: 50 μm (DIN 50 982-2)	5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût
OKS 2650	Produit de nettoyage industriel		<ul style="list-style-type: none"> Produit de nettoyage aqueux pour l'élimination de salissures fortement huileuses, graisseuses et à base de suie Biodégradable Bon comportement de séparation Ménage les surfaces sensibles Pour usage universel dans l'industrie, en atelier et dans l'industrie alimentaire Exempte de marquage selon le REGLEMENT (CE) n° 1272/2008 	 Biodégradabilité: OECD 301 B: 1992-07 86 % OKS 2650: NSF A1 Reg. No. 129003	rouge Silicates Agents tensioactifs non ioniques	Densité (à 20 °C): 1,04 g/cm ³ pH: 10,7 (concentré)	500 ml Pulvérisateur à pompe 1 l Flacon 5 l Bidon 25 l Bidon 200 l Fût 1000 l conteneur
OKS 2670 OKS 2671*	Produit de nettoyage intensif pour l'industrie alimentaire		<ul style="list-style-type: none"> Élimination de restes vieillis et poisseux d'huile et de graisse Dissolution de résidus de silicone et d'adhésifs Vaporise rapidement et sans résidus Effet de nettoyage élevé Bonne compatibilité avec les matières plastiques courantes Utilisable dans l'industrie alimentaire, l'industrie des aliments pour animaux et l'industrie pharmaceutique 	 OKS 2670: NSF K1, K3 Reg.- Nr. 149997 OKS 2671: NSF K1, K3 Reg. No. 149998	incolore	Densité (à 20 °C): 0,78 g/cm ³	5 l Bidon 25 l Bidon 400 ml Spray*

DE GRANDES MARQUES FONT CONFIANCE A OKS



Laissez-vous convaincre par les rapports d'expérience pratique de l'utilisation des lubrifiants spéciaux OKS.

Spécialités de l'Allgäu (1)

Depuis 1909, le sigle avec les trois champignons est synonyme de produits laitiers de haute qualité. Aujourd'hui, le groupe d'entreprises Hofmeister est un des producteurs de pointe de spécialités laitières et fromagères, tant en Allemagne que sur le plan international. Des marques connues telles que Cambozola, Rougette et Camembert Champignon sont garantes du succès de la fromagerie Champignon. Un élément déterminant de cette réussite est également le respect des normes d'hygiène les plus strictes. L'utilisation en production d'huiles à engrenages – telles que OKS 3720, OKS 3730 et OKS 3740 – assure le respect de toutes les normes d'hygiène.

Précision dans les conditions journalières les plus sévères (2)

Une technologie de pesage sensible et une électronique précise, le tout emballé dans un matériel de robustesse industrielle, tels sont les systèmes de pesage de METTLER-TOLEDO. Des systèmes qui pèsent de manière précise et fiable malgré des conditions de travail extrêmes telles que l'humidité et les variations de température. En raison de ces influences externes, METTLER protège les produits de la corrosion dommageable – avec OKS 370.

Grâce aux bonnes caractéristiques de capillarité de l'huile, même les endroits les moins accessibles sont protégés des jets d'eau ou de la vapeur à haute pression. En même temps, le nettoyage avec OKS 370 renouvelle le film de protection.

Installations et machines spéciales pour la fabrication et l'affinage du fromage (3)

« Nous complétons avec de l'ingénierie de haut niveau ce que la nature nous a confié », tel est la devise de l'entreprise suisse LEU Anlagenbau AG. Le spécialiste en robots de manipulation de fromage, machines de nettoyage, convoyeurs et constructions spéciales a toujours à l'esprit les conditions externes extrêmement difficiles de ses clients. En effet, l'air salin, des cultures sensibles et une humidité de l'air élevée posent lors du stockage et de l'affinage du fromage des exigences très particulières aux machines et aux lubrifiants du point de vue de la technique et de l'hygiène. OKS 3751 fait ici ses preuves depuis des années pour la lubrification de chaînes et guidages.



1 Fromagerie Champignon, Hofmeister GmbH & Co. KG

2 Systèmes de pesage de METTLER-TOLEDO

3 Machines spéciales de LEU Anlagenbau AG

LE PAS VERS PLUS DE SECURITE



Comment passer d'un lubrifiant conventionnel à un lubrifiant de qualité alimentaire.

Nous recommandons d'effectuer le changement lors d'un arrêt normal pour maintenance. Toutes les pièces à lubrifier doivent être nettoyées et leur propreté sans résidus doit être contrôlée. Pour le nettoyage, on peut utiliser un produit de nettoyage homologué pour les applications alimentaires (p. ex. OKS 2650 avec homologation NSF A1) ou un produit de nettoyage vaporisant sans résidus (p. ex. OKS 2670/2671 avec homologation NSF K1/K3). Les valeurs limites requises pour les installations respectives doivent être déterminées sur des points de contrôle critiques conformément aux règles HACCP.

Changement en cas de lubrification à l'huile

L'huile doit si possible être à la température de service lors de la vidange. Après avoir vidangé l'huile, il reste généralement dans le système env. 10% de la quantité de remplissage de l'ancienne huile, des particules d'usure et des produits d'oxydation. Le système doit ensuite être soigneusement nettoyé. Une attention particulière doit être accordée aux réservoirs, circuits de lubrification centralisée, carter d'engrenages et similaires.

Le remplissage avec l'huile de service appropriée est ensuite effectué et le système est mis en service à la température de service normale. Afin de réduire la contamination du nouveau lubrifiant homologué NSF, on recommande l'utilisation d'une huile de nettoyage.

Changement en cas de lubrification à la graisse

Après le nettoyage, l'installation est remplie avec la quantité requise de la graisse OKS correspondante. Si le désassemblage et le nettoyage de l'installation ne sont pas possibles, la nouvelle graisse peut également être utilisée pour la relubrification. L'intervalle de regraissage doit alors être raccourci par rapport au délai de regraissage habituel afin de repousser l'ancienne graisse. Faites bien attention de ne pas remplir les paliers de manière excessive et à ce que l'évacuation de l'ancienne graisse soit possible. En outre, il faut veiller à ce que le nouveau lubrifiant soit compatible avec l'ancien.

Huiles

Graisses

Pâtes

Lubrifiants secs

Produits de maintenance

Notre responsabilité – Une action durable au profit des clients et de l'environnement

Notre concept de développement durable est basé sur la stratégie de durabilité du groupe Freudenberg. Ce dernier définit le développement durable comme une composante essentielle de la culture d'entreprise, avec ses valeurs et ses principes, ainsi que de l'environnement économique et social concerné.

Responsabilité

Les produits de base et les matières premières utilisés dans la fabrication de nos produits proviennent du monde entier et nous distribuons nos produits partout dans le monde. Nous ne limitons donc pas notre responsabilité aux alentours immédiats du site de notre entreprise située à Maisach (Allemagne). Nous appliquons systématiquement notre propre code de déontologie et un système spécifique de sélection des fournisseurs, avec des directives claires en matière de conformité éthique et réglementaire. Le respect des exigences réglementaires applicables à notre secteur nous engage, tout comme les valeurs éthiques fondamentales.

Sécurité

La sécurité est un concept central dans la conception de nos processus et le développement de nos produits. Elle se concentre toujours sur la protection des personnes, qu'elles travaillent pour OKS ou avec des produits OKS. Mais la sécurité fait également référence aux éventuels impacts sur l'environnement qui surviennent lors de la production ou de l'utilisation de nos produits.

Amélioration

En vue d'améliorer la durabilité, nous nous sommes fixé des objectifs clairs. Nous définissons des paramètres et les mesurons régulièrement afin de documenter les progrès réalisés. Et si besoin, nous travaillerons encore plus intensément, pour nous améliorer.

Chaîne de valeur

Nous examinons en continu l'ensemble de notre chaîne de valeur ajoutée. Cela nous permet d'améliorer les processus qui contribuent, par exemple, à la préservation des ressources ou à la compatibilité environnementale. Il en va de même pour les utilisateurs de nos produits. Nous les soutenons dans la réalisation de leurs propres objectifs de durabilité. Par exemple :

- Économies d'énergie et réduction des émissions
- Efficacité des ressources et optimisation des cycles d'entretien
- Réduction de la consommation et des déchets

Empreintes écologiques négatives et positives

Notre objectif est de minimiser les éventuels effets négatifs de nos actions, c'est-à-dire l'impact direct de nos activités commerciales sur l'environnement et la société. C'est ce que l'on appelle « l'empreinte écologique négative ». Nous soutenons nos clients et les utilisateurs de nos produits pour mener leurs propres actions durables. Nous vous aidons à produire plus efficacement et à réduire les effets négatifs sur l'environnement. C'est ce que l'on appelle « l'empreinte écologique positive ».

Nous nous efforçons notamment de réduire l'empreinte CO₂ et d'améliorer les caractéristiques écologiques de nos produits.



Rapport de durabilité OKS
en téléchargement :



Des lubrifiants à haute efficacité pour une empreinte positive et durable

La réduction de la consommation de ressources a un impact positif sur notre propre empreinte écologique, mais aussi sur celle de nos clients. L'utilisateur de produits basés sur des matières régénératives réduit sa propre empreinte écologique et simplifie l'élimination de ses lubrifiants usagés.

En proposant des lubrifiants modernes dont la plage de performance va bien au-delà des lubrifiants traditionnels, nous réduisons la quantité de lubrifiants utilisés, tout en offrant à l'utilisateur d'importants avantages économiques :

- haute efficacité énergétique
- longue durée de fonctionnement
- réduction des temps d'arrêt
- réduction des coûts de maintenance

Exemple d'empreinte positive

Lubrification de chaînes ultra-précise avec huile lubrifiante hautes performances

Les huiles pour chaîne à haute efficacité réduisent l'usure et améliorent la fiabilité d'une chaîne. Elles réduisent aussi le frottement entre les maillons de la chaîne. Ceci diminue la charge absorbée par la chaîne et entraîne, selon le type d'énergie utilisé, une réduction des émissions causées.



La durabilité OKS en un coup d'œil

Réduction de l'empreinte carbone

grâce à une gestion durable de la chaîne de valeur

Persévérance en termes de développement de l'empreinte écologique positive
au profit de nos clients

Utilisation efficace des ressources

grâce à la réduction de la consommation de ressources et à l'utilisation de matières premières régénératives

Réduction des matières premières critiques

afin de garantir un environnement de travail sûr

Renforcement de la sécurité

de l'environnement, des utilisateurs et de nos collaborateurs

Définition de paramètres (mesure)

pour l'amélioration constante des empreintes écologiques négatives et positives



A large rectangular area on the left page, bounded by a thin red line on the left and bottom, and a thin grey line on the top. It contains 25 horizontal grey lines for writing.

A large rectangular area on the right page, bounded by a thin red line on the right and bottom, and a thin grey line on the top. It contains 25 horizontal grey lines for writing.



www.oks-germany.com

Plus de 165 produits à hautes performances dans la même main



- ❑ **Pâtes** pour montage et démontage aisés
- ❑ **Huiles** avec additifs à hautes performances pour une lubrification fiable
- ❑ **Graisses** pour lubrification de longue durée dans des conditions d'exploitation critiques
- ❑ **Lubrifiants secs** – la variante pour les cas d'application particuliers
- ❑ **Protection contre la corrosion** pour la conservation sûre lors du stockage et de l'expédition
- ❑ **Produits d'entretien** pour la maintenance courante
- ❑ **Produits de nettoyage** pour l'élimination totale d'encrassements et de restes de lubrifiant

Suivez-nous sur

LinkedIn



CONSEIL ET DISTRIBUTION

Les renseignements fournis dans ce document correspondent au niveau technologique le plus récent, aux résultats de nombreux tests et à des valeurs empiriques. Compte tenu de la multitude d'applications possibles et de l'environnement technique donné, ils ne peuvent avoir toutefois qu'un caractère indicatif concernant les différentes applications et ne sont pas totalement transposables à tous les cas de figure. Ils ne peuvent donc en aucun cas donner lieu à quelque revendication que ce soit en termes d'obligations, de responsabilité ou de garantie. Nous ne répondons de nos produits comme étant aptes à être utilisés pour des applications spécifiques et possédant des caractéristiques données que si cela a été confirmé par écrit pour chaque cas d'espèce. En tout état de cause, les réclamations justifiées entrant dans le cadre de la garantie pourront donner droit uniquement à la fourniture de marchandises intactes en remplacement des produits défectueux ou, si cette réparation s'avère impossible, au remboursement du prix d'achat. Toute autre revendication, notamment la responsabilité pour des dommages indirects survenus ultérieurement, sera exclue par principe. **Avant son application, le produit devra être soumis à des essais par son utilisateur.** Aucune responsabilité n'est assumée pour fautes de frappe, de calcul et de traduction éventuelles. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications allant dans le sens du progrès technique.

® = Marque déposée

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstr. 47

82216 Maisach

ALLEMAGNE

Téléphone +49 8142 3051-500

info@oks-germany.com

a brand of
 FREUDENBERG

For a world in motion