

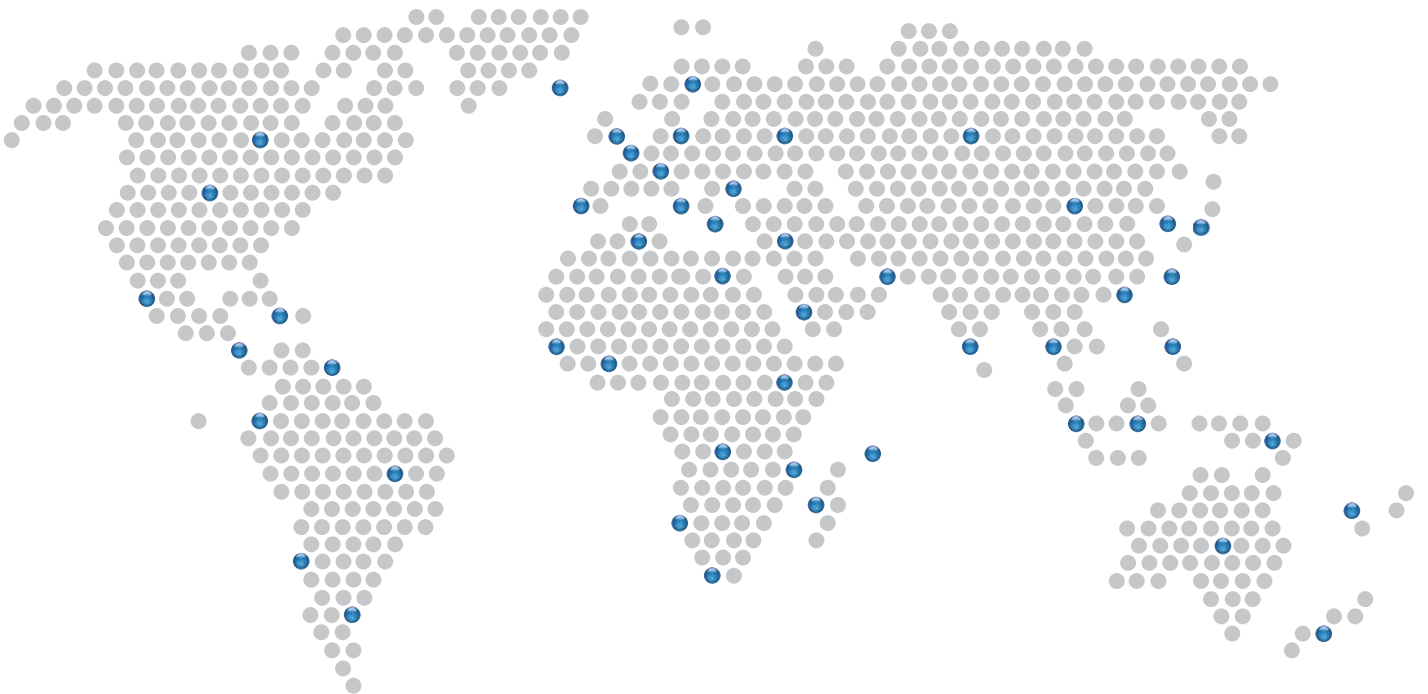


CATALOGUE PRODUITS



Lube & Fluid

CASSIDA
food grade lubricants





FUCHS LUBRITECH – L'expert en Lubrifiants spéciaux

Le développement et la production de lubrifiants spéciaux pour les industries du secteur agro-alimentaire représentent depuis des décennies l'un des points forts de FUCHS LUBRITECH. Depuis l'ajout du nouveau portefeuille de produits CASSIDA à notre gamme, nous sommes en mesure de proposer l'offre la plus complète qui soit dans les lubrifiants spéciaux alimentaires. FUCHS LUBRITECH, basée à Kaiserslautern, est une unité indépendante de la holding FUCHS PETROLUB AG.

FUCHS PETROLUB AG, dont le siège se trouve à Mannheim, est à l'origine, une entreprise familiale fondée en 1931. Aujourd'hui, il s'agit d'un groupe de portée mondiale, par ailleurs le plus grand fabricant indépendant de lubrifiants au monde. FUCHS PETROLUB et le groupe FUCHS LUBRITECH avec leurs nombreuses filiales et partenaires commerciaux assurent ainsi la disponibilité de l'ensemble de la gamme de produits alimentaires ainsi que la gamme complète de lubrifiants pour pratiquement toutes les applications imaginables.

Notre gamme comprend des agents de décoffrage, des lubrifiants adhérents, fluides ou sous forme de graisse, des pâtes, des films lubrifiants secs, des aérosols, des produits de process de verreries et des lubrifiants pour la déformation des métaux... C'est en tout plus de 1000 références, chacune parfaitement étudiée pour son cas d'application. La protection de l'environnement est une considération majeure pour nous, pas seulement lors de la production, mais déjà lors de la phase de développement.

Notre attention sur le développement et la production de lubrifiants, associée à un taux élevé d'innovations, comptent parmi les plus grandes forces du groupe FUCHS LUBRITECH. Dans tous nos efforts, notre principal objectif est de constamment veiller aux besoins et aux exigences spécifiques de chacun de nos clients.



Notre produit le plus important : Un accompagnement personnalisé et du service pour nos clients

Nous nous imposons des normes de qualités élevées non seulement avec nos produits, mais aussi dans nos relations avec nos clients. Ceci comprend nos conseils d'experts sur la façon d'optimiser l'utilisation de lubrifiants en tenant compte des procédures rigoureuses de gestion de l'AQ pour éviter la contamination des aliments (conformément aux normes HACCP = Analyse des dangers et maîtrise des points critiques), l'examen des lubrifiants utilisés, l'assistance à la mise en place de la lubrification et des calendriers d'entretiens, un accompagnement dans les procédures de changement de lubrifiants, une présence lors des essais, des comptes rendus de visites clair, et bien plus encore.

Trouver des solutions claires, éprouvées et sûres à chaque problématique tribologique de nos clients sont nos objectifs et ambitions. Nos matériels et formations viennent compléter notre offre de services.

Grâce à nos conseils technique et notre vaste réseau de vente, toute notre Division des lubrifiants alimentaires vous soutient dans vos activités de production pour que vous soyez toujours assurés d'obtenir des résultats optimaux.

CASSIDA dans les industries agro-alimentaires

De hauts standards de sécurité pour la nourriture, une productivité optimale, et un bon fonctionnement sont indispensables pour la réussite économique et pour une réputation de fiabilité.

Nos clients bénéficient de l'excellente qualité de la gamme CASSIDA, qualité confirmée par de nombreuses homologations OEM par des fabricants réputés d'équipements de productions. Depuis les systèmes hydrauliques et transmissions aux roulements et compresseurs: une coopération étroite avec les OEM dès la phase de développement représente un avantage pour nos clients!

Tous les lubrifiants pour la production, la transformation, et l'emballage des aliments, boissons, médicaments et produits cosmétiques doivent respecter des exigences strictes. La protection du consommateur est cruciale, c'est pourquoi la sécurité alimentaire est très importante dans tous les aspects de développement, production, vente et service après-vente de denrées alimentaires. C'est la raison pour laquelle tous

nos lubrifiants de qualité alimentaire sont enregistrés conforme par la NSF International. De plus, notre usine de fabrication à Kaiserslautern ainsi que les lubrifiants de qualité alimentaire qui y sont fabriqués sont certifiés selon la norme internationale ISO 21469. Cette norme détermine les exigences d'hygiène pour la composition, la fabrication et l'utilisation de lubrifiants qui peuvent avoir un contact fortuit avec des produits alimentaires - ce qui signifie que nos produits répondent aux normes de sécurité les plus élevées possible.

En outre, nos produits CASSIDA satisfont aux exigences des lois et règlements juifs et musulmans. Nos certificats Halal et Casher vous garantissent le niveau de sécurité le plus haut possible pour vos denrées alimentaires.

Enregistré NSF
Certifié ISO



Nonfood Compounds
Program Listed
ISO 21469 certified

Certifié Casher



Certifié Halal





En bref!

Comptant parmi nos compétences de coeur de métier, nos lubrifiants de qualité alimentaire bénéficient d'une marque particulière dans notre portefeuille de produits: CASSIDA lubrifiants de qualité alimentaire. Cette marque est synonyme de hautes performances pour toute notre gamme de lubrifiants pour les industries agro-alimentaires. Au sein de cette marque, vous trouverez aussi bien des lubrifiants entièrement synthétiques que des semi-synthétique ou encore des huiles blanches. Leur composition est toujours optimisée pour une adéquation optimale avec leurs applications respectives.

Ce catalogue de produits vous donne un aperçu

complet de la gamme de services offerts par les produits CASSIDA. Il est divisé en sous-catégories: Fluides CASSIDA (entièrement synthétique), Graisses CASSIDA (entièrement synthétique), et Lubrifiants FM (huile blanche / Semi-synthétique).

En cas de questions, notre équipe de la Division des lubrifiants alimentaires ou votre partenaire commercial local seront heureux de vous aider. Vous recevrez des conseils avisés et personnalisés pour trouver les produits qui vous conviennent le mieux.

Guide des symboles



Roulements



Extrême Pression



Hautes températures



Basses températures



Sertisseuses



Chaînes
et convoyeurs



Compresseurs



Contact direct avec les
denrées alimentaires



Engrenages - réducteurs



Engrenages - ouverts



Refrigerateurs industriels



Transfert de chaleur



Hydrauliques



Vannes, robinets,
raccords



Glissières



Liens, articulations



Dissous les dépôts sucrés



Pompes à vide



Spray de maintenance



Montages/Assemblages/
Aides aux désassemblages



Aides à la maintenance



Engrenages roue et vis



Enregistré NSF

● Les informations contenues dans cette brochure correspondent à l'état actuel de nos connaissances et servent à fournir des indications sur les utilisations possibles de nos produits, mais elles ne constituent pas une garantie quant aux propriétés spécifiques des produits ainsi qu'à leurs cas d'emploi. Avant d'utiliser nos produits, nous recommandons aux utilisateurs de vérifier si ils sont adaptés à l'application et de s'assurer que l'efficacité du produit sélectionné est satisfaisante. Selon la condition d'utilisation, certaines caractéristiques des lubrifiants peuvent changer. Nous recommandons donc toujours une étude au cas par cas. Puisque nos produits sont sans cesse améliorés, nous nous réservons le droit de modifier toute information contenue dans cette brochure à tout moment et sans annonce préalable.

Table des matières

FLUIDES CASSIDA

HUILES POUR CHAINES

CASSIDA CHAIN OIL 150 320 Spray 1500 1500 Spray 5000 Spray	10
CASSIDA CHAIN OIL LT LT Spray	10
CASSIDA CHAIN OIL SP	10
CASSIDA CHAIN OIL HTE	10
CASSIDA CHAIN OIL HTX	11

FLUIDES POUR COMPRESSEURS

CASSIDA FLUID CR 32 46 68 100 150	11
CASSIDA FLUID RF 46 68	11

TRANSFERTS DE CHALEURS ET CONTACTS DIRECTS AVEC LES DENREES ALIMENTAIRES

CASSIDA FLUID DC 20 32	11
--------------------------	----

FLUIDES POUR ENGRENAGES

CASSIDA FLUID GL 150 220 320 460 680	12
CASSIDA FLUID GLE 150 220	12
CASSIDA FLUID WG 220 320 460 680 1000	12

HUILES HYDRAULIQUES

CASSIDA FLUID HF 15 32 46 68 100	13
CASSIDA FLUID FL 15 32 46 68 100	13
CASSIDA FLUID HFS 46 68	13

FLUIDES DE MAINTENANCE

CASSIDA FLUID FL 5 FL 5 Spray	14
CASSIDA SILICONE FLUID CASSIDA SILICONE FLUID Spray	14

FLUIDE POUR POMPES A VIDE

CASSIDA FLUID VP 68 100	14
---------------------------	----

GRAISSES CASSIDA

CHARGES MOYENNES

CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2 15

EXTREMES PRESSIONS

CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2 15

CHARGES LOURDES

CASSIDA GREASE HDS 00 | 2 15

SPECIALITES

CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS Spray 16

CASSIDA GREASE GTX 2 16

CASSIDA GREASE HTS 2 16

CASSIDA GREASE LTS 1 16

CASSIDA GREASE MD 2 17

CASSIDA GREASE FC 1 | 2 17

CASSIDA PASTE AP 17

GAMME FM

FM COOLANT 18

FM HEAT TRANSFER FLUID 32 18

FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100 18

FM GEAR OIL TLS 150 18

FM GEAR OIL 220 | 460 19

FM SUGAR DISSOLVING FLUID 19

FM FLUID DC 20 | 68 19

FM GREASE HD 1.5 | 2 19

FLUIDES CASSIDA

HUILES POUR CHAINES

CASSIDA CHAIN OIL | 150 | 320 Spray | 1500 | 1500 Spray | 5000 Spray

Huile hautes performances pour chaînes. Entièrement synthétique. Très résistante aux lavages. Excellente protection contre l'usure et la corrosion.

Applications principales: La lubrification des chaînes de transmissions et de convoyage dans les industries alimentaires. Peut être appliqué au pinceau, par barbotage, via les systèmes de lubrification automatique ou par pulvérisation.

*Après évaporation du solvant



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA CHAIN OIL 150	150	19
CASSIDA CHAIN OIL 320 Spray	320*	34*
CASSIDA CHAIN OIL 1500	1500	135
CASSIDA CHAIN OIL 1500 Spray	1500*	135*
CASSIDA CHAIN OIL 5000 Spray	5000*	350*

CASSIDA CHAIN OIL LT | LT Spray

Huile hautes performances et anti-usure pour chaînes. Entièrement synthétique. Large plage de températures de fonctionnement, y compris sous zéro degré.

Applications Principales: mécanismes de transport à l'intérieur des congélateurs alimentaires (ex : congélateurs en spirale). Lubrification des appairages métal-métal et métal-céramique dans les systèmes ouverts, comme des glissières et chaînes. Paliers lisses et anti-friction.

*Après évaporation du solvant



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA CHAIN OIL LT	32	6.5
CASSIDA CHAIN OIL LT Spray	32*	6.5*

CASSIDA CHAIN OIL SP

Huile hautes performances et anti-usure pour chaînes. Entièrement synthétique. Excellentes propriétés de migrations et de pénétration.

Applications principales: Chaînes de transmission et de convoyage dans l'industrie alimentaire. Pour glissières, leviers, articulations, boulons, câbles, broches et poulies de guidage. Également destiné à servir dans les équipements d'emballage de denrées alimentaires

*Après évaporation du solvant



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA CHAIN OIL SP	85	460*

CASSIDA CHAIN OIL HTE

Huile hautes performances entièrement synthétique pour chaînes. Base ester, pour chaînes fonctionnant à hautes températures (jusqu'à +240°C).

Applications principales: Chaînes de transmission et de convoyage dans l'industrie alimentaire. Également destiné à servir dans les équipements d'emballage de denrées alimentaires



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA CHAIN OIL HTE	220	20

CASSIDA CHAIN OIL HTX

Huile entièrement synthétique pour chaînes fonctionnant à des températures extrêmes (jusqu'à +300°C).

Applications principales: Chaînes de transmission et de convoyage dans l'industrie alimentaire (Ex: boulangeries). Egalement destiné à servir dans les équipements d'emballage de denrées alimentaires



	Viscosité à 40°C [mm²/s]	Viscosité à 100°C [mm²/s]
CASSIDA CHAIN OIL HTX	330	40

FLUIDES POUR COMPRESSEURS

CASSIDA FLUID CR 32 | 46 | 68 | 100 | 150

Huile très hautes performances entièrement synthétique pour compresseurs. Satisfait aux normes DIN 51524 HLP et ISO 6743-3A.

Applications principales: Pour compresseurs à palettes et à vis dans les usines de transformation des aliments.



	Viscosité à 40°C [mm²/s]	Viscosité à 100°C [mm²/s]
CASSIDA FLUID CR 32	32	6.1
CASSIDA FLUID CR 46	46	8.0
CASSIDA FLUID CR 68	68	11
CASSIDA FLUID CR 100	100	14
CASSIDA FLUID CR 150	150	19

CASSIDA FLUID RF 46 | 68

Lubrifiant entièrement synthétique pour groupes froid utilisés dans l'industrie alimentaire.

Applications principales: Recommandé pour une utilisation dans les compresseurs ouverts et semi-ouverts, pour compresseurs à vis ou à palettes. Conçu pour des applications avec de l'ammoniac (R717), offrant d'excellentes performances à des températures d'évaporation élevées et basses. Peut également être utilisé avec des hydrocarbures halogénés (R22) et isobutènes.



	Viscosité à 40°C [mm²/s]	Viscosité à 100°C [mm²/s]
CASSIDA FLUID RF 46	46	7.8
CASSIDA FLUID RF 68	68	9.7

CONTACTS DIRECTS ET TRANSFERT DE CHALEUR

CASSIDA FLUID DC 20 | 32

Entièrement synthétique, multi-usages, faible volatilité approprié pour des applications où un contact alimentaire fortuit ou direct est possible. Supporte une large plage de températures et offre une excellente stabilité thermique et propriété anti-oxydante afin de minimiser le cracking et d'assurer de longues périodes de service.

Applications principales: Comme huile d'absorption dans les colonnes prévues pour enlever toutes traces d'hexane de l'air/vapeur/mixtures comportant de l'hexane. Comme huile de formage en conserverie pour conserves en deux et trois pièces. Dans les circuits de transfert thermique fermés et sans pression avec une température d'utilisation d'environ -30 °C à 280 °C où un contact alimentaire direct peut se produire.



	Viscosité à 40°C [mm²/s]	Viscosité à 100°C [mm²/s]
CASSIDA FLUID DC 20	23	4.8
CASSIDA FLUID DC 32	32	6

FLUIDES CASSIDA

FLUIDES POUR ENGRENAGES

CASSIDA FLUID GL 150 | 220 | 320 | 460 | 680

Huile entièrement synthétique, hautes performances, longue durée et anti-usure pour engrenages. Satisfait aux spécifications DIN 51516 CLP.

Applications principales: Pour réducteurs dans les industries alimentaires. Convient également pour la lubrification générale des machines (ex : chaînes)



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA FLUID GL 150	150	19
CASSIDA FLUID GL 220	220	25
CASSIDA FLUID GL 320	320	33
CASSIDA FLUID GL 460	460	44
CASSIDA FLUID GL 680	680	59

CASSIDA FLUID GLE 150 | 220

Fluide hautes performances entièrement synthétique avec propriétés anti-usure pour engrenages dans les conserveries. Assure une lubrification excellente même contaminé par de l'eau, du jus ou de la nourriture. CASSIDA FLUID GLE maintient ces contaminants en suspension et protège ainsi l'engrenage de l'usure et de la corrosion. Approuvé par Angelus Sanitary Can Seaming pour la lubrification des sertisseuses.

Applications principales: Lubrification des sertisseuse rotatives. Pour les circuits fermés, lubrification à perte, et pour tout système contenant de l'huile exposée à des risques de contaminations par des denrées alimentaires



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA FLUID GLE 150	150	19
CASSIDA FLUID GLE 220	220	25

CASSIDA FLUID WG 220 | 320 | 460 | 680 | 1000

Lubrifiant hautes performances entièrement synthétique pour engrenages et réducteurs roue et vis. Haute résistance au micro-pitting. Excellente stabilité thermique et protection anti-corrosion. Réduit significativement le coefficient de frottement assurant de ce fait une meilleure transmission d'énergie. Satisfait à la norme DIN 51717 CLP et ISO 6743/6.

Applications principales: Pour la lubrification des réducteurs roues et vis dans les industries alimentaires. Convient dans les situations où l'équipement et les machines sont systématiquement lavés à l'eau avant et après usage, induisant un risque de contamination du lubrifiant par l'eau.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA FLUID WG 220	220	42
CASSIDA FLUID WG 320	320	61
CASSIDA FLUID WG 460	460	83
CASSIDA FLUID WG 680	680	122
CASSIDA FLUID WG 1000	1000	163

HUILES HYDRAULIQUES

CASSIDA FLUID HF 15 | 32 | 46 | 68 | 100

Huile hydraulique entièrement synthétique, hautes performances, longue durée et anti-usure. Satisfait aux spécifications ISO 21469, ISO 6743/4HM, DIN 51524 HLP et HVLP.

Applications principales: Systèmes hydrauliques, engrenages hydrostatiques, paliers lisses et roulements dans les industries agro-alimentaires.



	Viscosité à 40°C [mm²/s]	Viscosité à 100°C [mm²/s]
CASSIDA FLUID HF 15	15	3.6
CASSIDA FLUID HF 32	32	6
CASSIDA FLUID HF 46	46	8
CASSIDA FLUID HF 68	68	11
CASSIDA FLUID HF 100	100	14

CASSIDA FLUID FL 15 | 32 | 46 | 68 | 100

Huile hydraulique spéciale entièrement synthétique, hautes performances, longue durée et anti-usure. Satisfait aux spécifications ISO 6743/4HM, DIN 51524 HLP et HVLP

Applications principales: Systèmes hydrauliques, engrenages hydrostatiques, paliers lisses et roulements dans les industries agro-alimentaires.



	Viscosité à 40°C [mm²/s]	Viscosité à 100°C [mm²/s]
CASSIDA FLUID FL 15	15	4
CASSIDA FLUID FL 32	32	6
CASSIDA FLUID FL 46	46	8
CASSIDA FLUID FL 68	68	11
CASSIDA FLUID FL 100	100	14

CASSIDA FLUID HFS 46 | 68

Huile hydraulique spéciale entièrement synthétique, hautes performances, longue durée et anti-usure avec un pouvoir détergent et une onctuosité renforcés. Résiste à la formation de dépôts d'oxydes, même à hautes températures. Satisfait aux spécifications ISO 6743/4HM, DIN 51524 HLP et HVLP

Applications principales: Systèmes hydrauliques, engrenages hydro-statiques, paliers lisses et roulements dans les industries agro-alimentaires. Peut être utilisé sur les machines de moulage par injection.



	Viscosité à 40°C [mm²/s]	Viscosité à 100°C [mm²/s]
CASSIDA FLUID HFS 46	46	7.9
CASSIDA FLUID HFS 68	68	11

FLUIDES CASSIDA

FLUIDES DE MAINTENANCE

CASSIDA FLUID FL 5 | FL 5 Spray

Fluide dégrippant entièrement synthétique. Excellentes capacités de fluage et de pénétration. Son effet de capillarité permet une pénétration rapide entre deux surfaces en contact, rouillées et incrustées. Lubrifie et protège de la corrosion. Sans odeur, sans saveur.

Applications principales: Fluide pénétrant et dégrippant pour applications en industries alimentaires. Peut être utilisé pour le démontage des vis, des écrous etc... Offre une protection contre la corrosion des composants métalliques. Peut être utilisé pour la lubrification de diverses applications non-exigentes.

*Sans gaz propulseur



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA FLUID FL 5	3.8	1.1
CASSIDA FLUID FL 5 Spray	3.8*	1.1*

CASSIDA SILICONE FLUID | CASSIDA SILICONE FLUID Spray

Fluide multi-usages à base de silicone, entièrement synthétique. Stabilité thermique jusqu'à +250°C. Excellente adhésion du produit minimisant les phénomènes de rinçage à l'eau chaude ou froide. Repousse l'eau. Formulé pour les appairages métal/non-métal et non-métal/non-métal.

Applications principales: Pour la lubrification des convoyeurs; machines tournantes lentes, petits roulements à vitesses lentes et mouvements oscillants dans les industries alimentaires.

*Sans gaz propulseur



	Viscosité à 25°C [mm ² /s]	Viscosité à 40°C [mm ² /s]
CASSIDA SILICONE FLUID	350	270
CASSIDA SILICONE FLUID Spray	1000*	730*

POMPES A VIDES

CASSIDA FLUID VP 68 | 100

Huile hautes performances entièrement synthétique pour pompes à vides.

Applications principales: Pompes à vide produisant un vide moyen, utilisé dans les industries agro-alimentaires.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
CASSIDA FLUID VP 68	68	10.5
CASSIDA FLUID VP 100	100	14

GRAISSES CASSIDA

CHARGES MOYENNES

CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2

Graisse hautes performance, base synthétique et savon d'aluminium complexe pour charges moyennes.

Applications principales: Pour une utilisation sur roulements, douilles et articulations dans les industries agro-alimentaires. RLS 0 et 00 sont particulièrement recommandées pour les systèmes de graissage centralisés ou d'autres systèmes similaires lorsqu'une graisse NLGI 2 peut difficilement circuler.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE RLS 000	100	13	<000
CASSIDA GREASE RLS 00	100	13	00
CASSIDA GREASE RLS 0	150	18	0
CASSIDA GREASE RLS 1	150	18	1
CASSIDA GREASE RLS 2	150	18	2

EXTREME PRESSION

CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2

Graisse Extrême Pression hautes performances, base synthétique et savon d'aluminium complexe.

Applications principales: Pour une utilisation sur roulements, douilles et articulations dans les industries agro-alimentaires en particulier dans les cas de pressions extrêmes, de charges importantes, de températures élevées et de projections d'eau. CASSIDA GREASE EPS 00 est particulièrement recommandée pour les systèmes de graissage centralisés et les engrenages sous carters.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE EPS 00	220	25	00
CASSIDA GREASE EPS 1	220	25	1
CASSIDA GREASE EPS 2	220	25	2

CHARGES LOURDES

CASSIDA GREASE HDS 00 | 2

Graisse hautes performances de haute viscosité pour charges lourdes, base synthétique et savon d'aluminium complexe.

Applications principales: Pour une utilisation sur roulements, douilles et articulations dans les industries agro-alimentaires, en particulier en cas de vitesses faibles, pressions et charges lourdes à températures élevées et de projections d'eau. CASSIDA GREASE HDS 00 est particulièrement recommandée pour les systèmes de graissage centralisés et les engrenages sous carters.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE HDS 00	800	68	00
CASSIDA GREASE HDS 2	800	68	2

GRAISSES CASSIDA

SPECIALITES

CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS Spray

Graisse EP spéciale, au savon de sulfonate de calcium complexe sur base synthétique. Excellentes propriétés Extrême Pression, anti-usure et de prévention de la corrosion.

Applications principales: Pour paliers et roulements de moteurs électriques, pompes, convoyeurs, mixeurs, réducteurs.

*Sans gaz propulseur



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE GTS 2	50	8.6	2
CASSIDA GREASE GTS Spray	50*	8.6*	2*

CASSIDA GREASE GTX 2

Graisse hautes performances, au savon de sulfonate de calcium complexe sur base synthétique. Excellentes propriétés Extrême Pression, anti-usure et de prévention de la corrosion.

Applications principales: Pour paliers et roulements de moteurs électriques, pompes, convoyeurs, mixeurs, réducteurs. Pour roulements soumis à de fortes charges et à des chocs violents, fonctionnant à des vitesses lentes à normales, avec des températures de fonctionnement allant jusqu'à +180°C (ex: machines de process de nourriture pour animaux)



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE GTX 2	400	40	2

CASSIDA GREASE HTS 2

Graisse en base synthétique épaissie au savon inorganique.

Applications principales: Pour applications soumises à des températures importantes dans les industries alimentaires (tolère des pics de 220°C).



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE HTS 2	400	40	2

CASSIDA GREASE LTS 1

Graisse hautes performances au savon d'aluminium complexe sur base synthétique de faible viscosité.

Applications principales: Pour roulements, bagues et raccords en industries alimentaires. Particulièrement recommandée pour applications en chambre froide avec des températures pouvant descendre jusqu'à -50°C.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE LTS 1	20	4.5	1

CASSIDA GREASE MD 2

Graisse spéciale hautes performances, à base de silicone, spécialement développée pour la lubrification et l'étanchéité des robinets, vannes et raccords avec joints EPDM. Convient pour une utilisation avec d'autres matériaux d'étanchéité habituellement utilisés dans les systèmes de lubrification des machines dans les industries alimentaires. Bonne résistance à l'eau chaude, à la vapeur et aux solutions désinfectantes

Applications principales: robinets, débitmètres et accessoires utilisés pour le traitement de l'eau, des boissons et de la bière. Joints de fours, autoclaves et stérilisateurs. Convient pour un fonctionnement continu à des températures allant jusqu'à 180 ° C et tolère à court terme des pics de températures n'excédant toutefois pas 250 ° C

CASSIDA GREASE FC 1 | 2

Graisse hautes performances entièrement synthétique pour le graissage à vie des roulements et joints soumis à des températures extrêmes et/ou à des environnements agressifs. Préviens efficacement de la corrosion. Excellente compatibilité avec les élastomères. Convient aux environnements exposés aux attaques chimiques et aux gaz. Graisse non réactive en cas de contact avec des acides, bases et halogènes puissants.

Applications principales: Paliers lisses et roulements, joints, raccords, exposés à des solvants, agressions chimiques et radiations. Convient pour un fonctionnement continu à des températures allant jusqu'à +260 ° C et tolère à court terme des pics de températures n'excédant toutefois pas 300 ° C

CASSIDA PASTE AP

Pâte de montage entièrement synthétique pour les industries alimentaires.

Applications principales: Pâte de montage avec un panel d'applications très large. Ex : Pâte pour visseries en acier forment allié pour optimiser le couple de serrage, montage et sertissage de roulements, disques, écrous et boulons, pour la lubrification des mécanismes de réglage ainsi que pour le formage des métaux: pliage, poinçonnage, estampage et fluo-déformation.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE MD 2	650	250	2-3



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA GREASE FC 1	510	47	1
CASSIDA GREASE FC 2	510	47	2



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
CASSIDA PASTE AP	85	12	1

GAMME FM

FM COOLANT

Fluide à base de propylène glycol avec additifs anti-corrosion. Utilisation en circuits fermés. Pour refroidir/chauffer des aliments ou des boissons dans diverses applications dans les industries alimentaires. Conçu pour être utilisé mélangé avec de l'eau potable. Convient pour une plage de température de fonctionnement de -45 ° C à 120 ° C.

Applications principales: Refroidissement ou chauffage secondaire dans les industries alimentaires. Pour une utilisation en circuits de refroidissement fermés convenant également en cas de contacts accidentels avec les denrées alimentaires. Ne convient pas pour les applications mettant en contact direct le refroidisseur et les denrées alimentaires.

FM HEAT TRANSFER FLUID 32

Fluide de transfert de chaleur hautes performances. Peut supporter une large plage de températures et possède une excellente stabilité thermique et propriété anti-oxydante afin de minimiser le cracking et d'assurer de longues périodes de service.

Applications principales: Pour utilisation en circuit fermé et avec une pression nulle dans les systèmes de transfert de chaleur. Plage de température d'huile d'environ -10 ° C à un maximum de + 325 ° C. Lorsque la température de surface des éléments chauffant (température du film d'huile) ne dépasse pas + 340 ° C.

FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100

Fluide hydraulique pour les industries alimentaires.

Applications principales: Systèmes hydrauliques, engrenages hydrostatiques, systèmes de contrôle, paliers et roulements dans les industries alimentaires

FM GEAR OIL TLS 150

Lubrifiant anti-usure spécial pour engrenages dans les industries alimentaires et plus particulièrement en conserveries. Bonne lubrification même en cas de pollution par l'eau, les jus et la nourriture. Maintient ces contaminants en suspension et protège ainsi l'engrenage de l'usure et de la corrosion. A utiliser uniquement dans les systèmes par lubrification perdue.

Applications principales: Convient pour les sertisseuses dans les industries alimentaires. Convient également pour la lubrification générale des machines.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
FM COOLANT	47	17



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
FM HEAT TRANSFER FLUID 32	35	6



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
FM HYDRAULIC OIL 32	32	5.7
FM HYDRAULIC OIL 46	46	7
FM HYDRAULIC OIL 68	68	9
FM HYDRAULIC OIL 100	100	11.5



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
FM GEAR OIL TLS 150	150	15

FM GEAR OIL 220 | 460

Lubrifiant pour engrenages dans les industries agro-alimentaires.

Applications principales: Pour les réducteurs dans les industries alimentaires. Convient également pour la lubrification générales des machines ou comme fluide de rinçage.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
FM GEAR OIL 220	220	20
FM GEAR OIL 460	460	30

FM SUGAR DISSOLVING FLUID

Emulsion concentrée pour nettoyage et protection contre la corrosion. Conçu pour être dilué dans de l'eau potable, en utilisation sur les surfaces des machines dans les industries alimentaires et les sucreries.

Applications principales: Pour le nettoyage et le rinçage des dépôts sucrés. Pour débloquer les pièces mobiles, vis et boulons qui sont encrassés par des dépôts de sucre. Pour la lubrification des roulements faiblement chargés et les glissières, en particulier là où des dépôts de sucre sont susceptibles de se former. Pour le nettoyage des dépôts de sucre sur les écrans de contrôle.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
FM SUGAR DISSOLVING FLUID	34	6

FM FLUID DC 20 | 68

Huile minérale blanche, multi-usages, avec une faible volatilité, adaptée aussi bien en cas de contact accidentel que direct avec les denrées alimentaires. Convient à de nombreuses applications.

Applications principales: Huile absorbante dans les procédés d'extraction des huiles comestibles par solvants. Agent démoulant en grillades, moules à pain, lames de découpe, bancs de désossage, hachoirs ou sur toute autre surface dure sur laquelle on veut empêcher les denrées alimentaires d'adhérer. Huile de formage en conserverie pour conserves en deux ou trois pièces.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]
FM FLUID DC 20	22	4
FM FLUID DC 68	68	9.5

FM GREASE HD 1.5 | 2

Graisse EP pour applications sous charges élevées. Savon d'aluminium complexe.

Applications principales: Pour paliers et roulements à vitesses lentes et moyennes dans des applications fortement chargées et soumises à des chocs. Recommandé pour une utilisation dans des machines nécessitant de fréquents renouvellements de graisse ou avec une consommation élevée, tels que les machines utilisées pour le traitement des aliments pour animaux.



	Viscosité à 40°C [mm ² /s]	Viscosité à 100°C [mm ² /s]	Grade NLGI
FM GREASE HD 1.5	550	38	1.5
FM GREASE HD 2	550	38	2

CASSIDA lubrifiants de qualité alimentaire



Tel : +33 4 73 54 57 04
Email : contact@lubeandfluid.com
Adresse : ZA Lavour La Béchade – 337 Rue Albert de
Dion 63500 ISSOIRE