

Gamme de produits  
**Lubrifiants pour  
applications  
spéciales**

LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.



**LUBRITECH**  
*Special Application Lubricants*

# LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

## FUCHS LUBRITECH – Lubrifiants pour applications spéciales

Nous concentrons nos efforts sur les lubrifiants de haute qualité ainsi que sur des spécialités connexes. Nous développons des solutions innovantes pour une grande variété d'applications. Nous valorisons l'engagement de nos salariés et les relations de confiance qu'ils partagent..



## **LUBRITECH**

### *Special Application Lubricants*

---

#### **Faits et chiffres**

**Société:** FUCHS LUBRITECH GmbH, basée à Kaiserslautern en Allemagne, fait partie du Groupe FUCHS PETROLUB SE.

**LUBRITECH:** Division des applications spéciales au sein du Groupe.

**Gamme de produits:** LUBRITECH offre une gamme complète de près de 1000 produits spéciaux avec entre autres des lubrifiants pour l'industrie alimentaire, des lubrifiants adhérents, lubrifiants fluides, des graisses, des pâtes, des lubrifiants à film solide, des démoulants bétons des aérosols et des produits pour la déformation des métaux.

**Certifications:** ISO 9001:2015, ISO 21469, Halal, Kosher

---

**FUCHS** développe, fabrique et commercialise des lubrifiants ainsi que des spécialités connexes depuis plus de 80 ans pour pratiquement toutes les applications dans tous les secteurs.

Au sein du groupe FUCHS, **FUCHS LUBRITECH** est l'expert dédié aux applications spéciales. Une équipe de plus de 500 spécialistes est à l'écoute de vos besoins à travers le monde. Le service est une composante essentielle de notre offre. Nos équipes proposent des consultations techniques sur site pour s'assurer de la performance, de l'efficacité et de la pérennité de ce qui a été mis en place.

Les lubrifiants spéciaux **FUCHS LUBRITECH** répondent aux plus hauts critères d'exigences. Ils symbolisent une promesse : **La technicité au service de l'efficacité.**





## Table des matières

---

**06–07**

Le monde des lubrifiants pour applications spéciales

**08–19**

Lubrifiants fluides

**20–29**

Lubrifiants adhérents

**30–47**

Graisses

**48–61**

Pâtes et graisses-pâtes

**62–71**

Film HMP et lubrifiants à film solides (SFL)



## Guide des symboles

**72-77**

Dégrippants et produits technico-chimiques

**78-81**

Matériels et équipements de lubrifications



Haute température



Basse température



Extrême Pression



Disponible en aérosols



Écologique



Eau potable



Raccords oxygène



Outils pneumatiques



Hydrauliques



Engrenages



Glissières



Chaînes



Convoyeurs



Liens, articulations



Câbles



Lubrification ferroviaire



Automobile



Déformation massive

## Le monde des lubrifiants pour applications spéciales

Comprendre votre secteur d'activité,  
développer des solutions globales.



Industries Agro-alimentaires



Éolien



Ferroviaire



Cimenteries



Verreries



Revêtements / Traitements de surface





**Mines**



**Industries des réfractaires**



**Forges / Transformation massive**



**Huiles pour chaînes**



**Démoulants bétons**



**Roulements, Contrats OEM**

## LUBRIFIANTS FLUIDES

Les lubrifiants fluides modernes couvrent aujourd'hui un large panel d'applications. Les huiles minérales ont pendant longtemps dominé le marché mais on leur préfère aujourd'hui des fluides synthétiques dans beaucoup d'applications de hautes technologies. De nouveaux procédés de production et de fabrication, une plus grande utilisation de la capacité des machines, une réduction du temps et des ressources en personnel pour la maintenance et l'entretien ont favorisé le développement de lubrifiants de plus en plus spécialisés.

A travers notre gamme de lubrifiants fluides, nous offrons le plus grand choix de produits pour une utilisation en lubrification à vie ou à perte, aussi bien en base minérale qu'en base synthétique pour les applications à haute et basse température, dans l'industrie alimentaire et dans les domaines où les contraintes environnementales doivent être prises en compte.





## Lubrifiants fluides


---

Huiles hydrauliques.....	10
Huiles pour engrenages.....	10
Chaînes jusqu'à +150°C.....	12
Chaînes exposées à des températures extrêmes.....	13
Lubrifiants fluides écologiques pour chaînes.....	15
Câbles.....	16
Outils pneumatiques.....	16
Ferroviaire.....	17
Applications spéciales .....	18


---

## Huiles hydrauliques

### ■ ECO-HYD S HUILES HYDRAULIQUES ÉCOLOGIQUES À BASE D'ESTER SYNTHÉTIQUE


		Hydraulique industrielle et automobile, en particulier dans les zones écologiques sensibles. Facilement biodégradable selon OCDE 301 B.		<b>Homologations/Préconisations:</b> Bosch Rexroth, STILL, SANDVIK, TEREX, DEMAG	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Classification	
ECO-HYD 32 S	Esther synth.	-30/+90	32	HLPE 32	
ECO-HYD 46 S	Esther synth.	-30/+90	46	HLPE 46	
ECO-HYD 68 S	Esther synth.	-30/+90	68	HLPE 68	

### ■ ECO-HYD S PLUS HUILE HYDRAULIQUE ÉCOLOGIQUE MULTIGRADE À BASE D'ESTER SYNTHÉTIQUE

		Hydraulique soumis à des conditions difficiles (ex.: grandes variations de température). Peut remplacer les huiles hydrauliques universelles de viscosité ISO VG 22 à 68 en raison de son caractère multigrade exceptionnel.		<b>Homologations/Préconisations:</b> Bosch Rexroth, STILL	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Classification	
ECO-HYD S PLUS	Synthétique	-30/+100	46	HLPE 46	


## Huiles pour engrenages

### ■ GEARMASTER CLP HUILES MINÉRALES HAUTE PERFORMANCE POUR ENGRENAGES


		Engrenages industriels en usage intensif, engrenages droits, coniques et planétaires. Surpassent nettement les exigences de la norme DIN 51517-3 et se distinguent par leur excellente résistance au vieillissement et leurs propriétés anti-usure exceptionnelles.		<b>Homologations/Préconisations:</b> AUMUND Fördertechnik, FLSmidth MAAG Gear, Gebr. Pfeiffer, KHD Humboldt Wedag International, Loesche, pekrun Getriebebau, ThyssenKrupp Resource Technologies, Siemens Flender	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Classification	
GEARMASTER CLP 68	Huile minérale	-15/+120	68	CLP 68	
GEARMASTER CLP 100	Huile minérale	-15/+120	100	CLP 100	
GEARMASTER CLP 150	Huile minérale	-15/+120	150	CLP 150	
GEARMASTER CLP 220	Huile minérale	-15/+120	220	CLP 220	
GEARMASTER CLP 320	Huile minérale	-15/+120	320	CLP 320	
GEARMASTER CLP 460	Huile minérale	-10/+120	460	CLP 460	
GEARMASTER CLP 680	Huile minérale	-10/+120	680	CLP 680	

## Huiles pour engrenages


### ■ GEARMASTER CLPF HUILES MINÉRALES HAUTES PERFORMANCES AVEC MOS<sub>2</sub> POUR ENGRENAGES

		Engrenages industriels en usage intensif, engrenages droits, coniques, planétaires et roue et vis. Particulièrement adaptées aux faibles vitesses périphériques et aux chocs de charge.	<b>Homologations/Préconisations:</b> Ferry Capitain, CMD	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Classification
GEARMASTER CLPF 100	Huile minérale	-15/+120	100	CLPF 100
GEARMASTER CLPF 220	Huile minérale	-10/+120	220	CLPF 220
GEARMASTER CLPF 320	Huile minérale	-10/+120	320	CLPF 320
GEARMASTER CLPF 460	Huile minérale	-5/+120	460	CLPF 460
GEARMASTER CLPF 680	Huile minérale	-5/+120	680	CLPF 680
GEARMASTER CLPF 1500	Huile minérale	-5/+120	1500	CLPF 1500

### ■ GEARMASTER SYN HUILES PAO HAUTE PERFORMANCE POUR ENGRENAGES

		Engrenages industriels en usage intensif, engrenages droits, coniques et planétaires, en particulier à des températures de service élevées ou très variables. Miscibles dans n'importe quelle proportion avec les huiles minérales, elles se caractérisent par un meilleur indice de viscosité et une meilleure résistance au vieillissement.	<b>Homologations/Préconisations:</b> FLSmidth MAAG Gear, Loesche, pekrun Getriebebau, ThyssenKrupp Resource Technologies, Siemens Flender	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Classification
GEARMASTER SYN 68	PAO	-30/+150	68	CLP-HC 68
GEARMASTER SYN 100	PAO	-30/+150	100	CLP-HC 100
GEARMASTER SYN 150	PAO	-30/+150	150	CLP-HC 150
GEARMASTER SYN 220	PAO	-20/+150	220	CLP-HC 220
GEARMASTER SYN 320	PAO	-20/+150	320	CLP-HC 320
GEARMASTER SYN 460	PAO	-20/+150	460	CLP-HC 460
GEARMASTER SYN 680	PAO	-20/+150	680	CLP-HC 680
GEARMASTER SYN 1000	PAO	-20/+150	1000	CLP-HC 1000


### ■ GEARMASTER PGP HUILES POLYGLYCOL HAUTE PERFORMANCE POUR ENGRENAGES

		Engrenages industriels à usage intensif, engrenages droits, coniques, planétaires et roue et vis. En présence de phénomène de glissement important ainsi que pour une utilisation à des températures très élevées	<b>Homologations/Préconisations:</b> FLSmidth MAAG Gear, Gebr. Pfeiffer, Loesche, pekrun Getriebebau, Schaeffler Technologies (FAG), ThyssenKrupp Resource Technologies, Siemens Flender	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Classification
GEARMASTER PGP 100	Polyglycol	-30/+150	100	CLP-PG 100
GEARMASTER PGP 150	Polyglycol	-30/+150	150	CLP-PG 150
GEARMASTER PGP 220	Polyglycol	-30/+150	220	CLP-PG 220
GEARMASTER PGP 320	Polyglycol	-30/+150	320	CLP-PG 320
GEARMASTER PGP 460	Polyglycol	-30/+150	460	CLP-PG 460
GEARMASTER PGP 680	Polyglycol	-20/+150	680	CLP-PG 680
GEARMASTER PGP 1000	Polyglycol	-20/+150	1000	CLP-PG 1000




## Huiles pour engrenages

### ■ GEARMASTER ECO HUILES ÉCOLOGIQUES BASE ESTER SYNTHÉTIQUE HAUTE PERFORMANCE POUR ENGRENAGES


	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Classification
	Engrenages industriels à usage intensif, engrenages droits, coniques, planétaires et roue et vis, pour les zones écologiques sensibles (eaux protégées, parcs éoliens).		<b>Homologations/Préconisations:</b> KHD Humboldt Wedag International, pekrun Getriebebau, Schaeffler Technologies (FAG), ThyssenKrupp Resource Technologies	
GEARMASTER ECO 68	Ester synth.	-30/+150	68	CLPE 68
GEARMASTER ECO 100	Ester synth.	-40/+150	100	CLPE 100
GEARMASTER ECO 150	Ester synth.	-30/+150	150	CLPE 150
GEARMASTER ECO 220	Ester synth.	-30/+150	220	CLPE 220
GEARMASTER ECO 320	Ester synth.	-30/+150	320	CLPE 320
GEARMASTER ECO 460	Ester synth.	-30/+150	460	CLPE 460
GEARMASTER ECO 680	Ester synth.	-30/+150	680	CLPE 680

## Lubrifiants pour chaînes jusqu'à +150°C


### ■ STABYLAN 2080 LUBRIFIANT SEMI-SYNTHÉTIQUE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES

	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
	Chaînes fortement chargées, de convoyage ou d'entraînement (industrie chimique, mécanique, transformation du bois et du plastique, les équipements d'emballage, etc.). STABYLAN 2080 a fait ses preuves pour la lubrification des glissières des presse en forges.			
STABYLAN 2080	Semi-synthétique	-10/+120	320	> 220

### ■ STABYLAN 3080 LUBRIFIANT EN BASE MINÉRALE POUR CHAÎNES


	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
	Chaînes de convoyage ou d'entraînement en présence de forte humidité (installations portuaires, escalators).		<b>Homologations/Préconisations:</b> Koenig & Bauer	
STABYLAN 3080	Huile minérale	-25/+80	100	> 140

### ■ STABYLAN W 880 LUBRIFIANT EN BASE MINÉRALE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES BLANCS POUR CHAÎNES


	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
	Lubrification des leviers, articulations, chaînes et autres mécanismes, en particulier pour les mouvements oscillants. Partout où une pénétration rapide et auto-active du lubrifiant est nécessaire. Réduit les déperditions par frottement, les pertes de rendement de fonctionnement et protège contre la corrosion de contact.		<b>Homologations/Préconisations:</b> KARL MAYER Textilmaschinenfabrik	
STABYLAN W 880	Huile minérale	-30/+60	19.5	> 65

## Lubrifiants pour chaînes jusqu'à +150°C

### ■ STABYLAN G 1000 LUBRIFIANT GRAPHITÉ POUR CHÂÎNES


	Chaînes de tous types, de convoyage ou d'entraînement fonctionnant dans une plage de température normale (ex.: industrie automobile, chimique, mécanique, chaînes de chariot élévateur et la lubrification externe des câbles métalliques)		<b>Homologations/Préconisations:</b> FLSMIDTH. SANDVIK	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYLAN G 1000	Huile minérale	-30/+100	40	> 158

### ■ STABYLAN 2001 LUBRIFIANT SEMI-SYNTHÉTIQUE POUR CHÂÎNES


	Chaînes de convoyage ou d'entraînement fonctionnant à des températures élevées (ex.: industrie chimique, mécanique et la transformation du bois).		<b>Homologations/Préconisations:</b> Koenig & Bauer, ThyssenKrupp Resource Technologies, RUD Ketten, SANDVIK, POLYSIUS	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYLAN 2001	Semi-synthétique	-15/+150	215	> 230

## Lubrifiants pour chaînes pour températures extrêmes

### ■ STABYLAN 3001 LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE POUR CHÂÎNES


	Chaînes, paliers lisses et roulements à haute température (ex. dans les fours, les séchoirs, les fours à étages, etc.) Très bonne résistance à l'eau chaude.			
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYLAN 3001	Synthétique	-10/+220	160	> 260

### ■ STABYLAN MO 3001 LUBRIFIANTS AVEC MO<sub>2</sub> POUR CHÂÎNES


	Chaînes de convoyage ou d'entraînement, paliers lisses, roulements, glissières en particulier pour un fonctionnement à haute température dans les fours et les séchoirs, etc., (ex.: industrie chimique, automobile, mécanique, transformation du bois et des matières plastiques, systèmes d'emballage et industrie du verre. Excellentes propriétés de fonctionnement à sec.			
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYLAN MO 3001	Synthétique	-10/+220	160	> 245

## Lubrifiants pour chaînes pour températures extrêmes


### ■ STABYLAN 5000 LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE POUR CHÂÎNES HAUTES TEMPÉRATURES

	<p>Chaînes de convoyage et d'entraînement, fours continus et à étages, séchoirs dans l'industrie chimique, mécanique et textile. Se caractérise par de très faibles pertes par évaporation et ne forme pas de dépôts type vernis lors d'une utilisation continue à haute température.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Brückner</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYLAN 5000	Synthétique	-20/+240	100	> 260


### ■ STABYLAN 5001 LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE POUR CHÂÎNES HAUTES TEMPÉRATURES

	<p>Chaînes de convoyage et d'entraînement, roulements, glissières à haute température dans l'industrie chimique, automobile, textile et des matières premières. Se caractérise par de très faibles pertes par évaporation et ne forme pas de dépôt type vernis lors d'une utilisation continue à haute température. Exelle dans la lubrification des chaînes dans les fours de trempé de l'industrie des matériaux d'isolation thermique.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Bernd Münstermann</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYLAN 5001	Synthétique	-15/+240	180	> 260

### ■ STABYLAN 5006 LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE HAUTE VISCOSITÉ POUR CHÂÎNES HAUTES TEMPÉRATURES

	<p>« Miel pour chaînes » pour chaînes de convoyage et d'entraînement de grandes dimensions, glissières, cames, roulements et cames-disques, par exemple dans l'industrie chimique, mécanique, imprimeries. Se caractérise par de très faibles pertes par évaporation et ne forme pas de dépôt type vernis lors d'une utilisation continue à haute température.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Koenig &amp; Bauer, RUD Ketten</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYLAN 5006	Synthétique	0/+240	3000	> 260


### ■ STABYLAN 5020 LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE POUR CHÂÎNES HAUTES TEMPÉRATURES

	<p>Chaînes de convoyage et d'entraînement à haute température. Spécialement développé pour la lubrification des chaînes à rouleaux dans les fours de polymérisation lors de la production de matériaux d'isolation thermique.</p>			
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYLAN 5020	Synthétique	-20/+250	220	>250°C




## Lubrifiants pour chaînes pour températures extrêmes

### ■ STABYLAN 6020 LUBRIFIANT POUR CHÂÎNES POUR TEMPÉRATURES EXTRÊMES


	Lubrification en quantité minimale des chaînes dans les fours de trempe pour la production de matériaux isolants ainsi que tous les types de chaînes à maillons acier. Se caractérise par de très faibles pertes par évaporation et ne forme pas de dépôt type vernis lors d'une utilisation continu à haute température. Le point éclair élevé offre une sécurité supplémentaire.		<b>Homologations/Préconisations:</b> Bernd Münstermann	
	<b>Huile de base</b>	<b>Plage de température en °C</b>	<b>Visc. de l'huile de base à 40°C [mm<sup>2</sup>/s]</b>	<b>Point éclair en °C</b>
STABYLAN 6020	Synthétique	-20/+260	130	> 290

## Lubrifiants écologiques pour chaînes


### ■ STABYLAN ECO W 10 HUILE SYNTHÉTIQUE BIODÉGRADABLE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES BLANCS

	Leviers, articulations, chaînes et autres mécanismes, en particulier pour les mouvements oscillants. Partout où une pénétration rapide et auto-activante du lubrifiant est nécessaire.		<b>Homologations/Préconisations:</b> LEITNER	
	<b>Huile de base</b>	<b>Plage de température en °C</b>	<b>Visc. de l'huile de base à 40°C [mm<sup>2</sup>/s]</b>	<b>Point éclair en °C</b>
STABYLAN ECO W 10	Synthétique	-20/+110	18	> 190

### ■ STABYLAN ECO 7 LUBRIFIANT BIODÉGRADABLE ENTièrement SYNTHÉTIQUE POUR CHÂÎNES


	STABYLAN ECO 7 est prescrit par les principaux équipementiers ferroviaires pour les chaînes de convoyage des nettoyeurs de ballast, des machines de remplacement et de pose des rails. Chaînes d'entraînement et de convoyage de toutes sortes (ex.: chaînes de chariots élévateurs, chaînes des escalators, stations d'épuration des eaux usées et dans toutes les applications qui nécessitent une huile pour chaînes biodégradable haute performance.		<b>Homologations/Préconisations:</b> SIG Combibloc, ThyssenKrupp Resource Technologies, POLYSIUS	
	<b>Huile de base</b>	<b>Plage de température en °C</b>	<b>Visc. de l'huile de base à 40°C [mm<sup>2</sup>/s]</b>	<b>Point éclair en °C</b>
STABYLAN ECO 7	Synthétique	-40/+120	70	–

### ■ STABYLAN ECO 20 LUBRIFIANT BIODÉGRADABLE


	Pour tous les types de chaînes et d'éléments de machines lubrifiés à l'huile, en particulier dans les zones écologique sensibles. Se caractérise par sa très bonne protection contre la corrosion et sa grande résistance à l'eau.		<b>Homologations/Préconisations:</b> SIG Combibloc, ThyssenKrupp Resource Technologies, POLYSIUS	
	<b>Huile de base</b>	<b>Plage de température en °C</b>	<b>Visc. de l'huile de base à 40°C [mm<sup>2</sup>/s]</b>	<b>Point éclair en °C</b>
STABYLAN ECO 20	Synthétique	-40/+160	95	–

## Lubrifiants pour câbles


### ■ CEDRACON SL LUBRIFIANT ET FLUIDE DE CONSERVATION À BASE DE GRAPHITE POUR CÂBLES

	<p>Pour les câbles métalliques exposés à de fortes contraintes mécaniques et à des agressions chimiques, par exemple dans les mines, les aciéries et l'industrie chimique.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Casar Drahtseilwerke Saar, LEITNER</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEDRACON SL	Huile minérale	-35/+75	–	–

### ■ CEDRACON SL-K LUBRIFIANT ET FLUIDE DE CONSERVATION SANS SOLIDE POUR CÂBLES


	<p>Pour la conservation des câbles, par exemple sur les grues et les excavatrices. Après évaporation du solvant, il reste un film lubrifiant très visqueux et non gouttant.</p>			
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEDRACON SL-K	Huile minérale	-30/+65	–	–

### ■ CEDRACON SL-S 3 LUBRIFIANT ET FLUIDE DE CONSERVATION ÉCOLOGIQUE POUR CÂBLES

	<p>Pour la conservation en extérieure de tous les types de câbles tels que les câbles de suspension et de transport des téléphériques, des écluses, des barrages et pour les ascenseurs industriels. Après évaporation du solvant, il reste un film lubrifiant très visqueux et non gouttant.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> ZS Schmieranlagen</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEDRACON SL-S 3	Semi-synthétique	-40/+80	–	–


## Huiles pour outils pneumatiques

### ■ KOMPRANOL 1002 LUBRIFIANT ET FLUIDE DE CONSERVATION POUR OUTILS PNEUMATIQUES


	<p>Pour la lubrification et la conservation des outils pneumatiques de tous types dans toutes les industries, même pour une utilisation souterraine.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Maschinenfabrik Gustav Eirich</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
KOMPRANOL 1002	Huile minérale	-40/+80	11	–

## Huiles pour outils pneumatiques

### ■ KOMPRANOL GRÜN LUBRIFIANT ET FLUIDE DE CONSERVATION ÉCOLOGIQUE POUR OUTILS PNEUMATIQUES


	<p>Pour les outils pneumatiques de tous types: marteaux et burins, tunneliers, etc. dans toutes les industries. Absorbe les condensats aqueux sans perte de pouvoir lubrifiant.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Zeppelin Baumaschinen</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
KOMPRANOL GRÜN	Synthétique	-60/+90	20	–

### ■ KOMPRANOL PF 84 HUILE SYNTHÉTIQUE ÉCOLOGIQUE POUR LES OUTILS PNEUMATIQUES


	<p>Mélange d'huile synthétique avec additifs pour la protection contre la corrosion et l'usure. Pour la lubrification des outils pneumatiques tels que les marteaux et les burins, les fusées, etc. Pour toutes industries, en particulier dans l'industrie du bâtiment. Absorbe les condensats aqueux sans perte de pouvoir lubrifiant.</p>			
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
KOMPRANOL PF 84	Synthétique	-60/+90	20	–

## Lubrifiants pour le ferroviaire

### ■ TRAMLUB S 3 LUBRIFIANT ÉCOLOGIQUE POUR RAILS ET BOUDINS DE ROUES

	<p>Lubrification écologique des rails et boudins de roues des véhicules ferroviaires ainsi que pour la lubrification des aiguillages. TRAMLUB S 3 convient également parfaitement pour une lubrification écologique des chaînes.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> DELIMON, REBS Zentralschmiertechnik</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAMLUB S 3	Synthétique	-25/+100	165	–


### ■ TRAMLUB S 4 LUBRIFIANT ÉCOLOGIQUE POUR RAILS ET BOUDINS DE ROUES

	<p>Lubrification écologique des rails et boudins de roues des véhicules ferroviaires.</p>		<p><b>Homologations/Préconisations:</b> DELIMON, REBS Zentralschmiertechnik</p>	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAMLUB S 4	Synthétique	-30/+100	37	–




## Lubrifiants pour le ferroviaire

### ■ TRAMLUB S 5 LUBRIFIANT ÉCOLOGIQUE POUR RAILS ET BOUDINS DE ROUES


	Lubrification écologique des rails et boudins de roues des véhicules ferroviaires ainsi que pour une lubrification fiable des surfaces de glissement des aiguillages		<b>Homologations/Préconisations:</b> DELIMON, REBS Zentralschmiertechnik, Sécheron	
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAMLUB S 5	Synthétique	-30/+100	68	–

### ■ TRAMLUB SPL-F 1 LUBRIFIANT GRAPHITÉ BIODÉGRADABLE POUR AIGUILLAGES


	Lubrifiant graphité pour la lubrification des aiguillages et des plaquettes d'aiguillages pour tous réseaux ferrés			
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAMLUB SPL-F 1	Synthétique	-35/+100	30	–

## Lubrifiants fluides pour applications spéciales

### ■ CARBAFLO KSP 105 | KSP 105-80 FLUIDE LUBRIFIANT PERFLUORÉ HAUTE PERFORMANCE

	Réduit les bruits mécaniques dus aux effets de brouillage dans l'habitacle des voitures, par exemple le grincement du cuir, le grincement du tableau de bord et des garnitures intérieures.			
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CARBAFLO KSP 105	Synthétique	-40/+200	148	Néant
CARBAFLO KSP 105-80	Synthétique	-40/+200	148	Néant

### ■ CARBAFLO XTR 5 F | XTR 5 F-80 FLUIDE LUBRIFIANT PERFLUORÉ HAUTE PERFORMANCE

	Après l'évaporation du liquide vecteur, il reste une fine pellicule anti-grincement qui peut être détectée sur n'importe quelle surface par lampe UV. Utilisée pour éviter les grincements dans l'habitacle du véhicule et de joints d'étanchéité..			
	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CARBAFLO XTR 5 F	Synthétique	-40/+220	174	Néant
CARBAFLO XTR 5 F-80	Synthétique	-54/+220	174	Néant

## Lubrifiants fluides pour applications spéciales

### ■ CHEMPLEX SI SPRAY LUBRIFIANT SILICONE



Combine les excellentes propriétés des lubrifiants à base de silicone avec la facilité d'application d'un aérosol. Hydrofuge, non gras, il n'attaque pas les plastiques et les élastomères de caoutchouc. Pour la lubrification des joints de porte des véhicules, des fermetures à glissière, des boutons pression, des charnières, de la mécanique de précision, etc... Disponible uniquement sous forme de spray !

	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CHEMPLEX SI SPRAY	Silicone	-40/+250	730	Néant

### ■ ONTROPEEN 10 FLUIDE LUBRIFIANT RÉSISTANT AUX AGRESSIONS CHIMIQUES, À BASE DE POLYÉTHÈRE PERFLUORÉ



Pour la lubrification d'éléments de machines spéciales dans l'industrie chimique à haute et basse température. Il est recommandé comme fluide de transfert de pression pour les dispositifs de contrôle des processus dans l'industrie chimique.

	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
ONTROPEEN 10	Synthétique	-60/+180	8	Néant

### ■ ONTROPEEN 40 FLUIDE LUBRIFIANT RÉSISTANT AUX AGRESSIONS CHIMIQUES, À BASE DE POLYÉTHÈRE PERFLUORÉ



Pour la lubrification d'éléments de machines spéciales dans l'industrie chimique à haute et basse température. Il est recommandé comme fluide de transfert de pression pour les dispositifs de contrôle des processus dans l'industrie chimique.

	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
ONTROPEEN 40	Synthétique	-30/+260	80	Néant

### ■ MOLYPHIDE 10% MOS<sub>2</sub> EN SUSPENSION



Suspension colloïdale thermostable de bisulfure de molybdène de haute pureté dans l'huile minérale. Le produit est utilisé comme concentré d'additif MoS<sub>2</sub> pour les huiles moteur et machine.

	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	% de solides
MOLYPHIDE 10%	Huile minérale		30	10

### ■ MOLYPHIDE 20% MOS<sub>2</sub> EN SUSPENSION



Suspension colloïdale thermostable de bisulfure de molybdène de haute pureté dans l'huile minérale. Le produit est utilisé comme concentré d'additif MoS<sub>2</sub> pour les huiles moteur et machine.

	Huile de base	Plage de température en °C	Visc. de l'huile de base à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	% de solides
MOLYPHIDE 10%	Huile minérale		30	20

## LUBRIFIANTS ADHÉRENTS – CEPLATTYN

Développé il y a plus de 50 ans, CEPLATTYN a été le premier lubrifiant adhérent pulvérisable. Aujourd'hui, les lubrifiants adhérents commercialisés sous cette marque sont disponibles dans le monde entier au sein de toute une gamme de produits spécialement formulés pour un large éventail d'applications.

Ces produits comprennent à la fois des graisses, des lubrifiants graphités, des fluides haute viscosité exempts de lubrifiants solides et des semi-fluides contenant des lubrifiants solides. Les lubrifiants CEPLATTYN existent pour chaque méthode d'application. CEPLATTYN réduit efficacement et avec succès l'usure des pièces de vos machines grâce à sa formulation spéciale et à sa très bonne adhérence. Les lubrifiants adhérents CEPLATTYN sont recommandés ou prescrits par les principaux fabricants d'équipements.

La gamme de lubrifiants adhérents CEPLATTYN répond aux contraintes tribotechniques difficiles. La gamme CEPLATTYN peut être utilisée dans de nombreuses applications industrielles: harnais de commande de broyeur, fours rotatifs, séchoirs, concasseurs de minerai, les calcinateurs, etc. Convient également aux couronnes d'orientation, dispositifs à crémaillère, glissières et aux assemblages boulonnés. Les lubrifiants CEPLATTYN sont adaptés à des conditions de fonctionnement diverses et peuvent être utilisés avec tous les systèmes d'applications.





## Lubrifiants adhérents

---

Fluides avec solides .....	22
Lubrification par barbotage.....	23
Graphité/graisse .....	23
Lubrifiants blancs sans graphite .....	25
Lubrification des bandages .....	26
Lubrifiants adhérents écologiques.....	27

---

## Fluides contenant des solides

### ■ CEPLATTYN GT 10 LUBRIFIANT BLANC HAUTE VISCOSITÉ POUR ENGRENAGES OUVERTS



Lubrifiant adhérent haute viscosité pour les engrenages ouverts fortement sollicités (fours, broyeurs, sécheurs) dans l'industrie des matières premières. CEPLATTYN GT 10 a été spécialement développé pour des applications exposées à des conditions de fonctionnement critiques : températures de flancs de dents élevées, harnais de broyeurs transmettant une grande puissance, harnais fréquemment utilisés dans des conditions de démarrage et d'arrêt fréquents.

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmidth, KHD Humboldt Wedag International, Metso, Outotec, ThyssenKrupp Resource Technologies, Sinoma, Citic, Ferry Capitain

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN GT 10	Synthétique	–	Blanc	0/+140	Blanc/laiteux	–	–	10000	–

### ■ CEPLATTYN GT 30 LUBRIFIANT BLANC HAUTE VISCOSITÉ POUR ENGRENAGES OUVERTS

Lubrifiant adhérent haute viscosité pour les engrenages ouverts fortement sollicités (fours, broyeurs, sécheurs) dans l'industrie des matières premières. CEPLATTYN GT 10 a été spécialement développé pour des applications exposées à des conditions de fonctionnement critiques : températures de flancs de dents élevées, harnais de broyeurs transmettant une grande puissance, harnais fréquemment utilisés dans des conditions de démarrage et d'arrêt fréquents.

**Homologations/Préconisations:**  
Falk Rexnord

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN GT 30	Synthétique	–	Blanc	0/+140	Blanc/laiteux	–	–	28000	–

### ■ CEPLATTYN GT P PRIMAIRE D'ADHÉRENCE BLANC POUR ENGRENAGES OUVERTS

Utilisé comme primaire d'adhérence pour engrenages ouverts, spécialement formulé pour une application avant emploi des lubrifiants de service CEPLATTYN GT et SF.

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmidth, KHD Humboldt Wedag International, Sinoma, ThyssenKrupp Resource Technologies

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN GT P	Semi-synth.	Al-X	Blanc	-30/+140	Beige	–	1–2	300	220



## ■ CEPLATTYN GT RN LUBRIFIANT BLANC DE RODAGE DOUX POUR ENGRENAGES OUVERTS

Utilisé pour lisser la rugosité de surface des dents des engrenages neufs ou après reprofilage et pour optimiser la surface portante.

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmidth, KHD Humboldt Wedag International, Sinoma, Ferry Captain, ThyssenKrupp Resource Technologies

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN GT RN	Synthétique	–	–	-10/+140	Blanc/laiteux	–	–	3000	–

## Lubrification par barbotage

### ■ CEPLATTYN 100 HV | MV LUBRIFIANTS ADHÉRENTS SEMI-LIQUIDE

Pour la lubrification par barbotage des engrenages ouverts des broyeurs, les sècheurs et fours rotatifs.

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmidth, Sinoma, Ferry Captain, CMD, ThyssenKrupp Resource Technologies

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN 100 HV	Minérale	Al-X	C	0/+140	black	–	–	1750	–
CEPLATTYN 100 MV	Minérale	Al-X	C	-5/+140	black	–	–	500	–

### ■ CEPLATTYN GT 3 LUBRIFIANT DE COULEUR CLAIRE AVEC DES LUBRIFIANTS SOLIDES BLANCS, HAUTE VISCOSITÉ, POUR ENGRENAGES OUVERTS.



Lubrifiant adhérent haute viscosité destiné aux engrenages ouverts à usage intensif (fours, broyeurs sècheurs...) dans l'industrie des matières premières. Utilisé en barbotage ou en circulation. CEPLATTYN GT 3 a été spécialement développé pour application sur engrenages ouverts dans des conditions de fonctionnement critiques.

**Homologations/Préconisations:**  
ThyssenKrupp Resource Technologies, Sinoma

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN GT 3	Synthétique	–	blanc	-5/+60	Blanc/laiteux	–	–	3200	–

## Graisses graphitées

### ■ CEPLATTYN 300 PÂTE GRAPHITÉE AVEC ADDITIFS HAUTE PRESSION ET D'ADHÉRENCE



Primaire d'adhérence pour engrenages ouverts, crémaillères et surfaces de glissement. Egalement utilisé comme pâte de montage pour les vis/boulons et les goupilles. Convient également à la lubrification et à la conservation des câbles métalliques ainsi que pour les chaînes, les surfaces de glissement et les systèmes d'engrenages dans les barrages hydrauliques. Lubrification sèche jusqu'à +500°C.

**Homologations/Préconisations:**  
DB-Mat.-Nr. 106169, Ferry Captain, FLSmidth, Sinoma, Citic, CMD, Christian Pfeiffer, Sandvik, Gebr. Pfeiffer, KHD Humboldt Wedag International, Maschinenfabrik Gustav Eirich, ThyssenKrupp Resource Technologies, RUD Ketten

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN 300	Minérale	Al-X	C	-30/+250	Noir	-	1-2	1300	> 200

### ■ CEPLATTYN RN LUBRIFIANT DE RODAGE DOUX PULVÉRISABLE POUR ENGRENAGES OUVERTS

Rodage doux des pignons et couronne. Pour le démarrage de nouveaux harnais de commande, ou suite à un usinage des pignons/couronne.

**Homologations/Préconisations:**  
Ferry Captain, FLSmidth, Outotec, Sinoma, Citic, CMD, Maguin, Christian Pfeiffer, Sandvik, KHD Humboldt Wedag International, ThyssenKrupp Resource Technologies

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN RN	Semi-synth.	Al-X	Combinaison	-10/+140	Noir	-	00	460	200

### ■ CEPLATTYN KG 10 HMF LUBRIFIANT ADHÉRENT PULVÉRISABLE POUR ENGRENAGES OUVERTS

Pour engrenages ouverts des broyeurs, des fours, des séchoirs, concasseurs, tubes de pré-fermentation, bio-réacteurs stabilisateurs, refroidisseurs.

**Homologations/Préconisations:**  
Ferry Captain, FLSmidth, Maschinenfabrik Gustav Eirich, Outotec, CMD, Maguin, Christian Pfeiffer, Sandvik, Gebr. Pfeiffer, KHD Humboldt Wedag International, ThyssenKrupp Resource Technologies

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN KG 10 HMF	Huile minérale	Al-X	C	-10/+140	Noir	OGPF0-00N-10	0-00	500	> 180

## Graisses graphitées

### ■ CEPLATTYN KG 10 HMF-1000 LUBRIFIANT ADHÉRENT PULVÉRISABLE POUR ENGRENAGES OUVERTS

	Pour engrenages ouverts soumis à de fortes charges et lorsque les températures environnantes et des dents sont en hausse, ainsi que pour les engrenages dont les dents sont légèrement abîmées et dont la répartition de charge n'est pas optimale.					<b>Homologations/Préconisations:</b> Ferry Capitain, FLSmidth, Outotec, CMD, KHD Humboldt Wedag International, ThyssenKrupp Resource Technologies			
	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN KG 10 HMF-1000	Huile minérale	Al-X	C	-10/+140	Noir	OGPF0-00N-10	0-00	1000	> 180

### ■ CEPLATTYN KG 10 HMF-2500 LUBRIFIANT ADHÉRENT PULVÉRISABLE POUR ENGRENAGES OUVERTS

	Pour engrenages avec des dents abîmées (pitting, écaillages, etc.) et pour des températures de dents supérieures à +70°C. En raison de la viscosité élevée de l'huile de base, la transmission des vibrations est atténuée.					<b>Homologations/Préconisations:</b> Ferry Capitain, FLSmidth, Citic, CMD, KHD Humboldt Wedag International, Outotec, ThyssenKrupp Resource Technologies			
	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN KG 10 HMF-2500	Huile minérale	Al-X	C	+5/+140	Noir	OGPF0-00N+5	0-00	2500	> 180

### ■ CEPLATTYN BL LUBRIFIANT ADHÉRENT GRAPHITÉ

	Pour la lubrification de machines et organes dans des conditions de fonctionnement difficiles, telles que les engrenages, les glissières, les chaînes, les vis sans fin et les câbles, ainsi que pour la lubrification de pièces de machines soumises à des fluctuations de température extérieure et à des contraintes environnementales. Convient également pour une utilisation sur les engrenages des Pitch et des Azimuts sur éoliennes.					<b>Homologations/Préconisations:</b> FLSmidth, BEKAwind			
	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN BL	Huile minérale	Al-X	C	-40/+150	Noir	OGPF2P-20	2	500	260

## Légèrement colorés, sans graphite

### ■ CEPLATTYN SF 10 LUBRIFIANT ADHÉRENT HAUTE VISCOSITÉ POUR ENGRENAGES OUVERTS

La viscosité élevée de l'huile de base garantit un film lubrifiant stable entre les flancs des dents en contact. Ceci conduit à une efficacité exceptionnelle en combinaison avec le nouveau type de package d'additifs. Utilisation sur les engrenages ouverts dans les broyeurs et les grandes chaînes d'entraînement dans l'industrie des matières premières. Conforme à la norme AGMA 2005-D94/13 EP/13 S.

**Homologations/Préconisations:**  
Ferry Capitain, Metso, Outotec, ThyssenKrupp Resource Technologies, FLSmidth, KHD, CMD, Citic

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN SF 10	Synthétique	–	–	0/+120	Légèrement coloré	–	–	10000	–

### ■ CEPLATTYN SF 30 LUBRIFIANT ADHÉRENT TRÈS HAUTE VISCOSITÉ POUR LES ENGRENAGES OUVERTS

Pour les engrenages ouverts dans l'industrie des matières premières. La viscosité extrêmement élevée de l'huile de base garantit une bonne séparation des pièces en mouvement, d'où une efficacité exceptionnelle. Le fonctionnement fiable des engrenages est garanti même avec de petites quantités de lubrifiant.

**Homologations/Préconisations:**  
Metso, FLSmidth, ThyssenKrupp Resource Technologies, Citic, Falk Rexnord

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN SF 30	Synthétique	–	–	+15/+120	Légèrement coloré	–	–	30000	–

### ■ CEPLATTYN BL WHITE LUBRIFIANT ADHÉRENT AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES RÉACTIFS

Spécialement utilisé pour la lubrification des engrenages azimuts, les mécanismes de régulation de pas dans les centrales éoliennes. Autres applications: engrenages, glissières, chaînes, vis sans fin, câbles, lubrification d'organes de machines soumis à des fluctuations de température et à des influences environnementales importantes.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN BL WHITE	Semi-synth.	Al-X	white	-50/+160	Légèrement coloré	OGPF1-2P-30	1-2	300	220

## Lubrification des bandages

### ■ CEPLATTYN HT HUILE SYNTHÉTIQUE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES



Pour la lubrification interne des bandages montés sur les fours rotatifs ou les séchoirs.

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmidth, KHD Humboldt Wedag International, ThyssenKrupp Resource Technologies, Sinoma, Sprimag

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN HT	Synthétique	–	C	-20/+600	Noir	–	–	160	–

### ■ CEPLATTYN 24 LR CONCENTRÉ PÂTEUX À BASE D'EAU CONTENANT DES LUBRIFIANTS SOLIDES

Pour la lubrification interne des bandages dans les fours rotatifs et les séchoirs afin de maintenir le mouvement relatif des chemins de roulement à billes lorsqu'aucun lubrifiant inflammable ne doit être utilisé.

**Homologations/Préconisations:**  
Sprimag

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN 24 LR	Base aqueuse	–	C	>0/+600	Noir	–	–	–	–

## Lubrifiants adhérents écologiques

### ■ CEPLATTYN ECO 300 LUBRIFIANT ADHÉRENT ÉCOLOGIQUE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES




Spécialement conçu pour le graissage interne des bagues de roulement mobiles des fours tubulaires rotatifs et des tambours de séchage afin d'assurer le mouvement relatif des bagues de roulement.  
Peut également être utilisé pour le graissage des chaînes à rouleaux et des chaînes à maillons dans des plages de températures élevées.  
CEPLATTYN HT est recommandé par de nombreux fabricants de machines.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN ECO 300	Native	Ca	C	-20/+80	gris	–	1	–	125




## Lubrifiants adhérents écologiques

### ■ CEPLATTYN ECO 300 PLUS LUBRIFIANT ADHÉRENT ÉCOLOGIQUE, ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES

	Conservation des câbles ainsi que pour la lubrification des tampons à rondelle-ressort, vis de crochet d'attelage, vis de frein manuel ou des plaques-support d'axes de tous types de véhicules ferroviaires. CEPLATTYN ECO 300 PLUS convient pour les chaînes Galle, les engrenages, les câbles, les crémaillères et les surfaces de glissement dans les écluses et les barrages mobiles.							<b>Homologations/Préconisations:</b> IMO, BEKAwind	
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN ECO 300 PLUS	Synthétique	Inorganique	C/PTFE	-30/+100	Gris	–	0	–	–

### ■ CEPLATTYN R-VGP LUBRIFIANT ADHÉRENT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET CONFORME VGP

	Lubrification des câbles, des guides coulissants, des éléments d'entraînement et des engrenages ouverts, par exemple plates-formes de levage, utilisés dans des zones sensibles sur le plan environnemental, telles que les ports, les navires, les écluses, etc. CEPLATTYN R-VGP a été spécialement développé pour répondre aux exigences de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EAL) en matière de lubrifiants respectueux de l'environnement et ainsi se conformer au VGP (Vessel General Permit).								
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN R-VGP	native	Ca	Comb.	-20/+70	Noir	–	1	–	130

### ■ CEPLATTYN R-EAL LUBRIFIANT CONFORME VGP POUR LA FABRICATION DE CÂBLES MÉTALLIQUES

	Pour la lubrification interne des câbles métalliques dans le processus de production. CEPLATTYN R-EAL a été spécialement développé pour répondre aux exigences de l'Agence américaine de protection de l'environnement concernant les lubrifiants acceptables pour l'environnement (EAL) et ainsi se conformer au <b>VGP (Vessel General Permit)</b> .								
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CEPLATTYN R-EAL	Native	Hybride	Comb.	-30/+70	Noir	–	4	–	–



## GRAISSES

Les graisses lubrifiantes FUCHS LUBRITECH sont utilisées efficacement dans tous les domaines industriels. Lorsque les lubrifiants traditionnels, pour quelque raison que ce soit, ne donnent pas satisfaction, nos graisses haute performance font la différence.

La gamme comprend des graisses longue durée pour la construction mécanique, des graisses lubrifiantes biodégradables pour les zones écologiques sensibles, ainsi que des graisses à haute et très haute température pour une utilisation dans des conditions de fonctionnement extrêmes. De nombreuses homologations et retours d'utilisateurs confirment l'efficacité et la fiabilité des graisses FUCHS LUBRITECH.



## Graisses

---

Graisses pour roulements pour des températures jusqu'à +140°C .....	30
Graisses pour roulements pour des températures extrêmes .....	33
Graisses écologiques .....	38
Autres graisses pour applications spéciales.....	39
Graisses silicone pour applications spéciales.....	39
Graisse température extrême, résistante aux agressions chimiques.....	41
Graisse pour le ferroviaire.....	41
Graisse semi-fluide .....	43

---

## Graisses pour roulements pour des températures allant jusqu'à +140°C

### ■ LAGERMEISTER 3000 PLUS GRAISSE EP LONGUE DURÉE, TRÈS RÉSIDANTE À L'EAU



Pour paliers lisses et roulements sur lesquels s'exercent des charges dynamiques élevées, par exemple dans l'industrie, la construction et les machines agricoles. Il offre une excellente résistance à l'eau et à l'eau salée ainsi que de très bonnes propriétés d'adhérence.

**Homologations/Préconisations:**  
Baier + Köppel, Dellner Couplers, Josef Fröhling, SKF Lubrication Systems

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER 3000 PLUS	Semi-synth.	Ca	–	-30/+120	Verdâtre	KP2K-30	2	800	≥ 140

### ■ LAGERMEISTER BF 1 | BF 2 GRAISSES EP LONGUE DURÉE



Graisses universelles paliers lisses et roulements dans la construction mécanique, l'industrie chimique et les machines de construction. Pour des charges et des vitesses variables.

**Homologations/Préconisations:**  
Baier+Köppel, General Motors, KHD Humboldt Wedag International, Maschinenfabrik Köppern, Outotec, Salzgitter Maschinenbau (SMAG), SMS Meer, ThyssenKrupp Rothe Erde

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER BF 1	Huile minérale	Li	–	-20/+120	Brun	KP1K-20	1	220	≥ 185
LAGERMEISTER BF 2	Huile minérale	Li	–	-20/+120	Jaunâtre	KP2K-20	2	200	≥ 190

### ■ LAGERMEISTER CA 95/100 N GRAISSE RÉSIDANTE À L'EAU AVEC DU GRAPHITE

Pour la lubrification sous eau des paliers lisses et roulements des portes de levage et d'écluse verticales, des grandes chaînes à pignons, des éléments de fermeture des stations d'épuration, des supports de roues de câble sur les dragues, etc.

**Approvals/Recommendations**  
KIROW ARDEL, ThyssenKrupp Resource Technologies

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER CA 95/100 N	Huile minérale	Ca	C	-30/+60	Noir	MF2C-30	2	90	≥ 100

### ■ LAGERMEISTER EP 2 GRAISSES EP LONGUE DURÉE



Lubrification des paliers lisses et roulements soumis à des charges élevées et à des chocs, à des fluctuations de température et à des conditions environnementales difficiles dans par exemple, la mécanique générale, l'industrie chimique, la sidérurgie, les machines de construction ou l'industrie automobile.

**Approvals/Recommendations**  
Baier + Köppel, Liebherr-International Deutschland, SKF Lubrication Systems, Terex Germany, ThyssenKrupp Rothe Erde, Wather Flender

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER EP 2	Huile minérale	Li	–	-20/+130	Naturelle	KP2K-20	2	200	≥ 190



## Graisses pour roulements pour des températures allant jusqu'à +140°C

### ■ LAGERMEISTER HDG 00 GRAISSE EP SEMI-FLUIDE HAUTE PERFORMANCE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES BLANCS



Lubrification des organes de machines fonctionnant dans la zone de frottement mixte, tels que les roulements et les paliers lisses soumis à une pression élevée, à des charges intermittentes et à des mouvements vibrants ou oscillants. Particulièrement recommandé lorsque la zone environnante présente une forte humidité ou en cas d'éclaboussures d'eau.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER HDG 00	Huile minérale	Ca-X	white	-30/+120	Beige	K/GPF00K-30	00	350	≥ 240

### ■ LAGERMEISTER LP 2 GRAISSE POLYVALENTE À BASE DE SAVON DE LITHIUM AVEC PROPRIÉTÉS EP



Graisse EP longue durée à base d'huile minérale et peut être utilisée comme un produit polyvalent pour la lubrification.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER LP 2	Huile minérale	Li	–	-25/+120	Nature	KP2K-20	2	135	≥ 180

### ■ LAGERMEISTER SL | SLG LUBRIFICATION DES ROULEMENTS

Lubrification des paliers lisses et roulements à des températures de fonctionnement normales dans la construction mécanique et les convoyeurs. Elle convient également comme graisse de châssis et d'étanchéité.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER SL	Huile minérale	Li	–	-20/+120	Beige	K2-3K-20	2-3	100	≥ 190
LAGERMEISTER SLG	Huile minérale	Li	C	-30/+120	Gris-noir	KF2K-30	2	100	≥ 190

### ■ LAGERMEISTER TS GRAISSE SEMI-SYNTHÉTIQUE HAUTE PERFORMANCE POUR ROULEMENTS



Pour paliers lisses et roulements dans des conditions de fonctionnement difficiles. Particulièrement recommandé pour les hautes pressions et les faibles révolutions par minute. Permet des intervalles de regraissage plus longs par rapport aux graisses conventionnelles. Très bonnes propriétés d'adhérence.

#### Homologations/Préconisations:

DB-Mat.-Nr. 245467, KHD Humboldt Wedag International, R.STAHL, Zeppelin Baumaschinen

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER TS	Semi-synth.	Li	–	-30/+140	Naturelle	KP2N-30	2	800	≥ 190

## Graisses pour roulements pour des températures allant jusqu'à +140°C

### ■ LAGERMEISTER WHS 2002 GRAISSE EP HAUTE PERFORMANCE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES BLANCS



Pour paliers lisses et roulements fonctionnant dans des conditions extrêmes (poussière, eau, vibrations), ex: convoyeurs, machines de construction, machines de traitement des matières premières. Pour la lubrification des guides de traverses en plastique des grues télescopiques. Egalement disponible en vrac.

**Homologations/Préconisations:**  
DB-Mat.-Nr. 685377+685382, Terex Germany, Zeppelin Baumaschinen

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER WHS 2002	Huile minérale	Li	Blanc	-20/+120	Blanc	KPF1-2K-20	1-2	320	≥ 190

### ■ STABYL HD GRAISSE EP CHARGES LOURDES



Pour les roulements soumis à des charges lourdes dans des conditions de fonctionnement extrêmes dans la construction, l'industrie du ciment et des matières premières, etc.

**Homologations/Préconisations:**  
KHD Humboldt Wedag International, Koyo Australia, Loesche, Maschinenfabrik Köppern, Outotec, Schaeffler Technologies (FAG), ThyssenKrupp Resource Technologies

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL HD	Huile minérale	Li	C, MoS <sub>2</sub>	-10/+120	Gris-noir	KPF2K-10	2	1000	≥ 190

### ■ STABYL L-TS MO GRAISSE SEMI-SYNTHÉTIQUE CONTENANT DU MO<sub>2</sub> POUR CHARGES LOURDES



Pour paliers lisses et roulements dans des conditions de fonctionnement difficiles. Particulièrement recommandé pour les hautes pressions et les basses vitesses. Permet des intervalles de regraissage plus longs par rapport aux graisses conventionnelles.


**Homologations/Préconisations:**  
KHD Humboldt Wedag International, Komatsu Mining Germany, Loesche, SMS Meer, ThyssenKrupp Rothe Erde

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL L-TS MO	Semi-synth.	Li	MoS <sub>2</sub>	-30/+140	Noir	KPF2N-30	2	800	≥ 190

## Graisses pour roulements pour des températures allant jusqu'à +140°C

### ■ STABYL MO 500 GRAISSE LONGUE DURÉE CONTENANT DU $\text{MoS}_2$


	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL MO 500	Huile minérale	Li	$\text{MoS}_2$	-25/+120	Gris-noir	KPF2-3K-25	2-3	110	≥ 190

 Pour paliers lisses et roulements de tous types soumis à des charges mécaniques élevées et continues. Industrie mécanique, industrie chimique, sidérurgie, machines de construction et industrie automobile.

**Homologations/Préconisations:**  
 China National Materials (Sinoma), ThyssenKrupp Resource Technologies, Zeppelin Baumaschinen

### ■ STABYL TA GRAISSE BLANCHE HAUTE PERFORMANCE POUR LA LUBRIFICATION DES FLÈCHES TÉLESCOPIQUES

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL TA	Semi-synth.	Li	Blanc	-40/+140	Beige	KPF1-2N-40	1	200	≥ 190

 Graisse spéciale semi-synthétique à base de savon de lithium. Ses propriétés de glissement particulières sont obtenues grâce à une combinaison de lubrifiants solides à effet synergique.

## Graisses pour roulements pour températures extrêmes

### ■ LAGERMEISTER CX EP 2 GRAISSE CALCIUM COMPLEXE

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER CX EP 2	Huile minérale	Ca-X	–	-30/+150	Naturelle	KP2N-30	2	120	≥ 250

Pour la lubrification des paliers lisses et roulements sur tous les types de machines, en particulier celles qui fonctionnent sous des charges de pression et de température élevées, en présence d'humidité ou d'eau ainsi qu'en cas de risque d'usure de contact..

**Homologations/Préconisations:**  
 AUMUND Fördertechnik, General Motors

## Graisses pour roulements pour températures extrêmes

### ■ LAGERMEISTER LX EP 2 LONG-LIFE EP-GREASE

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER LX EP 2	Huile minérale	Li-X	–	-30/+160	Naturelle	KP2P-30	2	120	≥ 250

**Homologations/Préconisations:**  
Gebr. Pfeiffer, KHD Humboldt Wedag International, SHW-Werkzeugmaschinen

### ■ LAGERMEISTER XXL GRAISSE SPÉCIALE LONGUE DURÉE AVEC UN CHAMP D'APPLICATION EXTRÊMEMENT LARGE

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LAGERMEISTER XXL	Huile minérale	PU	–	-20/+160	Jaunâtre-brun	KP2P-20	2	180	≥ 290

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmidth MAAG Gear, KHD Humboldt Wedag International, Loesche, Sandvik, SMS Meer, Zeppelin Baumaschinen

### ■ STABYL 300 AL 1 | 2 GRAISSES EP GRAPHITÉES, ALUMINIUM COMPLEXE

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL 300 AL 1	Huile minérale	Al-X	C	-20/+150	Gris-noir	KPF1P-20	1	320	≥ 260
STABYL 300 AL 2	Huile minérale	Al-X	C	-20/+150	Gris-noir	KPF2P-20	2	320	≥ 270

Pour paliers lisses et roulements, guidages soumis à des charges élevées, des températures élevées et des fluctuations de température extrêmes, par exemple dans l'industrie des matières premières, les usines sidérurgiques, l'industrie chimique, les usines d'agglomération, les extrudeuses.

## Graisses pour roulements pour températures extrêmes

### ■ STABYL AX 1 | 2 GRAISSES EP ALUMINIUM COMPLEXE

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL AX 1	Huile minérale	Al-X	–	-20/+150	Brun	KP1P-20	1	320	≥ 260
STABYL AX 2	Huile minérale	Al-X	–	-20/+150	Brun	KP2P-20	2	320	≥ 270



Graisses universelles pour de nombreuses applications aux charges spécifiques parmi les plus lourdes, aux températures élevées et aux variations de température importantes. Particulièrement adaptées aux systèmes de lubrification centralisée avec de longues conduites d'alimentation et de faibles diamètres.

**Homologations/Préconisations:**  
Palfinger Systems, Sprimag  
Spritzmaschinenbau

### ■ STABYL EHT 2 GRAISSE LONGUE DURÉE À HAUTE TEMPÉRATURE POUR ROULEMENTS

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL EHT 2	Synthétique	PTFE	–	-20/+220	Beige	KPE1-2T-20	1–2	160	≥ 270



Lubrification longue durée des paliers lisses et roulements soumis à de fortes contraintes thermiques et mécaniques, par exemple dans les installations de séchage, les équipements de transport et de convoyage, les machines d'étirage de films, etc.

**Homologations/Préconisations:**  
Bernd Münstermann

### ■ STABYL EOS E 2 GRAISSE HAUTE PERFORMANCE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE POUR LES ÉOLIENNES

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL EOS E 2	Synthétique	Li	–	-40/+130	Naturelle	KPE1-2K-40	1–2	320	≥ 180



Pour la lubrification des paliers lisses et roulements de tous types d'éoliennes. Possède une large plage de températures de fonctionnement, une grande stabilité mécanique, une capacité de charge élevée et d'excellentes propriétés de protection contre la corrosion. peut être utilisé aussi bien pour la lubrification des roulements de rotor que pour les roulements de pales et d'azimut.

**Homologations/Préconisations:**  
General Electric, IMO, Jungblut wind elements, KENERSYS, ThyssenKrupp Rothe Erde, ZS Schmieranlagen



## Graisses pour roulements pour températures extrêmes

### ■ STABYL LT 50 GRAISSE BASSE TEMPÉRATURE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE



Pour paliers lisses et roulements à basse température. Conforme à la norme TL-VW 778 version A.

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmidth MAAG Gear, IMO, Komatsu Mining Germany, Terex Germany, ThyssenKrupp Resource Technologies, ThyssenKrupp Rothe Erde

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL LT 50	Synthétique	Li	–	-50/+130	Naturelle	KPHC2N-50	2	105	≥ 190

### ■ STABYL LX 460 SYN GRAISSE SYNTHÉTIQUE HAUTE PERFORMANCE, EN PARTICULIER POUR LES CENTRALES ÉOLIENNES



Combine les avantages de l'huile de base synthétique, du lithium complexe et d'un ensemble d'additifs de pointe. Ainsi, il présente des performances exceptionnelles dans une large plage de températures.

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL LX 460 SYN	Synthétique	Li-X	–	-40/+140	Jaunâtre	KPHC1.5N-40	1-2	460	≥ 230

### ■ STABYL MPL 1 GRAISSE HAUTE PERFORMANCE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE



Graisse EP entièrement synthétique, complexe calcium/lithium de haute qualité. Une combinaison d'additifs spéciaux sélectionnés confère au produit une bonne résistance à l'oxydation, une excellente protection contre la corrosion, une bonne protection contre l'usure et des propriétés de glissement exceptionnelles.

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL MPL 1	Synthétique	Ca/Li-X	–	-40/+160	Brun	–	1	475	≥ 200

## Graisses pour roulements pour températures extrêmes

### ■ EASYMESH HTS GRAISSE HAUTE PERFORMANCE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE, SPÉCIALEMENT POUR LES ÉOLIENNES



Graisse sans point de goutte pour la lubrification des engrenages et des roulements dans des environnements à haute température. Elle n'a pas de point de goutte, une très faible séparation de l'huile à haute température et un taux d'évaporation peu élevé de l'huile de base.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
EASYMESH HTS	Synthétique	Inorganique	–	-30/+180	Rouge	–	1–2	300	–

### ■ URETHYN 160 GRAISSE HAUTE TEMPÉRATURE AVEC UNE EXCELLENTE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Pour la lubrification des paliers lisses et roulements dans des conditions difficiles dans l'industrie chimique, la sidérurgie, l'exploitation minière et la construction mécanique en général. Pour utilisation dans les roulements des ventilateurs, moteurs électriques, des roues de voitures, d'embrayage, les roulements de décanteurs, des installations de séchage, etc..

**Homologations/Préconisations:**  
ANDRITZ, ATEK Antriebstechnik Willi Glapiak

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
URETHYN 160	Minérale	PU	–	-20/+160	Brun-jaune	KP2-3P-20	2–3	320	≥ 220

### ■ URETHYN CC 2-1 GRAISSE SEB 181 255 POUR ACIÉRIE



Pour paliers lisses et roulements fonctionnant dans des conditions difficiles de température et d'humidité, par exemple les roulements à rouleaux des coulées continues, de l'industrie de l'acier et des matières premières, etc..

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
URETHYN CC 2-1	Minérale	PU	–	-20/+180	Brun-jaune	KP1R-20	1	460	≥ 230

### ■ URETHYN E 2 GRAISSE POLYURÉE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE, HAUTE TEMPÉRATURE



Pour la lubrification à long terme ou à vie des paliers lisses et roulements fortement exposés aux charges lourdes et à la chaleur dans l'industrie chimique, l'industrie textile, les équipements de transport et de séchage ainsi que dans les installations KTL de l'industrie automobile.

**Homologations/Préconisations:**  
Daimler, Eisenmann, EVG Lufttechnik, Sprimag Spritzmaschinenbau

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
URETHYN E 2	Synthétique	PU	–	-20/+200	Crème	KPE1-2S-20	1–2	100	≥ 290

## Graisses pour roulements pour températures extrêmes

### ■ URETHYN E/M 1 | 2 GRAISSES POLYURÉES SEMI-SYNTHÉTIQUES, HAUTE TEMPÉRATURE



Lubrification longue durée des paliers lisses et roulements de moteurs électriques dans les machines textiles, ventilateurs dans les séchoirs et les fours, les roulements de broche. Lubrification des plastiques, des élastomères et des éléments d'étanchéité.

#### Homologations/Préconisations:

ANDRITZ, Bosch Rexroth, KHD Humboldt Wedag International, NEFF Gewindetriebe

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
URETHYN E/M 1	Semi-synth.	PU	–	-20/+160	Jaune	KPE1R-20	1	150	≥ 260
URETHYN E/M 2	Semi-synth.	PU	–	-20/+180	Jaune	KPE2R-20	2	150	≥ 260

### ■ URETHYN HG 0 GRAISSE POLYURÉE AVEC PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT EXTRÊMEMENT LARGE



Pour la lubrification des charnières, des articulations et autres éléments de liaison à usage intensif. Il offre une lubrification fiable à long terme des appairages acier/acier soumises à des fluctuations de température considérables et assure une très bonne protection contre la corrosion. Convient particulièrement à la lubrification des métaux frittés et des roulements à charges lourdes à des températures de fonctionnement extrêmement basses. La pompabilité dans les systèmes de lubrification centralisée est testée jusqu'à -50°C.

#### Homologations/Préconisations:

Komatsu Mining Germany, Liebherr-International Deutschland, Terex Germany

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
URETHYN HG 0	Synthétique	PU	–	-50/+200	Beige clair	–	0	40	≥ 280

### ■ URETHYN LT 60 GRAISSE POLYURÉE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE, BASSE TEMPÉRATURE



Pour paliers lisses et roulements, guides, engrenages fonctionnant à basses températures: machines et installations fonctionnant à l'extérieur en service hivernal, dameuses, téléphériques, installations de transport dans les dépôts frigorifiques, les escaliers mécaniques extérieurs. Convient également aux roulements grande vitesse.

#### Homologations/Préconisations:

Salzgitter Maschinenbau (SMAG), Sprimag Spritzmaschinenbau

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
URETHYN LT 60	Synthétique	PU	–	-50/+140	Jaune clair	KE1N-50	1	23	≥ 280

## Graisses pour roulements pour températures extrêmes

### ■ URETHYN XHD 2 GRAISSE POLYURÉE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE



Graisse polyurée lisse, entièrement synthétique, pour des conditions extrêmes: vitesses, températures et charges fluctuantes. URETHYN XHD 2 est particulièrement adaptée aux roulements des générateurs de grandes dimensions des éoliennes et aux roulements soumis à des charges thermiques et mécaniques élevées dans diverses applications industrielles.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
URETHYN XHD 2	Synthétique	PU	–	-40/+180	Beige	KPFHC2R-40	2	290	≥ 260

### ■ URETHYN MP 1 | 2 GRAISSSES POLYURÉES HAUTE TEMPÉRATURE À BASE D'HUILE MINÉRALE



Lubrification longue durée des paliers lisses et roulements à hautes températures des machines électriques, roulements de ventilateurs, de convoyeurs à rouleaux dans les installations de coulée continue d'acier, de pompes, de souffleries et de compresseurs.

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmidth MAAG Gear, Josef Fröhling, Loesche, Salzhausener Maschinenbau-technik SALMATEC, Sandvik, SMS Meer, ThyssenKrupp Resource Technologies, Zeppelin Baumaschinen

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
URETHYN MP 1	Minérale	PU	–	-20/+180	Brun-jaune	KP1R-20	1	460	≥ 220
URETHYN MP 2	Minérale	PU	–	-20/+180	Brun-jaune	KP2R-20	2	460	≥ 230

## Graisses écologiques

### ■ STABYL ECO EP 2 GRAISSE EP UNIVERSELLE ET ÉCOLOGIQUE



Pour paliers lisses et roulements fortement chargés dans la construction mécanique, les barrages hydrauliques, la navigation fluviale et dans les zones urbaines (par exemple le traitement des eaux usées).

**Homologations/Préconisations:**  
Baier + Köppel, KHD Humboldt Wedag International, SKF Lubrication Systems, MAN, Sandvik, Terex Germany, ThyssenKrupp Resource Technologies

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
STABYL ECO EP 2	Synthétique	Li/Ca	–	-40/+120	Beige	KPE2K-40	2	105	≥ 170

## Graisses écologiques

### ■ STABYL ECO S 12 | ECO S 12 G GRAISSE EP UNIVERSELLE ÉCOLOGIQUE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES



Pour paliers lisses et roulements à charge lourde dans la construction mécanique, les barrages hydrauliques, traitement des eaux usées et partout où l'environnement est menacé par l'utilisation de produits à base d'huile minérale.

**Homologations/Préconisations:**  
ThyssenKrupp Rothe Erde

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
STABYL ECO S 12	Synthétique	Li	–	-40/+130	Naturelle	KPE2K-40	2	320	≥ 190
STABYL ECO S 12 G	Synthétique	Li	C	-40/+130	Gris-noir	KPFE1-2K-40	1-2	320	≥ 190

## Autres graisses pour applications spéciales

### ■ GLEITMO 577 A | C GRAISSES SYNTHÉTIQUES SPÉCIALES AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES BLANCS



Graisses lubrifiantes spéciales à base d'une huile synthétique et lubrifiants solides blancs spécialement sélectionnés pour réduire le frottement et l'usure des appareillages plastique/plastique, plastique/métal et caoutchouc-élastomère/métal. GLEITMO 577 A et GLEITMO 577 C sont utilisées pour lubrifier les joints toriques, les dispositifs de réglage en plastique et les joints d'amortisseurs.

**Homologations/Préconisations:**  
GLEITMO 577 A meets VW TL 52 160

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 577 A	Synthétique	Inorganique	PTFE	-40/+180	Jaune, opaque	–	1	85	Néant
GLEITMO 577 C	Synthétique	Inorganique	PTFE	-40/+180	Jaune, opaque	–	00	85	Néant

## Graisses silicone pour applications spéciales

### ■ CHEMPLEX SI 300 MEDIUM | GRAISSES SILICONE BASSE TEMPÉRATURE



Utilisée comme graisse à basse température, notamment pour les appareils électriques, électroniques et de mécanique de précision. Pour les appareillages plastique/plastique ou élastomère/métal, par exemple dans les connexions souples caoutchouc/métal. Recommandée pour renforcer l'effet d'étanchéité et la lubrification des joints d'arbre rotatifs, des bagues d'étanchéité, des joints toriques et autres joints; ainsi que pour la lubrification des soufflets.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CHEMPLEX SI 300 MEDIUM	Silicone	Li	–	-70/+160	Blanc	KSI2P-70	2	70	≥ 215



## Graisses silicone pour applications spéciales

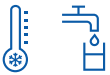
### ■ CHEMPLEX SI 400 MEDIUM GRAISSES SILICONE HAUTE TEMPÉRATURE



Pour paliers lisses et roulements à charges légères ou normales, par exemple dans les moteurs électriques, les ventilateurs, les séchoirs, les appareils de commande et les équipements ménagers, ainsi que pour les guides, les articulations et les chaînes de transport légères.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CHEMPLEX SI 400 MEDIUM	Silicone	Li	–	-30/+180	Jaunâtre	KSI2R-30	2	80	≥ 210

### ■ CHEMPLEX SI 410 MEDIUM GRAISSE SILICONE AU CALCIUM



Pour la lubrification des roulements à charges légères, en particulier des soupapes, des joints toriques et autres points de lubrification similaires.

**Homologations/Préconisations:**  
Drinking Eau approval acc. UBA guideline,  
French drinking Eau approval

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CHEMPLEX SI 410 MEDIUM	Silicone	Ca	–	-40/+120	Blanchâtre	KSI2K-50	2	750	≥ 140

### ■ CHEMPLEX SI 511 FLUID | LIGHT | MEDIUM GRAISSES SILICONE HAUTE TEMPÉRATURE POLYURÉE



Pour les applications à haute température comme les moyeux de roues de wagons dans les briqueteries, les ventilateurs à air chaud, les dispositifs de transport et les charnières de porte dans les fours de séchage, les fonderies, les équipements de contrôle et de surveillance dans les usines de vulcanisation.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CHEMPLEX SI 511 FLUID	Silicone	PU	–	-40/+200	Beige	KSI00S-40	00	80	Néant
CHEMPLEX SI 511 LIGHT	Silicone	PU	–	-40/+200	Beige	KSI1S-40	1	80	≥ 250
CHEMPLEX SI 511 MEDIUM	Silicone	PU	–	-30/+200	Beige	KSI2S-30	2	80	≥ 280

### ■ CHEMPLEX SI-LK 2 GRAISSE SILICONE SPÉCIALE AU LITHIUM COMPLEXE



Particulièrement adapté à la lubrification longue durée des appareillages acier/plastique, plastique/plastique et acier/caoutchouc. Bonne tenue en charge grâce aux lubrifiants solides blancs.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CHEMPLEX SI-LK 2	Silicone	Li-X	–	-50/+200	Blanc	KFSI2-3S-50	2-3	190	≥ 270

## Graisses silicone pour applications spéciales

### ■ SILICONFETT 300 MITTEL/BLQ GRAISSE SILICONE BASSE TEMPÉRATURE, POUR PALIERS DE PONT



Utilisé pour les paliers lisses des ponts, les plaques coulissantes et autres appairages coulissants en plastique/métal (qualité officiellement testée).

#### Homologations/Préconisations:

MPA Stuttgart (material testing institute of Stuttgart university).

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
SILICONFETT 300 MITTEL/BLQ	Silicone	Li	–	-70/+160	Blanc	–	2	70	≥ 215

## Graisses pour températures extrêmes, résistantes aux produits chimiques

### ■ GLEITMO 591 LUBRIFIANT À BASE DE PFPE/PTFE POUR TEMPÉRATURES EXTRÊMES



Pour paliers lisses et roulements aux températures les plus élevées, par exemple dans les ventilateurs, les moteurs électriques, les chaînes de transport et les roulements de centrifugeuses.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 591	Synthétique	PTFE	Blanc	-25/+260	Blanc	–	2*	510	Néant

\*Egalement disponible : grades NLGI 00, 1, 3

### ■ GLEITMO 593 LUBRIFIANT À BASE DE PFPE/PTFE POUR TEMPÉRATURES EXTRÊMES



Pour les roulements des chaînes de transport à faible vitesse dans les usines d'ennoblissement textile, dans les fours de séchage et d'émaillage.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 593	Synthétique	PTFE	Blanc	-25/+250	Blanc	–	2*	510	Néant

\*Egalement disponible : grades NLGI 1, 3

## Graisses pour le ferroviaire

### ■ LOCOLUB ECO LUBRIFIANT ÉCOLOGIQUE POUR BOUDIN DE ROUE



Pour le graissage des boudins de roue sur les véhicules ferroviaires de toutes sortes et sur les grues à portique.

**Homologations/Préconisations:**  
Baier + Köppel, DB-Mat.-Nr. 517718,  
ÖBB-Personenverkehr, REBS Zentral-  
schmiertechnik

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
LOCOLUB ECO	Synthétique	Inorganique	Combinaison	-30/+80	Gris-noir	–	000	–	Néant

### ■ TRAMLUB F 234 MOD 2 LUBRIFIANT ÉCOLOGIQUE POUR BOUDIN DE ROUE



Pour la lubrification des rails et des boudins de roues des véhicules ferroviaires.

**Homologations/Préconisations:**  
Baier + Köppel, DB-Mat.-Nr. 106192,  
REBS Zentralschmiertechnik, Siemens

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAMLUB F 234 MOD 2	Semi-synth.	Inorganique	Blanc	-25/+150	Ivoire	–	000	–	Néant

### ■ TRAMLUB SSM ECO GRAISSE ÉCOLOGIQUE POUR LUBRIFIER LES FLANCS DES RAILS



Conçu pour la lubrification des bords de roulement et des flancs des rails. Permet de réduire le frottement et l'usure dans la zone de contact roue/rail.

**Homologations/Préconisations:**  
CEMAFER Gleisbaumaschinen und  
-geräte, DB-Mat.-Nr. 783667, Schreck-  
Mieves

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAMLUB SSM ECO	Synthétique	Li	Combinaison	-40/+120	Gris	–	1–2	–	Néant

### ■ TRAMLUB F 234 G GRAISSE SEMI-FLUIDE ÉCOLOGIQUE POUR LUBRIFIER LES FLANCS DES RAILS



Pour la lubrification des rails et des boudins de roues des véhicules ferroviaires ainsi que pour la lubrification des aiguillages.

**Homologations/Préconisations:**  
DB-Mat.-Nr. 519764

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAMLUB F 234 G	Synthétique	Inorganique	C	-30/+100	Noir	–	00	–	Néant

## Graisses pour le ferroviaire

### ■ TRAMLUB 384 G PLUS GRAISSE ÉCOLOGIQUE SEMI-FLUIDE POUR LA LUBRIFICATION DES AIGUILLAGES

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAMLUB 384 G PLUS	Synthétique	Inorganique	C	-35/+100	Gris-noir	–	< 000	–	Néant

### ■ TRAM-SILENCE | 00 AGENTS DE TRAITEMENT ÉCOLOGIQUES POUR MINIMISER LE RISQUE DE GRINCEMENT

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
TRAM-SILENCE	Native	Spécial	–	-20/+80	Gris-noir	–	0	–	Néant
TRAM-SILENCE 00	Synthétique	Inorganique	–	-20/+80	Gris-noir	–	00	–	Néant

Appliquées de façon parcimonieuse sur la tête de rail afin de lutter contre les bruits de grincement dans les voies aux courbes prononcées..

**Homologations/Préconisations:**  
Baier + Köppel, CEMAFER Gleisbaumaschinen und -geräte, SKF Lubrication Systems, REBS Zentralschmiertechnik

## Graisses semi-fluides

### ■ GEARMASTER LI 400 GRAISSE SEMI-SYNTHÉTIQUE ET SEMI-FLUIDE POUR ENGRENAGES

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GEARMASTER LI 400	Semi-synth.	Li-X	–	-30/+140	Brun	GP00N-30	00	150	≥ 200


Pour les motoréducteurs sur les équipements de bricolage et les machines-outils ainsi que pour tous les types de petits engrenages.

**Homologations/Préconisations:**  
Ammann Verdichtung, bielomatik Leuze, KHD Humboldt Wedag International, Maschinenfabrik Köppern, Outotec, SMS Meer, ThyssenKrupp Resource Technologies

## Graisses semi-fluides

### ■ GEARMASTER LXG 00 GRAISSE SEMI-FLUIDE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE POUR ENGRENAGES



	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GEARMASTER LXG 00	Synthétique	Li-X	–	-40/+160	Jaunâtre	GPHC00P-40	00	180	≥ 250

 Pour la lubrification des engrenages à forte intensité de puissance. Graisse d'étanchéité pour les jambes de force des amortisseurs.

**Homologations/Préconisations:** bielomatik Leuze, ThyssenKrupp Resource Technologies

### ■ GEARMASTER ZSA GRAISSE SEMI-FLUIDE À BASE D'HUILE MINÉRALE


	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GEARMASTER ZSA	Minérale	Li	–	-40/+120	Vert	GP000K-40	000	45	≥ 160

  Pour tous les points de graissage des véhicules utilitaires qui sont raccordés à des systèmes de graissage centralisés.

**Homologations/Préconisations:** bielomatik Leuze, MAN, Zeppelin Baumaschinen

### ■ URETHYN GE 00 GRAISSE POLYURÉE SEMI-FLUIDE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE POUR ENGRENAGES

	Huile de base	Savon	Lubri-fiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classi-fication	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
URETHYN GE 00	Synthétique	PU	–	-40/+160	Beige	GPHC00P-40	00	180	≥ 260

 Est utilisé dans les petits engrenages rapides. Il se caractérise par une grande stabilité mécanique et thermique ainsi que par sa compatibilité avec les joints d'étanchéité et par sa neutralité vis-à-vis des métaux non ferreux et légers.



## PÂTES

C'est précisément dans les zones marginales de la lubrification à la graisse que les pâtes de graisse font preuve de leur exceptionnelle efficacité. Même lors de mouvements lents, sous très haute pression, ou en cas de charges irrégulières ou brutales, elles empêchent le contact métal/métal, ce qui permet d'éviter ou de réduire l'usure, telles que les rayures.

Les pâtes sont des lubrifiants consistants, qui contiennent des lubrifiants solides spéciaux pour optimiser leurs performances de lubrification. On les distingue en fonction de leur teneur en lubrifiants solides. Jusqu'à 10 % de solides : graisses; au-dessus de 10 % : pâtes.

La fonction première des pâtes est de servir dans des domaines d'application où une graisse ou une huile ne permet pas une lubrification suffisante. Par exemple, à faible vitesse et sous charges lourdes, le film lubrifiant risque de ne pas résister et de se déchirer, favorisant ainsi dans les zones de contact métal sur métal. Il en résulte une usure prématurée des pièces en mouvement. Cette usure peut être évitée ou réduite par l'utilisation de lubrifiants solides. Les pâtes contenant des lubrifiants solides blancs jouent un rôle particulier. Les lubrifiants solides blancs sont divers composés inorganiques capables de former des couches réactives sur le métal dans des conditions de pression et de température spécifiques. Ces couches réduisent le frottement et protègent contre l'usure, même sous des charges extrêmes.





## Pâtes

---

Pâtes haute performance avec lubrifiants solides blancs .....	46
Pâtes de lubrification et de montage.....	48
Pâtes haute température.....	49
Pâtes pour BRH.....	51
Pâtes PFPE .....	51
Pâtes Silicone.....	52
Pâtes Oxygène.....	53
Pâtes pour opérations de formage à chaud .....	54

---

## Pâtes haute performance avec lubrifiants solides blancs

### ■ GLEITMO 582 DISPERSION DE PÂTE ADHÉRENTE SEMI-SYNTHÉTIQUE



Graisse hautes performances pour chaînes de transmission de puissance à basse et haute vitesse, même lorsqu'une résistance à l'eau, à la vapeur d'eau, aux acides et aux lessives est requise.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 582	Semi-synth.	Li	Blanc	-15/+120	Beige	–	0	–	

### ■ GLEITMO 585 K | GLEITMO 585 K PLUS PÂTE HAUTE PERFORMANCE ENTièrement SYNTHÉTIQUE



Pour paliers lisses et roulements ainsi que tous les types de points de graissage, en particulier s'ils sont soumis à un risque de corrosion de contact (mouvements oscillants, vibrations, ex: roulements des pitch et azimuts des éoliennes). GLEITMO 585 K PLUS a été spécialement conçu pour les systèmes de lubrification progressive.

**Homologations/Préconisations:**  
ThyssenKrupp Rothe Erde, BEKA

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 585 K	Synthétique	Li	Blanc	-45/+130	Beige	–	2	50	> 180
GLEITMO 585 K PLUS	Synthétique	Li	Blanc	-45/+130	Beige	–	2	50	> 180

### ■ GLEITMO 585 M GRAISSE HAUTE PERFORMANCE À BASE D'HUILE MINÉRALE



Pour les roulements et tous les types de points de graissage, en particulier s'ils sont soumis à un risque de corrosion de contact (mouvements oscillants, vibrations, par exemple les roulements des grands arbres à cardan).

**Homologations/Préconisations:**  
KARL MAYER Textilmaschinenfabrik, Loesche

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 585 M	Minérale	Li	Blanc	-25/+120	Beige	–	2	100	≥ 170

### ■ GLEITMO 800 PÂTE BLANCHE HAUT RENDEMENT




Lubrification par film fin où les pressions extrêmes, le broutage, les mouvements oscillants et la corrosion de contact sont courants. Pour l'assemblage, les appareils ménagers, les machines textiles et les machines d'emballage.

**Homologations/Préconisations:**  
Daimler


	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 800	Minérale	–	Blanc	-25/+100	cream	–	2	68	

## Pâtes haute performance avec lubrifiants solides blancs


### ■ GLEITMO 805 PÂTE BLANCHE HAUTE PERFORMANCE À BASE D'HUILE MINÉRALE

	<p>Pour les roulements articulés, broches, boulons, mandrins et les vis qui sont soumis à des chocs de charge et à des mouvements oscillants, axes oscillants des machines de construction, flèches télescopiques des grues. GLEITMO 805 a fait également ses preuves pour la lubrification dans le processus de lancement progressif des ponts.</p>					<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Bosch Rexroth, Daimler, DB-Mat.-Nr. 823600, Volvo Car Germany</p>			
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 805	Minérale	Li	Blanc	-20/+110	Beige	–	2	185	130

### ■ GLEITMO 805 K PÂTE BLANCHE HAUTE PERFORMANCE À BASE D'HUILE SYNTHÉTIQUE

	<p>Pour les roulements articulés, les broches, les boulons, les paliers lisses, les mandrins qui sont soumis à des chocs et à des mouvements oscillants. Comportement exceptionnel à basse température et une excellente compatibilité avec les plastiques.</p>					<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Volvo Car Germany</p>			
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 805 K	Synthétique	Li	Blanc	-45/+110	Beige	–	2	130	160

### ■ GLEITMO 810 PÂTE BLANCHE HAUTE PERFORMANCE À BASE D'HUILE MINÉRALE

	<p>Pour les vis à billes, les profilés à rainures multiples, les douilles à billes, les accouplements à denture, les broches filetées, les raccords filetés en acier inoxydable, les paliers lisses, les appareils ménagers, les machines textiles, etc.</p>					<p><b>Homologations/Préconisations:</b> Daimler, KARL MAYER Textilmaschinenfabrik</p>			
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 810	Minérale	Li	Blanc	-25/+80	Blanc	–	2	68	160

## Pâtes à haute performance avec lubrifiants solides blancs

### ■ GLEITMO 815 PÂTE BLANCHE À BASE D'HUILE SYNTHÉTIQUE



Pour les vis à billes, les profils à rainures multiples, les douilles à billes, les accouplements, les broches filetées, les raccords filetés en acier inoxydable, les appareils électroménagers, les machines textiles. Large plage de température de fonctionnement (pic jusqu'à +180°C). Disponible en spray, particulièrement adapté au montage et à la maintenance.

**Homologations/Préconisations:**  
MAN

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 815	Synthétique	Inorganique	Blanc	-45/+150	Beige	–	2	115	Néant

### ■ GLEITMO WSP 5000 PÂTE BLANCHE HAUTE PERFORMANCE



Pour la lubrification de pièces de machines telles que les roulements et les paliers lisses, les essieux ou les arbres soumis à de fortes pressions, des chocs et à des mouvements oscillants et vibrations. Convient également en cas d'humidité ambiante élevée ou d'éclaboussures d'eau. Pour la réduction du frottement et de l'usure à des charges élevées et faibles, ainsi que contre la corrosion de contact et le brouillage.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO WSP 5000	Minérale	Spec. Ca-X	Blanc	-20/+140	Beige	–	2	350	> 270

### ■ GLEITMO WSP 5040 PÂTE BLANCHE HAUTE PERFORMANCE



Pour les éléments de machines de tous types soumis à des pressions extrêmes, des chocs de charge et des mouvements oscillatoires. Particulièrement recommandé en présence d'une forte humidité ou d'éclaboussures d'eau. Pour les appairages coulissants, qui ont tendance à brouiller et à griffer (fretting). À des vitesses de glissement faibles et à des pressions élevées, ainsi qu'en présence de corrosion de contact. Application comme pâte à vis haute température jusqu'à +1200°C.

**Homologations/Préconisations:**  
COLUMBUS McKINNON Engineered Products (Pfaff-silberblau), NEUERO Industrietechnik für Förderanlagen, Sandvik, ThyssenKrupp Steel Europe

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO WSP 5040	Minérale	Spec. Ca-X	Blanc	-20/+140	Beige	–	2	250	> 270

## Pâtes de lubrification et de montage

### ■ GLEITMO 100 | 100 S PÂTES D'ASSEMBLAGE À BASE DE $\text{MoS}_2$



Pâtes d'assemblage avec un champ d'application extrêmement large. Pour la lubrification de rodage des paliers lisses, glissières et rails de guidage, des roues dentées et des broches filetées ainsi que des assemblages boulonnés et filetés. Facilite le montage/démontage et empêche le broutage. A partir d'environ +140°C, lubrification à sec assurée par les lubrifiants solides. En raison de sa teneur plus élevée en  $\text{MoS}_2$ , GLEITMO 100 S convient aux applications extrêmes.

#### Homologations/Préconisations:

Daimler, Josef Fröhling, KHD Humboldt Wedag International

	Huile de base	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Press fit test* (no stick-slip)	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Grade NLGI	Point éclair en °C
GLEITMO 100	Minérale	$\text{MoS}_2$	-35/+400	Noir	0.1	–	1–2	175
GLEITMO 100 S	Minérale	$\text{MoS}_2$	-35/+400	Noir	0.1	–	1–2	Néant

**\*Press fit test:** Sert à évaluer concrètement les performances des lubrifiants à basses vitesses de glissement et à fortes charges. Il s'agit d'un test typique pour l'évaluation des capacités des pâtes de montage. Lors de l'essai, un boulon (diamètre extérieur : 19,075 mm) est pressé dans une douille (diamètre intérieur : 19,050 mm). Au cours du test, il est facile de détecter où et quand le stick-slip se produit. La force nécessaire à l'insertion ou à l'extraction et les coefficients de frottement statique et dynamique sont déterminés. La pression de surface spécifique est calculée à partir la modification du diamètre extérieur du manchon..

### ■ GLEITMO 700 PÂTE $\text{MoS}_2$ AVEC HUILE SYNTHÉTIQUE



Pour toutes applications à haute température, pour lesquelles les huiles et les graisses ne peuvent pas être utilisées: roulements et paliers de cabine de four. Egalement pour le montage et le rodage. A partir d'environ +200°C lubrification sèche assurée par les lubrifiants solides (l'huile s'évapore sans laisser de résidus).

	Huile de base	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Press fit test* (no stick-slip)	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Grade NLGI	Point éclair en °C
GLEITMO 700	Synthétique	$\text{MoS}_2$	-40/+400	Noir	0.12	180	1	Néant

**\*Press fit test:** Sert à évaluer concrètement les performances des lubrifiants à basses vitesses de glissement et à fortes charges. Il s'agit d'un test typique pour l'évaluation des capacités des pâtes de montage. Lors de l'essai, un boulon (diamètre extérieur : 19,075 mm) est pressé dans une douille (diamètre intérieur : 19,050 mm). Au cours du test, il est facile de détecter où et quand le stick-slip se produit. La force nécessaire à l'insertion ou à l'extraction et les coefficients de frottement statique et dynamique sont déterminés. La pression de surface spécifique est calculée à partir la modification du diamètre extérieur du manchon.

## Pâtes haute température

### ■ GLEITMO 155 PÂTE HAUTE TEMPÉRATURE SANS MÉTAL



Pour les boulons et les vis à haute température, en particulier les vis en acier inoxydable dans l'industrie chimique, les raffineries et les centrales électriques. Pâte de montage pour brides boulonnées exposées à des températures élevées.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 155	Synthétique	–	Blanc	-30/+1200	Blanc	–	1–2	–	Néant

### ■ GLEITMO 160 NEU PÂTE AU CUIVRE POLYVALENTE



Pour les boulons et des vis à haute température et comme pâte de montage pour brides boulonnées exposées à des températures élevées.

**Homologations/Préconisations:**  
FLSmith MAAG Gear

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 160 NEU	Minérale	Al-X	Combinaison	-30/+1100	Cuivre	–	2	–	260

### ■ GLEITMO 165 PÂTE À VIS HAUTE TEMPÉRATURE COMPATIBLE AVEC LA MÉTALLURGIE



Pour la lubrification des boulons, des vis, des bagues et des rails de glissement à haute température. Ne forme pas de couche d'oxyde.

**Homologations/Préconisations:**  
VW, Volvo Car Germany

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 165	Synthétique	–	Combinaison	-40/+1200	Bleu-gris	–	2	–	Néant

### ■ GLEITMO 705 PÂTE HAUTE TEMPÉRATURE



Lubrication of low speed bearings, bolts, hinges, slipper pads and slide rails on firing, drying and annealing systems. Facing for casting ladles, tools, funnels and spouts in aluminium die casting.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 705	Synthétique	–	C, Blanc	-20/+1000	Gris	–	2	–	Néant



## Pâtes hautes températures

### ■ PBC 1574 PÂTE HAUTE TEMPÉRATURE POLYVALENTE À FORTE TENEUR EN SOLIDES MÉTALLIQUES



Pour la prévention des grippages sur les filetages, les tringleries, les pivots, les brides et les surfaces de contact soumis à des températures élevées, à la corrosion de contact, à l'eau salée et à des milieux environnementaux agressifs. Le produit est utilisé pour lubrifier les étriers de frein et prévenir la corrosion des freins à disque. Le PBC 1574 n'est pas conducteur d'électricité et n'affecte pas les capteurs des systèmes ABS.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
PBC 1574	Minérale	Inorganique	Combinaison	-20/+1200	Dorée	–	–	–	Néant

### ■ PBC TP492 PÂTE DE MONTAGE HAUTE TEMPÉRATURE



En tant que graisse de protection, PBC TP492 agit comme un joint étanche pour empêcher la pénétration d'eau et de solutions corrosives. Peut également être utilisée comme pâte à joint et comme agent anti-bruit. On trouve des applications dans les ventilateurs à pales à pas variable et les paliers de butée de pivot d'essieu des camions. Le PBC TP492 agit comme un agent anti-fretting entre les surfaces de contact avec des mouvements oscillants.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
PBC TP492	Minérale	Inorganique	Combinaison	-20/+1200	Gris	–	–	250	Néant

## Pâte à burin

### ■ MEISSELPASTE PÂTE SPÉCIALE AU CUIVRE



Pâte à base d'huile minérale avec savon complexe d'aluminium et lubrifiants solides pour lubrifier les outils à douille et les bagues des outils pneumatiques d'un poids allant de 75 à 6 000 kg, les perceuses pneumatiques et autres outils électriques. Peut également être utilisé sous l'eau et à haute température.

#### Homologations/Préconisations:

Baier + Köppel, DELIMON, SKF Lubrication Systems

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
MEISSELPASTE	Minérale	Al-X	Combinaison	-20/+1100	Cuivre	–	2	–	260

## Pâtes PFPE

### ■ CARBAFLO 2160 PÂTE PERFLUORÉE ANTI-CRACKING

Pâte haute température blanche, presque transparente, destinée à la lubrification des roulements, des glissières ou des contacts enfichables. Elle résiste à la plupart des lessives et acides, présente d'excellentes propriétés EP et agit comme isolant électrique. Le faible taux d'évaporation de l'huile de base garantit des intervalles de relubrification prolongés. Bien appliqué, CARBAFLO 2160 garantit une lubrification à vie des glissières et des mécanismes de réglage sensibles comme dans les toits ouvrants.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CARBAFLO 2160	Synthétique	–	Blanc	-60/+260	Blanc	–	2	310	Néant

### ■ CARBAFLO 2455 PÂTE HAUTE TEMPÉRATURE POUR APPLICATIONS SPÉCIALES

CARBAFLO 2455 est une pâte fluorescente à base d'une huile synthétique très stable et de lubrifiants solides blancs. Elle est résistante à de nombreux produits chimiques agressifs et offre une excellente compatibilité avec divers types d'élastomères et de plastiques. L'ajout d'un traceur UV permet une identification simple du CARBAFLO 2455 à l'aide d'une lampe UV.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CARBAFLO 2455	Synthétique	–	Blanc	-45/+220	Jaune	–	2	210	Néant

### ■ CARBAFLO 3631 GRAISSE HAUTE TEMPÉRATURE RÉSISTANTE AUX PRODUITS CHIMIQUES



Possède d'excellentes propriétés Extrême Pression sur toute la plage de température de service et offre une résistance à l'usure à long terme, augmentant ainsi considérablement la durée de vie des organes de la machine.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CARBAFLO 3631	Synthétique	–	Blanc + Noir	-60/+260	Noir	–	2	310	Néant

## Pâtes PFPE

### ■ GLEITMO 591 PÂTE TEMPÉRATURE EXTRÊME À BASE DE PFPE/PTFE

Pour paliers lisses et à roulements aux températures les plus élevées, par exemple dans les ventilateurs, les moteurs électriques, les chaînes de transport et les roulements de centrifugeuse.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 591	Synthétique	PTFE	Blanc	-25/+260	Blanc	–	2*	510	Néant

\*Egalement disponible: grades NLGI 00, 1, 3

### ■ GLEITMO 593 PÂTE TEMPÉRATURE EXTRÊME À BASE DE PFPE/PTFE



Pour les roulements des chaînes de transport à faible vitesse dans les industries textiles, dans les fours de séchage et d'émaillage.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 593	Synthétique	PTFE	Blanc	-25/+250	Blanc	–	2*	510	Néant

\*Egalement disponible: grades NLGI 1, 3

## Pâtes silicone

### ■ CHEMPLEX 746 PÂTE SILICONE AVEC LUBRIFIANTS SOLIDES BLANCS

Lubrification des appareillages plastique/plastique et plastique/métal, tels que les joints, les roulements, les dispositifs de guidage, les câbles Bowden avec revêtement plastique.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CHEMPLEX 746	Silicone	Inorganique	Blanc	-40/+175	Blanc	–	1–2	750	Néant


## Pâtes silicone

### ■ CHEMPLEX 750 PÂTE DE SILICONE HAUTE CONSISTANCE

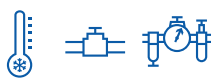
	Lubrification des appareillages plastique/plastique et plastique/métal, des pièces en caoutchouc, des joints toriques, des élastomères. Garnitures d'étanchéité pour robinets et vannes. Isolation des systèmes et installations électriques. Sert de protection contre l'humidité.							ne	
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
CHEMPLEX 750	Silicone	Inorganique	Néant	-40/+200	Incolore	–	3–4	10000	Néant

## Pâtes oxygène

### ■ GLEITMO 591 (OX) | 593 (OX) PÂTE RÉSISTANTE À L'OXYGÈNE, TESTÉE À >60 BARS ET À UNE TEMPÉRATURE D'OXYGÈNE DE 60°C

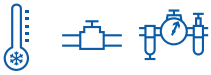
	Pour applications sous oxygène. Résistant à de nombreux produits chimiques agressifs et excellente compatibilité avec divers types de caoutchouc et de plastique. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.								
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 591 (OX)	Synthétique	PTFE	Blanc	-25/+260	Blanc	–	2	–	Néant
GLEITMO 593 (OX)	Synthétique	PTFE	Blanc	-25/+250	Blanc	–	2	–	Néant

### ■ GLEITMO 595 | 595 MP PÂTE RÉSISTANTE À L'OXYGÈNE, TESTÉE À >220 BARS ET À UNE TEMPÉRATURE D'OXYGÈNE DE 60°C

	Première monte et maintenance des raccords des bouteilles d'oxygène et des équipements des industries de production et de traitement de l'oxygène. Utilisation en plongée. Un certificat respiratoire physiologique est disponible. Testé avec de l'oxygène gazeux à haute température et avec de l'oxygène liquide. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.								
	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 595	Synthétique	PTFE	Blanc	-60/+250	Blanc	–	3	–	Néant
GLEITMO 595 MP	Synthétique	PTFE	Blanc	-60/+250	Blanc	–	3	–	Néant

## Pâtes oxygène

### ■ GLEITMO 599 | 599 MP PÂTE RÉSIDANTE À L'OXYGÈNE, TESTÉE À >400 BARS À UNE TEMPÉRATURE D'OXYGÈNE DE 60°C



Première monte et maintenance des valves des bouteilles d'oxygène, des raccords et équipements des industries de production et de traitement de l'oxygène. Les pressions d'oxygène testées dépassent largement les 400 bars (à 60°C). Avec ce lubrifiant, il est donc même possible, par exemple, de lubrifier les valves des bouteilles d'oxygène de 300 bars de manière sûre et fiable. Idéal pour les applications en plongée. Un certificat respiratoire physiologique est disponible. Convient également pour les températures d'oxygène plus élevées. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
GLEITMO 599	Synthétique	Spécial	Blanc	-40/+250	Grisâtre	–	3	–	Néant
GLEITMO 599 MP	Synthétique	Spécial	Blanc	-40/+250	Grisâtre	–	3	–	Néant

## Pâtes à haute température pour les opérations de formage

### ■ GLEITMO 820 PÂTE BLANCHE POUR LE FORMAGE À CHAUD



GLEITMO 820 est utilisé pour le matriçage, l'extrusion, le laminage et le cintrage à chaud. Il est également idéal pour lubrifier les glissières des presses.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
GLEITMO 820	Minérale	–	Blanc	-20/+1150	Blanc	–	1–2	–	Néant

### ■ GLEITMO 821 FLUIDE LUBRIFIANT BLANC POUR LE FORMAGE À CHAUD



GLEITMO 821 est utilisé pour le matriçage, l'extrusion, le laminage et le cintrage à chaud. Peut également être utilisé comme diluant pour GLEITMO 820.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm²/s]	Point éclair en °C
GLEITMO 821	Minérale	–	Blanc	-20/+1150	Blanc	–	–	–	Néant

## Pâtes température chaude pour les opérations de formage

### ■ GLEITMO 830 PÂTE À LUBRIFIANTS SOLIDES BLANCS POUR LE FORMAGE À FROID



GLEITMO 830 est utilisé dans les processus de formage à froid, lorsque les lubrifiants couramment utilisés ne donnent pas satisfaction. GLEITMO 830 a fait ses preuves pour la plupart des applications exigeantes dans l'estampage, l'étirage, le pliage, le laminage et le formage de profilés. GLEITMO 830 convient à différents matériaux tels que les aciers austénitiques et ferritiques, le cuivre, l'aluminium, le zinc et leurs alliages.

	Huile de base	Savon	Lubrifiant solide	Plage de température en °C	Couleur	Classification	Grade NLGI	Visc. de l'huile de base 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Point éclair en °C
GLEITMO 830	Minérale	–	Blanc	-25/+100	Crème	–	2	–	Néant





## FILMS HMP ET LUBRIFIANTS À FILM SOLIDE (SFL)

Les lubrifiants à film solide et les lubrifiants à film HMP conviennent à une multitude de matériaux tels que les métaux, les plastiques et les élastomères. Ils permettent une lubrification fiable, propre et sèche, en particulier lorsque les graisses et les huiles sont non souhaitées ou non applicables.

Les films HMP sont des dispersions colloïdales de polymères à haut poids moléculaire (HMP) dans l'eau. Ils sont de préférence appliqués par immersion. Après séchage, ils forment un film lubrifiant sec, résistant au toucher et adhérent. Les films HMP sont principalement utilisés pour le revêtement des éléments de fixation (vis/boulons, écrous et rondelles) afin de réduire le coefficient de frottement et de limiter sa variation.

Les lubrifiants à film solide (SFL) sont des revêtements adhérents et résistants qui se caractérisent par une excellente résistance à la pression et aux hautes températures. Ils forment une couche de surface sèche, propre et durable, permettant le stockage de pièces métalliques, plastiques et élastomères déjà revêtues et prêtes à être assemblées.

Les lubrifiants à film solide de FUCHS LUBRITECH ont d'excellentes propriétés lubrifiantes et protectrices et couvrent un large champ d'applications : amélioration des procédés de rodage, lubrification à vie, prévention du stick-slip, prévention de la soudure à froid et de la corrosion..





## Films HMP et lubrifiants à film solide (SFL)

---

Films HMP .....	58
Produits de nettoyage pour films HMP .....	60
Lubrifiants à film solide à base de solvant (SFL).....	61
Lubrifiants à film solide à base d'eau (SFL).....	63
Gamme de colorants GLEITMO .....	65

---

## Films HMP

### ■ GLEITMO 300 FILM LUBRIFIANT SANS GRAISSE NI HUILE



Lubrifiant universel contenant des solvants pour applications industrielles et domestiques. Pour l'étalonnage, les interrupteurs et les mécanismes de tous types. Pour les plastiques, les élastomères, les fermetures à glissière, les stores, les ferrures de fenêtres, les vis, etc..

	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO 300	–	-40/+50	Incolore, transparent	–	–

### ■ GLEITMO 602 LUBRIFIANT À FILM SEC POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES EN VRAC

Pour le revêtement de boulons et d'écrous en vrac dans l'industrie automobile. Pour obtenir des coefficients de frottement avec une faible déviation à un niveau de coefficients de frottement élevé.

**Homologations/Préconisations:**  
Bosch Rexroth, Volvo

	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO 602	Eau	-40/+80	Incolore, brillant	0.15	8,5–9,5

### ■ GLEITMO 603 LUBRIFIANT À FILM SEC POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES EN VRAC

Pour le revêtement de boulons et d'écrous en vrac dans l'industrie automobile. Pour obtenir des coefficients de frottement avec un faible écart à un niveau de coefficients de frottement élevé.

**Homologations/Préconisations:**  
Bosch Rexroth, Volvo

	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO 603	Eau	-40/+80	Incolore, mate	0.15	8,5–9,5

### ■ GLEITMO 605 LUBRIFIANT À FILM SEC POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES EN VRAC

Pour le revêtement de pièces en vrac, par exemple des écrous et des boulons. Pour les panneaux d'aggloméré et les visseries pour automobiles. Pour obtenir de faibles écarts de coefficients de frottement selon les exigences de la VDA (association de l'industrie automobile allemande).

**Homologations/Préconisations:**  
Bosch, General Motors, MAN, Renault, VOLKSWAGEN, Volvo

	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO 605	Eau	-40/+110	Incolore, mate	0.11	approx. 8,5–9,5

### ■ GLEITMO 615 LUBRIFIANT À FILM SEC POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES EN VRAC

Pour la lubrification des écrous et boulons en acier inoxydable, des vis autotaraudeuses et filetées, des rivets, des vis à tôle, des vis pour panneaux d'aggloméré et des joints toriques.

**Homologations/Préconisations:**  
Würth

	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO 615	Eau	-40/+110	Incolore, mate	0.09	5,0–6,0

## Films HMP

### ■ GLEITMO 625 LUBRIFIANT À FILM SEC POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES EN VRAC

Pour la lubrification des écrous et boulons en acier inoxydable, des vis autotaraudeuses et filetées, des rivets, des vis à tôle, des vis pour panneaux d'aggloméré.				<b>Homologations/Préconisations:</b> VOLKSWAGEN	
	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO 625	Eau	-40/+110	Incolore, mate	0.08	5.0–6.0

### ■ GLEITMO 627 LUBRIFIANT À FILM SEC AVEC PTFE POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES EN VRAC

Pour la lubrification des boulons et écrous en acier inoxydable, filetage et des vis autotaraudeuses, des rivets, des vis à tôle. Pour obtenir des coefficients de frottement très uniformes.				<b>Homologations/Préconisations:</b> Volvo	
	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO 627	Eau	-40/+110	Incolore, mate	0.08	5.0–6.0

### ■ GLEITMO 2345 V LUBRIFIANT À FILM SEC

Pour la lubrification des élastomères (joints toriques, joints profilés, manchons, boulons) ainsi que pour la réduction du bruit.					
	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO 2345 V	Eau	-40/+70	Incolore, mate	0.07–0.08	8.5–9.5

### ■ GLEITMO HMP 8420 NF LUBRIFIANT À FILM SEC AVEC PROTECTION ANTICORROSION

Pour le revêtement de pièces en vrac de boulons et d'écrous dans l'industrie automobile. Pour obtenir des coefficients de frottement avec des faibles écarts selon les exigences de la VDA (association de l'industrie automobile allemande). Excellente protection contre la corrosion du zinc et du les revêtements en alliage de zinc. Sans NMP					
	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO HMP 8420 NF	Eau	-40/+110	Incolore, brillant	0.10–0.11	8.5–9.5

### ■ GLEITMO HMP 8040 LUBRIFIANT À FILM SEC POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES EN VRAC

Pour le revêtement en vrac des vis autotaraudeuses.					
	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO HMP 8040	Eau	-40/+110	Incolore, mate	0.09	5.0–6.0

## Films HMP

### ■ GLEITMO HMP 9020 LUBRIFIANT À FILM SEC AU MOS<sub>2</sub>

Pour la lubrification de pièces en vrac comme les goujons, les écrous, les vis à tôle et les ressorts de traction. Peut être utilisé pour satisfaire aux coefficients de frottement exigés par la norme DIN EN 14399.

	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO HMP 9020	Eau	-70/+350	Noir	0.09	8.0

### ■ GLEITMO HMP 9020 K LUBRIFIANT À FILM SEC AU MOS<sub>2</sub>

GLEITMO HMP 9020 K convient pour la lubrification de pièces en vrac comme les goujons, les écrous, les vis à tôle et les ressorts de traction. Il peut être utilisé pour satisfaire aux coefficients de frottement exigés par la norme DIN EN 14399. GLEITMO HMP 9020 K est un perfectionnement du GLEITMO HMP 9020 avec des propriétés de protection contre la corrosion renforcées.

	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO HMP 9020 K	Eau	-70/+250	Noir	0.11	8.0

### ■ GLEITMO HMP 9021 LUBRIFIANT À FILM SEC AU MOS<sub>2</sub>

Pour la lubrification de pièces en vrac comme les goujons, les écrous, les vis à tôle et les ressorts de traction. Peut être utilisé pour respecter les coefficients de frottement requis par la norme DIN EN 14399.

	Diluant	Plage de température en °C	Couleur	Coefficient de frottement <sup>1)</sup>	Valeur pH
GLEITMO HMP 9021	Eau	-70/+350	Noir	0.09	8.0

<sup>1)</sup> Valeur  $\mu$  à la contrainte de serrage initiale, rapport de mélange 1:3, essai de boulonnage selon la norme DIN EN ISO 16047 avec des vis DIN 933 M 12, 8,8 Zn. Allongement de serrage de 75 % de la limite d'élasticité du matériau. Autres coefficients de frottement disponibles sur demande.

## Produits de nettoyage pour films HMP

### ■ GLEITMO HMP CLEANER AGENT DE NETTOYAGE POUR FILMS HMP SECS

Convient pour enlever les films HMP secs sur des vis et du matériel d'application mal traités ( ne convient pas au GLEITMO 603).



## Lubrifiants à film solide (SFL) à base de solvant

### ■ GLEITMO 900 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC $\text{MoS}_2$ , SÉCHANT À L'AIR



Pour une lubrification sèche des écrous et des boulons en acier inoxydable, des vis à tête cylindrique, des goujons. Pour le formage à froid, par exemple l'extrusion à froid également comme pour les roulements de joints à haute température.

**Homologations/Préconisations:**

Volvo

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO 900	Inorganique	METABLANC V-901	$\text{MoS}_2$ , graphite	-180/+400	Gris-noir	approx. 15

### ■ GLEITMO 920 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC $\text{MoS}_2$ , SÉCHANT À L'AIR



Pour une lubrification sèche des vis, rondelles de butée, roues dentées, axes de paliers, glissières et pour le formage des métaux.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO 920	Organique	GLEITMO 920 V	$\text{MoS}_2$ , graphite	-180/+250	Gris-noir	approx. 10

### ■ GLEITMO 960 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC GRAPHITE, SÉCHANT À L'AIR, POUR UTILISATION À HAUTE TEMPÉRATURE



Pour une lubrification sèche des raccords filetés ainsi que pour le formage des métaux, comme l'extrusion à froid, la réduction. Utilisation à court terme jusqu'à +600°C. Exempt de soufre.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO 960	Inorganique	METABLANC V-901	Graphite	-180/+350	Noir	approx. 12

### ■ GLEITMO 980 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC PTFE, SÉCHANT À L'AIR



Lubrification sèche d'une grande variété de matériaux, tels que les métaux, les plastiques, les élastomères. Agent de démoulage pour caoutchouc/caoutchouc et caoutchouc/métal.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO 980	Inorganique	METABLANC V-901	PTFE	-180/+250	Blanc soyeux	approx. 30

### ■ GLEITMO SFL 9540 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE THERMODURCISSABLE AVEC $\text{MoS}_2$

Pour une lubrification sèche des engrenages, des coussinets de palier et des axes, des rouleaux, des broches (sur les équipements de levage). Pour l'optimisation du rodage, la lubrification d'urgence et la lubrification à vie.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9540	Organique	GLEITMO 9540 V	$\text{MoS}_2$ , graphite	-180/+300	Gris-noir	approx. 12

## Lubrifiants à film solide (SFL) à base de solvant

### ■ GLEITMO SFL 9550 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE THERMODURCISSABLE AU $MoS_2$

Pour une lubrification à vie en combinaison avec une excellente protection contre la corrosion. Convient au revêtement de pièces en vrac (par exemple, vis, goupilles, pièces de serrure).

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9550	Organique	GLEITMO 950 V	$MoS_2$ , graphite	-180/+300	Gris-Noir	approx. 15

### ■ GLEITMO SFL 9560 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE BLANC THERMODURCISSABLE AVEC PTFE

Pour la lubrification des métaux soumis à des charges abrasives élevées, tels que les mécanismes de réglage (broches et glissières) et les composants de machines nécessitant une lubrification à sec et une bonne protection contre la corrosion.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9560	Organique	GLEITMO 950 V	PTFE	-70/+140	Blanc	approx. 10

### ■ GLEITMO SFL 9563 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE THERMODURCISSABLE AVEC PTFE

Pour la lubrification à vie des éléments de machines à des pressions moyennes (paliers lisses, broches, glissières, etc.) nécessitant une lubrification sèche et une bonne protection contre la corrosion.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9563	Organique	GLEITMO 950 V	PTFE, $MoS_2$	-70/+200	Noir	approx. 10

### ■ GLEITMO SFL 9580 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC PTFE, THERMODURCISSABLE ET ANTI-ADHÉRENT

Revêtement anti-adhérent très efficace pour les matériaux métalliques. Pour la lubrification sèche des composants soumis à de faibles charges.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9580	In-/Organique	GLEITMO 950 V	PTFE	-70/+250	Noir	approx. 10

### ■ GLEITMO SFL 9680 | SFL 9680 TF LUBRIFIANT À FILM SOLIDE 3 COMPOSANTS, SÉCHANT À L'AIR

Pour la lubrification sèche des élastomères (joints toriques, profilés). Permet des coefficients de frottement très faibles facilitant ainsi l'assemblage.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9680	In-/Organique	METABLANC V-901	–	-70/+180	Transparent, incolore	20
GLEITMO SFL 9680 TF	In-/Organique	METABLANC V-901	–	-70/+180	Transparent, incolore	20

## Lubrifiants à film solide à base d'eau (SFL)

### ■ GLEITMO 905 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC MOS<sub>2</sub>, SÉCHANT À L'AIR

Pour la lubrification à sec des écrous et boulons en acier inoxydable, des vis de culasse, des joints de culasse, des goujons ainsi que pour le formage à froid, par exemple l'extrusion à froid.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO 905	Inorganique	Eau	MoS <sub>2</sub> , graphite	-180/+400	Gris-noir	approx. 20

### ■ GLEITMO SFL 9025 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC MOS<sub>2</sub>, SÉCHANT À L'AIR

Pour la lubrification des vis, des rondelles de butée, des ressorts à disque, des roues dentées, des axes de palier, des glissières et pour le formage des métaux.

**Homologations/Préconisations:**  
GLEITMO SFL 9025 corresponds to VW standard TL 52 105

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9025	Organique	Eau	MoS <sub>2</sub> , graphite	-180/+250	Gris-noir	approx. 25

### ■ GLEITMO SFL 9085 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC MOS<sub>2</sub>, SÉCHANT À L'AIR

Pour la lubrification à sec des métaux (fixations), des plastiques et des élastomères sous faible charge. Lubrification de première monte de pièces moulées par injection (cames, leviers de butée, guides de butée). Convient pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9085	Organique	Eau	PTFE	-180/+250	Incolore mate	approx. 20

### ■ GLEITMO SFL 9070 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC PTFE, SÉCHANT À L'AIR

Pour le revêtement sec de diverses combinaisons de matériaux, en particulier les plastiques, les caoutchoucs et le cuir. Permet un fonctionnement en douceur, protège contre l'usure et empêche les grincements causés par le glissement des appairages plastiques dans l'habitacle des véhicules.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m <sup>2</sup> /litre
GLEITMO SFL 9070	Organique	Eau	PTFE	-70/+180	Incolore mate	approx. 10

## Lubrifiants à film solide à base d'eau (SFL)

### ■ GLEITMO SFL 9065 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AU PTFE, THERMODURCISSABLE

Pour la lubrification à vie des composants où des exigences élevées doivent être respectées en termes de résistance à l'usure combinée à une bonne protection contre la corrosion. En outre, GLEITMO SFL 9065 peut être utilisé pour le revêtement de pièces en vrac (axes, vis/boulons, ressorts à disque, etc.).

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m2/litre
GLEITMO SFL 9065	Organique	Eau	PTFE	-180/+250	Gris-noir	approx. 10-15

### ■ GLEITMO 2332 V LUBRIFIANT À FILM SOLIDE THERMODURCISSABLE



Pour la lubrification à sec des vis utilisées dans des applications à haute température (par exemple, les systèmes d'échappement des voitures). Permet un desserrage facile après une contrainte thermique.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m2/litre
GLEITMO 2332 V	In-/Organique	Eau	Special	-180/+1200	Gris-noir	approx. 15

### ■ GLEITMO RLC 3000 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AU PTFE, THERMODURCISSABLE, POUR APPLICATIONS CONCERNANT L'EAU POTABLE

Pour la lubrification à sec des joints dans les applications concernant l'eau potable. GLEITMO RLC 3000 répond aux exigences de l'Agence fédérale allemande de l'environnement («UBA») pour les revêtements organiques dans les applications impliquant de l'eau potable.  
Pour la lubrification à sec de différentes combinaisons de matériaux: métaux, plastiques, caoutchoucs.

**Homologations/Préconisations:**  
Drinking Eau contact acc. to UBA guideline

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m2/litre
GLEITMO RLC 3000	Organique	Eau	PTFE	-70/+250	Incolore, laiteux	approx. 10

### ■ GLEITMO RLC 3100 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AU PTFE, BI-COMPOSANT, À BASE D'EAU

Pour la lubrification des élastomères et des matériaux polymères, le GLEITMO RLC 3100 peut être pigmenté avec des colorants de la gamme «GLEITMO Colour» afin d'obtenir des revêtements colorés, par exemple sur les joints toriques.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m2/litre
GLEITMO RLC 3100	Organique	Eau	PTFE	-70/+250	colourless, milky	approx. 20

## Lubrifiants à film solide à base d'eau (SFL)

### ■ GLEITMO RLC 4000 LUBRIFIANT SOLIDE THERMODURCISSABLE À BASE DE POLYSILOXANE

Pour une lubrification sèche des élastomères. GLEITMO RLC 4000 permet des coefficients de frottement très faibles, facilitant ainsi l'assemblage des composants, notamment des joints toriques.

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m2/litre
GLEITMO RLC 4000	In-/Organique	Eau	–	-70/+250	Transparent, incolore	approx. 20

### ■ GLEITMO RLC 4300 LUBRIFIANT À FILM SOLIDE AVEC PTFE, À BASE D'EAU

Pour la lubrification sèche des élastomères et des plastiques. À utiliser partout où les plus faibles coefficients de frottement sont requis

	Liant	Diluant	Lubrifiant solide	Plage de temp. en °C	Couleur	Rendement en m2/litre
GLEITMO RLC 4300	organic	Eau	PTFE	-70/180 °C	Incolore, mate	10-20

## GLEITMO gamme de colorants

### ■ GLEITMO COLOUR RANGE CONCENTRÉS DE PIGMENTS POUR LA COLORATION DES LUBRIFIANTS À FILM SOLIDE GLEITMO

La gamme GLEITMO Colour comprend des concentrés pour la coloration des lubrifiants à film solide GLEITMO en base aqueuse (par exemple GLEITMO RLC 3100). Le pigment facilite la mise en évidence du revêtement sur les pièces revêtues et permet d'obtenir des revêtements homogènes et colorés.

	Noir	Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Jaune
Code couleur	BL 01	BU 01	GN 01	RD 01	WH 01	YE 01

## DÉGRIPPANTS ET PRODUITS TECHNICO-CHIMIQUES

Les dégrippants et les produits de protection contre la corrosion jouent toujours un rôle important, même dans l'industrie de haute technologie actuelle. Ils sont essentiels pour le desserrage des raccords filetés. Les pièces sensibles à la corrosion sont protégées contre la corrosion de manière permanente ou durant le transport.

Les nettoyeurs sont conçus pour un nettoyage propre et non gras des pièces. Ce dégraissage est indispensable pour assurer un graissage ou un revêtement ultérieur correct avec des lubrifiants à film solide. Nos nettoyeurs sont également parfaitement adaptés au nettoyage des châssis de véhicules.

Les diluants peuvent être utilisés en cours de production ou pour dissoudre la graisse, les pâtes et les graisses-pâtes. En même temps, ils conviennent au nettoyage des équipements de mise oeuvre de revêtement (par exemple, pistolets de pulvérisation, conteneurs de centrifugation).





## Dégrippants et produits technico-chimiques


---

Dégrippants.....	68
Protection contre la corrosion .....	68
Nettoyants .....	69
Lubrifiants solides en poudre.....	70

---

## Dégrippants


### ■ FERROFORM LOCC DÉGRIPPANT RAPIDE À BASE D'HUILE MINÉRALE

	<p>Pour le démontage non destructif des connexions rouillées et grippées. Migre sous l'eau. Antirouille, lubrifiant fin et protection légère contre la corrosion dans tous les domaines techniques et domestiques. Disponible uniquement sous forme de spray.</p>	Huile de base	Couleur
FERROFORM LOCC		Minérale	Légèrement coloré


### ■ FERROFORM ECO LOCC DÉGRIPPANT RAPIDE ÉCOLOGIQUE À BASE D'HUILE MINÉRALE

	<p>Idem FERROFORM LOCC.</p>	Huile de base	Couleur
FERROFORM ECO LOCC		Synthétique	Jaunâtre

### ■ FERROFORM ECO 871 SPRAY DÉGRIPPANT RAPIDE ÉCOLOGIQUE À BASE D'HUILE SYNTHÉTIQUE


	<p>Pour le desserrage non destructif des connexions rouillées et grippées, des articulations, des leviers, des contacts, etc. migre sous l'eau. Propriétés de fluage exceptionnelles et grande efficacité de lubrification. Disponible uniquement sous forme de spray.</p>	Huile de base	Couleur
FERROFORM ECO 871 SPRAY		Synthétique	Vert clair

### ■ FERROFORM SUPER 7 DÉGRIPPANT SPÉCIAL AVEC LUBRIFIANT SOLIDE

	<p>Dégrippant polyvalent incorporant une combinaison huiles pénétrantes exemptes de résine et d'acide. Idéal pour la réparation et l'entretien des pièces fortement rouillées et grippées des composants mécaniques et des équipements hydrauliques.</p>	Huile de base	Couleur
FERROFORM SUPER 7		Minérale	Noir

## Protection contre la corrosion

### ■ DECORDYN ECO PROTECTION ANTICORROSION EN CONCENTRÉ RAPIDEMENT BIODÉGRADABLE

	<p>Protection contre la corrosion de toutes les surfaces non traitées des machines et des équipements, par exemple dans les usines de traitement des eaux usées, les travaux municipaux, l'industrie chimique. Si nécessaire, le concentré peut être dilué avec METABLANC V-D 100. Disponible uniquement sous forme de spray.</p>
DECORDYN ECO	

## Protection contre la corrosion

### ■ DECORDYN HF 91 CIRE ANTICORROSION UNIVERSELLE ET ANTIDÉRAPANTE POUR UNE PROTECTION EN EXTÉRIEUR

Protection anticorrosion longue durée, pour par exemple des supports de rails, des petites pièces en acier, des filetages de boulons dans les constructions de voies ferrées, pour les composants en acier nu dans l'ingénierie en mécanique et la fabrication de véhicules. Répond aux exigences de l'autorité allemande des chemins de fer dans le domaine de la protection contre la corrosion. Convient également pour la protection du plancher des véhicules.

DECORDYN HF 91

### ■ DECORDYN W SPRAY LIQUIDE DE CONSERVATION



Pour la protection des équipements, outils et appareils de précision. Les pièces traitées peuvent être lubrifiées ensuite sans nettoyage préalable. Disponible uniquement sous forme de spray.

DECORDYN W SPRAY

### ■ DECORDYN 350 FILM ANTICORROSION ANTIDÉRAPANT AVEC DE BONNES PROPRIÉTÉS LUBRIFIANTES - CONVIENT ÉGALEMENT POUR LA PROTECTION EN EXTÉRIEUR.



Pour la conservation à long terme des pièces de machines provisoirement stockées: moules pour injection de plastique, moules de fonderie, outils d'estampage, de pliage et d'emboutissage qui doivent être toujours prêts à l'emploi. Ne nécessite pas être enlevé avant l'utilisation des pièces.

DECORDYN 350

**Homologations/Préconisations:** RUD Ketten

## Nettoyants

### ■ METABLANC NETTOYANT/DÉGRAISSANT RAPIDE POUR MÉTAUX



Pour obtenir des surfaces métalliques exemptes d'huile et de graisse qui doivent être traitées ultérieurement avec des pâtes lubrifiantes, des graisses, des lubrifiants à film solide ou des freins-filets. Pour maintenance, réparation et montage des freins, essieux, arbres, roulements, engrenages, glissières et vis.

METABLANC

### ■ CTP M ECO NETTOYANT/DÉGRAISSANT UNIVERSEL ÉCOLOGIQUE



Pour le nettoyage de véhicules, de machines de construction, de machines et d'installations, de sols de halls, etc. Convient également pour le nettoyage des éléments fortement encrassés des patins de glissement et des conduits de graissage des systèmes en bord de voie pour les chemins de fer. Peut être dilué avec de l'eau.

CTP M ECO

### ■ METABLANC PFPE NETTOYANT SPÉCIAL POUR PFPE

Convient pour le nettoyage et la préparation des composants pour lesquels une lubrification avec des PFPE est prévue.

METABLANC PFPE

## Lubrifiants solides en poudres

### ■ POWDER GRAPHITE F

Utilisé comme lubrifiant solide pour les lubrifiants liquides et pâteux, les plastiques et les matériaux de glissement.

	Couleur	Masse volumique en g/dm <sup>3</sup>	Pureté en %	Température ambiante en °C	Taille des particules
POWDER Graphite F	Noir	140	99.5	–	≤ 25 µm

### ■ POWDER MoS<sub>2</sub> F

Utilisé pour le formage à froid et la lubrification à sec si la lubrification avec des huiles ou des graisses n'est pas possible. Destiné à être incorporé dans les plastiques, les produits à base de carbone, les métaux en poudre et les lubrifiants. Pour une application économique sur de petites pièces en vrac.

	Couleur	Masse volumique en g/dm <sup>3</sup>	Pureté en %	Température ambiante en °C	Taille des particules
POWDER MoS <sub>2</sub> F	Gris-bleu	–	–	-180/+400	approx. 40 µm

### ■ POWDER MoS<sub>2</sub> S



Utilisé pour le formage à froid et la lubrification à sec, si la lubrification avec des huiles ou des graisses n'est pas possible. Destiné à être incorporé dans les plastiques, les produits à base de carbone, les métaux en poudre et les lubrifiants. Pour une application économique sur de petites pièces en vrac.

	Couleur	Masse volumique en g/dm <sup>3</sup>	Pureté en %	Température ambiante en °C	Taille des particules
POWDER MoS <sub>2</sub> S	Gris-bleu	–	–	-180/+350	approx. 15 µm







## MATÉRIEL D' APPLICATION

Divers équipements d'application complètent le vaste portefeuille de lubrifiants haute performance de FUCHS LUBRITECH. Nos pompes à graisses par exemple, avec leur système de cartouches à visser (SR) offre un système flexible et extrêmement polyvalent pour une lubrification sûre et propre de vos machines.





## Matériel d'application

---

Pompe à graisse double levier .....	74
Pompe à graisse simple levier .....	74
DFP 500/FLT pompe à graisse pneumatique .....	74
Pompe à graisse électrique 18 V Premium S-LSP .....	75
Pulvérisateur à graisse LubeJet-eco pour :	
Carter Lube-Shuttle.....	75
Système de remplissage CLS.....	75

---

## Matériel d'application

### ■ POMPE À GRAISSE DOUBLE LEVIER



Pour une lubrification facile, propre et précise de vos équipements, avec de longues lignes de lubrification. Permet de grandes quantités de lubrifiant et de grands volumes de lubrifiant par course. Jusqu'à 400 bar de pression. Agréé par le TÜV (organisme de contrôle technique allemand) et portant le label GS.

- Poids: 950 g
- Pression max: 400 bar
- Vidange complète de la cartouche SR grâce à la forme spéciale du piston
- Equipé du système Twin-Lock



### ■ POMPE À GRAISSE SIMPLE LEVIER



Pour une lubrification facile, propre et précise des machines de vos équipements. Agréé par le TÜV (organisme allemand de contrôle technique) et portant le label GS.

- Jusqu'à 150 bar de pression à 1 seule main
- Vidange complète de la cartouche SR grâce à la forme spéciale du piston
- Equipé du système Twin-Lock



### ■ POMPE À GRAISSE PNEUMATIQUE DFP 500/FLT



Ce graisseur pneumatique professionnel est la solution idéale pour lubrifier toutes sortes de machines, de véhicules commerciaux et de machines de construction. Elle est fournie avec un flexible caoutchouc armé et une buse professionnelle à 4 mors.

- Opération à 1 main
- Alimentation contrôlée en graisse à l'aide d'une seule sortie
- Env. 1.2 cm<sup>3</sup>/coup à 250 bar
- Pression d'entrée admise 2-10 bar, ratio 1:30
- Raccord M 10x1
- Vidange complète de la cartouche SR grâce à la forme spéciale du piston
- Equipé du système Twin-Lock



## Matériel d'application

### ■ POMPE À GRAISSE ÉLECTRIQUE 18 V PREMIUM S-LSP



Cette pompe à graisse sur batterie génère une course puissante par l'intermédiaire du réducteur et d'un excentrique. Cela permet de pomper des graisses jusqu'au grade NLGI 2 (selon la norme DIN 51818) et permet une pression de service jusqu'à environ 400 bars. Il suffit de visser la cartouche SR et le système est prêt. De grandes quantités de lubrifiant peuvent être appliquées facilement et sans effort. Une batterie rechargeable de rechange est également disponible.

- Pression de service: 400 bar (limité par la soupape de surpression)
- Capacité de livraison: Env. 100 g/min
- Batterie 18 V Li-ion, 3.000 mAh
- Temps de recharge: approx. 1 h
- Batterie de rechange vendue séparément



### ■ PULVÉRISATEUR À GRAISSE LUBEJET-ECO POUR CARTER LUBE-SHUTTLE

Ce pulvérisateur à graisse pneumatique permet de pulvériser les graisses directement à partir de la cartouche du système Lube-Shuttle sans utiliser d'agent propulseur ou d'autres additifs chimiques tels que des solvants. Une application largement répandue est la lubrification des flèches télescopiques des grues mobiles avec notre graisse STABYL TA.

- Pression maximale de fonctionnement 5 bar
- A utiliser uniquement avec les cartouches du système Lube-Shuttle



### ■ SYSTÈME DE RECHARGE CLS



Le système de remplissage CLS est utilisé pour un remplissage simple des systèmes de lubrification centralisée au moyen de la cartouche à visser «SR». Cette dernière est vissée dans l'embout et la transmission par levier du mécanisme de tirage permet une utilisation facile et sans effort. La fiche de couplage, disponible pour les systèmes de lubrification centralisée (par exemple BEKA Max), assure une connexion sûre avec l'embout du dispositif de remplissage CLS.

- Raccord (M20 x 1.5), Code produit 800254474





**PETROLEUM AFRICA**

123-124, Zone Industrielle Sud Ouest  
Mohammedia Maroc

Tèl. +212 5 23 30 01 48

Fax +212 5 23 30 01 48

E-mail [info@petrolaf.com](mailto:info@petrolaf.com)

Web [www.petrolaf.com](http://www.petrolaf.com)