

WWW.UNIL.COM

MADE IN
BELGIUM

GRAISSES



LIQUID TECHNOLOGY

COMPOSITION DES GRAISSES

Huile	Agent épaississant	Additifs
75 à 90 %	5 à 20 %	0 à 10 %
	Savon simple <i>(Lithium, calcium, aluminium, etc.)</i> Savon mixte <i>(Lithium-calcium, calcium-lithium)</i> Savon complexe <i>(Lithium, calcium, aluminium)</i> Inorganique <i>(Bentonite, graphite, etc.)</i> Polyurée	Anti-oxydant Anti-rouille Anti-usure Pression extrême (EP) Améliorateur de friction Poudres métalliques Colorants



APERÇU DES GRAISSES UNIL LUBRICANTS

			00	0	1	2	3	4
Agent épaississant	Savon simple	Li	Grease EP/R	Grease EP/R	Grease EP/R	Grease EP/R	Grease EP/R Molith EP 2	
		Ca-sulfonate				ESCA Grease CA 2 400		
	Savon mixte	Li-Ca		Caliopal		Caliopal Supergrease 200 Supergrease 350		
		Ca-Na						
	Savon complexe	Li-complexe				Alba + Thermoplex		
		Ca-complexe	Polyfood			Polyfood		
		Al-complexe				Grease AL/TF 2 ESCA Grease P AL		
	Sans savon	Bentonite				Grease HT 300 Copper Anti-Seize Alimenta		
		Polyurée				Polygrease		

Les cases colorées représentent la couleur des graisses.

LUBRIFICATION GÉNÉRALE

Nom du produit	Applications	Composition				Caractéristiques						
		Agent épaississant		Huile de base		Couleur	Consistance	Température	Stabilité mécanique	Résistance à l'eau	Capacité pression extrême	Résistance à la corrosion
		Base de savon	Point de goutte (°C)	Nature	Viscosité (cSt à 40 °C)							
Grease EP/R	Graisse pression extrême polyvalente, idéale pour uniformiser de multiples applications de lubrification.	Lithium	160	Minéral	60	Ambre	00	-30/+120	XX	XX	XX	XX
			160		64		0	-30/+120	XX	XX	XX	XX
			190		130		1	-20/+130	XX	XX	XX	XX
			190		120		2	-20/+130	XX	XX	XX	XX
			190		130		3	-20/+130	XX	XX	XX	XX
Supergrease 200 Supergrease 350	Graisse multifonctionnelle très adhérente et résistante à l'eau. Résiste aux pressions élevées et aux importantes fluctuations de températures. Convient à des utilisations multiples dans l'industrie et dans le secteur des travaux publics.	Lithium-calci-um	180	Minéral	310	Vert Bleu	2	-20/+140	XXX	XXX	XXX	XXX
					400			-20/+120	XXX	XXX	XXX	XXX
Caliopal	Graisse pression extrême pour paliers lisses, paliers à rouleaux à basse vitesse (500-750 tours/min) et autres pièces soumises à de lourdes charges. Possède une durée de vie exceptionnellement longue.	Lithium-calci-um	180	Minéral	465 420	Brun	0 2	-20/+120	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XX XX

LUBRIFICATION GÉNÉRALE

Nom du produit	Applications	Composition				Caractéristiques						
		Agent épaississant		Huile de base		Couleur	Consistance	Température	Stabilité mécanique	Résistance à l'eau	Capacité pression extrême	Résistance à la corrosion
		Base de savon	Point de goutte (°C)	Nature	Viscosité (cSt à 40 °C)							
Grease 182 DS	Graisse générale idéale pour la lubrification de pièces modérément sollicitées telles que les articulations, les paliers, les axes, les pompes, les cadrans, etc. Excellente adhérence et bonne action lubrifiante. Facile à pomper avec différents appareils de graissage sous pression.	Lithium	190	Minéral	120	Jaune/beige	2	-20/+140	XX	X	XX	XX
Synbio Grease	Graisse biodégradable à base d'huiles végétales et d'esters synthétiques. Convient à la lubrification des cadrans, axes, embrayages, paliers de systèmes hydrauliques et chaînes entrant en contact avec l'eau. Cette graisse lubrifiante écologique est recommandée dans différents secteurs tels que l'agriculture, la sylviculture et le secteur industriel.	Lithium-calcium	160	Synthétique	100	Vert	2	-20/+100	XX	XXX	XX	XXX
Grease Ultra	Graisse multifonctionnelle à usage général. Ce spray est adapté à la lubrification de pièces de machines et d'endroits difficilement accessibles tels que les câbles, les ressorts, les charnières, les glissières, etc.	Lithium	190	Minéral	180	Jaune	2	-20/+140	XX	XXX	XX	XXX

LUBRIFICATION À LONG TERME

Nom du produit	Applications	Composition				Caractéristiques						
		Agent épaississant		Huile de base		Couleur	Consistance	Température	Stabilité mécanique	Résistance à l'eau	Capacité pression extrême	Résistance à la corrosion
		Base de savon	Point de goutte (°C)	Nature	Viscosité (cSt à 40 °C)							
Alba +	Graisse à base de PTFE destinée aux paliers soumis à de lourdes charges (lubrification limite) et aux glissières télescopiques.	Complexe de lithium	270	Minéral	210	Blanc	2	-30/+140	XXX	X	XXX	XX
Thermoplex	Graisse universelle destinées aux applications exigeantes pour des articulations, des paliers lisses et des paliers à rouleaux soumis à de lourdes charges. Idéale pour les roulements de roues de camions et les systèmes de lubrification centrale.	Complexe de lithium	250	Minéral	210	Vert	2	-30/+150	XXX	XX	XX	XXX
Polygrease	Graisse haute technologie caractérisée par un épaississant polyurée et une huile de base entièrement synthétique. Elle s'utilise pour assurer de longs intervalles de graissage aux paliers aussi bien à très basses qu'à très hautes températures.	Polyurée	240	Ester synthétique	100	Jaune clair	2	-40/+180	XXX	XXX	XXX	XXX
Synthebis	Graisse lubrifiante présentant une très grande stabilité et une excellente résistance à l'eau. Les additifs à base de bismuth ont été spécialement conçus pour optimiser les performances dans des conditions extrêmement difficiles.	Complexe de lithium	>270	Semi-synthétique	560	Orange	2	-20/+140 (pics jusqu'à +220)	XXX	XXX	XXX	XXX

LUBRIFICATION POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Nom du produit	Applications	Composition				Caractéristiques						
		Agent épaississant		Huile de base		Couleur	Consistance	Température	Stabilité mécanique	Résistance à l'eau	Capacité pression extrême	Résistance à la corrosion
		Base de savon	Point de goutte (°C)	Nature	Viscosité (cSt à 40 °C)							
Molith EP	Graisse à base de disulfure de molybdène et de graphite pour les pièces de machines soumises à de lourdes charges continues ou à des chocs importants (terrassement et applications industrielles).	Lithium	190	Minéral	95	Noir	2	-20/+140	XX	XX	XXX	XX
Grease HT 300	Graisse à base de graphite pour les roulements soumis à des charges et à des températures élevées (200 à 300 °C).	Bentonite (sans savon)	Aucun	Minéral	460	Noir	2	-15/+150	XXX	X	XXX	XX
Copper Anti-Seize	Complexe organo-métallique à usages très diversifiés. Lubrifiant et antigrippant pour organes soumis à de fortes pressions ou à des températures élevées.	Cuivre (sans savon)	Aucun	Minéral	100	Cuivre	2	-20/+200	XX	XX	XX	XX
Compound	Graisse à base de calcium présentant une excellente adhérence et particulièrement adaptée à la lubrification d'axes et d'articulations.	Calcium	95	Minéral	100	Vert	1	-20/+60	XX	XXX	XX	XX
Walzerit 3V 3	Graisse spéciale présentant une remarquable résistance au cisaillement ainsi qu'au délavage par l'eau. Possède un pouvoir lubrifiant élevé et une très bonne adhérence.	12-hydroxystéarate de lithium	185	Minéral	120	Jaune	2-3	-25/+140	XXX	XXX	XXX	XXX
Zahlit LM 22 Zahlit O Zahlit DL 14	Fractions de pétrole brut se démarquant par leur pouvoir adhérent exceptionnel et leurs propriétés pression extrême découlant de liaisons soufrées naturelles. Ces huiles résistent au délavage par l'eau.	/	Aucun	Pas d'application	325 1550 4300	Gris	Pas d'application	Pas d'application	XXX	XXX	XXX	XX

LUBRIFICATION POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Nom du produit	Applications	Composition				Caractéristiques						
		Agent épaississant		Huile de base		Couleur	Consistance	Température	Stabilité mécanique	Résistance à l'eau	Capacité pression extrême	Résistance à la corrosion
		Base de savon	Point de goutte (°C)	Nature	Viscosité (cSt à 40 °C)							
Polyfood	Graisse de qualité alimentaire à base d'huile blanche. Idéale pour lubrifier les paliers et les glissières situés dans des fours, convoyeurs à bandes, etc. où un contact accidentel peut se produire avec des aliments.	Complexe de calcium	200 265	Huile minérale blanche	180	Blanc/ivoire	00 2	-20/+150	XX	XXX	XX	XXX
Alimenta	Graisse à base de bentonite. Conçue pour l'industrie alimentaire, où un contact accidentel peut se produire avec des aliments.	Bentonite	Aucun	Huile minérale blanche	80	Transparent	2	-20/+120	XX	XX	XX	XX
Grease AL TF 2	Graisse multifonctionnelle à base d'un complexe d'aluminium et possédant des propriétés anti-usure et anticorrosion exceptionnelles.	Complexe d'aluminium	230	Huile minérale blanche	180	Blanc	2	-15/+120	XX	X	X	XX
ESCA Gear P AL	ESCA Grease P AL a été conçue pour couvrir une large gamme d'applications dans lesquelles des températures extrêmes, des environnements humides ou saturés, de lourdes charges et de la poussière ou d'autres contaminants sont présents. Avec Teflon et NSF H1 certifié.	Complexe d'aluminium	>250	PAO	100	Blanc	2	-40/+180	XXX	X	XX	XX

LUBRIFICATION POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Nom du produit	Applications	Composition				Caractéristiques						
		Agent épaississant		Huile de base		Couleur	Consistance	Température	Stabilité mécanique	Résistance à l'eau	Capacité pression extrême	Résistance à la corrosion
		Base de savon	Point de goutte (°C)	Nature	Viscosité (cSt à 40 °C)							
ESCA Grease CA 2 400	Graisse à base de sulfonate de calcium et de PAO. Présente une excellente résistance à la corrosion et à l'eau. Approuvée pour un contact accidentel avec l'alimentation.	Sulfonate de calcium	>250	PAO	400	Beige	2	-30/+175	XXX	XX	XXX	XXX
ESCA Food Grease	Graisse blanche multifonctionnelle en spray. Convient pour la lubrification de chaînes, de glissières, de charnières et d'articulations diverses, dans les applications où un contact accidentel peut se produire avec la chaîne alimentaire.	Complexe d'aluminium	240	Huile minérale blanche	140	Blanc	2	-20/+120	XX	XX	XX	XX
Grease VA	Graisse de vaseline répondant aux différentes directives européennes pour les pharmacies. Particulièrement recommandée pour la lubrification du matériel entrant en contact avec l'alimentation et pour lequel de la vaseline pharmaceutique est prescrite.	Vaseline (sans savon)	52-59	Vaseline	Pas d'application	Blanc	4	-10/50	XX	XXX	X	XX

LÉGENDE:														
		Aluminium Complex	Barium	Calcium	Calcium 12-Hydroxy	Calcium Complex	Clay (Bentone)	Lithium	Lithium 12-Hydroxy	Lithium Complex	Polyurea*	Sodium	Calcium Sulphonate	Silica
Al-Complex	Grease AL / TF 2 ESCA Grease P AL ESCA Food Grease	—	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	■
	Polyfood Caliopal Supergrease 200 Supergrease 350 Compound Synbio Grease	◆	◆	◆	●	—	◆	◆	◆	■	■	◆	■	◆
Clay (Bentone)	Grease HT 300 Copper Anti-Seize Alimenta	◆	◆	■	■	◆	—	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■
	Grease EPR Molith EP 2 Grease 182 DS Grease Ultra Walzerit 3 V3	◆	◆	■	■	◆	◆	—	■	■	◆	◆	■	■
Lithium Complex	Alba + Thermoplex Synthebis	■	◆	■	■	■	◆	■	■	—	◆	◆	■	■
	Polygrease	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	*	◆	◆	◆
Calcium Sulphonate	ESCA Grease CA 2 400	◆	●	N/A	N/A	■	◆	■	■	■	◆	◆	—	N/A

Garantie de qualité

Unil Lubricants collabore exclusivement avec un laboratoire très performant et de grande envergure. Sur le plan commercial, ce laboratoire est aussi actif dans le domaine de la maintenance conditionnelle. De ce fait, grâce à un entretien proactif, nous sommes en mesure de vous proposer des solutions susceptibles de prolonger considérablement la durée de vie de votre machine.

Divers contrôles de qualité

Tous les lubrifiants Unil Lubricants sont soumis à divers contrôles de qualité approfondis, avant, pendant et après la production. À la réception des huiles de base et autres matières premières, le responsable de production prélève un échantillon des produits livrés. Les matières premières sont acceptées et utilisées en production uniquement si elles répondent à toutes les spécifications imposées.

Une fois le processus de fabrication d'un produit spécifique terminé, un nouvel échantillon est prélevé dans la cuve de production. Cet échantillon est soumis au même nombre de tests que le premier. Les aspects contrôlés sont la viscosité à 40 °C et à 100 °C, la couleur et l'indice de viscosité, mais aussi la teneur en eau, en phosphore, en zinc, en magnésium, en calcium et en soufre. Par ailleurs, les produits développés pour des applications spécifiques peuvent être soumis à des tests complémentaires critiques.

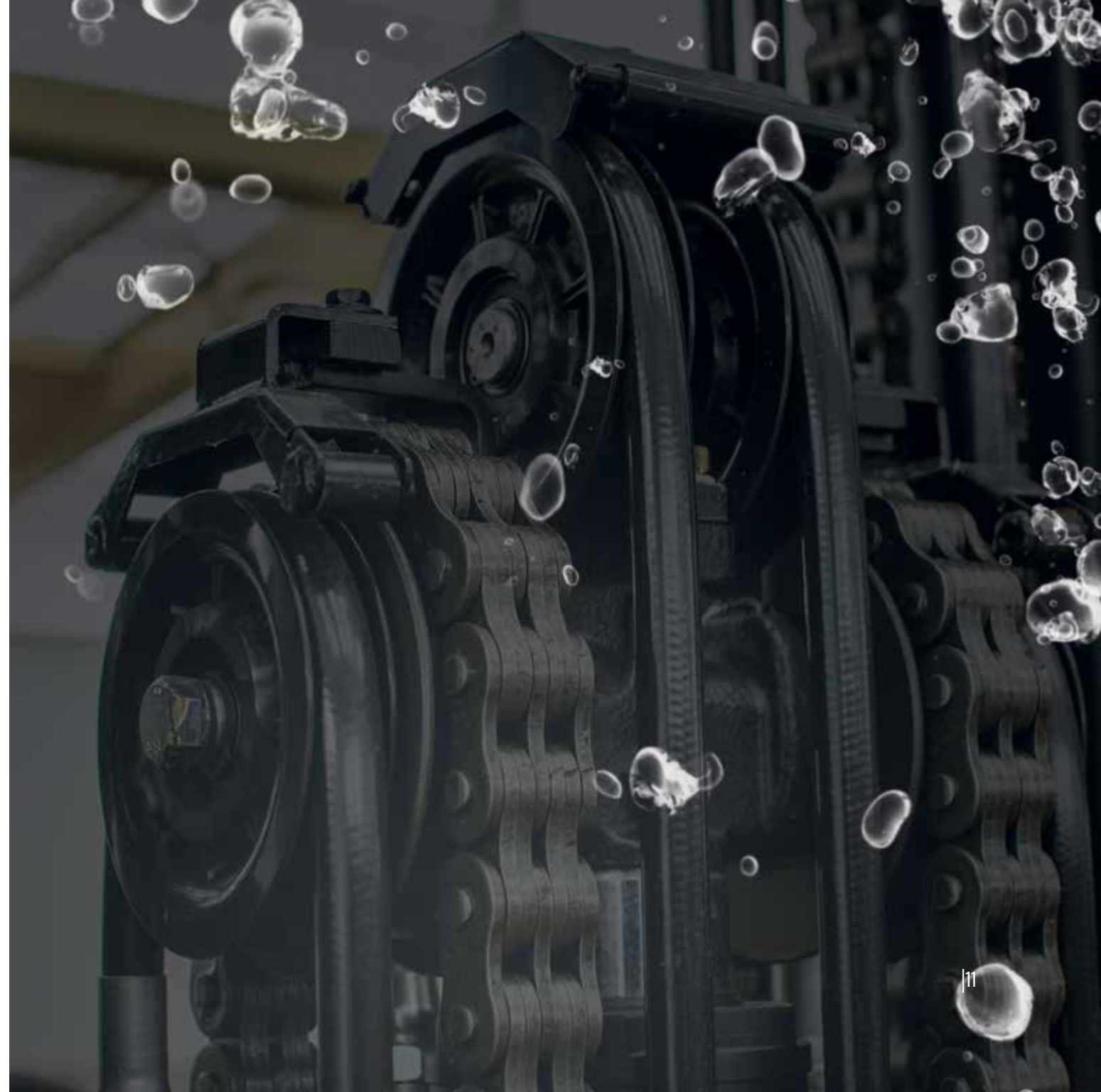
Une fois le produit conditionné dans de plus petits formats comme les GRV et les fûts, un troisième échantillon est prélevé. Ce dernier est à nouveau soumis aux mêmes tests, afin de garantir une qualité intacte depuis la matière première jusqu'au produit fini.

Service complémentaire

Les clients d'Unil Lubricants peuvent également faire appel à l'expertise des services du laboratoire. En demandant régulièrement des analyses, vous mettez en place une maintenance proactive. La maintenance proactive est une méthode qui s'attaque aux causes de l'usure et des défauts des machines. Cette stratégie permet de réaliser des économies considérables sur l'entretien des machines. En effet, il est alors possible d'intervenir avant qu'un symptôme ne se déclare ou qu'un défaut ne soit visible sur une machine. Ainsi, nous pouvons prolonger jusqu'à 20 % la durée de vie de machines mécaniques.

Ce faisant, vous êtes non seulement certain d'obtenir le meilleur produit pour votre machine, mais aussi de pouvoir continuer à utiliser votre machine sans interruption grâce aux meilleurs soins.

Pour en savoir plus sur les activités de notre laboratoire et sur ses analyses, n'hésitez pas à prendre contact avec votre représentant.





LIQUID TECHNOLOGY

Bergensesteenweg 713 | BE-1600 Sint-Pieters-Leeuw
Tél. +32 (0)2 365 02 00 | www.unil.com | @UnilLubricants



FSC
www.fsc.org

MIXTE

Papier issu
de sources
responsables

FSC® C012419