

www.klueber.com

your global specialist

### Klüber Lubrication - your global specialist

Nous sommes passionnés par les solutions tribologiques innovantes. A travers nos Conseils personnalisés et notre suivi, nous contribuons mondialement à la réussite de nos clients dans tous types d'industries et de marchés. Avec des concepts techniques ambitieux, des collaborateurs expérimentés et compétents, nous répondons depuis 80 ans à l'augmentation constante des impératifs technico-économiques demandés aux lubrifiants spéciaux hautes performances.

Guide de sélection pour la distribution

Lubrifiants spéciaux.  
La solution pour toutes vos exigences

 une société appartenant  
au groupe Freudenberg

Distributeur partenaire



Distributeur de fournitures pour l'industrie aéronautique en Rhône-Alpes  
8 rue du Puits Rochefort Z.I. de Montmartre, 42100 Saint-Étienne, FRANCE  
+33-(0)4 77 49 36 36



Applications	Lubrifiants	Plage de température en °C	Huile	Viscosité à 40°C, mm <sup>2</sup> /s	Spray	1 L	5 L	20 L	200 L	Commentaires
	STRUCTOVIS FHD	-10 à +120	MIN	150	+		+	+	+	Huile spéciale, à structure «mielleuse» pour chaînes, pour une lubrification de longue durée sans coulures. Excellent pouvoir anti-usure et anti-corrosion.
	Klüberoil 4 UH1-1500 N 	-25 à +120	PAO	1500	+		+	+	+	Huile enregistrée NSF H1, utilisable dans un large spectre d'applications. Sa forte viscosité lui confère une excellente adhérence et un bon pouvoir anti-usure.
	Klüberfood NH1 CH 2-220 	0 à +250	Ester	220	+			+	+	Huile pour chaînes hautes températures, homologuée NSF H1, présentant une faible évaporation et une excellente protection contre l'usure. Egalement disponible en ISO VG 150, pour les appareils de graissage centralisé.

	PARALIQ P12 	-10 à +60	Huile minérale paraffinique	21		+		+	+	Huile spéciale blanche médicalement pure, inodore et insipide. Enregistrée NSF H1 et 3H. Elle permet la lubrification de systèmes pneumatiques type lubrificateur FRL. Egalement adaptée pour la lubrification des mors de boucheuse. Utilisée dans les réservoirs se trouvant sur les circuits d'air pour la lubrification et la protection des outils pneumatiques, pompes et appareillages fonctionnant à l'air comprimé, en zones de process alimentaires.
--	---	-----------	-----------------------------	----	--	---	--	---	---	--

	Klübersynth GEM 4 N série	Selon classe de viscosité	PAO	150 à 680				+	+	Huiles synthétiques haute performance, miscibles avec les huiles minérales. Utilisables pour les réducteurs à engrenages droits, coniques et roue et vis. Adapter la viscosité au type de réducteur et à la température de fonctionnement.
	Klüberoil NH1 4 série 	Selon classe de viscosité	PAO	150 à 460				+	+	Huiles enregistrées NSF H1, pour réducteurs à engrenages droits, coniques et roue et vis. Adapter la viscosité au type de réducteur et à la température de fonctionnement. Huiles miscibles avec les huiles minérales.
	Klübersynth GH6 série	Selon classe de viscosité	PAG	22 à 1500				+	+	Huiles synthétiques haute performance pour réducteurs roue et vis et températures élevées offrant une bonne résistance au grippage et au micro pitting. Particulièrement résistantes à l'oxydation et au vieillissement avec un très bon comportement viscosité température.

Applications	Lubrifiants	Plage de température en °C	Graisse	Facteur de rotation n, Dm	Spray	Tube de 100 g	Cartouche 400 g	Boîte de 1 kg	Seau de 25 kg	Commentaires
	ISOFLEX NBU 15	-40 à +130	MIN / PAO / Ester Baryum complexe	1 600 000			+	+	+	Graisse pour hautes vitesses présentant une bonne capacité d'absorption de pressions pour roulements et paliers lisses, applications usuelles : roulements de broches de machines outils, vis à billes, guidages linéaires, etc.. Egalement disponible en tube de 50 g.
	Klüberplex BEM 41-132	-40 à +150	MIN / PAO Lithium complexe	1 000 000			+	+	+	Graisse conçue pour une lubrification longue durée et à vie de roulements, dans une plage de températures d'utilisations allant de 70 à 110° C, applications usuelles : roulements de moteurs électriques, paliers de ventilateurs, etc... Egalement disponible en fût de 170 kg.
	Klübersynth UH1 14-151 	-40 à +120	PAO / Aluminium complexe	300 000			+	+	+	Graisse multi-fonctions homologuée NSF H1, destinée aux industries agro-alimentaires et pharmaceutiques. Véhiculable dans la plupart des appareils de graissage centralisé. Applications usuelles : paliers lisses, roulements, guidages linéaires, articulations,...
	Klüberlub NH1 11-222 	-15 à +100	MIN / Aluminium complexe	300 000			+	+	+	Graisse multi-fonctions, homologuée NSF H1, destinée aux industries agro-alimentaires et pharmaceutiques. Bonne tenue aux charges, à l'eau et aux solutions désinfectantes de par sa nature et sa consistance. Graissage manuel de roulements, paliers, cames et articulations.
	STABUTHERM GH 461	-10 à +180	MIN / Pu	200 000			+		+	Graisse hautes températures dotée d'une excellente résistance à l'eau, d'une bonne capacité d'absorption de pressions. Egalement disponible en seau de 50 kg et en fût de 180 kg.
	Klüberlub BE 41-1501	-10 à +150	MIN / Lithium EP	100 000					+	Graisse soumise aux charges élevées et vitesses faibles. Excellente protection anti-usure. Egalement disponible en fût de 180 kg.
	Klübertemp GR AR 555 	-20 à +250	PFPE / PTFE			+		+		Graisse homologuée NSF H1 de longue durée pour températures élevées, de couleur blanche. Elle est particulièrement utilisée pour la lubrification de roulements de cylindres cannelés, de joints, en salle blanche et dans la technique du vide. Neutre vis-à-vis des élastomères et plastiques. Pour toutes applications soumises aux agents agressifs.
	Engrenages ouverts et câbles 	Klüberplex AG 11-462	-20 à +150	MIN / Aluminium complexe		+	+	+	+	+

Applications	Lubrifiants	Plage de température en °C	Pâte	Test 4 billes, N	Tube	Cartouche	Boîte	Seau	Commentaires
	Klüberpaste HEL 46-450	-40 à +1000	PaG / Lithium lubrifiants solides	> = 5000	70 g	600 g	750 g	30 kg	Pâte de montage hautes températures, utilisable jusqu'à 1000°C. Excellente conductibilité thermique. Applications usuelles : visserie, clavettes.
	Klüberpaste 46 MR 401	-40 à +150	PaG / Lithium lubrifiants solides	> = 4600	60 g	500 g	750 g	30 kg	Pâte de montage utilisable dans un large spectre d'applications : visserie, clavettes et petits éléments soumis à de très faibles vitesses (<5m/s). Excellente protection anti-corrosion et tenue aux charges, évite les phénomènes de stick slip lors de faibles vitesses de glissements.
	Klüberpaste UH1 84-201 	-45 à +120	PAO	> = 3000	60 g	500 g	600 g	25 kg	Pâte de montage homologuée NSF H1, de couleur blanche. Idéale pour appariements inox/inox. Facilite le montage et le démontage d'éléments mécaniques. Applications usuelles : visserie, clavettes et petits éléments soumis à de très faibles vitesses (<5m/s).