

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 ² /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). |