

# Klübersynth UH1 14-31

Graisse synthétique souple pour l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique



## Vos avantages en un coup d'œil

- Fonctionnement fiable des composants, et ce même lors de températures basses, grâce à sa consistance souple et la faible viscosité de son huile de base
- Réduit le risque de défaillance prématurée de vos composants grâce à la bonne adhérence et le bon comportement anticorrosif de la graisse
- La bonne pompabilité dans les systèmes de lubrification centralisés empêche une lubrification insuffisante
- Certifiée NSF H1, permettant une fiabilisation accrue des process

## Vos exigences - notre solution

Klübersynth UH1 14-31 présente un excellent comportement à basse température, une bonne résistance à l'eau et une protection efficace contre la corrosion et l'usure.

Klübersynth UH1 14-31 est enregistré NSF H1 conformément aux exigences FDA 21 CFR § 178.3570. Le lubrifiant a été conçu pour les applications où un contact accidentel avec les produits et emballages dans l'industrie agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique ou des aliments pour animaux reste techniquement possible.

L'utilisation de Klübersynth UH1 14-31 contribue à augmenter la sécurité des process de fabrication. Toutefois, nous recommandons d'effectuer une analyse des risques type HACCP.

## Domaines d'applications

On utilise Klübersynth UH1 14-31 surtout pour les points de graissage dans l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique, où on ne peut pas exclure un contact fortuit techniquement inévitable avec l'aliment. Nous recommandons cependant d'employer Klübersynth UH1 14-31 pour tous les points de graissage, afin d'éviter des désavantages dus à la contamination par le lubrifiant.

Klübersynth UH1 14-31 est utilisée en particulier lors d'exigences élevées quant à un fonctionnement souple et une large plage de vitesses.

La graisse est indiquée pour la lubrification de paliers lisses, roulements, cylindres de levage, articulations, joints, etc. et pour la lubrification des points de frottement dans tunnels de choc et de congélation ainsi que des chaînes fonctionnant mieux avec une graisse souple.

## Indications relatives à l'application

Klübersynth UH1 14-31 peut être appliquée au moyen de pinceau, spatule, pompe à graisse ou par systèmes de lubrification automatisés\*.

Sa plage de températures d'utilisation\*\* est comprise entre -45 °C et 120 °C. En fonction de l'application prévue, des températures plus basses sont également possibles. L'efficacité du film lubrifiant est assurée jusqu'à env. -70 °C.

## Fiches de données de sécurité

Les fiches de données de sécurité à jour peuvent être demandées via notre site [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Vous pouvez également les obtenir en contactant vos interlocuteurs habituels.

Conditionnement	Klübersynth UH1 14-31
Cartouche 370 g	+
Boîte 1 kg	+
Seau 25 kg	+
Seau 50 kg	+

# Klübersynth UH1 14-31

Graisse synthétique souple pour l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique



Conditionnement	Klübersynth UH1 14-31
Fût 170 kg	+
Données techniques	Klübersynth UH1 14-31
Code article	096029
Espace de couleur	blanc
Structure	homogène , fibres courtes
Efficacité du film lubrifiant	≥ -70°C °C
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-45 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	120 °C
Numéro d'enregistrement NSF-H1, K1	056356
Densité, Méthode Klüber : PN 024, 20°C	environ 0.9 g/cm <sup>3</sup>
Grade NLGI, DIN 51818	1
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inférieure	310 0.1 mm
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite supérieure	340 0.1 mm
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 6 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 30 mm <sup>2</sup> /s
Pression de débit, DIN 51805-2, -45°C	≤ 1400 mbar
Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C
Facteur de rotation (n x dm)	environ 700000 mm/min
Durée de stockage minimum à partir de la date de fabrication - au sec, à l'abri du gel et dans l'emballage d'origine fermé et scellé, env.	24 mois

# Klübersynth UH1 14-31

Graisse synthétique souple pour l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique



---

## **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 90 ans à l'augmentation constante des impératifs technico-économiques demandés aux lubrifiants spéciaux hautes performances.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Allemagne /  
Tél. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Les données de ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de la publication. Elles sont destinées à informer le lecteur expérimenté en la matière sur les possibilités d'application. Elles ne constituent cependant ni une garantie de l'aptitude d'un produit ni l'assurance de propriétés pour une application concrète. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit sélectionné avant l'emploi. Toutes les données indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Les valeurs techniques des lubrifiants changent selon le type des charges mécaniques, dynamiques, chimiques et thermiques et en fonction de la pression et du temps. Ces changements peuvent avoir un effet sur la fonction des composants. Nous recommandons un entretien individuel avec nos conseillers techniques. Sur demande et selon possibilité, vous pouvez également disposer d'échantillons pour effectuer des essais. Les produits Klüber évoluent constamment. Pour cette raison, Klüber Lubrication se réserve le droit de changer toutes les données contenues dans ce document à tout moment et sans avis préalable.

Edition et réalisation: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La réimpression totale ou partielle, avec indication des sources et envoi d'un exemplaire de référence, sera seulement autorisée en accord avec Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG.