

# Klübersynth UH1 14-1600

Synthetisches Getriebefließfett für die Lebensmittel- und Pharmazeutische Industrie



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Vereinfachte Schmierstoffversorgung an der Reibstelle aufgrund der weichen KonsistenzEinstellung
- Längere Bauteillebensdauer dank Spezialverdicker mit gutem Haftvermögen und gutem Korrosionsschutzverhalten
- Zertifiziert nach ISO 21469 - unterstützt die Einhaltung der Hygieneanforderungen in Ihrem Herstellbetrieb. Weitere Informationen zu der ISO-Norm 21469 finden Sie auf unserer Webseite [www.klueber.com](http://www.klueber.com)

## Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klübersynth UH1 14-1600 ist ein synthetisches Hochleistungsschmierfett und NSF H1 registriert. Es ist konform mit FDA CFR 21 § 178.3570. Die Verwendung von Klübersynth UH1 14-1600 leistet einen Beitrag zur Erhöhung der Lebensmittelsicherheit. Dabei ist die Verwendung von Klübersynth UH1 14-1600 nicht isoliert zu betrachten, sondern steht im Zusammenhang mit anderen Maßnahmen, die der Gesetzgeber von der Lebensmittel verarbeitenden Industrie zum Zweck einer sicheren Herstellung von Lebensmitteln verlangt. Die weiche Konsistenz von Klübersynth UH1 14-1600 und der gute Verschleißschutz, Schadenskraftstufe 11 im FZG-Test, versprechen eine gute Schmierstoffverteilung und einen reduzierten Verschleiß im Getriebe.

## Anwendungsgebiete

Klübersynth UH1 14-1600 wurde besonders für Anwendungen in Maschinen und Anlagen der Lebensmittel- und Pharmazeutischen Industrie entwickelt, bei denen Kontakt mit dem Lebensmittel technisch nicht ausgeschlossen werden kann. Klübersynth UH1 14-1600 wird als Getriebefließfett für die Tauchbadschmierung von Zahnrad- und Schneckengetrieben und Ketten verwendet, die mit einem weicheren Fett leichter laufen.

## Anwendungshinweise

Klübersynth UH1 14-1600 wird mittels Pinsel, Spatel, Fettpresse oder über Zentralschmieranlagen aufgebracht. Vor einer Umstellung auf Klübersynth UH1 14-1600 sind alle Schmier- bzw. Reibstellen gründlich zu reinigen. Wenn Fette miteinander mischbar sind, kann Fettaustausch durch Nachschmierung erfolgen. Bei Getrieben sollte Altfett jedoch weitestgehend entfernt werden.

Die Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen ist grundsätzlich gegeben. Bitte beachten Sie jedoch, dass aufgrund unterschiedlicher Anlagenkonfigurationen und Anwendungsbedingungen eine Klärung der Förderbarkeit im konkreten Fall mit dem Anlagenhersteller notwendig ist. Gerne sind wir bereit, Sie hierbei zu unterstützen.

Charakteristisch für dieses Produkt ist die sehr schnelle Zunahme der Walkpenetration. Es wird innerhalb kurzer Zeit weicher (ca. 6 Monate) und liegt dann außerhalb des angegebenen Bereichs.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klübersynth UH1 14-1600
Kartusche 370 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Fass 170 kg	+

# Klübersynth UH1 14-1600

Synthetisches Getriebefließfett für die Lebensmittel- und Pharmazeutische Industrie



Produktkenndaten	Klübersynth UH1 14-1600
Artikelnummer	096038
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Aluminiumkomplexseife
Chemischer Aufbau, Öllart	synthetisches Kohlenwasserstofföl
Farbraum	gelb
Struktur	zügig, homogen
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-45 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	120 °C
NSF H1 Registrierungsnummer	136695
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.85 g/cm <sup>3</sup>
NLGI-Klasse, DIN 51818	0/00
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	370 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	430 0.1 mm
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 200 °C
FZG Fressstest, DIN ISO 14635-3, basiert auf Standard, A / 2.8 / 50, Schadenskraftstufe	11
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	12 Monate

## Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /  
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG gestattet.