

Klübersynth® UH1 14-1600

Synthetisches Getriebefließfett für die Lebensmittel- und Pharmazeutische Industrie

Vorteile für Ihre Anwendung

- Vereinfachte Schmierstoffversorgung an der Reibstelle aufgrund der weichen Konsistenz-einstellung
 - 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.
-

Beschreibung

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.

Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und originalverschlossenen Gebinden ca. 12 Monate.

Gebinde

- 1 kg Dose
- 25 kg Hobbock

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com abrufen oder anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihre gewohnten Ansprechpartner erhältlich.

* 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.



Klübersynth[®] UH1 14-1600

Synthetisches Getriebefließfett für die Lebensmittel- und Pharmazeutische Industrie

Produktkenndaten	Klübersynth UH1 14-1600
Artikelnummer	096038
Chemischer Aufbau, Ölart	Synth.-KW-Öl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Al- Komplekseife
Gebrauchstemperaturbereich, [°C]*	- 45 bis 120
Farbe	hellgelb
Struktur	homogen, zügig
Walkpenetration 25 °C, DIN ISO 2137; [0,1 mm]	370 bis 430
Konsistenz NLGI-Klasse**	0/00
Dichte, DIN 51 757 bei 20 °C, [g/cm ³]	0,85
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, [°C]	>220
NSF-H1 Registrierung***, Registrierungsnummer	136695

* Gebrauchstemperaturangaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, dem vorgegebenen Einsatzzweck und der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanisch-dynamischen Beanspruchung temperatur-, druck-, und zeitabhängig ihre Konsistenz, Scherviskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderungen der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen.

** Charakteristisch für dieses Produkt ist die sehr schnelle Zunahme der Walkpenetration. Es wird innerhalb kurzer Zeit sehr weich (ca. 6 Monate) und liegt dann außerhalb des angegebenen Walkpenetrationsbereichs (keine NLGI-Klasse mehr).

*** Dieser Schmierstoff ist als H1-Produkt registriert, d.h. er wurde für den gelegentlichen, technisch unvermeidbaren Kontakt mit Lebensmitteln entwickelt. Erfahrungen haben gezeigt, dass der Schmierstoff unter den in der Produktinformation aufgeführten Voraussetzungen auch für entsprechende Anwendungen in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie verwendet werden kann. Es liegen jedoch keine spezifischen Testergebnisse z.B. zur Biokompatibilität vor, wie sie unter Umständen für Anwendungen im pharmazeutischen Bereich gefordert werden. Daher sollten vor Anwendung in diesem Bereich vom Anlagenhersteller und -betreiber entsprechende Risikoanalysen durchgeführt werden. Bei Bedarf sind Maßnahmen zum Ausschluss von gesundheitlicher Gefährdung und Verletzungen zu treffen

Lubrication is our world

Mit mehr als 2.000 verschiedenen Produkten können Sie sicher sein, dass Sie bei Klüber Lubrication den richtigen Schmierstoff für Ihre Anwendung finden. Weltweit haben Sie die Möglichkeit einen unserer Schmierstoffexperten zu kontaktieren, der Ihnen jederzeit zur Seite stehen wird.

Klüber Lubrication München KG, Geisenhausenerstraße 7, 81379 München, Deutschland, Telefon +49 89 7876-0, Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollten dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Produktinformationen beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen 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 dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.