

Klüberfood NH1 94-301

Synthetisches Spezialschmierfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie



Vorteile für Ihre Anwendung

- Erhöhte Bauteilverfügbarkeit und verlängerte Wartungsintervalle
 - aufgrund des guten Verschleißschutzes
 - durch einen guten Korrosionsschutz
 - sowie durch die gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- Reduziert Reibung und Verschleiß bei Mikrobewegungen in Linearführungen und Kugelumlaufspindeln durch den guten Verschleißschutz und das gute Nachfließverhalten
- Zertifiziert nach ISO 21469 - unterstützt die Einhaltung der Hygieneanforderungen in Ihrem Herstellbetrieb. Weitere Informationen zu der ISO-Norm 21469 finden Sie auf unserer Website www.klueber.com.

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klüberfood NH1 94-301 ist ein Spezialschmierfett bestehend aus einem hochausraffinierten synthetischen Kohlenwasserstoffgrundöl und einem Calciumkomplexverdicker.

Klüberfood NH1 94-301 ist NSF H1 registriert und damit konform mit FDA CFR 21 § 178.3570.

Die Verwendung des H1-registrierten Klüberfood NH1 94-301 leistet einen Beitrag zur Erhöhung der Lebensmittelsicherheit. Dabei ist die Verwendung von Klüberfood NH1 94-301 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.

Anwendungsgebiete

Klüberfood NH1 94-301 wird für die Schmierung von Wälzlager, Gleitlagern und Linearführungen z.B. in Blasformanlagen verwendet.

Anwendungshinweise

Klüberfood NH1 94-301 wird mit Pinsel, Spatel, Fettpresse, Fettpatrone oder über Zentralschmieranlagen aufgebracht.

Vor der Befettung mit Klüberfood NH1 94-301 sind alle Schmierstellen gründlich zu reinigen, um einen hygienisch einwandfreien H1-Schmierzustand herzustellen.

Ist aus produktionstechnischen Gründen eine Reinigung nicht möglich, kann Fettaustausch durch Nachschmierung erfolgen.

Bei der Überprüfung der Mischbarkeit des Fettes sowie der Festlegung von Nachschmierverfahren unterstützen wir Sie gerne.

Dieses Produkt ist auch in unserem automatischen Schmierstoffgeber Klübermatic erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unsere Experten von Klüber Lubrication für eine anwendungstechnische Beratung, ob Klübermatic bei ihren Prozessbedingungen in Frage kommt.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klüberfood NH1 94-301
Kartusche 370 g	+
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+

KLüberfood NH1 94-301

Synthetisches Spezi­schmierfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie



Gebinde	KLüberfood NH1 94-301
Hobbock 25 kg	+
Hobbock 50 kg	+
Kartusche Copolyester Klübermatic STAR 120 ml	+

Produktkenndaten	KLüberfood NH1 94-301
Artikelnummer	096105
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Calciumkomplekseife
Chemischer Aufbau, Ölart	synthetisches Kohlenwasserstofföl
Farbraum	beige
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-40 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	140 °C
NSF H1 Registrierungsnummer	140682
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.98 g/cm³
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	310 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	340 0.1 mm
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s⁻¹, unterer Grenzwert	2500 mPas
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s⁻¹, oberer Grenzwert	5000 mPas
Kinematische Viskosität des Grundöls, 40°C, berechneter Wert	ca. 300 mm²/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber Methode: destilliertes Wasser, 168 h	≤ 1 Korrosionsgrad
Ölabscheidung, ASTM D6184, 30 h, 100°C	≤ 7 Gew. %
Fließdruck, DIN 51805-2, -40°C	≤ 1400 mbar
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
VKA-Schweißkraft, DIN 51350-4	ca. 3000 N
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 400000 mm/min
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	36 Monate

Klüberfood NH1 94-301

Synthetisches Spezialschmierfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie



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.