

Klüberfood NH1 34-401

Synthetisches Schmierfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Deutliche Kosteneinsparung realisierbar durch**
 - geringeren Schmierstoffverbrauch auch unter hohen Lasten
 - attraktives Preis-Leistungsverhältnis
 - eine verringerte Anzahl von Schmierstoffen aufgrund der vielseitigen Verwendbarkeit
- **Längere Bauteillebensdauer aufgrund des höheren Lasttagevermögens und hohen Verschleißschutzes**
- **Niedriges Losbrechmoment auch nach längerem Stillstand ("Montagmorgen-Effekt")**
- **Über Zentralschmieranlagen einfach und komfortabel zu applizieren**

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Als Hersteller oder Betreiber von Tierfutter-Pelletpressen sind Sie auf der Suche nach einem vielseitigen Schmierfett, das für unterschiedliche Reibstellen verwendet werden kann und so Ihre Erst- und Nachschmierprozesse vereinfacht und Verwechslungen vermeiden hilft.

Klüberfood NH1 34-401 ist ein synthetisches Fett basierend auf einem speziellen Calciumkomplexseifenverdicker. Das Produkt ist NSF H1-registriert und damit konform mit FDA 21 CFR § 178.3570.

Die Verwendung von Klüberfood NH1 34-401 leistet dabei einen Beitrag zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsanlagen und -prozesse. Wir empfehlen jedoch zusätzlich eine Risikoanalyse, z.B. HACCP, durchzuführen.

Klüberfood NH1 34-401 zeichnet sich durch ein sehr gutes Haftvermögen sowie eine sehr gute Wasserbeständigkeit aus. Das niedrige Reibmoment ermöglicht ruhigen Lagerlauf auch beim Anfahren. Dadurch können Sie mit diesem Produkt zusätzlich Ihre Wartungskosten senken.

Anwendungsgebiete

Klüberfood NH1 34-401 findet Anwendung an den unterschiedlichsten Reibstellen wie beispielsweise Führungen, offene Getriebe, hochbelastete Wälz- oder Gleitlager bei niedrigen bis mittleren Drehzahlen unter Einfluss von Feuchtigkeit oder Dampf. Mit diesem Produkt erhöhen Sie die Betriebssicherheit Ihrer Anlagen und können die Anzahl unterschiedlicher Schmierstoffe reduzieren.

Weitere Anwendungsbeispiele sind:

- Wälzlager in Tierfutter-Pelletpressen, Hammermühlen und Schlachteinrichtungen
- Mit Wasser beaufschlagte offene Getriebe
- Pneumatische Steuer- und Abdichtkomponenten

Anwendungshinweise

Klüberfood NH1 34-401 wird mit handelsüblichem Gerät wie Spatel, Fettpresse oder Zentralschmieranlagen aufgebracht. Vor der Befettung mit Klüberfood NH1 34-401 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 unsere Vertriebsingenieure Sie gerne. Bitte sprechen Sie uns an.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberfood NH1 34-401
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+



Klüberfood NH1 34-401

Synthetisches Schmierfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

Produktkenndaten	Klüberfood NH1 34-401
Artikel-Nr.	017182
NSF-H1 Registrierungsnummer	149 161
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	140 °C / 284 °F
Farbraum	beige
Dichte bei 20°C	ca. 0,90 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	310 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	340 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 400 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 40 mm ² /s
NLGI-Klasse, DIN 51818	1
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51811, (Schmierfett), 24 h/100°C	<= 2 - 100 Korrosionsgrad
Ölabscheidung, DIN 51817 N, 7d/40°C	<= 3,5 Gew. %
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	2 000 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	8 000 mPas
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 200 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 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 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & 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 SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.