

Klüberfood NH1 94-402

Grasso lubrificante speciale sintetico per l'industria alimentare e farmaceutica



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Maggiore durata dei componenti e intervalli di manutenzione prolungati
 - grazie alla buona capacità di carico
 - grazie all'efficace protezione anticorrosione
- Riduce attrito e usura, ad esempio nei cuscinetti a rotolamento, grazie alle buone proprietà antiusura e alle caratteristiche di fluidità.
- Certificato ISO 21469 – conforme ai requisiti igienici dell'impianto produttivo. Per maggiori informazioni sulla norma ISO 21469, visitare il sito web www.klueber.com

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Klüberfood NH1 94-402 è un grasso lubrificante speciale contenente olio di base altamente raffinato e addensante di calcio complesso.

L'impiego di Klüberfood NH1 94-402, lubrificante omologato NSF H1, può contribuire alla sicurezza del prodotto se utilizzato in conformità alle normative sulla preparazione degli alimenti.

Klüberfood NH1 94-402 è omologato NSF H1 e conforme a FDA 21 CFR § 178.3570. Il lubrificante è stato sviluppato tenendo conto del contatto accidentale con i prodotti e i materiali di confezionamento nel settore alimentare, cosmetico, farmaceutico o dei mangimi. L'utilizzo di Klüberfood NH1 94-402 contribuisce a una maggiore affidabilità dei processi produttivi. Raccomandiamo tuttavia l'esecuzione di un'ulteriore analisi dei rischi, ad esempio HACCP.

Campi d'impiego

Klüberfood NH1 94-402 viene impiegato per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento di macchine e impianti usati nell'industria alimentare, ad esempio per la produzione di cereali, farine animali e mangimi in pellet

Indicazioni per l'applicazione

Klüberfood NH1 94-402 può essere applicato con i normali strumenti di ingrassaggio disponibili in commercio, ad esempio a spatola o pistola.

Prima di applicare Klüberfood NH1 94-402, pulire a fondo tutti i punti di lubrificazione al fine di garantire la massima igiene, requisito fondamentale per una lubrificazione di grado alimentare H1.

Qualora il processo produttivo non consenta la pulizia, raccomandiamo di sostituire il grasso esistente eseguendo lo spurgo del sistema durante la rilubrificazione.

I nostri Uffici Commerciali e Tecnici sono a disposizione in caso di dubbi su miscibilità del grasso, procedure di rilubrificazione, ecc.

Questo prodotto è disponibile anche nel nostro distributore automatico di lubrificanti Klübermatic. Consultare per favore gli esperti di ingegneria dell'applicazione di Klüber Lubrication per determinare se Klübermatic possa essere utilizzato nelle condizioni dei vostri processi.

Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web www.klueber.com al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	Klüberfood NH1 94-402
Cartuccia 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fustino 50 kg	+

Klüberfood NH1 94-402

Grasso lubrificante speciale sintetico per l'industria alimentare e farmaceutica



Contenitori	Klüberfood NH1 94-402
Fusto 180 kg	+

Caratteristiche del prodotto	Klüberfood NH1 94-402
Caratteristiche del prodotto	096097
Colore spazio	beige
Testo	omogeneo
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-30 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	160 °C
Numero di registrazione NSF H1	139051
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.97 g/cm³
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	280 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	310 0.1 mm
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 40 mm²/s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 400 mm²/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Separazione dell'olio, ASTM D6184, based on standard, 30 hours, 100°C	≤ 4 % in peso
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -30°C	circa 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Test quattro sfere, carico di saldatura, DIN 51350-4	circa 3000 N
Fattore di velocità (n × dm)	circa 300000 mm/min
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	24 mesi

Klüberfood NH1 94-402

Grasso lubrificante speciale sintetico per l'industria alimentare e farmaceutica



Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Tramite il contatto personale e la consulenza aiutiamo i nostri clienti a livello mondiale, in tutti i settori industriali e mercati a raggiungere il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 90 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

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

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

Editore e Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.