

Klüberfood NH1 64-422

Grasso lubrificante speciale sintetico per l'industria alimentare e farmaceutica



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Buona protezione antiusura e durata dei componenti, grazie alla viscosità elevata dell'olio di base
- Buona sigillatura dei cuscinetti per prevenire la penetrazione di umidità e migliorare l'affidabilità
- 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 64-422 è un grasso lubrificante speciale contenente olio a base sintetica e addensante a base di silicati. Questo grasso speciale omologato NSF H1 è stato formulato per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento nelle diverse condizioni operative dell'industria alimentare.

Klüberfood NH1 64-422 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 64-422 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 64-422 viene impiegato per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento di macchine e impianti, ad esempio per la produzione di cereali, farine animali e mangimi. È destinato alle applicazioni soggette al contatto tecnicamente inevitabile con il prodotto alimentare.

L'impiego di Klüberfood NH1 64-422, lubrificante omologato NSF H1, può contribuire alla sicurezza del prodotto se utilizzato in conformità alle normative sulla preparazione degli alimenti.

Indicazioni per l'applicazione

Klüberfood NH1 64-422 può essere applicato con i normali strumenti di ingrassaggio disponibili in commercio, ad esempio a spatola o pistola.

Prima di applicare Klüberfood NH1 64-422, 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.

Il nostro rappresentante Klüber locale è a vostra disposizione in caso di dubbi su miscibilità del grasso, procedure di rilubrificazione, ecc.

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 64-422
Cartuccia 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 18 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fusto 180 kg	+

Klüberfood NH1 64-422

Grasso lubrificante speciale sintetico per l'industria alimentare e farmaceutica



Caratteristiche del prodotto	Klüberfood NH1 64-422
Caratteristiche del prodotto	096076
Colore spazio	beige
Testo	omogeneo
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-30 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	140 °C
Numero di registrazione NSF H1	129522
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 1.00 g/cm ³
Grado NLGI, DIN 51818	2
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	265 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	295 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite inferiore	6000 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite superiore	12000 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 45 mm ² /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 420 mm ² /s
Separazione dell'olio, DIN 51817 N, 168 hours, 40°C	≤ 3 % in peso
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -30°C	≤ 1400 mbar
Fattore di velocità (n × dm)	circa 300000 mm/min
resistenza all'acqua, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	0 - 90 classificazione
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	18 mesi

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.