

Klüberlub NH1 11-231

Grasso lubrificante per l'industria alimentare e farmaceutica



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Lubrificante versatile che riduce il numero di diversi lubrificanti richiesti in loco
- L'elevata resistenza ai fluidi fornisce una buona tenuta e riduce il rischio di ingresso di contaminanti
- Affidabilità del processo di supporto registrata NSF H1
- Certificato ISO 21469 - supporta la conformità ai requisiti igienici nella vostra produzione. Ulteriori informazioni sullo standard ISO 21469 sono disponibili sul nostro sito Web www.klueber.com

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Klüberlub NH1 11-231 si basa su un olio minerale paraffinico e un sapone complesso di alluminio. Klüberlub NH1 11-231 è registrato NSF H1 e pertanto è conforme a FDA 21 CFR § 178.3570. Il lubrificante è stato sviluppato per il contatto accidentale con prodotti e materiali di confezionamento nell'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica o dei mangimi. L'uso di Klüberlub NH1 11-231 può contribuire ad aumentare l'affidabilità dei vostri processi di produzione. Consigliamo tuttavia di condurre un'ulteriore analisi dei rischi, ad es. HACCP.

Campi d'impiego

Klüberlub NH1 11-231 è generalmente adatto a tutti i punti di lubrificazione dei processi dell'industria alimentare in cui possano esserci contatti incidentali, inevitabili per motivi tecnici, con il prodotto alimentare. Si consiglia comunque di applicare Klüberlub NH1 11-231 su tutti i punti di frizione per evitare contaminazioni. Le applicazioni tipiche di Klüberlub NH1 11-231 sono: cuscinetti volventi e a strisciamento in macchine dell'industria alimentare e farmaceutica, pistoni dosatori, aste di guida e piste tubolari ad es. macelli.

Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato mediante spatola, pistola o cartuccia a grasso, o tramite impianti di lubrificazione centralizzata.

Prima di applicare Klüberlub NH1 11-231, tutti i punti di lubrificazione devono essere puliti a fondo per garantire le massime condizioni igieniche, obbligatorie per una lubrificazione H1 sicura per gli alimenti.

Se il processo di produzione non consente la pulizia, si consiglia di sostituire il grasso esistente spurgando il sistema durante la rilubrificazione. Non esitate a contattarci per quanto riguarda la miscibilità dei grassi, le 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	Klüberlub NH1 11-231
Cartuccia 370 g	+
Fustino 25 kg	+
Caratteristiche del prodotto	Klüberlub NH1 11-231
Caratteristiche del prodotto	096089

Klüberlub NH1 11-231

Grasso lubrificante per l'industria alimentare e farmaceutica



Caratteristiche del prodotto	Klüberlub NH1 11-231
Colore spazio	beige
Testo	fibroso
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-25 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	100 °C
Numero di registrazione NSF H1	137535
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	300 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	320 0.1 mm
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -25°C	< 1400 mbar
resistenza all'acqua, DIN 51807-1, based on standard, 3 hours, 50°C	1 - 50 classificazione
resistenza all'acqua, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	1 - 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	24 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.