

# Klübersynth UH1 14-31

Grasso sintetico per scorrimento ottimale per l'industria alimentare e farmaceutica



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Funzionamento affidabile anche alle basse temperature grazie alla consistenza leggera e alla ridotta viscosità dell'olio di base
- Minore rischio di guasti prematuri nei componenti grazie alla buona adesività e protezione anticorrosione
- Prevenzione della carenza di lubrificante grazie a ottima pompabilità nei sistemi di lubrificazione centralizzata
- Omologato NSF H1 per una migliore affidabilità dei processi

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Klübersynth UH1 14-31 è stato appositamente sviluppato per l'industria alimentare e farmaceutica. Il lubrificante è omologato NSF H1 e conforme a FDA 21 CFR § 178.3570.

L'utilizzo di Klübersynth UH1 14-31, lubrificante omologato NSF H1, contribuisce al mantenimento della sicurezza alimentare.

Il suo utilizzo deve essere accompagnato da altri interventi adeguati previsti per legge nelle aziende che operano nel settore alimentare, ai fini di una produzione sicura.

Klübersynth UH1 14-31 spicca per le proprietà antiusura e le prestazioni a basse temperature, insieme a buona resistenza all'acqua ed efficace protezione contro corrosione e usura.

## Campi d'impiego

Klübersynth UH1 14-31 viene usato per macchine e impianti nell'industria alimentare e farmaceutica, soprattutto nei punti di lubrificazione in cui il contatto tecnicamente inevitabile con il prodotto alimentare non possa essere escluso. Raccomandiamo tuttavia di procedere alla lubrificazione di tutti i punti dell'area specifica con Klübersynth UH1 14-31 per evitare problemi di contaminazione.

Klübersynth UH1 14-31 è la scelta ideale in presenza di ampi intervalli di velocità e per garantire un funzionamento regolare.

Il prodotto è stato sviluppato per cuscinetti volventi e radenti, cilindri di sollevamento, giunti, guarnizioni, ecc. nonché per la lubrificazione di punti d'attrito in tunnel di congelamento o surgelazione o per le catene che presentano uno scorrimento migliore se lubrificate con un grasso leggero.

## Indicazioni per l'applicazione

Klübersynth UH1 14-31 può essere applicato a pennello, spatola, pistola o sistema di lubrificazione automatica.

Le temperature di servizio di Klübersynth UH1 14-31 sono comprese tra -45 °C e 120 °C. Per determinate applicazioni, sono anche possibili temperature inferiori. Il velo lubrificante mantiene la propria funzionalità fino a circa -70 °C.

## Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com) al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

| Contenitori     | Klübersynth UH1 14-31 |
|-----------------|-----------------------|
| Cartuccia 370 g | +                     |
| Lattina 1 kg    | +                     |
| Fustino 25 kg   | +                     |
| Fustino 50 kg   | +                     |
| Fusto 170 kg    | +                     |

# Klübersynth UH1 14-31

Grasso sintetico per scorrimento ottimale per l'industria alimentare e farmaceutica



| Caratteristiche del prodotto                                                                                                                        | Klübersynth UH1 14-31           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Caratteristiche del prodotto                                                                                                                        | 096029                          |
| Colore spazio                                                                                                                                       | bianco                          |
| Testo                                                                                                                                               | omogeneo , a fibre corta        |
| Film lubrificante di funzionamento                                                                                                                  | $\geq -70^{\circ}\text{C}$ °C   |
| Temperatura d'esercizio, limite inferiore                                                                                                           | $-45^{\circ}\text{C}$           |
| Temperatura d'esercizio, limite superiore                                                                                                           | $120^{\circ}\text{C}$           |
| Numero di registrazione NSF H1                                                                                                                      | 056356                          |
| Densità, Metodo Klüber: PN 024, $20^{\circ}\text{C}$                                                                                                | circa $0.9\text{ g/cm}^3$       |
| Grado NLGI, DIN 51818                                                                                                                               | 1                               |
| Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, $25^{\circ}\text{C}$ , limite inferiore                                                            | 310 0.1 mm                      |
| Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, $25^{\circ}\text{C}$ , limite superiore                                                            | 340 0.1 mm                      |
| Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, $100^{\circ}\text{C}$                               | circa $6\text{ mm}^2/\text{s}$  |
| Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, $40^{\circ}\text{C}$                                | circa $30\text{ mm}^2/\text{s}$ |
| Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, $-45^{\circ}\text{C}$                                                                                        | $\leq 1400\text{ mbar}$         |
| Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396                                                                                                              | $\geq 220^{\circ}\text{C}$      |
| Fattore di velocità ( $n \times \text{dm}$ )                                                                                                        | circa $700000\text{ mm/min}$    |
| 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                         |

## 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.